



# Online-käyttöopas

**MFC-L9630CDN**

**MFC-L9635CDN**

**MFC-L9670CDN**

**MFC-EX670**

## Sisällysluettelo

<b>Ennen laitteen käyttöä .....</b>	<b>1</b>
Huomautusten määritelmät .....	2
Tavaramerkit .....	3
Avoimen lähdekoodin käyttöoikeus .....	4
Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot .....	5
Tärkeät huomautukset .....	6
<b>Johdanto Brother-laitteen käyttöön .....</b>	<b>7</b>
Ennen laitteen käyttöä .....	8
Ohjauspaneelin esittely .....	9
Nestekidenäytössä siirtyminen .....	13
Tekstin syöttäminen laitteella .....	14
Laitteen mukauttaminen .....	16
Brother-apuohjelmien käyttö (Windows) .....	17
Ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows) .....	19
Laitteesi tulo- ja lähtöportit .....	20
<b>Paperin käsittely .....</b>	<b>21</b>
Paperin asettaminen .....	22
Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen .....	23
Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustalta (MT-alusta) .....	27
Paperiasetukset .....	35
Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen .....	36
Paperikasetin valitseminen tulostusta varten .....	37
Muuta paperin tarkistuksen asetus .....	38
Kasetin koon muuttaminen kaksipuolista tulostusta varten .....	39
Suositeltu tulostusmateriaali .....	40
Asiakirjojen asettaminen laitteeseen .....	41
Asiakirjojen asettaminen automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen (ADS) .....	42
Asiakirjojen asettaminen valotustasolle .....	44
Skannausalueen ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet .....	45
Erikoispaperin käyttäminen .....	46
<b>Tulostus .....</b>	<b>47</b>
Tulostus tietokoneelta (Windows) .....	48
Asiakirjan tulostus (Windows) .....	49
Tulostusasetukset (Windows) .....	51
Suojattu tulostus (Windows) .....	55
Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows) .....	56
Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla (PostScript® 3™ kielen emulointi) (Windows) .....	58
Laitteen tilan valvonta tietokoneesta (Windows) .....	59
Tulostus tietokoneelta (Mac) .....	60
Tulostus AirPrintin avulla .....	61
Suojattu tulostus käyttäen USB-muistitikkoa .....	62
Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta .....	64
Yhteensopivat USB-muistilaitteet .....	65

Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta tai digitaalikamerasta, joka tukee massamuistitoimintoa .....	66
PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten (Windows) .....	68
Kopioiden tulostaminen .....	69
Tulostustyön peruuttaminen .....	70
Testitulostus .....	71
<b>Skannaus .....</b>	<b>72</b>
Skannaus laitteen skannauspainikkeella .....	73
Kuvien ja grafiikan skannaus .....	74
Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona .....	76
Skannattujen tietojen tallennus USB-muistitikulle .....	78
Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan) .....	80
Skannattujen tietojen tallennus sähköpostiliitteenä .....	82
Skannattujen tietojen lähettäminen sähköpostin vastaanottajalle .....	84
Skannaus FTP:lle .....	86
Skannaa SSH-palvelimelle (SFTP) .....	90
Skannaus verkkoon (Windows) .....	97
Skannaaminen SharePoint-palvelimelle .....	103
Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10) .....	107
Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla .....	111
Allekirjoitettujen PDF-tiedostojen varmenteiden määrittäminen .....	112
Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä .....	114
Skannaaminen tietokoneelta (Windows) .....	115
Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella .....	116
Skannaus Nuance™ PaperPort™ 14SE- tai muilla Windows-sovelluksilla .....	117
Skannaus Windowsin faksi ja skannaus -sovelluksella .....	122
Skannaaminen tietokoneelta (Mac) .....	126
Skannausasetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	127
Skannaustiedoston nimen asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	128
Skannaustyön sähköpostiraportointitoiminnon käyttöönotto WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	129
<b>Kopiointi .....</b>	<b>130</b>
Kopioiminen paperin toiselle puolelle (1-puolinen kopiointi) .....	131
Kopioiminen paperin molemmille puolille (2-puolinen kopiointi) .....	134
Kopioitujen kuvien suurentaminen tai pienentäminen .....	136
Useita sivuja arkille -kopioiden tekeminen sivun asetteluominaisuuden avulla .....	137
Tulostustyön keskeyttäminen kopiointityöllä .....	138
Henkilökortin kopiointi .....	139
Kopiointiasetukset .....	140
<b>Faksi .....</b>	<b>142</b>
Faksin lähetys .....	143
Faksin lähetys .....	144
2-puolisen faksin lähetys ADS:stä .....	146
Faksin lähetys manuaalisesti .....	147
Faksin lähetys keskustelun jälkeen .....	148
Samanaikainen faksin lähettäminen usealle vastaanottajalle (sarjalähetys) .....	149
Faksin lähetys tosiajassa .....	151

Faksin lähettäminen tiettyyn aikaan (ajastettu faksi).....	152
Lisää kansilehti faksiisi .....	153
Käynnissä olevan faksin peruuttaminen .....	155
Odottavien faksien tarkistus ja peruutus .....	156
Faksiasetukset .....	157
Faksin vastaanotto .....	158
Vastaanottotilan asetukset.....	159
Vastaanotto muistiin -asetukset.....	169
Faksien kaukonouto .....	176
Äänitoiminnot ja faksinumerot .....	182
Äänitoiminnot.....	183
Faksinumeroiden tallennus .....	185
Sarjalähetysryhmien määrittäminen .....	189
Osoitekirjan numeroiden yhdistäminen .....	193
Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet .....	194
Puhelinlinjatyyppin valinta .....	195
Ulkoinen puhelinvastaaja .....	197
Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet .....	200
Vaihdeliitännät (keskus).....	206
Faksiraportit .....	207
Lähetysten vahvistusraportin tulostaminen .....	208
Faksiraportin tulostaminen .....	209
PC-FAX .....	210
PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä .....	211
PC-FAX-toiminto Macille .....	230
<b>Verkko .....</b>	<b>231</b>
Tuetut verkon perustoiminnot.....	232
Määritä verkkoasetukset .....	233
Määritä verkkoasetukset käyttämällä ohjauspaneelia .....	234
Langattomat verkkoasetukset .....	235
Käytä langatonta verkkoa.....	236
Wi-Fi Direct® -käyttö.....	249
Ota LAN käyttöön / poista käytöstä .....	253
WLAN-raportin tulostus .....	254
Verkkotoiminnot.....	258
Tulosta verkkoasetusten raportti .....	259
Faksaus Internet-faksitoiminnolla (I-Fax) .....	260
Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen .....	281
LDAP-haun määrittäminen ja suoritus .....	285
Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	288
Gigabit Ethernet (vain kiinteä verkko) .....	291
Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin .....	293
<b>Suojaus .....</b>	<b>294</b>
Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä .....	295
Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle .....	296
Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet.....	297
Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi .....	298

Itseallekirjoitetun varmenteen luominen .....	299
CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen .....	300
Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen .....	304
CA-varmenteen tuonti ja vienti .....	307
Useiden varmenteiden hallinta .....	310
SSL/TLS:n käyttö .....	311
Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan .....	312
Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla .....	315
Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus .....	320
SNMPv3:n käyttö .....	322
Verkkolaitteen hallinta suojatusti SNMPv3-protokollan avulla .....	323
IPsec-protokollan käyttö .....	324
Johdanto IPsec-suojausprotokollaan .....	325
IPsecin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	326
IPsec-osoitemallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	328
IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	330
IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle .....	340
Mitä on IEEE 802.1x -todennus? .....	341
IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle WWW-pohjaisen hallinnan avulla (selain) .....	342
IEEE 802.1x -todennusmenetelmät .....	344
Active Directory -todennuksen käyttö .....	345
Johdanto Active Directory -todennukseen .....	346
Active Directory -todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	347
Kirjautuminen sisään laitteen asetusten muokkaamiseksi laitteen ohjauspaneelin avulla (Active Directory -todennus) .....	349
LDAP-todennuksen käyttäminen .....	350
Johdanto LDAP-todennukseen .....	351
LDAP-todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	352
Kirjautu sisään muuttaaksesi laitteen asetuksia laitteen ohjauspaneelin avulla (LDAP-todennus) .....	353
Toimintalukon 3.0 käyttö .....	354
Ennen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon käyttämistä .....	355
Secure Function Lock 3.0 -toiminnon määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	356
Skannaus Secure Function Lock 3.0 -toiminnolla .....	357
Määritä yleinen tila Secure Function Lock 3.0 -toiminnolle .....	358
Henkilökohtaisen aloitusnäytön asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	359
Secure Function Lock 3.0 -toiminnon lisäominaisuudet .....	360
Uuden henkilökortin rekisteröinti laitteen ohjauspaneelin avulla .....	361
Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto .....	362
Sähköpostin lähetyksen tai vastaanoton määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	363
Sähköpostin lähetys käyttäjän todennuksella .....	364
Sähköpostin suojattu vastaanotto tai lähetys SSL/TLS:n avulla .....	365
Tulostuslokin tallennus verkkoon .....	366
Tulostuslokin verkkoon tallentamisen yleiskatsaus .....	367
Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminnon asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	368
Käytä Tallenna tulostusloki verkkoon -kohdan Virheenjäljitys-asetusta .....	370

Tulostustyön tallennus verkkoon -toiminnon käyttäminen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon kanssa .....	372
Laitteen asetusten lukitseminen ohjauspaneelistä .....	373
Asetuslukon yleistietoja .....	374
<b>Administrator (Järjestelmänvalvoja) .....</b>	<b>379</b>
Verkkotoiminnot .....	380
Suojaustoiminnot .....	381
Verkon suojaus .....	382
Käyttäjän todennus .....	384
Brother-hallintatyökalut .....	385
<b>Mobiili / Web Connect .....</b>	<b>386</b>
Brother Web Connect .....	387
Brother Web Connect -yleiskuvaus .....	388
Brother Web Connect -toiminnolla käytettävät online-palvelut .....	391
Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen .....	393
Asiakirjojen skannaaminen ja lähettäminen Brother Web Connectin avulla .....	401
Asiakirjojen lataaminen ja tulostaminen Brother Web Connectin avulla .....	402
Faksin edelleenlähettäminen pilvipalveluun tai sähköpostiin .....	405
AirPrint .....	408
AirPrint-yleiskuvaus .....	409
Ennen AirPrintin käyttöä (macOS) .....	410
Tulostus AirPrintin avulla .....	411
Skannaaminen AirPrintin (macOS) avulla .....	414
Faksin lähetys AirPrint (macOS) -toiminnolla .....	415
Mopria®-tulostuspalvelu .....	416
Brother Mobile Connect .....	417
Ulkoisen sirukortinlukijan rekisteröiminen .....	418
<b>Brother iPrint&amp;Scan .....</b>	<b>419</b>
Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac) .....	420
<b>Vianetsintä .....</b>	<b>421</b>
Virhe- ja huoltoviestit .....	422
Faksien tai faksiraportin siirto .....	429
Brother Web Connect -toiminnon käytön aikana ilmenevät virheviestit .....	433
Asiakirjatukokset .....	435
Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan .....	436
Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle .....	437
ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen .....	438
Paperitukokset .....	439
Paperitukosten poistaminen .....	440
Paperitukos MT-alustassa .....	441
Paperikasetti on juuttunut paperia .....	442
Paperi on juuttunut laitteen takaosaan .....	444
Paperi on juuttunut laitteen sisälle .....	447
Paperi on juuttunut kaksipuoliseen paperikasettiin .....	450
Tulostusongelmat .....	451
Tulostuslaadun parantaminen .....	454
Puhelin- ja faksiongelmat .....	460

Valintäänneksen tunnistuksen asettaminen .....	463
Puhelinlinjan yhteensopivuuden määrittäminen häiriöitä ja VoIP-järjestelmiä varten .....	464
Verkko-ongelmat .....	465
Virheviestit .....	466
Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows) .....	468
Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen .....	469
Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia .....	470
AirPrint-ongelmat .....	477
Muita ongelmia .....	478
Laitteen tietojen tarkistus .....	480
Laitteen palautus .....	481
Nollaustoimintojen esittely .....	482
<b>Säännöllinen kunnossapito .....</b>	<b>483</b>
Tarvikkeiden vaihtaminen .....	484
Värikasetin vaihto .....	486
Rumpuyksikön vaihtaminen .....	489
Hihnayksikön vaihtaminen .....	493
Hukkavärisäiliön vaihtaminen .....	496
Laitteen puhdistaminen .....	500
Skannerin puhdistus .....	502
Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen .....	503
LCD-kosketusnäytön puhdistaminen .....	505
Koronalankojen puhdistaminen .....	506
Rumpuyksikön puhdistaminen .....	509
Paperikasetin ja paperinsyöttöruullien puhdistus .....	514
Väritulostuksen korjaus .....	516
Aseta automaattinen korjaustoiminto .....	517
Nollaa laitteen värinkorjausasetukset .....	518
Osien jäljellä olevan käyttöiän tarkistus .....	519
Laitteen pakkaaminen ja lähettäminen .....	520
Määräajoin vaihdettavien osien vaihtaminen .....	522
<b>Laitteen asetukset .....</b>	<b>523</b>
Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista .....	524
Sähkökatkon sattuessa (muistiin tallennus) .....	525
Yleiset asetukset .....	526
Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena .....	542
Raporttien tulostus .....	546
Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot .....	549
Laitteasetusten muuttaminen tietokoneesta .....	575
Laitteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla .....	576
<b>Liite .....</b>	<b>581</b>
Tekniset tiedot .....	582
Tarvikkeet .....	590
Tärkeitä tietoja väriainekasetin käyttöiästä .....	592
Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot .....	593
Tietoja uusiopaperista .....	594
Varaosien saatavuus .....	595

---

🏠 Koti > Sisällysluettelo

Kemialliset aineet (EU REACH) .....	596
Tarvikkeet .....	597
Brother-ohje ja -asiakastuki.....	598










## Ennen laitteen käyttöä

- [Huomautusten määritelmät](#)
- [Tavaramerkit](#)
- [Avoimen lähdekoodin käyttöoikeus](#)
- [Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot](#)
- [Tärkeät huomautukset](#)

## Huomautusten määritelmät

Tässä Käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleita ja käytäntöjä:

 <b>VAROITUS</b>	VAROITUS ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia tapaturmia, jos tilannetta ei vältetä.
 <b>HUOMIO</b>	HUOMIO ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa aiheuttaa loukkaantumisia tai vähäisiä loukkaantumisia.
<b>TÄRKEÄÄ</b>	TÄRKEÄÄ ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai laitteen toiminnallisuuden heikkenemistä.
<b>HUOMAUTUS</b>	HUOMAUTUS määrittää käyttöympäristön, asennusolosuhteet tai erityiset käyttöolosuhteet.
	Käyttövinkkikuvakkeet tarkoittavat hyödyllisiä ohjeita ja lisätietoja.
	Suurjännitekuvakkeet varoittavat mahdollisesta sähköiskusta.
	Tulopalovaara-kuvakkeet varoittavat tulipalon mahdollisuudesta.
	Kuuma pinta -kuvakkeet varoittavat koskettamasta koneen kuumia osia.
	Kieltokuvakkeet tarkoittavat toimintoja, joita ei saa suorittaa.
<b>Lihavoitu teksti</b>	Lihavoitu tekstityyli tarkoittaa laitteen ohjauspaneelin tai tietokoneen näyttöruudun painikkeita.
<i>Kursivoitu teksti</i>	Kursivoidulla tekstityylillä korostetaan tärkeää kohtaa tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.
Courier New	Courier New -fontti tarkoittaa laitteen nestekidenäytössä näkyviä viestejä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ennen laitteen käyttöä](#)

## Tavaramerkit

Apple, App Store, Mac, macOS, Safari, AirPrint, AirPrint-logo, iPad, iPhone, iPod touch ja iPadOS ovat Apple Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Nuance ja PaperPort ovat Nuance Communications, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Adobe, PostScript ja PostScript 3 ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance ja Wi-Fi Direct ovat Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> -organisaation rekisteröityjä tavaramerkkejä.

WPA, WPA2, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup ja Wi-Fi Protected Setup -logo ovat Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> -organisaation tavaramerkkejä.

Android, Google Drive, Google Chrome ja Google Play ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä saa käyttää vain Google Permissionsin luvalla.

Mopria<sup>®</sup> ja Mopria<sup>®</sup>-logo ovat Mopria Alliance, Inc:n rekisteröityjä ja/tai rekisteröimättömiä tavaramerkkejä ja palvelumerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

Evernote on Evernote Corporationin tavaramerkki ja sen käyttöön tarvitaan lisenssi.

Bluetooth<sup>®</sup>-sanamerkki on Bluetooth SIG, Inc:n omistama rekisteröity tavaramerkki, ja Brother Industries, Ltd. käyttää kyseisiä merkkejä lisenssin alaisuudessa. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat niiden omistajille.

Kullakin yrityksellä, jonka ohjelmiston nimi mainitaan tässä oppaassa, on omia ohjelmiaan koskeva käyttöoikeussopimus.

### Ohjelmiston tavaramerkit

FlashFX<sup>®</sup> on Datalight, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

FlashFX<sup>®</sup> Pro<sup>™</sup> on Datalight, Inc:n tavaramerkki.

FlashFX<sup>®</sup> Tera<sup>™</sup> on Datalight, Inc:n tavaramerkki.

Reliance<sup>™</sup> on Datalight, Inc:n tavaramerkki.

Reliance Nitro<sup>™</sup> on Datalight, Inc:n tavaramerkki.

Datalight<sup>®</sup> on Datalight, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

**Brotherin tuotteissa, liittyvissä tavaramerkeissä ja muussa materiaalissa olevat yritysten tavaramerkit ja tuotteiden nimet ovat kaikki kyseisten yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.**



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ennen laitteen käyttöä](#)

## Avoimen lähdekoodin käyttöoikeus

Tämä laite sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmistoja.

Jos haluat tarkastella avoimen lähdekoodin lisensiointihuomautuksia ja tekijänoikeustietoja, siirry mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ennen laitteen käyttöä](#)
-

## **Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot**

©2021 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote sisältää seuraavien kolmansien osapuolien kehittämiä ohjelmistoja:

Tämä laite sisältää ZUKEN ELMIC, Inc:n kehittämän KASAGO TCP/IP -ohjelman.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.

U.S.Patent Office 5,860,082/6,260,156



### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- [Ennen laitteen käyttöä](#)
-

## Tärkeät huomautukset

- Tarkista Brotherin ohjaimien ja ohjelmiston päivitykset osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).
- Varmista laitteesi tehokas toiminta tarkistamalla viimeisimmät laiteohjelmistopäivitykset osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com). Muussa tapauksessa jotkin laitteesi toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.
- Älä käytä tuotetta ostomaan ulkopuolella, koska se ei välttämättä täytä kyseisen maan langattomaan tiedonsiirtoon ja sähköturvallisuuteen liittyviä säädöksiä.
- Kaikki mallit eivät ole saatavilla kaikissa maissa.
- Kun vaihdat tai hävität koneesi, Brother suosittelee, että poistat kaikki henkilökohtaiset tiedot palauttamalla sen tehdasasetuksiin.
- Windows 10 tässä asiakirjassa tarkoittaa käyttöjärjestelmiä Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education ja Windows 10 Enterprise.
- Tässä asiakirjassa Windows Server 2008 viittaa käyttöjärjestelmiin Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 R2.
- Tämän käyttöoppaan näyttökuvat ja kuvat ovat vain esimerkkejä, ja ne voivat poiketa varsinaisista tuotteista.
- Ellei toisin mainita, tämän käyttöohjeen näyttökuvat ovat Windows 10 -käyttöjärjestelmästä. Oman tietokoneesi näyttökuvat voivat poiketa tässä esitetyistä käyttöjärjestelmän mukaan.
- Tämän asiakirjan sisältämiä tietoja sekä tuotteen teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Tässä asiakirjassa XXX-XXXX edustaa laitteen mallin nimeä.
- Kaikkia toimintoja ei ole käytettävissä maissa, joihin kohdistuu vientirajoituksia.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ennen laitteen käyttöä](#)

## Johdanto Brother-laitteen käyttöön

- Ennen laitteen käyttöä
- Ohjauspaneelin esittely
- Nestekidenäytössä siirtyminen
- Tekstin syöttäminen laitteella
- Laitteen mukauttaminen
- Brother-apuohjelmien käyttö (Windows)
- Laitteesi tulo- ja lähtöportit

## Ennen laitteen käyttöä

Varmista seuraavat kohdat ennen tulostustoimintojen suorittamista:

- Varmista, että olet asentanut laitteeseen oikean ohjelmiston ja ohjaimet.
- USB-yhteyden tai verkkokaapelin käyttäjät: varmista, että liitäntäkaapeli on tiukasti kiinni.

### Samanaikainen tulostus, skannaus ja faksien lähetys

Laite voi tulostaa tietokoneelta samalla, kun se lähettää tai vastaanottaa fakseja muistiin tai kun se skannaa asiakirjaa tietokoneelle. Tietokoneelta suoritettava tulostus ei keskeytä faksin lähetystä. Tietokoneelta suoritettava tulostus kuitenkin keskeytyy, kun laite kopioi tai vastaanottaa faksia paperille. Tulostus jatkuu, kun kopiointi tai faksin vastaanotto on päättynyt.

### Palomuuuri (Windows)

Jos tietokone on suojattu palomuurilla eikä sillä voi tulostaa tai skannata verkossa tai käyttää PC-FAX-toimintoa, palomuuriasetukset on ehkä määritettävä. Jos käytössä on Windows-palomuuuri ja olet asentanut ohjaimet noudattaen asennusohjelman ohjeita, tarvittavat palomuuriasetukset on jo määritetty. Jos käytössä on jokin muu palomuuriohjelmisto, katso ohjeet ohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.



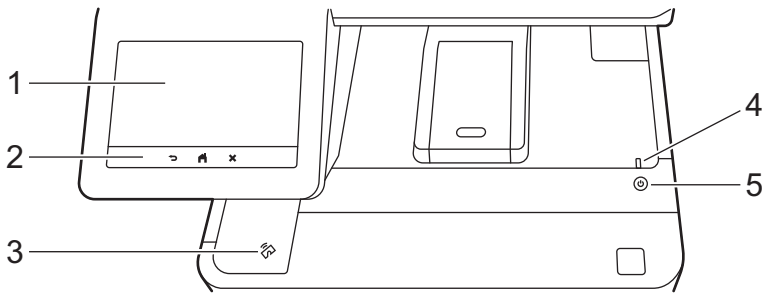
#### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Johdanto Brother-laitteen käyttöön](#)



## Ohjauspaneelin esittely

Ohjauspaneeli voi vaihdella mallin mukaan.



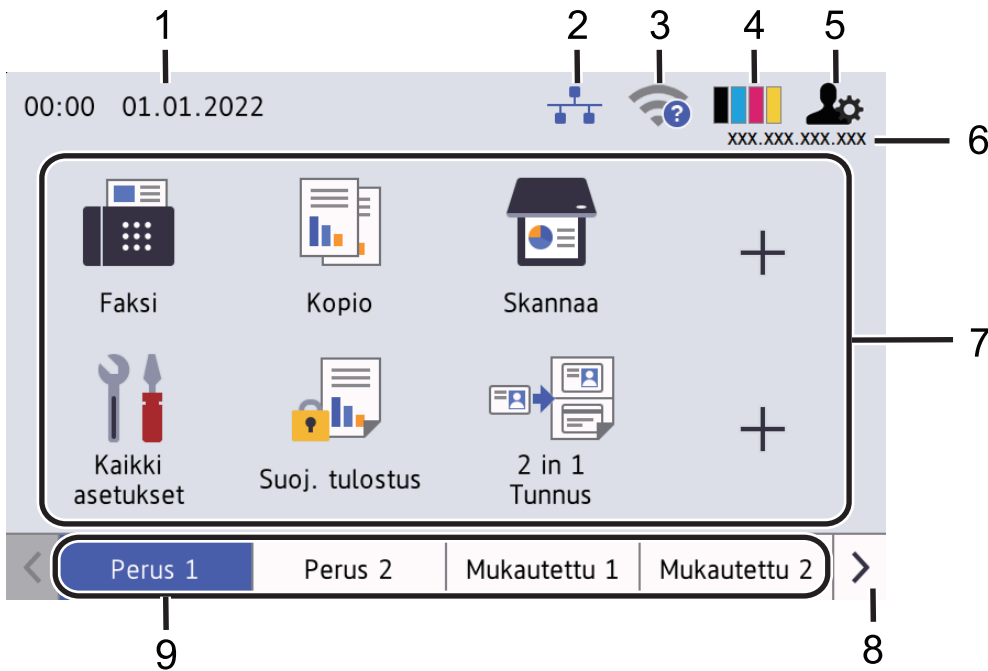
### 1. Kosketustoiminnolla varustettu nestekidenäyttö (LCD)

Voit avata valikoita ja valintoja painamalla niitä kosketusnäytöllä.

Laitteessasi on kahdeksan välilehtiä sisältävää näyttöä (kutsutaan aloitusnäytöiksi). Jokaisessa aloitusnäytössä voi olla enintään kahdeksan kuvaketta, joita voidaan käyttää laitteen toiminnolle, asetuksille ja pikakuvakkeille.

Pääaloituspainike voidaan valita aloitusnäytöistä.

[Valvojan asetukset] -valikossa voit muuttaa aloitusnäyttöjen nimeä ja järjestellä kuvakkeita uudelleen.



#### 1. Päivämäärä ja kellonaika

Näyttää laitteeseen asetetun päivämäärän ja kellonajan.

Tätä aluetta käytetään myös näyttämään virhe- ja kunnossapitosanomat.

#### 2. 🏠 (Kiinteän lähiverkon tila)

Määritä kiinteän lähiverkon asetukset painamalla tätä.

Kuvake näyttää nykyisen kiinteän verkon tilan.



Kiinteä lähiverkko poistettu käytöstä  
(Harmaa)



Kiinteä lähiverkko käytössä  
(sininen)



Ei kaapeliliitintää

### 3. (Langattoman yhteyden tila)

Määritä langattoman verkon asetukset painamalla painiketta.

Tietyissä malleissa aloitusnäytössä näkyy langattoman verkon tila vain silloin, kun lisävarusteena saatavilla oleva langaton moduuli on asennettuna.

Jos käytössä on langaton yhteys, näytön nelivaiheinen ilmaisain näyttää langattoman signaalin senhetkisen voimakkuuden.



Langaton lähiverkko poistettu käytöstä

### 4. (Väriaine)

Näyttää jäljellä olevan väriaineen käyttöiän. Painamalla pääset [Väriaine]-valikkoon.

### 5. (Järjestelmänvalvoja-asetukset)











Painamalla pääset [Valvojan asetukset]-valikkoon.

### 6. IP-osoite

Jos Näytön tiedot -valikon IP-osoite-asetus on otettu käyttöön, laitteesi IP-osoite näkyy aloitusnäytössä.

### 7. Toimintokuvakkeet, asetuskuvakkeet ja pikakuvakkeet

Käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat mallista riippuen.

-  [Kaikki asetuks.]  
Käytä laitteen asetusvalikkoon painamalla tätä.
-  [Faksi]  
Siirry Faksaus-tilaan painamalla tätä.
-  [Kopio]  
Siirry Kopioi-tilaan painamalla tätä.
-  [Skannaa]  
Siirry Skannaus-tilaan painamalla tätä.
-  [Suoj. tulostus]  
Paina käyttääksesi [Suoj. tulostus] -vaihtoehtoa.
-  [USB]  
Paina käyttääksesi USB-valikkoon ja valitaksesi [Skann. USB:lle]- tai [Suoratulostus] -asetukset.
-  [WWW]  
Kytke laite internetpalveluun painamalla tätä.
-  [Sovell.]  
Yhdistä laite Brotherin Sovellukset-palveluun painamalla painiketta.
-  [2 in 1 Tunnus]  
Painallus käynnistää henkilökortin kopioinnin (2 in 1-kopio).
-  [Ekotila]  
Painamalla pääset [Ekotila] -valikkoon.

- **+ (Pikakuvakkeet)**

Paina tätä, kun haluat käyttää pikakuvakkeita usein käyttämiäsi toimintoja varten, kuten faksin lähettämiseen, kopiointiin, skannaamiseen ja Web Connectin käyttämiseen.

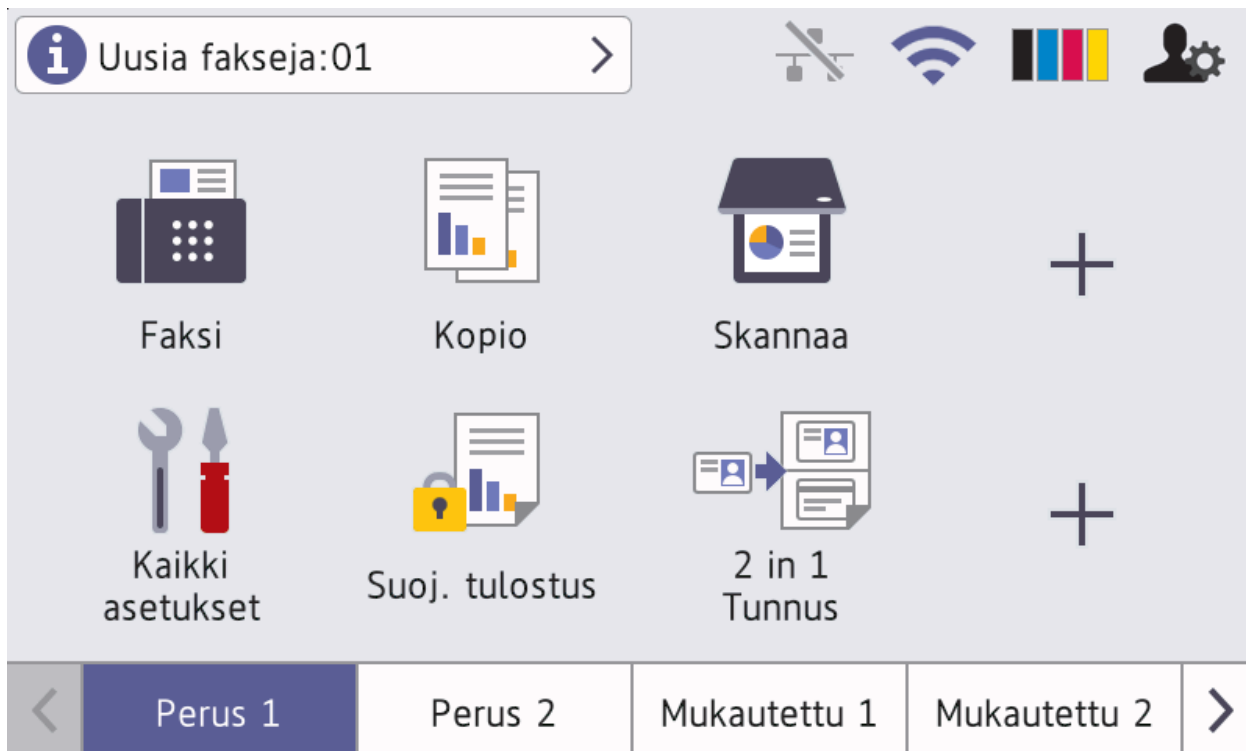
8. **Välilehtien vierityspainikkeet**

Tuo näkyviin kaikki välilehdet ja voit käyttää niiden toimintoja.

9. **Aloituvälilehdet**

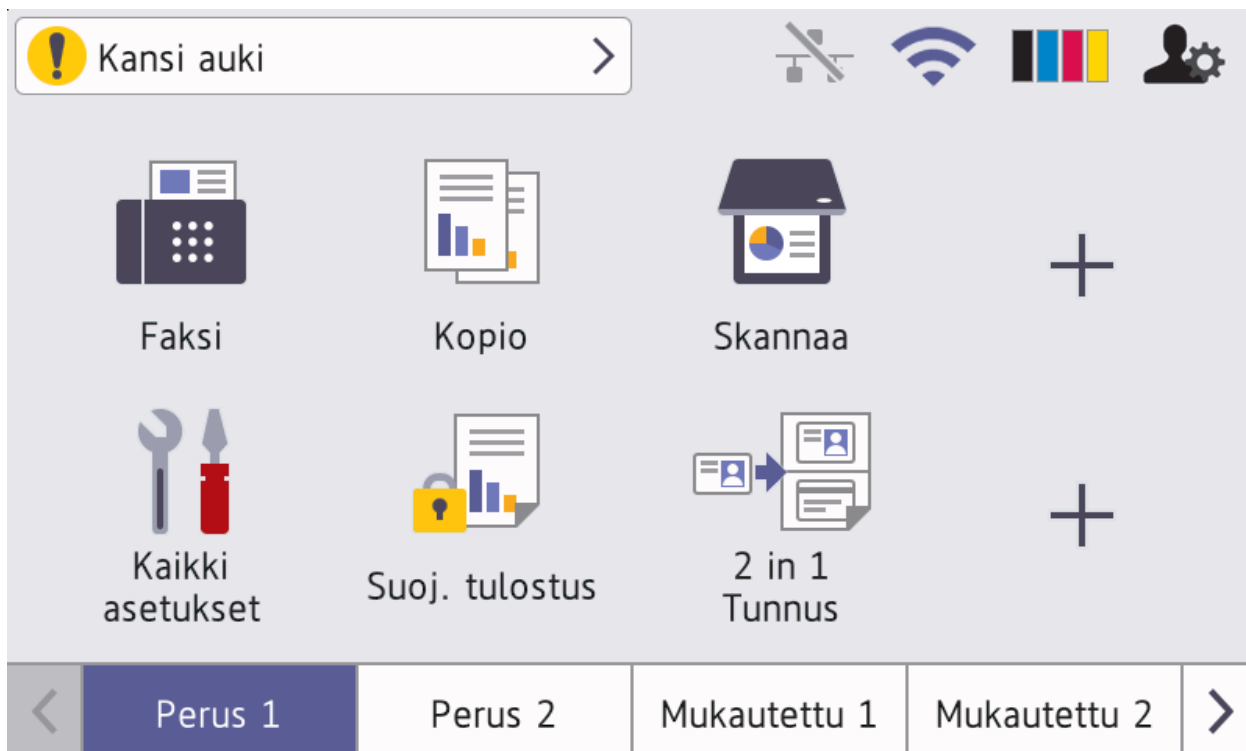
Painamalla pääset aloitusnäyttöön.

- **Uusi faksi**





Kun [Faks. esikats.] -asetukseksi määritetään [Kyllä], muistiin vastaanotettujen uusien faksien määrä tulee näkyviin näytön yläreunaan.

- **Varoituskuvake**



---

Varoituskuvake  tulee näkyviin, kun saadaan virhe- tai kunnossapitosanoma. Tarkastele sanomaa painamalla sanoma-aluetta ja paina sitten  palataksesi pääaloitusnäyttöön.

## 2. Kosketuspaneeli



Palaa edelliseen valikkoon painamalla tätä.



Paina palataksesi pääaloitusnäyttöön.



Peruuttaa toiminnon.



## 3. Near Field Communication (NFC) -lukija

Voit käyttää korttitodennusta koskettamalla sirukortilla ohjauspaneelin NFC-lukijaa.

## 4. Virran LED-merkkivalo

LED-merkkivalo syttyy laitteen virrankäyttötilan mukaan.

## 5. Virtapainike

- Kytke laite päälle painamalla .
- Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna. LCD-näytöllä näkyy viesti [Sammutetaan] muutaman sekunnin ajan ennen laitteen sammumista. Jos ulkoinen puhelin tai puhelinvastaaja on kytketty, se on aina käytettävissä, vaikka sammuttaisit laitteen.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Johdanto Brother-laitteen käyttöön](#)

### Liittyvät aiheet:

- [Laitteen mukauttaminen](#)
-

## Nestekidenäytössä siirtyminen

Voit käyttää LCD-näyttöä painamalla sitä sormella. Voit avata ja käyttää kaikkia vaihtoehtoja pyyhkäisemällä vasemmalle, oikealle, ylös tai alas tai selata niitä painamalla LCD-näytöllä ◀▶ tai ▲▼.

### TÄRKEÄÄ

ÄLÄ paina LCD-näyttöä terävällä esineellä, kuten kynällä. Tämä saattaa vaurioittaa laitetta.

### HUOMAUTUS

ÄLÄ koske LCD-näyttöä heti sen jälkeen, kun olet kytkenyt virtajohdon tai käynnistänyt laitteen. Muutoin voit saada virheilmoituksen.



Tuote käyttää ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD:n fonttia.







### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Johdanto Brother-laitteen käyttöön](#)

## Tekstin syöttäminen laitteella

- Nestekidenäyttöön tulee näppäimistö, kun sinun on syötettävä tekstiä laitteella.
- Käytettävissä olevat merkit voivat vaihdella maittain.
- Näppäimistön asettelu voi poiketa toiminnosta riippuen.
- Näytönäppäimistö voi vaihdella mallin mukaan.






- Voit vaihdella kirjainten, numeroiden ja erikoismerkkien välillä painamalla   .
- Vaihda pienistä kirjaimista isoihin ja päinvastoin painamalla .
- Siirrä kohdistinta vasemmalle tai oikealle painamalla ◀ tai ▶.

### Välilyöntien lisääminen

- Voit syöttää välilyönnin painamalla [Tila] tai ▶.

### Korjausten tekeminen

- Jos syötit jonkin merkin väärin ja haluat vaihtaa sen, siirrä kohdistin virheellisen merkin kohdalle painamalla ◀ tai ▶ ja paina sitten . Näppäile oikea merkki.
- Jos haluat lisätä merkin, siirrä kohdistin oikeaan paikkaan painamalla ◀ tai ▶ ja syötä sitten merkki.
- Paina  jokaisen poistettavan merkin kohdalla tai poista kaikki merkit painamalla  pitkään.

## ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Johdanto Brother-laitteen käyttöön](#)

### Liittyvät aiheet:

- [Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla](#)
- [Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä](#)

- 
- Nimitunnuksen asettaminen
-

## Laitteen mukauttaminen

Kun painat , laite näyttää [Valvojan asetukset]-valikon. Voit rajoittaa tähän valikkoon pääsyä määrittämällä sitä suojaavan järjestelmänvalvojan salasanan.



- Tämä salasana on sama kuin WWW-pohjaisen hallinnan järjestelmänvalvojan salasana.
- Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "Pwd".

[Valvojan asetukset] -valikossa voit muuttaa aloitusnäyttöjen nimeä ja järjestellä kuvakkeita uudelleen. [Aloitusnäytön asetukset]-valikossa ja [Muut näyttöasetukset]-valikossa ovat seuraavat toiminnot:

- Aloitusnäytön välilehtien nimen vaihtaminen
- Aloitusnäyttöjen kuvakkeiden lisääminen, poistaminen ja siirtäminen
- Pääaloitusnäytön asettaminen
- Näytön taustavärin valitseminen
- Sen valitseminen, näytetäänkö laitteen IP-osoite aloitusnäytössä.
- Kopiointinäytön ja skannausnäytön oletustoimintojen muuttaminen

[Valvojan asetukset]-valikossa voit hallita käyttöoikeuksia ja rajoituksia.

[Rajoitusten hallinta]-valikossa ovat seuraavat toiminnot:

- Käyttäjien rajoitus
  - Secure Function Lock
  - Aktiivisen hakemiston todennus
  - LDAP-todennus
- Asetuslukko

Saat lisätietoja [»» Aiheeseen liittyviä tietoja Tietoturva ja Laitteen asetusten lukitseminen ohjauspaneelistä](#)



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Johdanto Brother-laitteen käyttöön](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Suojaus](#)
- [Laitteen asetusten lukitseminen ohjauspaneelistä](#)
- [Ohjauspaneelin esittely](#)



## Brother-apuohjelmien käyttö (Windows)


**Brother Utilities** on sovellusten käynnistysohjelma, josta voit siirtyä kätevästi kaikkiin tietokoneeseesi asennettuihin Brother-sovelluksiin.


1. Tee jokin seuraavista:

- (Windows 10)

Napsauta  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 8.1)

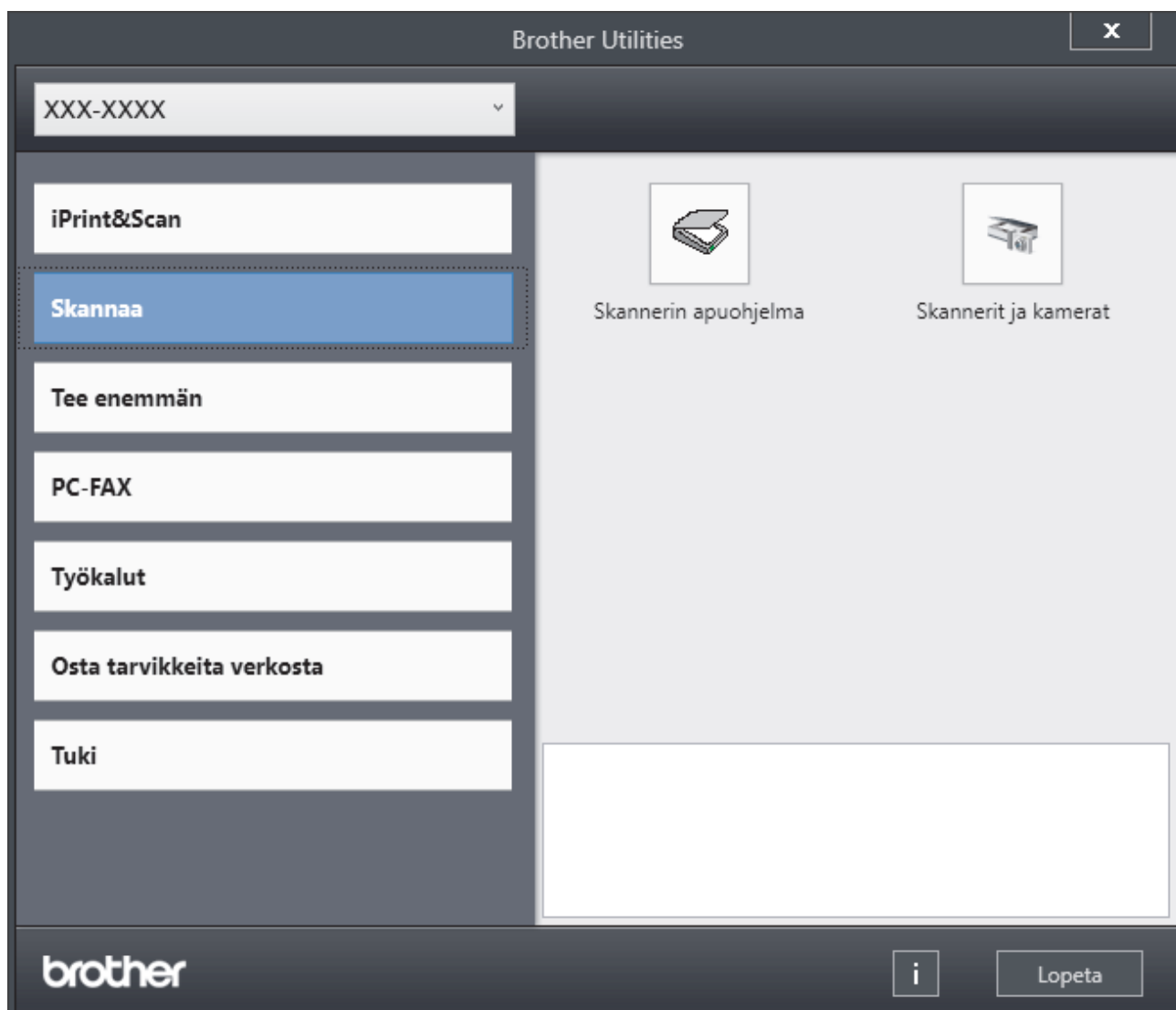
Siirrä hiiri **Start**-valikon vasempaan alakulmaan ja napsauta  (jos käytät kosketusnäyttölaitetta, pyyhkäise alhaalta ylöspäin **Start** -valikossa avataksesi **Apps**-näytön).

Napauta tai napsauta **Apps**-näytöllä  (**Brother Utilities**).

- (Windows 7)

Valitse  (**Käynnistä**) > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Valitse laitteesi (missä XXXX on mallisi nimi).



3. Valitse haluamasi toiminto.

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Johdanto Brother-laitteen käyttöön](#)

- 
- Ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows)
-


## Ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows)


1. Tee jokin seuraavista:

- (Windows 10)

Napsauta  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 8.1)

Siirrä hiiri **Start**-näytön vasempaan alakulmaan ja napsauta  (jos käytät kosketusnäyttölaitetta, pyyhkäise alhaalta ylöspäin **Start** -näytöllä avataksesi **Apps**-näytön).

Napauta tai napsauta **Apps**-näytöllä  (**Brother Utilities**).

- (Windows 7)

Valitse  (**Käynnistä**) > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Valitse mallisi pudotusluettelosta (mikäli se ei vielä ole valittuna).

3. Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa.

- Jos kuvake **Ohjelmiston päivitysilmoitus** näkyy, valitse se ja napsauta sitten **Tarkista nyt** > **Tarkista ohjelmistopäivitysten saatavuus** > **Päivitä**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- Jos kuvake **Ohjelmiston päivitysilmoitus** ei näy, siirry seuraavaan vaiheeseen.

4. Napsauta **Poista asennus** kohdasta **Työkalutsovelluksessa** **Brother Utilities**.

Poista ohjelmiston ja ohjainten asennus valintaikkunan ohjeiden mukaisesti.

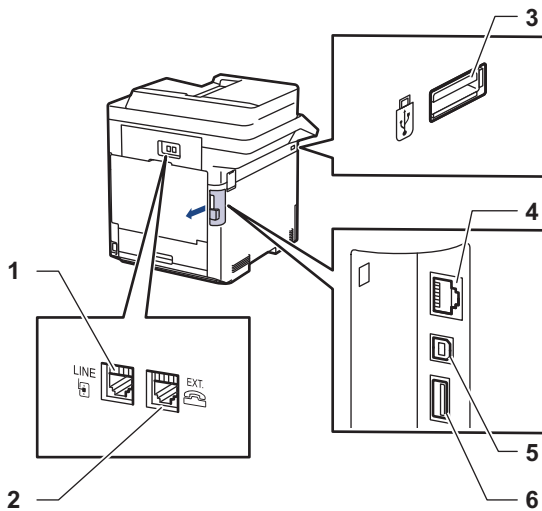


### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother-apuohjelmien käyttö \(Windows\)](#)

## Laitteesi tulo- ja lähtöportit

Tulo-/lähtöportit sijaitsevat laitteen takana ja edessä.



1. LINE-vastake (MFC-mallit)
2. EXT.-vastake (MFC-mallit)
3. USB-lisävarusteportti (edessä)
4. Lähiverkkoportti (verkkomallit)
5. USB-liitin
6. USB-lisävarusteportti (takana)

Kytke USB- tai Ethernet-kaapeli noudattaen ohjelmiston/ohjaimen asennusohjelman asennusohjeita.

Voit asentaa laitteen käytön edellyttämän ohjaimen ja ohjelmiston siirtymällä laitteesi **Ladattavat tiedostot**-sivulle osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Johdanto Brother-laitteen käyttöön](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Suojattu tulostus käyttäen USB-muistitikkuja](#)

## **Paperin käsittely**

- Paperin asettaminen
- Paperiasetukset
- Kasetin koon muuttaminen kaksipuolista tulostusta varten
- Suositeltu tulostusmateriaali
- Asiakirjojen asettaminen laitteeseen
- Skannausalueen ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet
- Erikoispaperin käyttäminen

## **Paperin asettaminen**

- [Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen](#)
- [Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustalta \(MT-alusta\)](#)

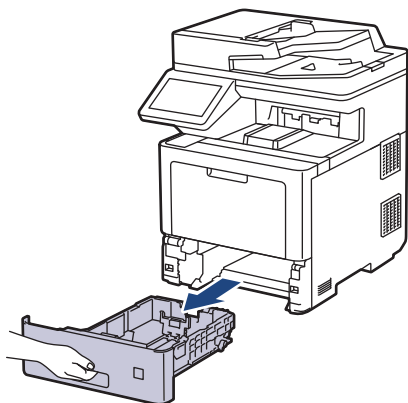
## **Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen**

- [Paperin asettaminen paperikasettiin](#)
- [Tulostusongelmat](#)
- [Virhe- ja huoltoviestit](#)

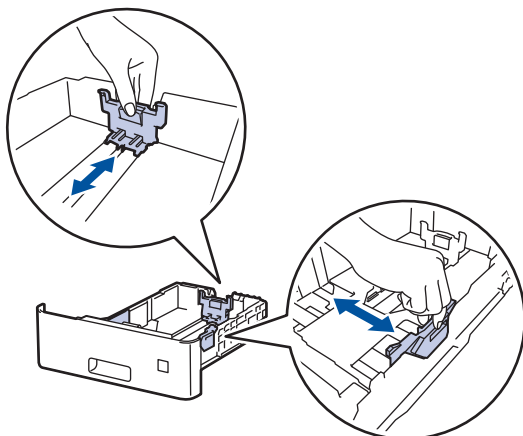
## Paperin asettaminen paperikasettiin

- Jos paperin kokoasetus on käytössä ja vedät paperikasetin ulos laitteesta, nestekidenäyttöön tulee näkyviin viesti, jossa kysytään, haluatko vaihtaa paperityypin ja paperikoon. Voit tarvittaessa muuttaa paperin kokoa ja tyyppiä noudattamalla näyttöön ilmestyviä ohjeita.
- Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, myös laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on muutettava.

1. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



2. Paina vihreitä vipuja, jotta voit liu'uttaa paperinohjaimet paperin mukaisesti.



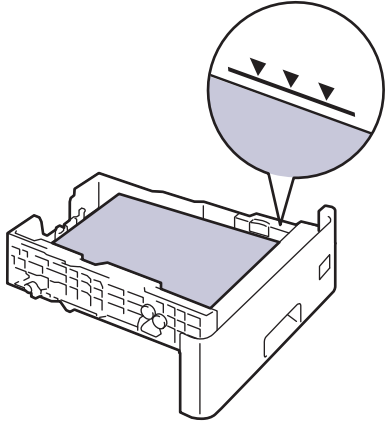
3. Leyhytä paperinippua hyvin.
4. Aseta paperi paperikasettiin *tulostuspuoli alaspäin*.



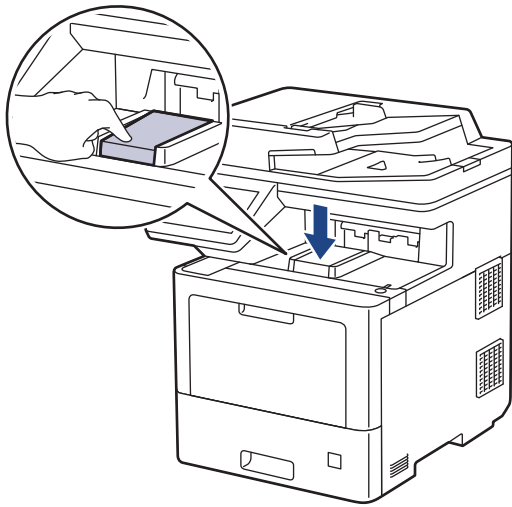
Jos käytät kirjelomaketta tai esipainettua paperia, aseta paperi oikeassa suunnassa. ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Aseta laite tulostamaan kirjelomakkeelle tai esipainetulle paperille paperikasetista*



- 
5. Varmista, että paperinippu jää yläreunan merkkien (▼▼▼) alapuolelle.  
Paperikasetin ylitäyttö aiheuttaa paperitukoksia.



6. Työnnä paperikasetti hitaasti kokonaan laitteeseen.  
7. Avaa tukiläppä ylös työntämällä, jotta paperi ei pääse liukumaan pois tulostuspuoli alaspäin - luovutusalustalta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen
    - Aseta laite tulostamaan kirjelomakkeelle tai esipainetulle paperille paperikasetista
-

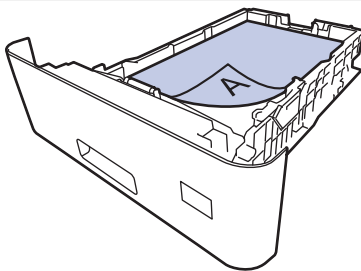
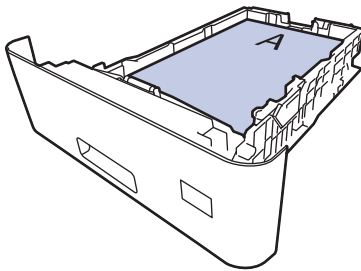
## Aseta laite tulostamaan kirjelomakkeelle tai esipainetulle paperille paperikasetista


Jos käytät kirjelomaketta tai esipainettua paperia kaksipuolisessa tulostuksessa, muuta laitteen asetuksia.



- ÄLÄ aseta paperikasettiin samanaikaisesti erityyppistä tai -kokoista paperia. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla paperitukos tai syöttöhäiriö.
- Jos tulostussijainti on väärä kirjelomakkeessa tai esipainetussa materiaalissa, tulostussijaintia voi säätää käyttämällä paperikasetin Tulostussijainti-asetusta.
- Tietynlaiset esipainetut lomakkeet voivat aiheuttaa tulostustahroja käytetystä tulostusmenetelmästä ja mustetyypistä riippuen.


### Suunta

	1-puolinen tulostus <ul style="list-style-type: none"><li>• tulostuspuoli alaspäin</li><li>• yläreuna kohti paperikasetin etureunaa</li></ul>
	Automaattinen kaksipuolinen tulostus (pitkän sivun sidonta) <ul style="list-style-type: none"><li>• tulostuspuoli ylöspäin</li><li>• alareuna kohti paperikasetin etureunaa</li></ul>

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulostin] > [2-puolinen] > [Yksittäinen kuva] > [2-puol. syöttö]-painiketta.



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperin asettaminen paperikasettiin](#)

## **Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustalta (MT-alusta)**

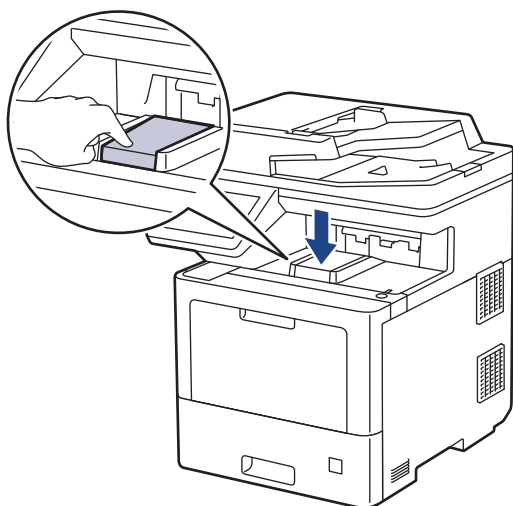
Voit asettaa MT-alustaan ohutta paperia, paksua paperia, kierrätyspaperia, hienopaperia, kiiltävää paperia, kirjelomakkeita, värillistä paperia, tarroja, enintään 100 arkkia tavallista paperia tai enintään 15 kirjekuorta.

- [Paperin lisääminen monitoimialustalle \(MT-alusta\)](#)
- [Tarrojen lisääminen ja tulostaminen MT-alustan avulla](#)
- [Kirjekuorien lisääminen ja tulostaminen MT-alustan avulla](#)
- [Tulostusongelmat](#)
- [Virhe- ja huoltoviestit](#)

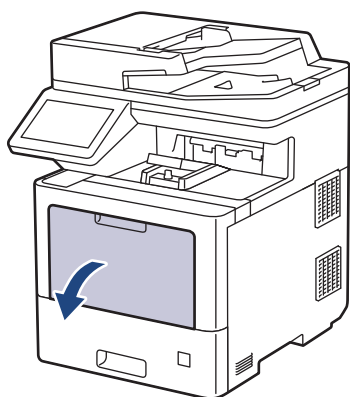
## Paperin lisääminen monitoimialustalle (MT-alusta)

Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, myös laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on muutettava.

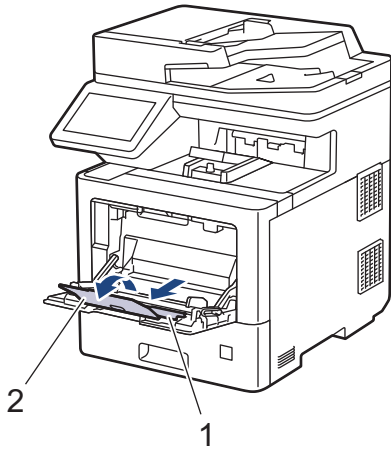
- Tavallinen paperi
  - Ohut paperi
  - Paksu paperi
  - Kierrätyspaperi
  - Hienopaperi
  - Kiiltävä paperi
  - Kirjelomake
  - Väriäinen paperi
1. Avaa tukiläppä ylös työntämällä, jotta paperi ei pääse liukumaan pois tulostuspuoli alaspäin - luovutusalustalta.



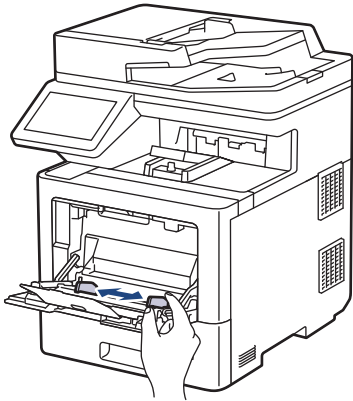
2. Avaa MT-alusta ja laske se alas kevyesti.



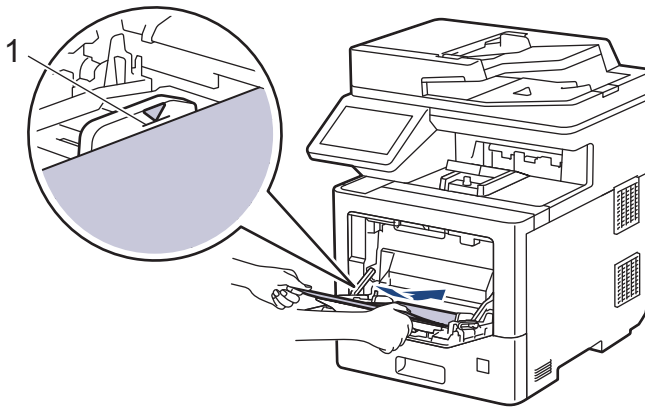
3. Vedä MT-alustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).



4. Siirrä MT-alustan paperiohjaimia käytettävän paperin leveyden mukaan.



5. Aseta paperi MT-alustalle tulostuspuoli ylöspäin.



- Varmista, että paperinippu on yläreunan merkkien (1) alapuolella.
- Jos käytät kiiltävää paperia, aseta MT-alustalle vain yksi arkki kerrallaan paperitukoksen välttämiseksi.
- Jos käytät kirjelomaketta tai esipainettua paperia, aseta paperi oikeassa suunnassa. ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Muuta laitteen asetukset tulostamaan kirjelomakkeelle tai esipainetulle paperille käyttäen MT-alustaa*



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustalta (MT-alusta)
  - Muuta laitteen asetukset tulostamaan kirjelomakkeelle tai esipainetulle paperille käyttäen MT-alustaa

## Muuta laitteen asetukset tulostamaan kirjelomakkeelle tai esipainetulle paperille käyttäen MT-alustaa

Jos käytät kirjelomaketta tai esipainettua paperia kaksipuolisessa tulostuksessa, muuta laitteen asetuksia.



- ÄLÄ aseta paperikasettiin samanaikaisesti erityyppistä tai -kokoista paperia. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla paperitukos tai syöttöhäiriö.
- Jos tulostussijainti on väärä kirjelomakkeessa tai esipainetussa materiaalissa, tulostussijaintia voi säätää käyttämällä MT-alustan Tulostussijainti-asetusta.
- Tulostustahroja voi ilmetä, kun käytät tietynlaisia esipainettuja lomakkeita, mutta se vaihtelee tulostusmenetelmän ja musteen mukaan.

### Suunta

	1-puolinen tulostus <ul style="list-style-type: none"><li>• tulostuspuoli ylöspäin</li><li>• yläreuna ensin</li></ul>
	Automaattinen kaksipuolinen tulostus (pitkän sivun sidonta) <ul style="list-style-type: none"><li>• tulostuspuoli alaspäin</li><li>• alareuna ensin</li></ul>

1. Paina [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulostin] > [2-puolinen] > [Yksittäinen kuva] > [2-puol. syöttö]-painiketta.



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

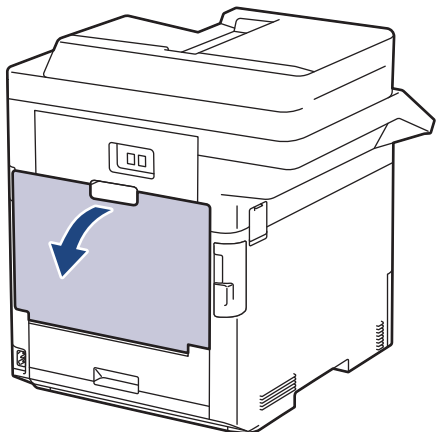
- [Paperin lisääminen monitoimialustalle \(MT-alusta\)](#)

## Tarrojen lisääminen ja tulostaminen MT-alustan avulla

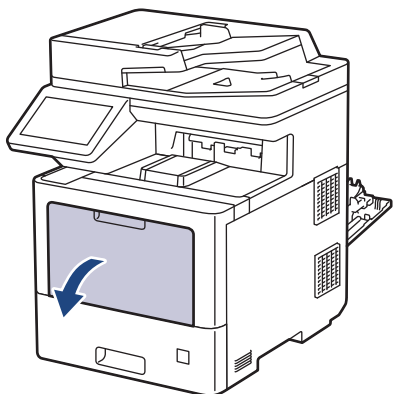
Kun tulostat tarroja, avaa takakansi (tulostepuoli ylöspäin -luovutusalue) ja käytä MT-alustaa.

Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, myös laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on muutettava.

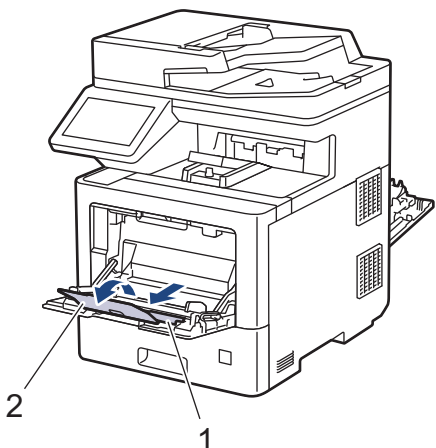
1. Avaa takakansi (luovutusalueesta tulostuspuoli ylöspäin).



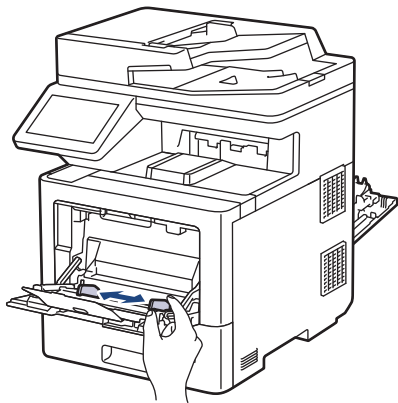
2. Avaa laitteen etuosassa oleva MT-alusta ja laske se varovasti alas.



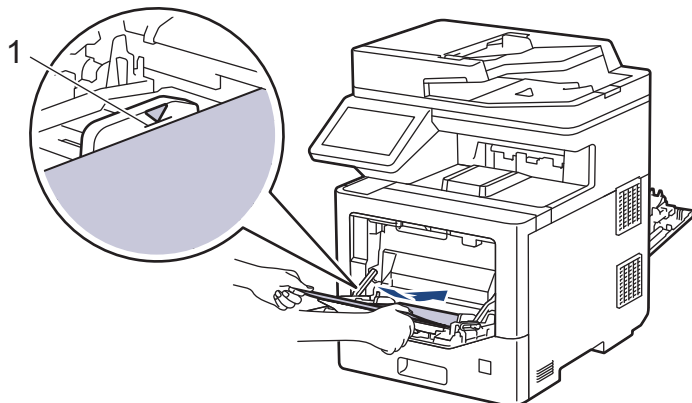
3. Vedä MT-alustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).




4. Siirrä MT-alustan paperiohjaimia käytettävien tarrojen leveyden mukaan.



5. Aseta tarrat MT-alustalle tulostuspuoli ylöspäin.



 Varmista, että tarrat ovat yläreunan merkien alapuolella (1).

6. Tulostusasetusten muuttaminen Tulosta-näytössä.
7. Lähetä tulostustyösi laitteeseen.
8. Kun laite on tulostanut, sulje takakansi (tulostuspuoli ylöspäin-luovutusala), kunnes se lukittuu paikoilleen.

### Aiheeseen liittyviä tietoja

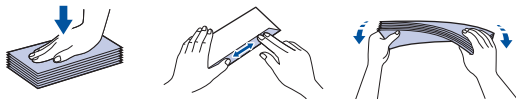
- [Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustalta \(MT-alusta\)](#)



## Kirjekuorien lisääminen ja tulostaminen MT-alustan avulla

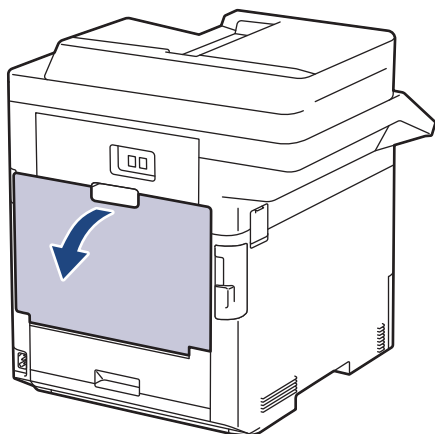
Voit asettaa enintään 15 kirjekuorta MT-alustalle.

Paina kirjekuorien kulmat ja sivut mahdollisimman litteiksi ennen niiden asettamista MT-alustalle.

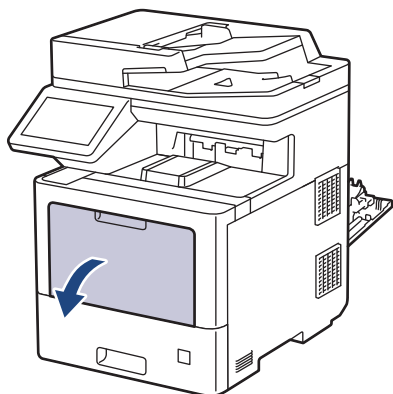


Jos asetat paperikasettiin erikokoista tai -tyyppistä paperia, myös laitteen tai tietokoneen paperikoon ja paperityypin asetusta on muutettava.

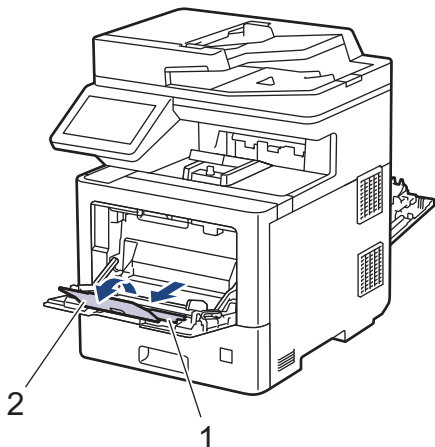
1. Avaa takakansi (luovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin).



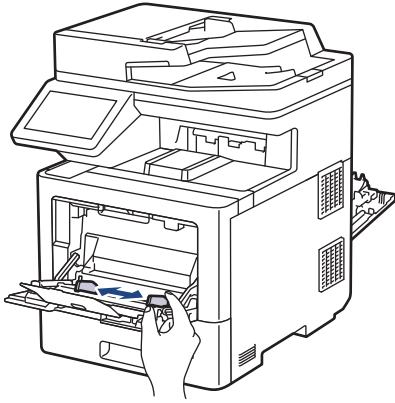
2. Avaa laitteen etuosassa oleva MT-alusta ja laske se varovasti alas.



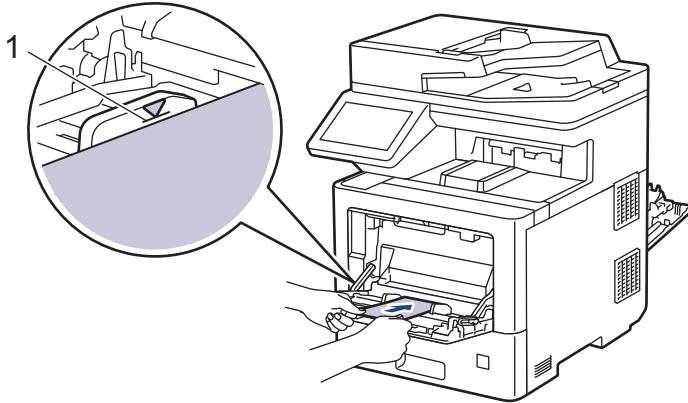
3. Vedä MT-alustan tuki (1) ulos ja avaa läppä (2).



4. Siirrä MT-alustan paperiohjaimia käytettävän kirjekuoren leveyden mukaan.



5. Aseta kirjekuoret MT-alustalle tulostuspuoli ylöspäin.



Aseta enintään 15 kirjekuorta MT-alustalle tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että kirjekuoret ovat yläreunan merkkien alapuolella (1). Yli 15 kirjekuoren asettaminen voi aiheuttaa paperitukoksia.

6. Tulostusasetusten muuttaminen Tulosta-valintaikkunassa.

Asetukset	Kirjekuorivaihtoehdot
Paperikoko	Com-10 DL C5 Monarch
Tulostusmateriaali	Kirjekuoret Kuori, paksu Kuori, ohut

7. Lähetä tulostustyösi laitteeseen.

8. Kun laite on tulostanut, sulje takakansi (tulostuspuoli ylöspäin-luovutusalue), kunnes se lukittuu paikoilleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustalta (MT-alusta)

## **Paperiasetukset**

- [Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen](#)
- [Paperikasetin valitseminen tulostusta varten](#)
- [Muuta paperin tarkistuksen asetus](#)



## Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen

Kun muutat paperikasetissa olevan paperin kokoa ja tyyppiä, nestekidenäytön paperikoon ja -tyypin asetusta on muutettava myös.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Kasetin asetus] > [Paperityyppi].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina haluamaasi vaihtoehtoa.
3. Näytä paperityypivaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
4. Paina .
5. Paina [Paperikoko].
6. Paina haluamaasi vaihtoehtoa.
7. Näytä paperikokovaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
8. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperiasetukset](#)


## Paperikasetin valitseminen tulostusta varten

Voit vaihtaa kopioitaessa, faxvastaanotossa ja tietokonetulostuksessa käytettävän oletuspaperikasetin.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Kasetin asetus].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Pyyhkäise ylös tai alas ja paina ▲ tai ▼, kunnes näytössä on [Kasetti: kopiointi], [Kasetti: faksi], tai [Kasetti: tulosta]-vaihtoehto, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
3. Tuo esiin haluamasi valinta pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa. Esimerkiksi [MT>K1] -vaihtoehdon ollessa käytössä laite käyttää MT-alustaa, kunnes se tyhjenee siirtyen sitten käyttämään alustaa 1.
4. Paina .



- Kun kopioit ADS:n avulla ja laitteen kasetteihin on asetettu erikokoisia tulostusmateriaaleja, laite hakee kasetin, jossa on sopivinta paperia ja syöttää tästä kasetista.
- Jos kopioit valotustasolta, tulostusmateriaali syötetään ensisijaiselta kasetilta, vaikka toisessa paperikasetissa olisi sopivampaa paperia.
- Käytä seuraavia paperikokoja faksien tulostukseen: Letter, A4, Legal, Folio, Mexico Legal tai India Legal. Jos millään alustalla ei ole sopivankokoista paperia, laite tallentaa vastaanotetut faksit, ja kosketusnäytölle ilmestyy [Kokoristiriita].
- Jos paperi on loppunut kasetista ja vastaanotetut faksit on tallennettu laitteen muistiin, kosketusnäyttöön tulee viesti [Ei paperia]. Aseta tyhjään kasettiin paperia.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperiasetukset](#)

## Muuta paperin tarkistuksen asetus

Kun laitteen paperintarkistustoiminto otetaan käyttöön, laite näyttää paperikasetin irrotuksen (tai MT-alustaa käytettäessä paperin lisäämisen) yhteydessä viestin, jossa kysytään, oletko vaihtanut paperikoon ja -tyypin.

Oletusarvoisesti asetus on päällä.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Kasetin asetus] > [Tark. paperi].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

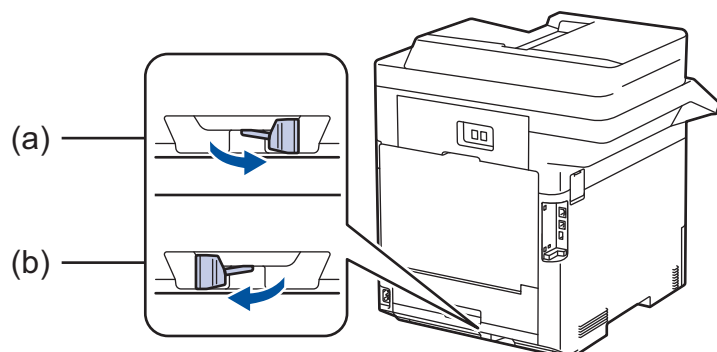
- [Paperiasetukset](#)

## Kasetin koon muuttaminen kaksipuolista tulostusta varten

Jos tulostat paperin molemmille puolille, kaksipuolisen paperikasetin koko on asetettava käytettävän paperin mukaan. Jos et käytä kaksipuolista kasettia, paperia ei syötetä oikein. Tämä voi rypistää tulostuspaperia tai aiheuttaa paperitukoksen.

Tämä toiminto ei ole saatavilla joissakin maissa.

1. Liu'uta kaksipuolisen paperikasetin vipua paperin koon mukaan.



a. A4 (A4-paperille)

b. Letter (paperikoolla Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal ja Folio)

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- Paperin käsittely

## Suosittelutulostusmateriaali

Parhaan tulostuslaadun saat käyttämällä taulukossa mainittua paperia.

Paperityyppi	Kohde
Tavallinen paperi	Xerox Premier TCF 80 g/m <sup>2</sup>
	Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
Kierrätyspaperi	Steinbeis Evolution White 80 g/m <sup>2</sup>
Tarrat	Avery laser label L7163
Kirjekuoret	Antalis River series (DL)
Kiiltävä paperi	Mondi Color Copy Coated Glossy 135 g/m <sup>2</sup>



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperin käsittely](#)



## Asiakirjojen asettaminen laitteeseen

Voit lähettää faksin, ottaa kopioita ja skannata asiakirjoja käyttämällä automaattista dokumenttien syöttölaitetta (ADS) tai valotustasoa.

- [Asiakirjojen asettaminen automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen \(ADS\)](#)
- [Asiakirjojen asettaminen valotustasolle](#)

## Asiakirjojen asettaminen automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen (ADS)

Käytä ADS-laitetta, jos haluat kopioida tai skannata useiden sivujen pituisia vakiokokoisia asiakirjoja.

- ADS:ään voi asettaa enintään 100 arkkia. Jokainen arkki voidaan syöttää erikseen.
- Käytä tavallista 80 g/m<sup>2</sup> -paperia.
- Varmista, että asiakirjat, joissa on korjausnestettä tai mustetta, ovat täysin kuivia.

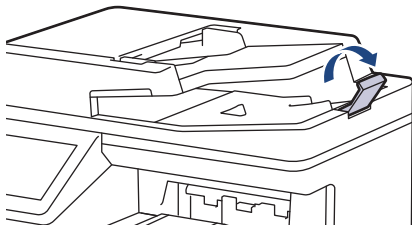
### TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ jätä paksuja asiakirjoja valotustasolle. Muutoin ADS-laitteeseen voi tulla paperitukos.
- ÄLÄ käytä käpristynyttä, rypistynyttä, taittunutta tai repeytyynyttä paperia tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.
- ÄLÄ käytä pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.
- Kun käytät ADS-laitetta, ÄLÄ vedä syötettävää asiakirjaa, sillä laite voi vahingoittua.

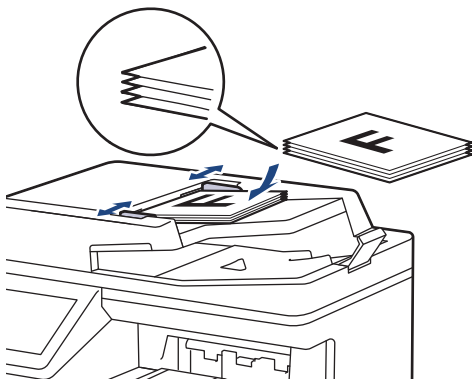
### Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	147,3–355,6 mm
Leveys:	105–215,9 mm
Paino:	45–120 g/m <sup>2</sup>

1. Nosta ja avaa ADS:n luovutusalustan tukiläppä.



2. Leyhytä sivut hyvin.
3. Aseta asiakirjan sivut *tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna edellä* ADS-laitteeseen kuvassa esitetyllä tavalla.



4. Säädä paperinohjaimet asiakirjan leveydelle.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Asiakirjojen asettaminen laitteeseen

## Asiakirjojen asettaminen valotustasolle

Käytä valotustasoa, jos haluat faksata, kopioida tai sivun kerrallaan.

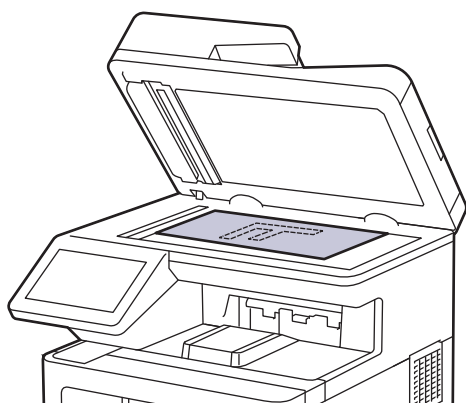
### Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	Enintään 355,6 mm
Leveys:	Enintään 215,9 mm
Paino:	Enintään 2 kg

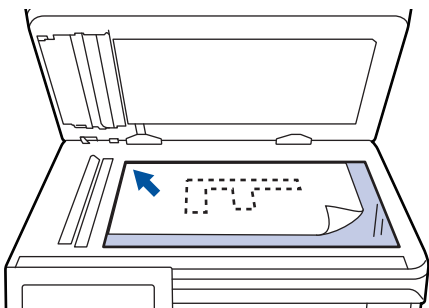


Valotustasoa käytettäessä ADS:n täytyy olla tyhjä.

1. Nosta asiakirjasi.
2. Asta asiakirja *tulostuspuoli alaspäin* valotustasolle.



3. Aseta sivun kulma valotustason vasempaan yläkulmaan.



4. Sulje asiakirjan kansi.  
Jos asiakirja on kirja tai muu paksu esine, paina valotustason kantta hieman.

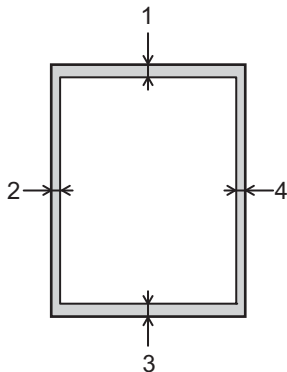


### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asiakirjojen asettaminen laitteeseen](#)

## Skannausalueen ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet

Alla olevan taulukon mitat ilmoittavat yleisimpien paperikokojen skannaamattomien ja tulostumattomien alueiden enimmäiskoot. Nämä mitat voivat vaihdella paperikoon tai käytettävän sovelluksen asetusten mukaan.



Älä yritä skannata, kopioida tai tulostaa näille alueille, sillä niillä ei näy mitään.

Käyttö	Asiakirjan koko	Yläpuoli (1) Alapuoli (3)	Vasen (2) Oikea (4)
Faksi (lähetetään)	Letter, Legal	2,9 mm	3,9 mm
	A4	2,9 mm	(ADS) 1,0 mm (Valotuslasi) 3,0 mm
Kopiointi <sup>1</sup>	Letter, Legal	4,0 mm	4,0 mm
	A4	4,0 mm	3,0 mm
Scan (Skannaus)	Letter	1,0 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>
	A4	1,0 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>
	Legal	1,0 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>
Tulosta	Letter, Legal	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm

<sup>1</sup> Yksi yhteen -kopio ja asiakirjan kokoa 100-prosenttisesti vastaava kopio

<sup>2</sup> Näkyvä luku on oletusarvo. Tätä lukua voi säätää arvoon 0 mm saakka. Jos luvuksi on asetettu 0 mm, musta varjo saattaa tulla näkyviin skannatun kuvan reunojen ympärille.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperin käsittely](#)

## Erikoispaperin käyttäminen

Testaa ennen paperin hankkimista, että se tuottaa halutun tulostuslaadun.

- ÄLÄ käytä mustesuihkutulostuspapereita, sillä se voi aiheuttaa paperitukoksen tai vaurioittaa laitetta.
- Hienopaperin, karkeapintaisen paperin tai rypistyneen tai taittuneen paperin käyttäminen voi heikentää laitteen suorituskykyä.

Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana. Vältä sen altistusta suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.

### TÄRKEÄÄ

Jotkin paperityypit eivät ehkä toimi hyvin tai voivat jopa vaurioittaa laitetta.

ÄLÄ käytä seuraavanlaisia papereita:

- voimakkaasti pintakuvioitu paperi
- hyvin sileä tai kiiltävä paperi
- käyrästynyt paperi
- päällystetty tai kemiallisesti pintakäsitelty paperi
- vaurioitunut, rypistynyt tai taittunut paperi
- paperi, joka ylittää tässä oppaassa kerrotun suurimman suositeltavan painon
- paperi, jossa on hakemistokielekkeitä tai niittejä
- kirjelomake, jossa on matalassa lämpötilassa painettuja tai lämpökirjoittimella tehtyjä kuvioita
- moniosainen tai itsejäljentävä paperi
- mustesuihkutulostukseen tarkoitettu paperi.

Jos käytät jotakin edellä kerrotuista paperityypeistä, laitteesi voi vaurioitua. Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät korvaa tällaisia vahinkoja.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperin käsittely](#)

## Tulostus

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostus tietokoneelta (Mac)
- Suojattu tulostus käyttäen USB-muistitikkua
- Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta
- Kopioiden tulostaminen
- Tulostustyön peruuttaminen
- Testitulostus

## **Tulostus tietokoneelta (Windows)**

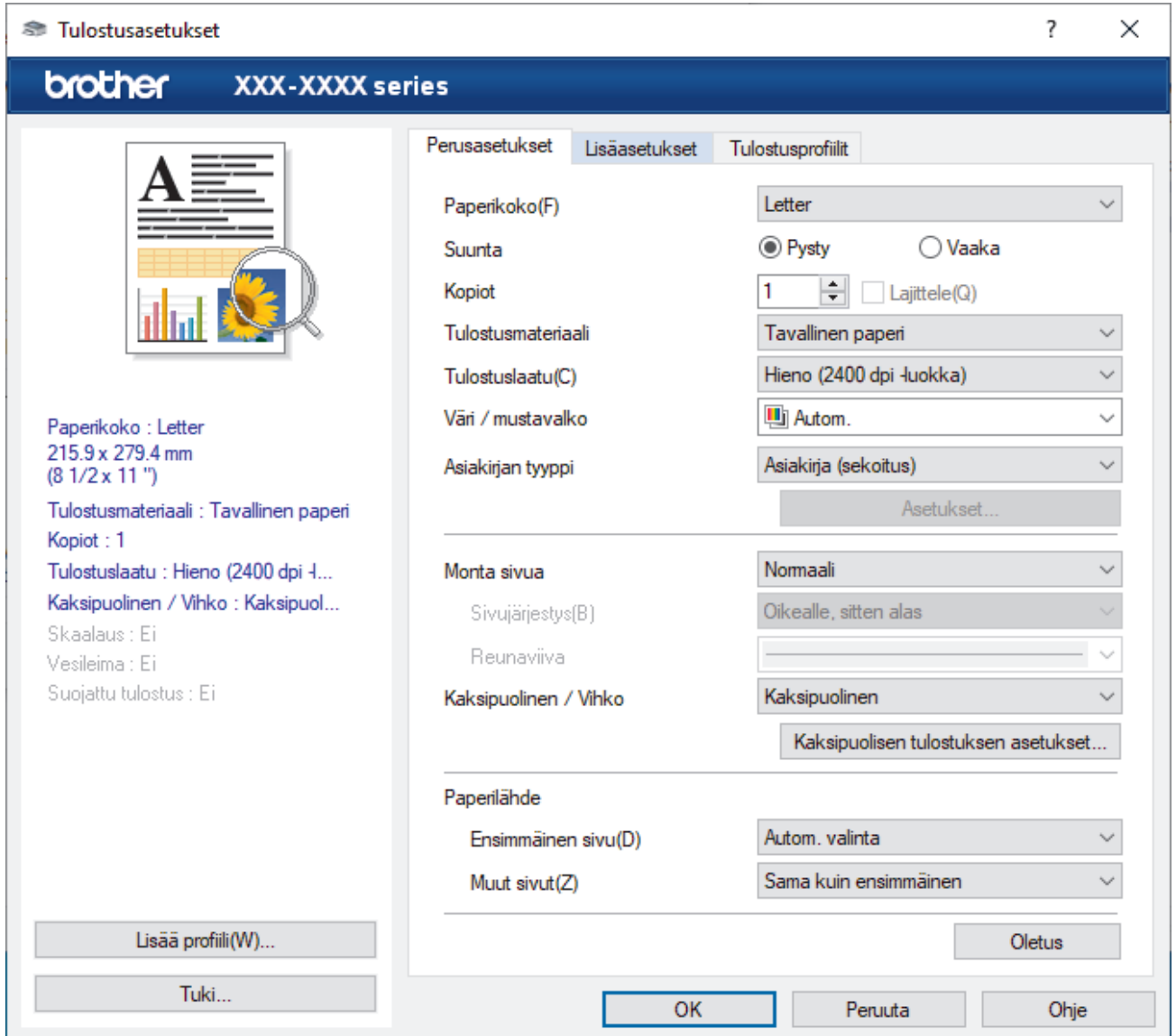
- [Asiakirjan tulostus \(Windows\)](#)
- [Tulostusasetukset \(Windows\)](#)
- [Suojattu tulostus \(Windows\)](#)
- [Oletustulostusasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)
- [Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla \(PostScript® 3™ kielen emulointi\) \(Windows\)](#)
- [Laitteen tilan valvonta tietokoneesta \(Windows\)](#)



## Asiakirjan tulostus (Windows)

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX** (jossa XXXX on laitteesi malli) ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

Tulostinohjainikkuna avautuu.



3. Varmista, että olet ladannut paperikasettiin oikeankokoista paperia.
4. Napsauta **Paperikoko**-pudotusluettelo ja valitse paperikoko.
5. Määritä tulosteen suunta valitsemalla **Suunta**-kentästä vaihtoehto **Pysty** tai **Vaaka**.



Jos asetus on mahdollista tehdä sovelluksestasi käsin, suosittelemme, että määrität suunnan sovelluksessa.

6. Kirjoita haluamasi kopioiden määrä (1-999) **Kopiot** -kenttään.
7. Napsauta **Tulostusmateriaali**-pudotusluettelo ja valitse käyttämäsi paperityyppi.
8. Voit tulostaa useita sivuja yhdelle paperiarkille tai asiakirjan yhden sivun monille arkeille napsauttamalla **Monta sivua** -pudotusvalikkoa ja valitsemalla haluamasi vaihtoehdon.
9. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
10. Napsauta **OK**.
11. Tulostus käynnistyy.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus tietokoneelta \(Windows\)](#)

### Liittyvät aiheet:

- [Tulostusasetukset \(Windows\)](#)

## Tulostusasetukset (Windows)

>> [Perusasetukset -välilehti](#)

>> [Lisäasetukset -välilehti](#)

### Perusasetukset -välilehti

**Perusasetukset** Lisäasetukset Tulostusprofiilit

Paperikoko(F) Letter

Suunta  Pysty  Vaaka

Kopiot 1  Lajittele(Q)

Tulostusmateriaali Tavallinen paperi

Tulostuslaatu(C) Hieno (2400 dpi -luokka)

Väri / mustavalko Autom.

Asiakirjan tyyppi Asiakirja (sekoitus)

Asetukset...

Monta sivua Normaali

Sivujärjestys(B) Oikealle, sitten alas

Reunaviiva

Kaksipuolinen / Vihko Kaksipuolinen

Kaksipuolisen tulostuksen asetukset...

Paperilähde

Ensimmäinen sivu(D) Autom. valinta

Muut sivut(Z) Sama kuin ensimmäinen

Oletus

Lisää profiili(W)...

Tuki...

OK Peruuta Ohje

#### 1. Paperikoko

Valitse käytettävä paperikoko. Voit joko valita vakiopaperikoon tai luoda mukautetun paperikoon.

#### 2. Suunta

Valitse tulosteen suunta (pysty tai vaaka).

Jos sovelluksessasi on samanlainen asetus, suosittelemme, että määrität suunnan sovelluksessa.

#### 3. Kopiot

Kirjoita haluamasi kopiomäärä (1–999) tähän kenttään.

#### Lajittele

Tulosta monisivuisten asiakirjojen sarjoja alkuperäisessä sivujärjestyksessä valitsemalla tämä asetus. Kun tämä asetus on valittuna, ensin tulostetaan kaikki asiakirjan sivut järjestyksessä ja sitten tulostetaan koko sarja uudelleen valitun kopiomäärän mukaan. Jos tämä asetus ei ole valittuna, kaikki kopiot asiakirjan kustakin sivusta tulostetaan ennen seuraavan sivun tulostamista.

#### 4. Tulostusmateriaali

Valitse käytettävä tulostusmateriaali. Laite säätää tulostusasetuksia automaattisesti valitun tulostusmateriaalin mukaan parhaan tulostusjäljen tuottamiseksi.

#### 5. Tulostuslaatu

Valitse haluttu tulostuksen laatu. Koska tulostuslaatu- ja nopeus ovat sidoksissa toisiinsa, mitä korkeampi on laatu, sitä pitempään asiakirjan tulostus kestää.

#### 6. Väri / mustavalko

Valitse käytettävät väri-/mustavalkoasetukset.

## HUOMAUTUS

- Laitteen värinhavaintajatoiminto on hyvin herkkä ja saattaa tunnistaa himmentyneen mustan tekstin tai likaisenvaalean taustan värilliseksi. Jos tiedät asiakirjasi olevan mustavalkoinen ja haluat säästää värillistä väriainetta, valitse **Mustavalko**-tila.
- Jos syaani, magenta tai keltainen väriaine kuluu loppuun värillisen asiakirjan tulostuksen aikana, tulostustyötä ei voida suorittaa loppuun. Peruuta tulostustyö ja aloita tulostustyö uudelleen **Mustavalko**-tilassa, kunhan mustaa väriainetta on käytettävissä.

#### 7. Asiakirjan tyyppi

Valitse tulostettava asiakirjatyyppe.

##### Asetukset -painike

Määritä lisäasetukset, kuten väritila.

##### Väritila

Valitse haluamasi väritila.

##### Tuo

Säädä tietyn kuvan tulostusmääritystä napsauttamalla **Asetukset**. Kun kuvan parametrien, kuten kirkkauden ja kontrastin, säädöt ovat valmiit, tuo kyseiset asetukset tulostusmääritystiedoston. **Vie** -vaihtoehdon avulla voit luoda nykyisistä asetuksista tulostusmääritystiedoston.

##### Vie

Säädä tietyn kuvan tulostusmääritystä napsauttamalla **Asetukset**. Kun kuvan parametrien, kuten kirkkauden ja kontrastin, säädöt ovat valmiit, vie kyseiset asetukset tulostusmääritystiedoston. **Tuo** -vaihtoehdon avulla voit ladata aiemmin viedyn määritystiedoston.

##### Paranna harmaasävyä

Voit parantaa varjostettujen alueiden kuvanlaatua valitsemalla tämän asetuksen.

##### Paranna mustan tulostusta

Jos yhtenäinen musta alue tulostuu huonosti, valitse tämä asetukset.

##### Paranna kuvioiden tulostus

Tällä valinnalla voit parantaa kuvioiden tulostusta, jos tulostetut täytöt ja kuviot ovat erilaisia kuin tietokoneen näytöllä näkyvät täytöt ja kuviot.

#### 8. Monta sivua

Valitsemalla tämän asetuksen voit tulostaa useita sivuja yksittäiselle paperiarkille tai tulostaa asiakirjan yhden sivun useille arkeille.

##### Sivujärjestys

Valitse sivujärjestys, kun tulostetaan useita sivuja yhdelle paperiarkille.

##### Reunaviiva

Valitse käytetty reunatyyppi, kun tulostetaan useita sivuja yhdelle paperiarkille.

#### 9. Kaksipuolinen / Vihko (saatavilla vain joillekin malleille)

Valitse tämä asetukset, kun tulostetaan paperin molemmille puolille tai tulostetaan asiakirja vihkosen muodossa käyttämällä 2-puolista tulostusta.

## Kaksipuolisen tulostuksen asetukset -painike

Valitse 2-puolinen sidonta napsauttamalla tätä painiketta. Kullekin tulostussuunnalle on olemassa neljä erilaista 2-puolista sidontaa.

## 10. Paperilähde

Valitse tulostustilannetta tai -tarkoitusta vastaava paperilähdeasetus.

### Ensimmäinen sivu

Valitse paperilähde, jota käytetään ensimmäisen sivun tulostukseen.

### Muut sivut

Valitse paperilähde, jota käytetään toisen ja seuraavien sivujen tulostukseen.

## Lisäasetukset -välilehti

### 1. Skaalaus

Suurena tai pienennä asiakirjasi sivujen kokoa valitsemalla nämä asetukset.

#### Sovita paperikokoon

Suurena tai pienennä asiakirjan sivut sopimaan tiettyyn paperikokoon valitsemalla tämä asetus. Kun valitset tämän asetuksen, valitse paperikoko pudotusluettelosta.

## Vapaa [ 25 - 400 % ]

Suurena tai pienennä asiakirjan sivuja manuaalisesti valitsemalla tämä asetus. Kun valitset tämän asetuksen, kirjoita arvo kenttään.

### 2. Tulostus käänteisenä

Käännä tulostettua kuvaa 180 astetta valitsemalla tämä asetus.

### 3. Käytä vesileimaa

Tulosta logo tai teksti asiakirjaan vesileimana valitsemalla tämä asetus. Valitse jokin esimääritetyistä vesileimoista, lisää uusi vesileima tai käytä luotua kuvatiedostoa.

### 4. Ylä- ja alatunnisteen

Tulosta asiakirjaan päivämäärä, kellonaika ja kirjautumisessa käytettävä käyttäjänimi valitsemalla tämä asetus.

### 5. Värinsäästö

Kun valitaan tämä ominaisuus, säästetään väriainetta käyttämällä vähemmän väriainetta asiakirjojen tulostuksessa. Tulosteet ovat vaaleampia mutta silti luettavissa.

### 6. Suojattu tulostus

Tämä ominaisuus varmistaa, että luottamuksellisia tai arkaluonteisia asiakirjoja ei voi tulostaa, ennen kuin annat salasanan laitteen ohjauspaneelissa.

### 7. Järjestelmänvalvoja

Tämän ominaisuuden avulla voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa ja rajoittaa erilaisia tulostustoimintoja.

### 8. Käyttäjän todennus

Tämän ominaisuuden avulla voit vahvistaa rajoitukset kullekin käyttäjälle.

### 9. Muut tulostusasetukset -painike

#### Lepotila

Tämän vaihtoehdon valinta asettaa laitteen lepotilaan heti tulostuksen jälkeen.

#### Makro/virta

Tämän ominaisuuden avulla voit tulostaa peittokaaviona tulostustyölle sähköisen lomakkeen (makron/ tietovirran), jonka olet tallentanut laitteen muistiin.

#### Paranna tulostuslaatua

Vähennä tulosteiden käyritystä ja paranna väriaineen kiinnitystä valitsemalla tämä asetus.

#### Ohita tyhjä sivu

Tulostinohjain voi automaattisesti havaita tyhjä sivu ja estää niiden tulostumisen, kun valitset tämän asetuksen.

#### TrueType-asetus

##### Asetus

Valitse, miten fontteja käsitellään tulostusta varten.

##### Käytä kirjoittimen TrueType-fontteja (saatavilla vain joillekin malleille)

Valitse, käytetäänkö tulostettaessa tulostimessa valmiina olevia fontteja.

#### Eco-asetukset

Valitsemalla tämän vaihtoehdon lasket melutasoa.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus tietokoneelta \(Windows\)](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Asiakirjan tulostus \(Windows\)](#)

## Suojattu tulostus (Windows)

Suojatun tulostuksen avulla voit varmistaa, että luottamukselliset tai arkaluontoiset asiakirjat eivät tulostu, ennen kuin olet antanut salasanan laitteen ohjauspaneeliin.

Suojatut tiedot poistetaan laitteesta, kun katkaiset laitteen virran.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX** (jossa XXX-XXXX on laitteesi malli) ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.  
Tulostinohjainikkuna avautuu.
3. Napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä.
4. Napsauta **Asetukset**-painiketta **Suojattu tulostus** -kentässä.
5. Valitse **Suojattu tulostus** -valintaruutu.
6. Kirjoita nelinumeroinen salasanasasi **Salasana**-kenttään.
7. Kirjoita **Käyttäjänimi** ja **Työn nimi** tekstikenttään tarvittaessa.
8. Sulje **OK**-ikkuna valitsemalla **Suojatun tulostuksen asetukset**.
9. Napsauta **OK**.
10. Tulostus käynnistyy.
11. Näytä valinta [Suoj. tulostus] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle laitteen ohjauspaneelissa tai painamalla ◀ tai ▶. Paina sitten [Suoj. tulostus].
12. Tuo käyttäjänimet näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten käyttäjänimeäsi.
13. Syötä nelinumeroinen salasana ja paina [OK].
14. Tuo tulostustyö näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitä sitten.
15. Syötä kopioiden määrä ja paina [OK].
16. Paina [Aloita]-painiketta.

Suojatut tiedot pyyhkitään laitteen muistista heti tulostuksen jälkeen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus tietokoneelta \(Windows\)](#)

## Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)

Kun muutat sovelluksen tulostusasetuksia, muutokset koskevat vain tällä sovelluksella tulostettuja asiakirjoja. Kaikkien Windows sovellusten tulostusasetusten muuttaminen täytyy suorittaa tulostinohjaimesta.

1. Tee jokin seuraavista:

- Windows 10, Windows Server 2016 ja Windows Server 2019

Valitse  > **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows 8.1

Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki tulee näkyviin, napsauta **Asetukset**-kohtaa ja valitse sitten **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.


- Windows Server 2012 R2

Napsauta **Ohjauspaneeli** -valintaa **Start**-valikossa. Valitse **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows Server 2012

Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki tulee näkyviin, napsauta **Asetukset**-kohtaa ja valitse sitten **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows 7 ja Windows Server 2008 R2

Valitse  (**Käynnistä**) > **Laitteet ja tulostimet**.

- Windows Server 2008

Valitse  (**Käynnistä**) > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Tulostimet**.

2. Napsauta **Brother XXX-XXXX**-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella (XXXX on mallin nimi) ja valitse sitten - tai **Tulostimen ominaisuudet**. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin valitse tulostinohjaimesi.

Tulostimen asetusten valintaikkuna avautuu.

3. Napsauta **Yleiset**-välilehteä ja sitten **Tulostusmääritykset**- tai **Asetukset...** -painiketta.

Tulostimen ajurin valintaikkuna avautuu.



- Jos haluat määrittää paperikasetin asetukset, napsauta **Laitteen asetukset** -välilehteä (saatavilla vain joillekin malleille).
- Määrittääksesi tulostimen portin asetukset, napsauta **Portit** -välilehteä.

4. Valitse tulostusasetukset, joita haluat käyttää oletusasetuksina kaikille Windows-ohjelmille.

5. Napsauta **OK**.

6. Sulje tulostinominaisuuksien valintaikkuna.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus tietokoneelta \(Windows\)](#)
  - [Lisäpaperikasetin asetusten määrittäminen \(Windows\)](#)



## Lisäpaperikasetin asetusten määrittäminen (Windows)

Avaa laitteesi Ominaisuudet-valintaikkuna, mikä tunnistaa automaattisesti laitteen lisäpaperikasetin ja tarkistaa laitteen sarjanumeron.

Tulostinohjain havaitsee automaattisesti lisäpaperikasetin ohjaimen asennuksen yhteydessä. Jos olet lisännyt lisäpaperikasetin ohjaimen asennuksen jälkeen, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tee jokin seuraavista:

- Windows 10, Windows Server 2016 ja Windows Server 2019

Valitse  > **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows 8.1

Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki tulee näkyviin, napsauta **Asetukset**-kohtaa ja valitse sitten **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.


- Windows Server 2012 R2

Napsauta **Ohjauspaneeli Start**-näytöllä. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows Server 2012

Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki avautuu, napsauta **Asetukset** ja sitten **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows 7 ja Windows Server 2008 R2

Valitse  (**Käynnistä**) > **Laitteet ja tulostimet**.

- Windows Server 2008

Valitse  (**Käynnistä**) > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Tulostimet**.

2. Napsauta **Brother XXX-XXXX**-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella (XXXX on mallin nimi) ja valitse sitten - tai **Tulostimen ominaisuudet**. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin valitse tulostinohjaimesi.

Tulostimen asetusten valintaikkuna avautuu.

3. Valitse **Laitteen asetukset**-välilehti.

4. Napsauta **Autom. tunnistus**-painiketta.

Lisäpaperikasetti ja laitteen sarjanumero havaitaan automaattisesti.

5. Napsauta **Käytä**-painiketta.

6. Sulje tulostinominaisuuksien valintaikkuna.

**Autom. tunnistus**-toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa laitetta koskeissa tilanteissa:

- Laitteen virta on katkaistu virtakytkimellä.
- Laite on jaetussa verkkoympäristössä.
- Laite ja tietokoneesi eivät ole yhdistettyinä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Oletustulostusasetusten muuttaminen \(Windows\)](#)

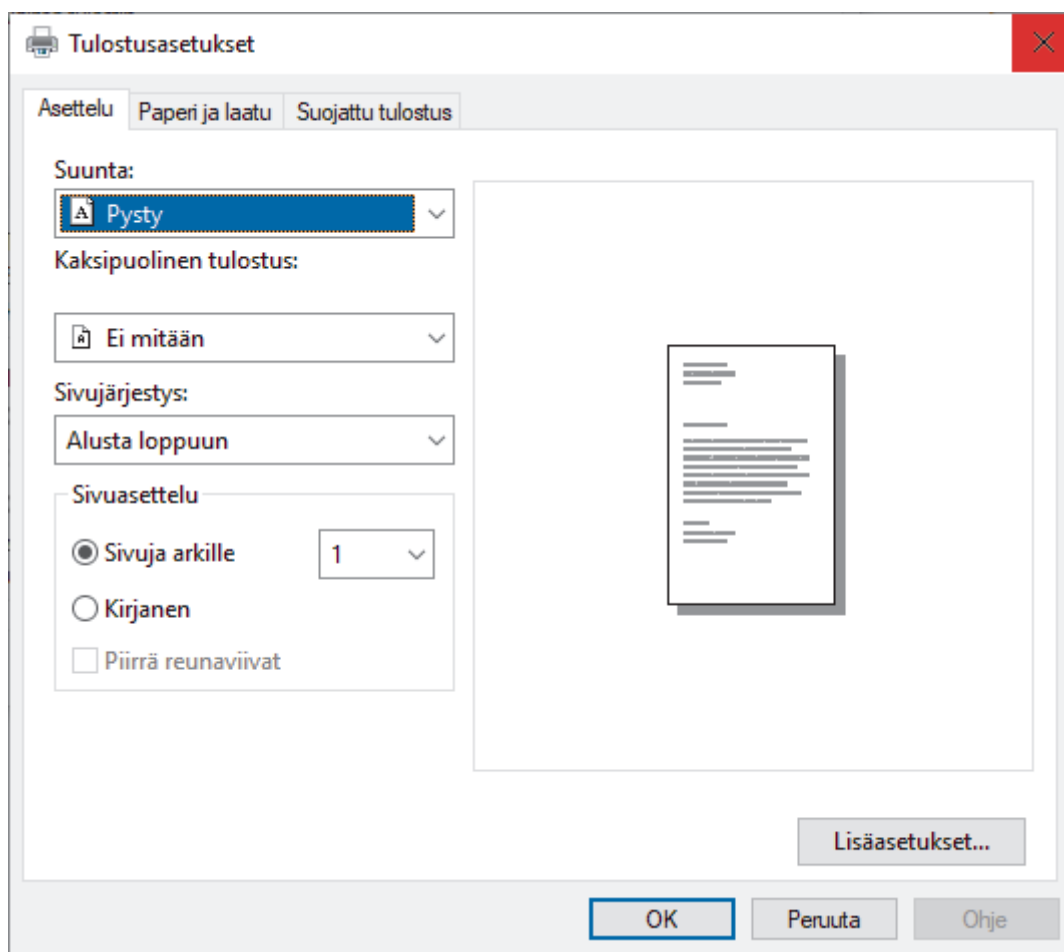
## Asiakirjan tulostus BR-Script3-tulostinohjaimen avulla (PostScript® 3™ kielen emulointi) (Windows)

BR-Script3-tulostinohjaimen avulla voit tulostaa PostScript®-tietosi selkeämmin.

Siirry mallin **Ladattavat tiedostot** -sivulle osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com) kun haluat asentaa PS-ohjaimen (BR-Script3-tulostinohjaimen).

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse **Brother XXX-XXXX BR-Script3**, (jossa XXXX on laitteesi malli) ja napsauta sitten Tulostusominaisuudet- tai Asetukset-painiketta.

Tulostinohjainikkuna avautuu.



3. Muuta tulostuksen perusasetuksia napsauttamalla **Asettelu**-, **Paperi ja laatu**- tai **Suojattu tulostus** -välilehteä. (saatavilla vain joillekin malleille)

Muuta tulostuksen lisäasetuksia napsauttamalla **Asettelu**- tai **Paperi ja laatu**-välilehteä ja napsauttamalla sitten **Lisäasetukset...**-painiketta. Valitse **OK**.

4. Napsauta **OK**.
5. Tulostus käynnistyy.

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus tietokoneelta \(Windows\)](#)

## Laitteen tilan valvonta tietokoneesta (Windows)

Status Monitor on määritettävä yhden tai usean laitteen valvontaan tarkoitettu ohjelmistotyökalu, jonka avulla saat virheiden ilmoitukset välittömästi.

Tee jokin seuraavista:



- Kaksoisnapsauta tehtävärivin -kuvaketta.

- (Windows 10)

Napsauta  > **Brother** > **Brother Utilities**.


Napsauta pudotusluettelo ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Status Monitor**.

- (Windows 8.1)

Siirrä hiiri **Start**-näytön vasempaan alakulmaan ja napsauta  (jos käytät kosketusnäyttölaitetta, pyyhkäise alhaalta ylöspäin **Start** -näytöllä avataksesi **Apps**-näytön). Kun **Apps** -näyttö avautuu, napauta tai napsauta  (**Brother Utilities**) ja napsauta pudotusluettelo ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna).

Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Status Monitor**.

- (Windows 8,1)

Napsauta  (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluettelo ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Status Monitor**.

- (Windows 7)

Valitse  (**Käynnistä**) > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

Napsauta pudotusluettelo ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Status Monitor**.

### Vianetsintä

Voit siirtyä tukisivustolle napsauttamalla **Vianetsintä**-painiketta.

### Käy Alkuperäiset tarvikkeet -kotisivulla

Napsauta **Käy Alkuperäiset tarvikkeet -kotisivulla** -painiketta, jos haluat lisätietoja aidoista Brother-tarvikkeista.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus tietokoneelta \(Windows\)](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tulostusongelmat](#)

## **Tulostus tietokoneelta (Mac)**

- [Tulostus AirPrintin avulla](#)

## **Tulostus AirPrintin avulla**

- [Tulostus iPad-, iPhone- tai iPod Touch -laitteesta](#)
- [Tulostaminen AirPrintin \(macOS\) avulla](#)

## Suojattu tulostus käyttäen USB-muistitikkua

USB-muistitikulta tulostamisen avulla voit tallentaa suojatut tulostustiedot USB-muistitikkuihin ja tulostaa ne myöhemmin antamalla salasanan laitteen ohjauspaneelissa.

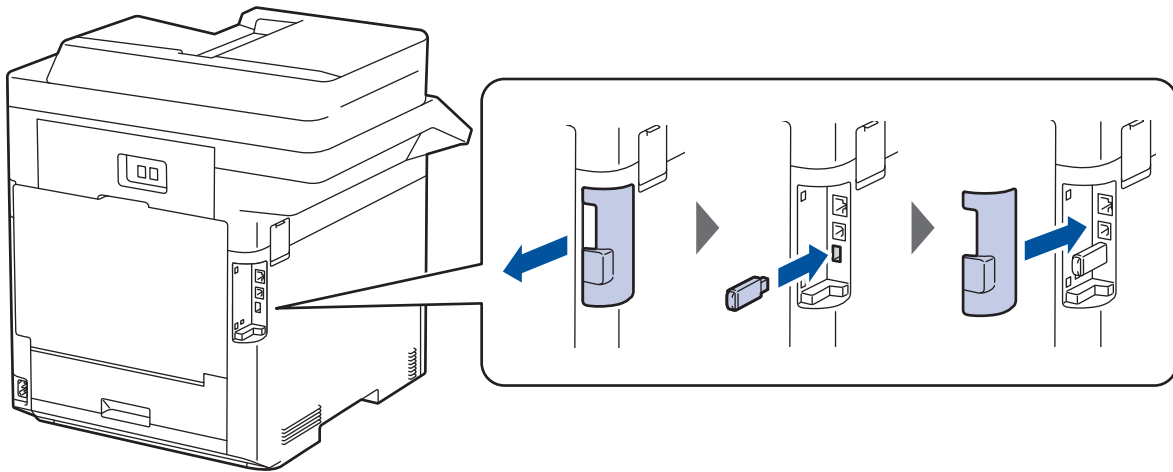
### HUOMAUTUS



USB-muistitikun vaatimukset:

- Tallennustilan koko: 8 Gt tai enemmän (Suositus: 8–16 Gt)
- Alustusmuoto: FAT32/exFAT

Katso lisätietoja tulostinohjaimen asetuksista >> *Aiheeseen liittyviä tietoja*

1. Yhdistä USB-muistitikkusi USB-porttiin (takana).



2. Paina .
3. Paina laitteen ohjauspaneelissa  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulostin] > [Työn tallennussijainti].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

4. Paina [USB-muistitikku (takaportti)]-painiketta.  
Alusta muistitikku noudattamalla nestekidenäyttöön tulevan kehotteen ohjeita.

### HUOMAUTUS

Kun muutat työn tallennussijaintia, kaikki laitteen muistiin tallennetut työ-, fontti-, makro- ja virtatiedot poistetaan.

5. Paina [OK]-painiketta kahden sekunnin ajan alustaaksesi.  
Laite käynnistyy uudelleen USB-tallennustilatulostusominaisuuden aktivoimista varten.

### HUOMAUTUS

Kun laite käynnistyy uudelleen USB-tallennustilatulostusominaisuuden aktivoimista varten, makro-, virta- ja fonttitiedot poistetaan USB-muistitikulta.

6. Määritä tulostinohjaimen ominaisuuksissa suojatun tulostuksen asetukset ja valitse sitten tulostuskomento sovelluksessa.

- 
7. Näytä valinta [Suo]. tulostus] pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle laitteen ohjauspaneelissa tai painamalla ◀ tai ▶. Paina sitten [Suo]. tulostus].
  8. Tuo käyttäjänimet näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten käyttäjänimeäsi.
  9. Syötä nelinumeroinen salasana ja paina [OK].
  10. Tuo tulostustyö näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitä sitten.
  11. Syötä kopioiden määrä ja paina [OK].
  12. Paina [Aloita]-painiketta.

Laitte tulostaa tiedot ja poistaa tulostustyön USB-muistitikulta.

## TÄRKEÄÄ

ÄLÄ irrota USB-muistitikkoa USB-portista (takana), ennen kuin tulostus on päättynyt.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Virhe- ja huoltoviestit](#)
  - [Laitteesi tulo- ja lähtöportit](#)
-

## Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta

Voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta tai USB-muistitikusta.

Toiminto tukee tiedostotyyppejä PDF, JPEG, TIFF, XPS ja PRN.

- [Yhteensopivat USB-muistilaitteet](#)
- [Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta tai digitaalikamerasta, joka tukee massamuistitoimintoa](#)
- [PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten \(Windows\)](#)



## Yhteensopivat USB-muistilaitteet

### TÄRKEÄÄ

USB Direct -liittymä tukee vain USB-muistitikkuja ja USB-massamuistilla varustettuja digitaalikameroita. Muita USB-laitteita ei tueta.

Yhteensopivat USB-muistilaitteet	
USB-tyyppi	USB-massamuistityyppi
USB-massamuistin alatyypit	SCSI tai SFF-8070i
Siirtoprotokolla	Vain massasiirto
Tietomuoto <sup>1</sup>	FAT12/FAT16/FAT32/exFAT
Sektorin koko	Maks. 4 096 bittiä
Salaus	Salattujen laitteiden käyttö ei ole tuettua.

<sup>1</sup> NTFS-muoto ei ole tuettu.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta](#)

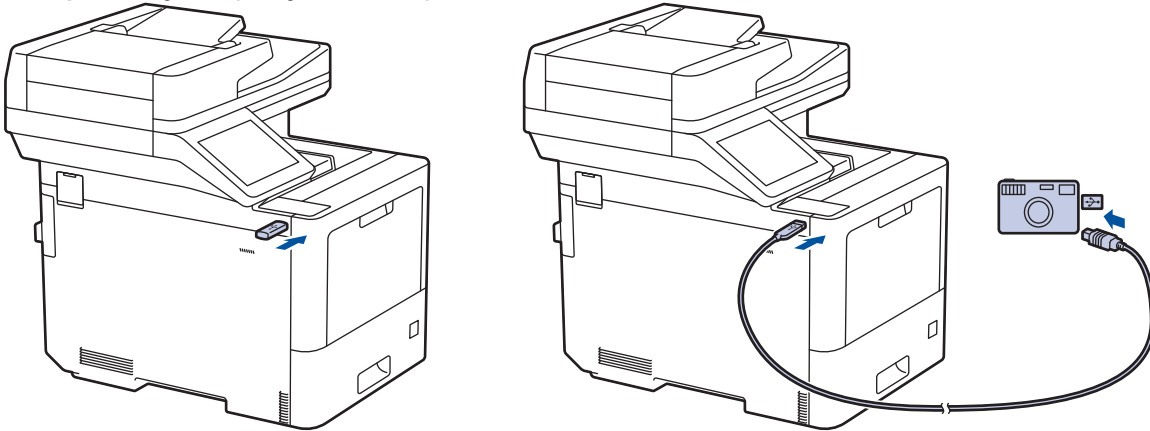
## Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta tai digitaalikamerasta, joka tukee massamuistitoimintoa

- Varmista, että digitaalikamera on päällä.
- Digitaalikamera on vaihdettava PictBridge-tilasta massamuistitilaan.

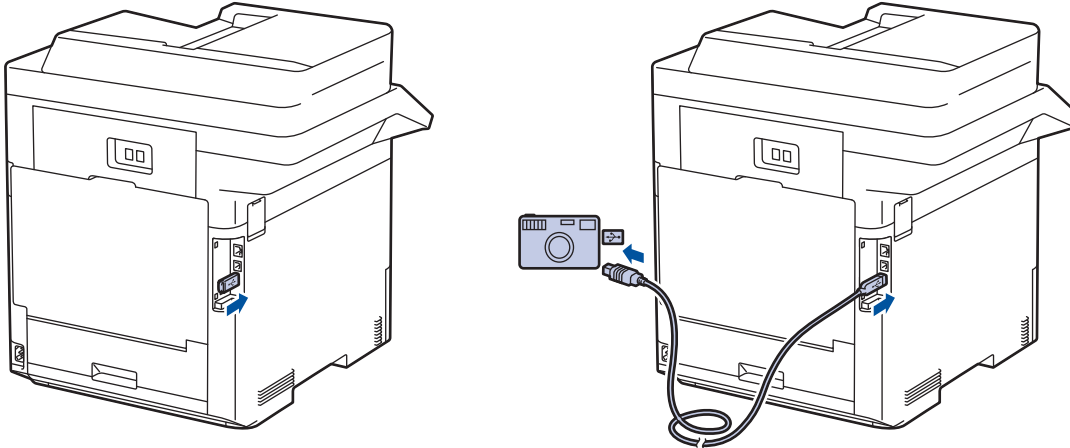
### TÄRKEÄÄ

Laitteen vaurioitumisen välttämiseksi USB-liittimeen EI saa liittää mitään muita laitteita kuin digitaalikameroita tai USB-muistilaitteita.

#### USB-portin sijainti (Näkymä edestä)



#### USB-portin sijainti (takanäkymä)



1. Yhdistä USB-muistilaitteesi tai digitaalikamerasi USB Direct -liittymään. Kosketusnäyttöön tulee USB-valikko automaattisesti vahvistukseksi siitä, että USB-muistitikku tai digitaalikamera on yhdistetty oikein.



- Virheen sattuessa USB-valikko ei ilmesty kosketusnäytölle.
- Kun laite on syvässä lepotilassa, kosketusnäyttö ei aktivoitu, vaikka kytkisit USB Direct -liitäntään USB-muistilaitteen. Aktivoi laite painamalla kosketusnäyttöä.
- Jos laitteessasi on Secure Function Lock käytössä, et ehkä pysty tulostamaan USB-muistitikulta tai digitaalisesta kamerasta.
- (MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/MFC-EX670) Jos laite kehottaa sinua valitsemaan USB-portin, valitse se kosketusnäytössä.

2. Paina [Suoratulostus].

3. Tuo tulostettava tiedosto näytölle pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja valitse sitten tiedosto.




Jos haluat tulostaa hakemiston USB-muistitikkuun tai digitaalikameraan tallennetuista tiedostoista, paina kosketusnäytössä [Kaikki aset.]. Tulosta tiedot painamalla [MV Aloita] tai [Väri aloit.].

4. Tee jokin seuraavista:
  - Voit muokata asetuksia painamalla [Tulostusaset.]. Siirry seuraavaan vaiheeseen.
  - Voit käyttää oletusasetuksia syöttämällä kopioiden määrän ja painamalla [MV Aloita]- tai [Väri aloit.]-kuvaketta.
5. Valitse muutettavat tulostusasetukset:
  - [Tulostuslaatu]
  - [Kasetti]
  - [Paperityyppi]
  - [Paperikoko]
  - [Monta sivua]
  - [Suunta]
  - [2-puolinen]
  - [Lajittele]
  - [PDF-tiedoston tulost.asetukset]
  - [PDF, sovita arkille]



Sen mukaan, mikä tiedostotyyppi on kyseessä, kaikki asetukset eivät välttämättä ole näkyvissä.

6. Paina [OK].
7. Anna haluamasi kopioiden määrä.
8. Tulosta tiedot painamalla [MV Aloita] tai [Väri aloit.].
9. Paina .

## TÄRKEÄÄ

ÄLÄ irrota USB-muistilaitetta tai digitaalikameraa USB Direct -liittymästä, ennen kuin tulostus on päättynyt.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta](#)

## PRN-tiedoston luominen suoratulostusta varten (Windows)

Ohjeet voivat vaihdella tulostussovelluksen ja käyttöjärjestelmän mukaan.

1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
2. Valitse tulostinmalli ja tulosta tiedostoon -valinta.
3. Tulostus käynnistyy.
4. Tallenna tiedosto syöttämällä tarvittavat tiedot.



Jos tietokone kehottaa syöttämään vain tiedostonimen, voit myös määrittää tiedoston tallennuskansion syöttämällä hakemistopolun (esim. C:\Temp\FileName.prn).

Jos tietokoneeseen on liitetty USB-muistilaite, voit tallentaa tiedoston suoraan siihen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistilaitteelta](#)

## Kopioiden tulostaminen

Voit tehdä hiilikopioiminnon avulla useita kopioita samoista tiedoista hiilipaperille tulostamisen tapaan. Lähetä tiedot paperikasetteihin, joihin olet asettanut erityyppistä tai -väristä paperia.

Voit esimerkiksi asettaa laitteen lähettämään tulostettavat tiedot kasettiin 1, johon on asetettu väriltään sinistä paperia, ja tulostaa muita sivulla olevia tietoja MT-alustan kautta, johon on asetettu ennestään tekstiä sisältävää väriltään keltaista paperia.


Jos lisää sinistä paperia kasettiin 1 ja keltaista paperia MT-alustalle, tulostin syöttää arkin 1 paperin kasetin 1 kautta ja arkin 2 paperin MT-alustan kautta.

Hiilikopioiminnon ollessa käytössä laite tekee kopiot aina automaattisesti.



(Windows)


Hiilikopioiminnon avulla voit myös valita eri tulostusmakron tai -virran joka sivulle.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulostin] > [Kopiovalikko] > [Kopio] > [Kyllä].
2. Tuo [Määrä]-vaihtoehto näkyviin painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Määrä]-vaihtoehtoa.
3. Syötä kopioiden määrä ja paina [OK].
4. Tuo [Kopio 1 kasetti]-vaihtoehto näkyviin painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Kopio 1 kasetti]-vaihtoehtoa.
5. Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼, jotta kohteeksi [Kopioil virta] määritettävä paperikasetti tulee näkyviin, ja valitse paperikasetti sitten painamalla.



(Windows)

- a. Tuo [Kopioil virta]-vaihtoehto näkyviin painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Kopioil virta]-vaihtoehtoa.
- b. Tuo käytettävän makron tunnus näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten sitä.


6. Toista nämä vaiheet, kunnes olet valinnut kaikki tarvittavat asetukset jokaiselle kopiolle.
7. Paina .
8. Lähetä tulostustyö laitteeseen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus](#)

## Tulostustyön peruuttaminen

1. Paina .



Voit peruuttaa useita tulostustöitä pitämällä -painiketta painettuna noin neljän sekunnin ajan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Tulostus](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tulostusongelmat](#)

## Testitulostus

Jos havaitset tulostuslaadun ongelmia, tee testitulostus näiden ohjeiden avulla:

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulostin] > [Tulost.asetukset] > [Testitulost.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tulostuslaadun parantaminen](#)

## Skannaus

- Skannaus laitteen skannauspainikkeella
- Skannaaminen tietokoneelta (Windows)
- Skannaaminen tietokoneelta (Mac)
- Skannausasetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

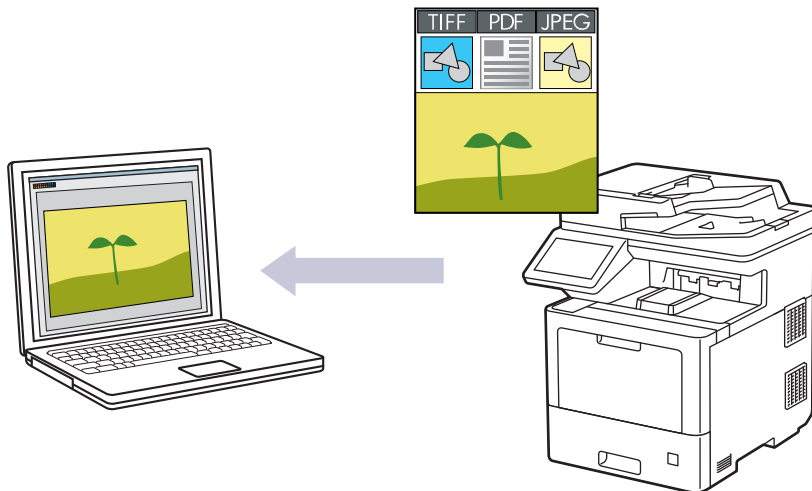


## Skannaus laitteen skannauspainikkeella

- [Kuvien ja grafiikan skannaus](#)
- [Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona](#)
- [Skannattujen tietojen tallennus USB-muistitikulle](#)
- [Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon \(tekstintunnistusohjelmaan\)](#)
- [Skannattujen tietojen tallennus sähköpostiliitteenä](#)
- [Skannattujen tietojen lähettäminen sähköpostin vastaanottajalle](#)
- [Skannaus FTP:lle](#)
- [Skannaa SSH-palvelimelle \(SFTP\)](#)
- [Skannaus verkkoon \(Windows\)](#)
- [Skannaaminen SharePoint-palvelimelle](#)
- [Web Services -protokollan käyttö verkkoskannukseen \(Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10\)](#)
- [Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla](#)
- [Allekirjoitettujen PDF-tiedostojen varmenteiden määrittäminen](#)
- [Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä](#)

## Kuvien ja grafiikan skannaus

Lähetä skannatut valokuvat tai grafiikka suoraan tietokoneellesi.



Voit tehdä skannausasetuksiin tilapäisiä muutoksia laitteen skannauspainikkeen avulla. Voit tehdä pysyviä muutoksia Brother iPrint&Scan -sovelluksella.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaa] > [PC:hen] > [kuvaksi].
3. Jos laite on liitetty verkkoon, valitse sen tietokoneen nimi, johon haluat lähettää tietoja.



Jos nestekidenäytössä näkyy kehoitus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].

4. Voit muuttaa asetuksia painamalla [Valinnat] ja valitsemalla sitten skannausasetukset, joita haluat muuttaa. Jos käytät oletusasetuksia, ohita tämä vaihe.

- [2-puol. skan.]
- [Skannausaset.]
- [Väriasetus]
- [Tarkkuus]
- [Tiedostotyyppi]
- [Asiakirjakoko]
- [Kirkkaus]
- [Kontrasti]

(käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- [Autom. vinosäätö]
- [Tyhj. sivun ohit.]
- [Taustavärin poisto]

(käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- [Interfer. vähennys]
- [MV-TIFF-pakkaus]



- Voit muokata skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan -ohjelmisto.
- Jos laitteessasi näkyy [OK]-painike, paina [OK].
- Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tall. pikakuvak.].

---

5. **Paina** [Aloita].

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.

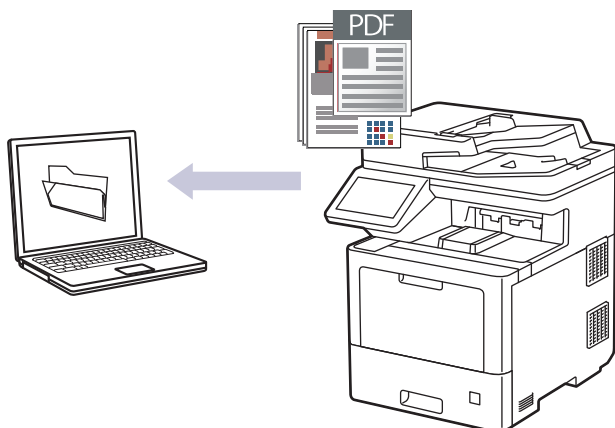


### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- Skannaus laitteen skannauspainikkeella
-

## Skannattujen tietojen tallennus kansioon PDF-tiedostona

Skannaasi asiakirjat ja tallenna ne tietokoneesi kansioon PDF-tiedostoina.



Voit tehdä skannausasetuksiin tilapäisiä muutoksia laitteen skannauspainikkeen avulla. Voit tehdä pysyviä muutoksia Brother iPrint&Scan -sovelluksella.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skanna] > [PC:hen] > [tiedostoon].
3. Jos laite on liitetty verkkoon, valitse sen tietokoneen nimi, johon haluat lähettää tietoja.



Jos nestekidenäytössä näkyy kehoitus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].

4. Voit muuttaa asetuksia painamalla [Valinnat] ja valitsemalla sitten skannausasetukset, joita haluat muuttaa. Jos käytät oletusasetuksia, ohita tämä vaihe.

- [2-puol. skan.]
- [Skannausaset.]
- [Väriasetus]
- [Tarkkuus]
- [Tiedostotyyppi]
- [Asiakirjakoko]
- [Kirkkaus]
- [Kontrasti]

(käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- [Autom. vinosäätö]
- [Tyhj. sivun ohit.]
- [Taustaväriin poisto]

(käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- [Interfer. vähennys]
- [MV-TIFF-pakkaus]



- Voit muokata skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan -ohjelmisto.
- Jos laitteessasi näkyy [OK]-painike, paina [OK].
- Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tall. pikakuvak.].

---

5. **Paina** [Aloita].

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.



### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- Skannaus laitteen skannauspainikkeella
-

## Skannattujen tietojen tallennus USB-muistitikulle

Skannaasi asiakirjat suoraan USB-muistitikulle.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Aseta USB-muistitikku laitteeseen.
3. Paina [Skann. USB:lle].
4. Voit muuttaa asetuksia painamalla [Valinnat] ja valitsemalla sitten skannausasetukset, joita haluat muuttaa. Jos käytät oletusasetuksia, ohita tämä vaihe.

- [2-puol. skann.]
  - [Väriasetus]
  - [Tarkkuus]
  - [Tiedostotyyppi]
  - [Asiakirjakoko]
  - [Kirkkaus]
  - [Kontrasti]
- (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- [Tiedostonimi]
  - [Tiedostonimen tyyli]
  - [Tiedostokoko]
- (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- [Autom. vinosäätö]
  - [Tyhj. sivun ohit.]
  - [Ohita tyhjän sivun tunnistus]
  - [Taustaväriin poisto]
- (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- [Marg. asetukset]
- [Interfer. vähennys]
- [Asiakirjojen jako]
- [MV-TIFF-pakkaus]



- Jos laitteessasi näkyy [OK]-painike, paina [OK].
- Omien oletusasetusten määrittäminen: Kun olet muokannut asetuksia, paina [Aset. uusi oletus]-vaihtoehtoa ja paina sitten [Kyllä].
- Tehdasasetusten palauttaminen: paina [Tehdasasetukset] ja paina sitten [Kyllä].
- Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tall. pikakuvak.].

5. Paina [Aloita].



(MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/MFC-EX670)  
Kun laite kehottaa sinua valitsemaan USB-isännän, tee valintasi.

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.

---

## TÄRKEÄÄ

LCD-näytössä on viesti tietojen lukemisen aikana. ÄLÄ irrota virtajohtoa tai poista USB-muistitikku laitteesta, kun tietoja luetaan. Tiedot saattavat kadota tai USB-muistitikku saattaa vahingoittua.

---

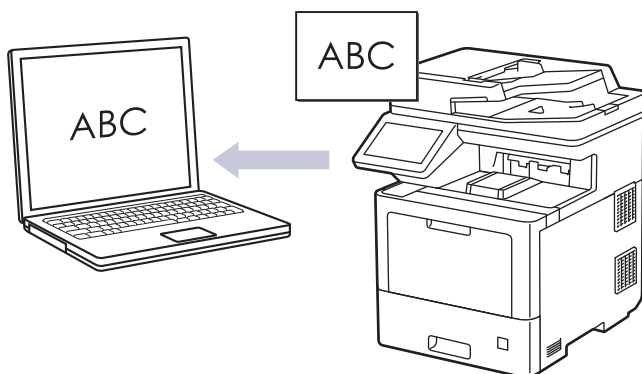


### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus laitteen skannauspainikkeella
-

## Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)

Laitteesi voi muuntaa skannatussa asiakirjassa olevat merkit tekstiksi optisen hahmontunnistusohjelman (OCR) avulla. Voit muokata tätä tekstiä haluamasi tekstinkäsittelyohjelman avulla.



- Skannausta tekstiksi (OCR) -toiminto on saatavana vain tietyille kielille.
- Voit tehdä skannausasetuksiin tilapäisiä muutoksia laitteen skannauspainikkeen avulla. Voit tehdä pysyviä muutoksia Brother iPrint&Scan -sovelluksella.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaus] > [PC:hen] > [tekstintunnistu.].
3. Jos laite on liitetty verkkoon, valitse sen tietokoneen nimi, johon haluat lähettää tietoja.



Jos nestekidenäytössä näkyy kehoitus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].

4. Voit muuttaa asetuksia painamalla [Valinnat] ja valitsemalla sitten skannausasetukset, joita haluat muuttaa. Jos käytät oletusasetuksia, ohita tämä vaihe.
  - [2-puol. skan.]
  - [Skannausaset.]
  - [Väriasetus]
  - [Tarkkuus]
  - [Tiedostotyyppi]
  - [Asiakirjakoko]
  - [Kirkkaus]
  - [Kontrasti]  
(käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)
  - [Autom. vinosäätö]
  - [Tyhj. sivun ohit.]
  - [Taustaväriin poisto]  
(käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)
  - [Interfer. vähennys]



- Voit muokata skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan -ohjelmisto.
- Jos laitteessasi näkyy [OK]-painike, paina [OK].
- Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tall. pikakuvak.].

5. Paina [Aloita].



---

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.

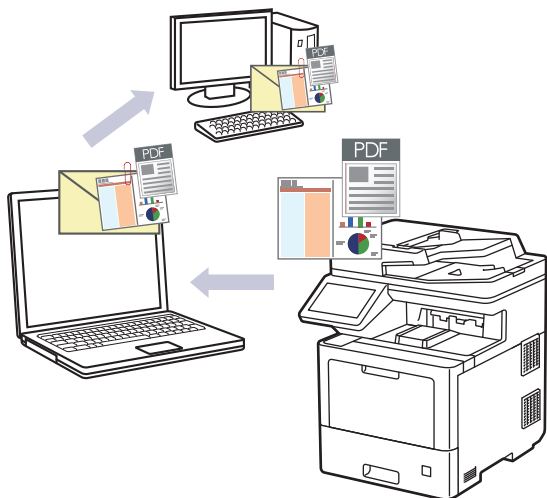


### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- Skannaus laitteen skannauspainikkeella
-

## Skannattujen tietojen tallennus sähköpostiliitteenä

Lähetä skannatut tiedot koneeltasi sähköpostisovellukseen liitteenä.



- Voit tehdä skannausasetuksiin tilapäisiä muutoksia laitteen skannauspainikkeen avulla. Voit tehdä pysyviä muutoksia Brother iPrint&Scan -sovelluksella.
- Voit skannata sähköpostiviestiin laitteen skannauspainikkeella, kun varmistat, että valitset Brother iPrint&Scanissa jonkin seuraavista sovelluksista:
  - Windows: Microsoft Outlook
  - Mac: Apple MailJos haluat käyttää muita sovelluksia ja WWW-sähköpostipalveluita, skannaa asiakirja käyttämällä Skannaa kuvaksi- tai Skannaa tiedostoon -toimintoja, ja liitä sitten skannattu tiedosto sähköpostiviestiin.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaa] > [PC:hen] > [sähköpostiin].
3. Jos laite on liitetty verkkoon, valitse sen tietokoneen nimi, johon haluat lähettää tietoja.



Jos nestekidenäytössä näkyy kehoitus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].

4. Voit muuttaa asetuksia painamalla [Valinnat] ja valitsemalla sitten skannausasetukset, joita haluat muuttaa. Jos käytät oletusasetuksia, ohita tämä vaihe.
  - [2-puol. skan.]
  - [Skannausaset.]
  - [Väriasetus]
  - [Tarkkuus]
  - [Tiedostotyyppi]
  - [Asiakirjakoko]
  - [Kirkkaus]
  - [Kontrasti]
  - (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)
  - [Autom. vinosäätö]
  - [Tyhj. sivun ohit.]
  - [Taustaväriin poisto]
  - (käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- 
- [Interfer. vähennys]
  - [MV-TIFF-pakkaus]



- 
- Voit muokata skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan -ohjelmisto.
  - Jos laitteessasi näkyy [OK]-painike, paina [OK].
  - Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tall. pikakuvak.].
- 

#### 5. Paina [Aloita].

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.



### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- 
- Skannaus laitteen skannauspainikkeella
-

## Skannattujen tietojen lähettäminen sähköpostin vastaanottajalle

Lähetä skannatut tiedot suoraan laitteelta sähköpostiviestinä vastaanottajalle ilman tietokonetta. Kun haluat lähettää skannatut tiedot liitteenä suoraan oletusarvoiseen sähköpostisovellukseen tietokoneesi iPrint&Scan-ohjelmistolla tai laitteesi skannauspainikkeella, käytä sen sijaan ”Skannaa sähköpostiliitteeseen” -toimintoa.

- Voit lähettää skannatut tiedot sähköpostin vastaanottajalle määrittämällä laitteen olemaan tiedonsiirtoyhteydessä verkkosi ja sen sähköpostipalvelimen kanssa, jota käytetään sähköpostien vastaanottoon.
- Voit määrittää nämä kohteet laitteen ohjauspaneelin tai WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
- Skannaus sähköpostipalvelimelle -toiminnon käyttöä varten laitteellasi on oltava yhteys verkkoon ja SMTP-palvelimeen. Tarvitset jatkamista varten seuraavat SMTP-sähköpostiasetukset:
  - palvelimen osoite
  - portin numero
  - käyttäjänimi
  - salaustyyppi (SSL tai TLS)
  - sähköpostipalvelimen sertifikaatti (jos käytössä).

Jos et tiedä näitä asetuksia, ota yhteys sähköpostipalveluntarjoajaasi tai verkon järjestelmänvalvojaan.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaa] > [s-postipalvelim.].



- Jos olet tallentanut sähköpostiosoitteesi ja käyttäjätunnuksesi ja kirjaudut sisään laitteeseen Secure Function Lock -toiminnon, Active Directory -todennuksen tai LDAP-todennuksen avulla, [sähköpostiini] ilmestyy näytölle.
- Voit lähettää skannattuja tietoja sähköpostiosoitteeseesi painamalla [sähköpostiini]. Kun sähköpostiosoitteesi näkyy nestekidenäytöllä, paina [Seur.].
- Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön WWW-pohjaisessa hallinnassa napsauttamalla **Scan (Skannaa)**-välilehteä ja napsauttamalla sitten **Scan to E-mail Server (Skannaa sähköpostipalvelimeen)**-valikkoa vasemmasta selauspalkista. Valitse **Send to My E-mail (Lähetä omaan sähköpostiini)**-kentässä **On (Päälle)**. Valitse **Submit (Lähetä)**.

3. Syötä kohdesähköpostiosoite jollakin seuraavista tavoista:
  - Jos haluat antaa sähköpostiosoitteen manuaalisesti, paina [Manuaal.] ja anna sitten sähköpostiosoite nestekidenäytön merkkipainikkeiden avulla. Kun olet valmis, paina [OK].
  - Jos sähköpostiosoite on tallennettu laitteen osoitekirjaan, paina [Osoite kirja] ja valitse sitten sähköpostiosoite.  
Paina [OK].
4. Syötä sähköpostiosoite ja paina [Seur.].
5. Voit muuttaa asetuksia painamalla [Valinnat] ja valitsemalla sitten skannausasetukset, joita haluat muuttaa. Jos käytät oletusasetuksia, ohita tämä vaihe.
  - [2-puol. skan.]
  - [Väriasetus]
  - [Tarkkuus]
  - [Tiedostotyyppi]
  - [Asiakirjakoko]
  - [Kirkkaus]
  - [Kontrasti](käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)

- 
- [Tiedostonimi]
  - [Tiedostonimen tyyli]
  - [Tiedostokoko]  
(käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)
  - [Autom. vinosäätö]
  - [Tyhj. sivun ohit.]
  - [Ohita tyhjän sivun tunnistus]
  - [Taustaväarin poisto]  
(käytettävissä ainoastaan [Väri]- ja [Harmaa]-vaihtoehtojen kanssa.)
  - [Marg. asetukset]
  - [Interfer. vähennys]
  - [Asiakirjojen jako]
  - [MV-TIFF-pakkaus]



- 
- Voit muokata skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan -ohjelmisto.
  - Jos laitteessasi näkyy [OK]-painike, paina [OK].
  - Omien oletusasetusten määrittäminen: Kun olet muokannut asetuksia, paina [Aset. uusi oletus]-vaihtoehtoa ja paina sitten [Kyllä].
  - Tehdasasetusten palauttaminen: paina [Tehdasasetukset] ja paina sitten [Kyllä].
  - Voit tallentaa asetukset pikakuvakkeena painamalla [Tall. pikakuvak.].  
(Toiminto ei välttämättä ole käytettävissä laitteen tilasta riippuen.)
- 

#### 6. Paina [Aloita]-painiketta.

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.

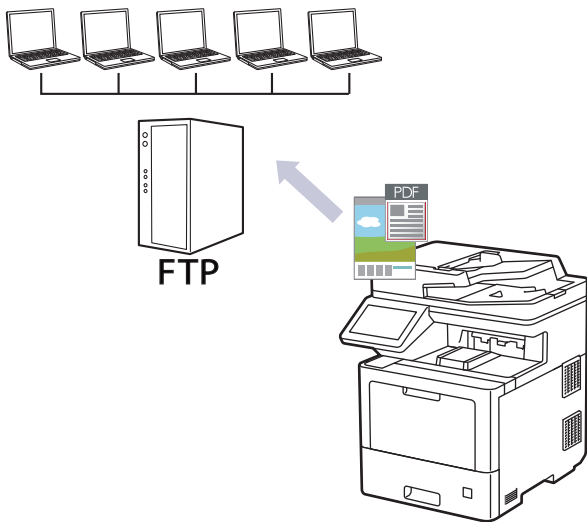


### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaus laitteen skannauspainikkeella](#)
-

## Skannaus FTP:lle

Skannaa asiakirjat suoraan FTP-palvelimelle, kun sinun on jaettava skannatut tiedot. Voit helpottaa käyttöä määrittämällä eri profiilit, joihin voit tallentaa suosituimmat Skannaus FTP:lle -kohteet.



- [Skannaa FTP:hen -profiilin määrittäminen](#)
- [Skannattujen tietojen lähettäminen FTP-palvelimeen](#)

## Skanna FTP:hen -profiilin määrittäminen

Skanna ja lähetä skannatut tiedot suoraan FTP-sijaintiin luomalla Skannaus FTP:lle -profiili.

Suosittellemme seuraavia selaimia: Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge (Windows), Safari 12/13 (Mac), Google Chrome™ (Android) (4.x tai uudempi) ja Google Chrome™ / Safari (iOS) (10.x tai uudempi). Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
5. Napsauta **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePointiin)** -valikkoa selauspalkissa.
6. Valitse **FTP**-vaihtoehto ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.
7. Napsauta **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint Profile (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePoint-profiiliin)** -valikkoa selauspalkissa.
8. Valitse profiili, jonka haluat määrittää tai jota haluat muuttaa.



Merkkien ?, /, \, ", :, <, >, | tai \* käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.

Valinta	Kuvaus
<b>Profile Name (Profiilin nimi)</b>	Kirjoita tämän palvelinprofiilin nimi (enintään 15 numero- tai kirjainmerkkiä). Kirjoittamasi nimi näkyy laitteen nestekidenäytössä.
<b>Host Address (Isännän osoite)</b>	Kirjoita isäntätietokoneen osoite (esimerkiksi ftp.example.com, enintään 64 merkkiä) tai IP-osoite (esimerkiksi 192.23.56.189).
<b>Port Number (Portin numero)</b>	Muokkaa FTP-palvelimeen yhdistämiseen käytettyä <b>Port Number (Portin numero)</b> -asetusta. Oletusasetus on portti 21. Useimmissa tapauksissa tätä asetusta ei tarvitse muuttaa.
<b>Username (Käyttäjätunnus)</b>	Kirjoita käyttäjänimi (enintään 32 merkkiä), jolla on tietojen kirjoitusoikeus FTP-palvelimeen.
<b>Password (Salasana)</b>	Kirjoita salasana (enintään 32 merkkiä), joka liittyy <b>Username (Käyttäjätunnus)</b> -kenttään kirjoitettuun käyttäjänimeen. Kirjoita salasana uudelleen <b>Retype Password (Anna salasana uudelleen)</b> -kenttään.
<b>SSL/TLS</b>	Voit skannata suojatusti SSL/TLS-tiedonsiirrolla asettamalla vaihtoehdon <b>SSL/TLS</b> . Vaihda <b>CA Certificate (CA-varmenne)</b> -asetus tarvittaessa.
<b>Store Directory (Tallennushakemisto)</b>	Kirjoita polku FTP-palvelimen kansioon, johon haluat lähettää skannatut tiedot. Älä lisää vinoviivaa polun alkuun (katso esimerkki). <b>Store Directory</b> <input type="text" value="brother/abc"/>
<b>File Name (Tiedostonimi)</b>	Valitse tiedostonimen etuliite valmiista nimistä tai käyttäjän määrittämistä nimistä. Skannatun asiakirjan tiedostonimenä käytetään valitsemasi tiedostonimen etuliitettä, tasoskannerin/ADS-skannerin laskurin kuusi viimeistä numeroa ja tiedostotunnistetta (esimerkiksi: Estimate_098765.pdf).

Valinta	Kuvaus
Quality (Laatu)	Valitse laatuasetus. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
File Type (Tiedostotyyppi)	Valitse skannattavan tiedoston tiedostotyyppi. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
Document Size (Asiakirjan koko)	Valitse asiakirjan koko luettelosta. Tämä on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa, että skannatun tiedoston koko on oikea. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
File Size (Tiedostokoko)	Valitse tiedoston koko luettelosta. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
Auto Deskew (Automaattinen suoristus)	Laite pystyy suoristamaan asiakirjan automaattisesti skannattaessa valitsemalla <b>Auto (Automaattinen)</b> .
Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)	Valitse <b>On (Päälle)</b> , jos haluat ohittaa asiakirjan tyhjet sivut skannattaessa.
Skip Blank Page Sensitivity (Ohita tyhjän sivun herkkyys)	Valitse skannattujen tietojen tyhjiä sivuja tunnistuksen herkkyystaso. Mitä korkeampi herkkyystaso, sitä herkemmin laite tunnistaa sivun tyhjäksi.
2-sided Scan (Kaksipuolinen skannaus)	Voit skannata asiakirjan molemmat puolet valitsemalla alkuperäisen asiakirjan asetelusta riippuen <b>Long Edge (Pitkä reuna)</b> tai <b>Short Edge (Lyhyt reuna)</b> .
Remove Background Color (Poista taustaväri)	Vaihda poistettavan taustavärin määrää.
Margin Settings (Marginaaliasetukset)	Säädä asiakirjan marginaaleja.
Moire Reduction (Moareen vähentäminen)	Valitsemalla <b>On (Päälle)</b> voit vähentää läikeilmiötä tai ristikkoviivoja skannatussa kuvassa.
Document Separation (Asiakirjojen jako)	Jaa skannattu kuva. Kun useita asiakirjoja on skannattu, voit jakaa ja tallentaa asiakirjat erikseen tämän toiminnon avulla.
B&W TIFF Compress (MV-TIFF-pakkaus)	Valitse TIFF-pakkaustoiminto mustavalkoiselle asiakirjalle.
Brightness (Kirkkaus)	Valitse kirkkaustaso.
Contrast (Kontrasti)	Valitse kontrastitaso.
Passive Mode (Passiivinen tila)	Voit ottaa <b>Passive Mode (Passiivinen tila)</b> -asetuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä FTP-palvelimen ja verkon palomuurimääritysten mukaisesti. Oletusarvon mukaan tämä asetus on käytössä. Useimmissa tapauksissa tätä asetusta ei tarvitse muuttaa.

9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaus FTP:lle](#)



## Skannattujen tietojen lähettäminen FTP-palvelimeen

Jaa skannatut tiedot tallentamalla ne FTP-palvelimellesi.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaa] > [FTP:hen/SFTP:hen].
3. Kun WWW-pohjaisessa hallinnassa määrittämäsi palvelinprofiilit tulevat näkyviin, valitse haluamasi profiili. Jos profiili ei ole täydellinen (esimerkiksi kirjautumistilin nimi ja salasana puuttuvat tai tiedostotyyppiä tai laatua ei ole määritetty), sinua pyydetään ilmoittamaan puuttuvat tiedot.
4. Paina [Aloita]-painiketta.

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.

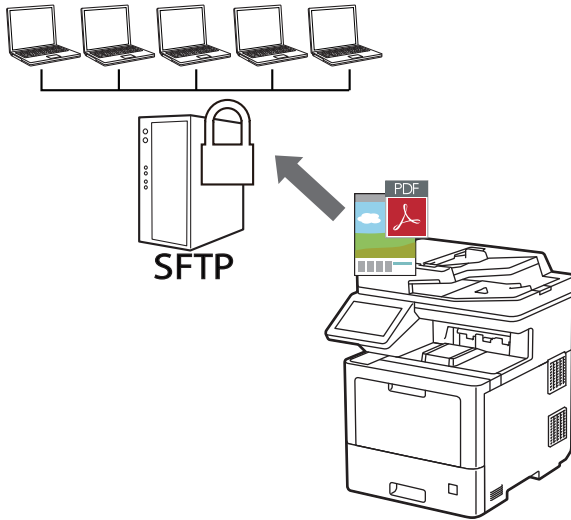


### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaus FTP:lle](#)

## Skannaa SSH-palvelimelle (SFTP)

Käyttää Secure Shell Protocol -suojusprotokollaa yksityisen ja turvallisen datavirran varmistamiseen skannattaessa asiakirjoja verkkokohteeseen. Voit helpottaa käyttöä määrittämällä eri profiilit, joihin voit tallentaa suosituimmat Skannaus SFTP:lle -kohteet.



- [Skannaus SFTP:lle -profiilin määrittäminen](#)
- [Työasema-avainparin luonti WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Työasema-avainten parin vieminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Palvelimen julkisen avaimen tuonti WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Skannattujen tietojen lähetykset SFTP-palvelimeen](#)

## Skannaus SFTP:lle -profiilin määrittäminen

Skanna ja lähetä skannatut tiedot suoraan SFTP-sijaintiin luomalla Skannaus SFTP:lle -profiili.

Suosittellemme seuraavia selaimia: Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge (Windows), Safari 12/13 (Mac), Google Chrome™ (Android) (4.x tai uudempi) ja Google Chrome™ / Safari (iOS) (10.x tai uudempi). Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
5. Napsauta **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePointiin)** -valikkoa selauspalkissa.
6. Valitse **SFTP**-vaihtoehto ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.
7. Napsauta **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint Profile (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePoint-profiiliin)** -valikkoa selauspalkissa.
8. Valitse profiili, jonka haluat määrittää tai jota haluat muuttaa.



Merkkien ?, /, \, ", :, <, >, | tai \* käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.

Valinta	Kuvaus
<b>Profile Name (Profiilin nimi)</b>	Kirjoita tämän palvelinprofiilin nimi (enintään 15 numero- tai kirjainmerkkiä). Kirjoittamasi nimi näkyy laitteen nestekidenäytössä.
<b>Host Address (Isännän osoite)</b>	Kirjoita isäntätietokoneen osoite (esimerkiksi ftp.example.com, enintään 64 merkkiä) tai IP-osoite (esimerkiksi 192.23.56.189).
<b>Username (Käyttäjätunnus)</b>	Kirjoita käyttäjänimi (enintään 32 merkkiä), jolla on tietojen kirjoitusoikeus SFTP-palvelimeen.
<b>Auth. Method (Todentamismenetelmä)</b>	Valitse <b>Password (Salasana)</b> tai <b>Public Key (Julkinen avain)</b> .
<b>Password (Salasana)</b>	Kun valitset <b>Password (Salasana)</b> vaihtoehdolle <b>Auth. Method (Todentamismenetelmä)</b> kirjoita salasana (enintään 32 merkkiä), joka liittyy <b>Username (Käyttäjätunnus)</b> -kenttään kirjoittamaasi käyttäjänimeen. Kirjoita salasana uudelleen <b>Retype Password (Anna salasana uudelleen)</b> -kenttään.
<b>Client Key Pair (Asiakkaan avainpää)</b>	Kun valitset <b>Public Key (Julkinen avain)</b> vaihtoehdolle <b>Auth. Method (Todentamismenetelmä)</b> , valitse todennustyyppi.
<b>Server Public Key (Palvelimen julkinen avain)</b>	Valitse todennustyyppi.
<b>Store Directory (Tallennushakemisto)</b>	Kirjoita polku SFTP-palvelimen kansioon, johon haluat lähettää skannatut tiedot. Älä lisää vinoviivaa polun alkuun (katso esimerkki). <b>Store Directory</b> <input type="text" value="brother/abc"/>

Valinta	Kuvaus
File Name (Tiedostonimi)	Valitse tiedostonimen etuliite valmiista nimistä tai käyttäjän määrittämistä nimistä. Skannatun asiakirjan tiedostonimenä käytetään valitsemasi tiedostonimen etuliitettä, tasoskannerin/ADS-skannerin laskurin kuusi viimeistä numeroa ja tiedostotunnistetta (esimerkiksi: Estimate_098765.pdf).
Quality (Laatu)	Valitse laatuasetus. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
File Type (Tiedostotyyppi)	Valitse skannattavan tiedoston tiedostotyyppi. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
Document Size (Asiakirjan koko)	Valitse asiakirjan koko luettelosta. Tämä on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa, että skannatun tiedoston koko on oikea. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
File Size (Tiedostokoko)	Valitse tiedoston koko luettelosta. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
Auto Deskew (Automaattinen suoristus)	Laite pystyy suoristamaan asiakirjan automaattisesti skannattaessa valitsemalla <b>Auto (Automaattinen)</b> .
Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)	Valitse <b>On (Päälle)</b> , jos haluat ohittaa asiakirjan tyhjet sivut skannattaessa.
Skip Blank Page Sensitivity (Ohita tyhjän sivun herkkyys)	Valitse skannattujen tietojen tyhjen sivujen tunnistuksen herkkyystaso. Mitä korkeampi herkkyystaso, sitä herkemmin laite tunnistaa sivun tyhjäksi.
2-sided Scan (Kaksipuolinen skannaus)	Voit skannata asiakirjan molemmat puolet valitsemalla alkuperäisen asiakirjan asetelusta riippuen <b>Long Edge (Pitkä reuna)</b> tai <b>Short Edge (Lyhyt reuna)</b> .
Remove Background Color (Poista taustaväri)	Vaihda poistettavan taustavärin määrää.
Margin Settings (Marginaaliasetukset)	Säädä asiakirjan marginaaleja.
Moire Reduction (Moareen vähentäminen)	Valitsemalla <b>On (Päälle)</b> voit vähentää läikeilmiötä tai ristikkoviivoja skannatussa kuvassa.
Document Separation (Asiakirjojen jako)	Jaa skannattu kuva. Kun useita asiakirjoja on skannattu, voit jakaa ja tallentaa asiakirjat erikseen tämän toiminnon avulla.
B&W TIFF Compress (MV-TIFF-pakkaus)	Valitse TIFF-pakkaustoiminto mustavalkoiselle asiakirjalle.
Brightness (Kirkkaus)	Valitse kirkkaustaso.
Contrast (Kontrasti)	Valitse kontrastitaso.
Port Number (Portin numero)	Muokkaa SFTP-palvelimeen yhdistämiseen käytettyä <b>Port Number (Portin numero)</b> -asetusta. Oletusasetus on portti 22. Useimmissa tapauksissa tätä asetusta ei tarvitse muuttaa.

9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaa SSH-palvelimelle (SFTP)

## Työasema-avainparin luonti WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **Client Key Pair (Asiakkaan avainpari)**.



Aloita kohdasta ≡, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Create New Client Key Pair (Luo uusi asiakkaan avainpari)**.
6. Kirjoita **Client Key Pair Name (Asiakkaan avainparin nimi)** -kenttään haluamasi nimi (enintään 20 merkkiä).
7. Napsauta **Public Key Algorithm (Julkisen avaimen algoritmi)** -pudotusvalikkoa ja valitse haluamasi algoritmi.
8. Napsauta **Submit (Lähetä)**.  
Työasema-avainten pari on nyt luotu ja tallennettu laitteen muistiin. Työaseman avainparin nimi ja julkinen avainalgoritmi näkyvät **Client Key Pair List (Asiakkaan avainparien luettelo)** -luettelossa.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaa SSH-palvelimelle \(SFTP\)](#)

## Työasema-avainten parin vienti WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **Client Key Pair (Asiakkaan avainpari)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Export Public Key (Vie julkinen avain)**, joka näkyy **Client Key Pair List (Asiakkaan avainparien luettelo)**in kanssa.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Valitse tiedostolle tallennuskohde.

Työasema-avainpari vietään tietokoneeseesi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaa SSH-palvelimelle \(SFTP\)](#)

## Palvelimen julkisen avaimen tuonti WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **Server Public Key (Palvelimen julkinen avain)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Import Server Public Key (Tuo palvelimen julkinen avain)**.
6. Valitse tuotava tiedosto.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Palvelimen julkinen avain tuodaan laitteeseesi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaa SSH-palvelimelle \(SFTP\)](#)

## Skannattujen tietojen lähetys SFTP-palvelimeen

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaa] > [FTP:hen/SFTP:hen].
3. Kun WWW-pohjaisessa hallinnassa määrittämäsi palvelinprofiilit tulevat näkyviin, valitse haluamasi profiili. Jos profiili ei ole täydellinen (esimerkiksi kirjautumistilin nimi ja salasana puuttuvat tai tiedostotyyppiä tai laatua ei ole määritetty), sinua pyydetään ilmoittamaan puuttuvat tiedot.
4. Paina [Aloita]-painiketta.

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaa SSH-palvelimelle \(SFTP\)](#)



## Skannaus verkkoon (Windows)

Skannaa asiakirjat suoraan paikallisen verkkosi CIFS-palvelimelle. Voit helpottaa käyttöä määrittämällä eri profiilit, joihin voit tallentaa suosituimmat Skannaus verkkoon -kohteet.

- [Skannaa verkkoon -profiilin määrittäminen](#)
- [Skannattujen tietojen lähettäminen CIFS-palvelimeen](#)

## Skanna verkkoon -profiilin määrittäminen

Kun määrität Skanna verkkoon -profiilin, voit skannata ja lähettää skannatut tiedot suoraan CIFS-palvelimen kansioon.

Suosittellemme seuraavia selaimia: Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge (Windows), Safari 12/13 (Mac), Google Chrome™ (Android) (4.x tai uudempi) ja Google Chrome™ / Safari (iOS) (10.x tai uudempi). Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
5. Napsauta **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePointiin)** -valikkoa selauspalkissa.
6. Valitse **Network (Verkko)**-vaihtoehto ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.



Jos haluat lähettää tietoja määrättyyn CIFS-palvelimen kansioosi, valitse **On (Päälle)** vaihtoehdolle **Send to My Folder (Lähetä omaan kansiooni)**.

7. Napsauta **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint Profile (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePoint-profiiliin)** -valikkoa selauspalkissa.
8. Valitse profiili, jonka haluat määrittää tai jota haluat muuttaa.



Merkkien ?, /, \, ", :, <, >, | tai \* käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.

Valinta	Kuvaus
<b>Profile Name (Profiilin nimi)</b>	Kirjoita tämän palvelinprofiilin nimi (enintään 15 numero- tai kirjainmerkkiä). Kirjoittamasi nimi näkyy laitteen nestekidenäytössä.
<b>Network Folder Path (Verkkokansion polku)</b>	Kirjoita polku CIFS-palvelimen kansioon, johon haluat lähettää skannatut tiedot.
<b>File Name (Tiedostonimi)</b>	Valitse tiedostonimen etuliite valmiista nimistä tai käyttäjän määrittämistä nimistä. Skannatun asiakirjan tiedostonimenä käytetään valitsemasi tiedostonimen etuliitettä, tasoskannerin/ADS-skannerin laskurin kuusi viimeistä numeroa ja tiedostotunnistetta (esimerkiksi: Estimate_098765.pdf).
<b>Quality (Laatu)</b>	Valitse laatuasetus. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
<b>File Type (Tiedostotyyppi)</b>	Valitse skannattavan tiedoston tiedostotyyppi. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
<b>Document Size (Asiakirjan koko)</b>	Valitse asiakirjan koko luettelosta. Tämä on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa, että skannatun tiedoston koko on oikea. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
<b>File Size (Tiedostokoko)</b>	Valitse tiedoston koko luettelosta.

Valinta	Kuvaus
	Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
<b>Auto Deskew (Automaattinen suoristus)</b>	Laite pystyy suoristamaan asiakirjan automaattisesti skannattaessa valitsemalla <b>Auto (Automaattinen)</b> .
<b>Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)</b>	Valitse <b>On (Päälle)</b> , jos haluat ohittaa asiakirjan tyhjät sivut skannattaessa.
<b>Skip Blank Page Sensitivity (Ohita tyhjän sivun herkkyys)</b>	Valitse skannattujen tietojen tyhjien sivujen tunnistuksen herkkyystaso. Mitä korkeampi herkkyystaso, sitä herkemmin laite tunnistaa sivun tyhjäksi.
<b>2-sided Scan (Kaksipuolinen skannaus)</b>	Voit skannata asiakirjan molemmat puolet valitsemalla alkuperäisen asiakirjan asetelusta riippuen <b>Long Edge (Pitkä reuna)</b> tai <b>Short Edge (Lyhyt reuna)</b> .
<b>Remove Background Color (Poista taustaväri)</b>	Vaihda poistettavan taustaväri määrää.
<b>Margin Settings (Marginaaliasetukset)</b>	Säädä asiakirjan marginaaleja.
<b>Moire Reduction (Moareen vähentäminen)</b>	Valitsemalla <b>On (Päälle)</b> voit vähentää läikeilmiötä tai ristikkoviivoja skannatussa kuvassa.
<b>Document Separation (Asiakirjojen jako)</b>	Jaa skannattu kuva. Kun useita asiakirjoja on skannattu, voit jakaa ja tallentaa asiakirjat erikseen tämän toiminnon avulla.
<b>B&amp;W TIFF Compress (MV-TIFF-pakkaus)</b>	Valitse TIFF-pakkaustoiminto mustavalkoiselle asiakirjalle.
<b>Brightness (Kirkkaus)</b>	Valitse kirkkaustaso.
<b>Contrast (Kontrasti)</b>	Valitse kontrastitaso.
<b>Use PIN for Authentication (Käytä PIN-koodia todennukseen)</b>	Suojaa profiili PIN-koodilla valitsemalla <b>On (Päälle)</b> ja kirjoittamalla siten nelinumeroisen PIN-koodi <b>PIN Code (PIN-koodi)</b> -kenttään.
<b>Auth. Method (Todentamismenetelmä)</b>	Määritä todennusmenetelmä valitsemalla <b>Auto (Automaattinen)</b> , <b>Kerberos</b> tai <b>NTLMv2</b> .
<b>Username (Käyttäjätunnus)</b>	Kirjoita käyttäjänimi (enintään 96 merkkiä), jolla on tietojen kirjoitusoikeus <b>Network Folder Path (Verkkokansion polku)</b> -kentässä määritettyyn kansioon. Jos käyttäjänimi on osa toimialuetta, kirjoita käyttäjänimi jossakin seuraavista tyyleistä: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>user@domain</b></li> <li><b>domain\user</b></li> </ul>
<b>Password (Salasana)</b>	Kirjoita salasana (enintään 32 merkkiä), joka liittyy <b>Username (Käyttäjätunnus)</b> -kenttään kirjoitettuun käyttäjänimeen. Kirjoita salasana uudelleen <b>Retype Password (Anna salasana uudelleen)</b> -kenttään.
<b>Kerberos Server Address (Kerberos-palvelimen osoite)</b>	Voit asettaa Kerberos-palvelimen osoitteen manuaalisesti kirjoittamalla sen (esimerkiksi kerberos.example.com; enintään 64 merkkiä).

9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

10. SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä tai päivämäärä, aika ja aikavyöhyke on asetettava kaikille todennusmenetelmille ohjauspaneelissa. Laitteen ajan on vastattava Kerberos- ja CIFS-palvelinten käyttämää aikaa.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaus verkkoon \(Windows\)](#)
  - [Päivämäärän ja kellonajan asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Päivämäärän ja kellonajan asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Varmista, että päivämäärä ja kellonaika sekä aikavyöhykeasetukset on määritetty oikein WWW-pohjaisessa hallinnassa tai ohjauspaneelissa. Laitteen ajan on oltava sama kuin todentavan palvelimen käyttämä aika.

Ohita vaihe 1, jos WWW-pohjaisen hallinnan ikkuna on jo avattu.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Valitse **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehti.

5. Napsauta **Date&Time (Päivämäärä ja aika)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.

## Date&Time

### Date

XX / XX / 20XX

### Clock Type

- 12h Clock  
 24h Clock

### Time

XX : XX PM

### Time Zone

UTC- XX:XX

### Auto Daylight

- Off  
 On

### Synchronize with SNTP server

To synchronize the "Date&Time" with your SNTP server, you must configure the SNTP server settings.

[SNTP>>](#)

Cancel Submit

6. Tyhjennä **Synchronize with SNTP server (Synkronoi SNTP-palvelimeen)** -valintaruutu.
7. Syötä päivämäärä **Date (Päivämäärä)**-kenttiin.
8. Valitse kellotyyppi **Clock Type (Kellonajan tyyppi)**-kentästä.
9. Syötä aika **Time (Aika)**-kenttään.
10. Valitse oman sijaintisi ja UTC-ajan välinen aikaero **Time Zone (Aikavyöhyke)**-pudotusluettelosta. Esimerkiksi Suomen aikavyöhyke on UTC+02:00.
11. Napsauta **Auto Daylight (Automaattinen talvi-/kesäaika)** -kentässä **On (Päälle)**, jos haluat määrittää laitteen ottamaan kesä- ja talviajan automaattisesti käyttöön. Laite siirtää aikaa tunnin eteenpäin keväällä ja tunnin taaksepäin syksyllä (käytettävissä vain joissakin maissa).
12. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaa verkkoon -profiilin määrittäminen](#)

## Skannattujen tietojen lähettäminen CIFS-palvelimeen

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaa] > [verkkoon].



- Jos olet tallentanut käyttäjätunnukseksi ja kirjautut sisään laitteeseen Active Directory -todennuksen tai LDAP-todennuksen avulla, [omaan kansioon] ilmestyy näytölle.
- Voit lähettää skannatut tiedot CIFS-palvelimelle määrittämäsi kansioon painamalla [omaan kansioon].
- Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön WWW-pohjaisessa hallinnassa napsauttamalla **Scan (Skannaa)**-välilehteä ja napsauttamalla sitten **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePointiin)**-valikkoa vasemmasta selauspalkista. Valitse **Send to My Folder (Lähetä omaan kansioon)**-kentässä **On (Päälle)**. Valitse **Submit (Lähetä)**.

3. Kun WWW-pohjaisessa hallinnassa määrittämäsi palvelinprofiilit tulevat näkyviin, valitse haluamasi profiili. Jos profiili ei ole täydellinen (esimerkiksi kirjautumistilin nimi ja salasana puuttuvat tai tiedostotyyppiä tai laatua ei ole määritetty), sinua pyydetään ilmoittamaan puuttuvat tiedot.



Jos nestekidenäytössä näkyy kehoitus antaa PIN-koodi, anna tietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten [OK].

4. Paina [Aloita]-painiketta.

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaus verkkoon \(Windows\)](#)

## Skannaaminen SharePoint-palvelimelle

Voit skannata asiakirjat suoraan SharePoint-palvelimelle, kun sinun on jaettava skannatut tiedot. Voit helpottaa käyttöä määrittämällä eri profiilit, joihin voit tallentaa suosituimmat kohteet Skannaa SharePoint -palvelimelle toimintoa varten.

- [Skannaa SharePoint-palvelimelle -profiilin määrittäminen](#)
- [Skannattujen tietojen lähettäminen SharePoint-palvelimelle](#)

## Skanna SharePoint-palvelimelle -profiilin määrittäminen

Kun määrität Skannaus SharePointiin -profiilin, voit skannata ja siirtää skannatut tiedot suoraan SharePoint -sijaintiin.

Suosittelomme seuraavia selaimia: Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge (Windows), Safari 12/13 (Mac), Google Chrome™ (Android) (4.x tai uudempi) ja Google Chrome™ / Safari (iOS) (10.x tai uudempi). Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
5. Napsauta **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePointiin)** -valikkoa selauspalkissa.
6. Valitse **SharePoint**-vaihtoehto ja napsauta sitten **Submit (Lähetä)**.
7. Napsauta **Scan to FTP / SFTP / Network / SharePoint Profile (Skannaa FTP:hen/SFTP:hen/verkkoon/SharePoint-profiiliin)** -valikkoa selauspalkissa.
8. Valitse profiili, jonka haluat määrittää tai jota haluat muuttaa.

### HUOMAUTUS

Merkkien ?, /, \, ", :, <, >, | tai \* käyttäminen saattaa aiheuttaa lähetysvirheen.

Valinta	Kuvaus
<b>Profile Name (Profiilin nimi)</b>	Kirjoita tämän palvelinprofiilin nimi (enintään 15 numero- tai kirjainmerkkiä). Kirjoittamasi nimi näkyy laitteen nestekidenäytössä.
<b>SharePoint Site Address (SharePoint-sivuston osoite)</b>	Kopioi ja liitä kohdeosoite, joka näkyy selaimesi osoitepalkissa: (esimerkiksi: http://SharePointSiteAddress/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx) tai IP-osoite (esimerkiksi: http://192.168.0.1/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx).
<b>File Name (Tiedostonimi)</b>	Valitse tiedostonimen etuliite valmiista nimistä tai käyttäjän määrittämistä nimistä. Skannatun asiakirjan tiedostonimenä käytetään valitsemasi tiedostonimen etuliitettä, tasoskannerin/ADS-skannerin laskurin kuusi viimeistä numeroa ja tiedostotunnistetta (esimerkiksi: Estimate_098765.pdf).
<b>Quality (Laatu)</b>	Valitse laatuasetus. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
<b>File Type (Tiedostotyyppi)</b>	Valitse skannattavan tiedoston tiedostotyyppi. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
<b>Document Size (Asiakirjan koko)</b>	Valitse asiakirjan koko luettelosta. Tämä on välttämätöntä, jotta voidaan varmistaa, että skannatun tiedoston koko on oikea.



Valinta	Kuvaus
	Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
<b>File Size (Tiedostokoko)</b>	Valitse tiedoston koko luettelosta. Jos valitset <b>User Select (Käyttäjän valinta)</b> -vaihtoehdon, laite pyytää käyttäjää valitsemaan asetuksen aina, kun tämä käyttää skannausprofiilia.
<b>Auto Deskew (Automaattinen suoristus)</b>	Laite pystyy suoristamaan asiakirjan automaattisesti skannattaessa valitsemalla <b>Auto (Automaattinen)</b> .
<b>Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)</b>	Valitse <b>On (Päälle)</b> , jos haluat ohittaa asiakirjan tyhjt sivut skannattaessa.
<b>Skip Blank Page Sensitivity (Ohita tyhjän sivun herkkyys)</b>	Valitse skannattujen tietojen tyhjien sivujen tunnistuksen herkkyystaso. Mitä korkeampi herkkyystaso, sitä herkemmin laite tunnistaa sivun tyhjäksi.
<b>2-sided Scan (Kaksipuolinen skannaus)</b>	Voit skannata asiakirjan molemmat puolet valitsemalla alkuperäisen asiakirjan asetelusta riippuen <b>Long Edge (Pitkä reuna)</b> tai <b>Short Edge (Lyhyt reuna)</b> .
<b>Remove Background Color (Poista taustaväri)</b>	Vaihda poistettavan taustavärin määrää.
<b>Margin Settings (Marginaaliasetukset)</b>	Säädä asiakirjan marginaaleja.
<b>Moire Reduction (Moareen vähentäminen)</b>	Valitsemalla <b>On (Päälle)</b> voit vähentää läikeilmiötä tai ristikkoviivoja skannatussa kuvassa.
<b>Document Separation (Asiakirjojen jako)</b>	Jaa skannattu kuva. Kun useita asiakirjoja on skannattu, voit jakaa ja tallentaa asiakirjat erikseen tämän toiminnon avulla.
<b>B&amp;W TIFF Compress (MV-TIFF-pakkaus)</b>	Valitse TIFF-pakkaustoiminto mustavalkoiselle asiakirjalle.
<b>Brightness (Kirkkaus)</b>	Valitse kirkkaustaso.
<b>Contrast (Kontrasti)</b>	Valitse kontrastitaso.
<b>Use PIN for Authentication (Käytä PIN-koodia todennukseen)</b>	Suojaa profiili PIN-koodilla valitsemalla <b>On (Päälle)</b> ja kirjoittamalla sitten nelinumeroisen PIN-koodi <b>PIN Code (PIN-koodi)</b> -kenttään.
<b>Auth. Method (Todentamismenetelmä)</b>	Määritä todennusmenetelmä valitsemalla <b>Auto (Automaattinen)</b> , <b>NLTmV2</b> , <b>Kerberos</b> tai <b>Basic (Perusasetukset)</b> . Jos valitset <b>Auto (Automaattinen)</b> , todennusmenetelmä tunnustetaan automaattisesti.
<b>Username (Käyttäjätunnus)</b>	Kirjoita käyttäjänimi (enintään 96 merkkiä), jolla on tietojen kirjoitusoikeus <b>SharePoint Site Address (SharePoint-sivuston osoite)</b> -kentässä määritettyyn kansioon. Jos käyttäjänimi on osa toimialuetta, kirjoita käyttäjänimi jossakin seuraavista tyyleistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>user@domain</b></li> <li>• <b>domain\user</b></li> </ul>
<b>Password (Salasana)</b>	Kirjoita salasana (enintään 32 merkkiä), joka liittyy <b>Username (Käyttäjätunnus)</b> -kenttään kirjoitettuun käyttäjänimeen. Kirjoita salasana uudelleen <b>Retype Password (Anna salasana uudelleen)</b> -kenttään.
<b>Kerberos Server Address (Kerberos-palvelimen osoite)</b>	Voit asettaa Kerberos-palvelimen osoitteen manuaalisesti kirjoittamalla sen (esimerkiksi kerberos.example.com; enintään 64 merkkiä).

9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaaminen SharePoint-palvelimelle](#)

## Skannattujen tietojen lähettäminen SharePoint-palvelimelle

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaa] > [SharePointiin].
3. Kun WWW-pohjaisessa hallinnassa määrittämäsi palvelinprofiilit tulevat näkyviin, valitse haluamasi profiili. Jos profiili ei ole täydellinen (esimerkiksi kirjautumistilin nimi ja salasana puuttuvat tai tiedostotyyppiä tai laatua ei ole määritetty), sinua pyydetään ilmoittamaan puuttuvat tiedot.
4. Paina [Aloita]-painiketta.

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytössä on laitteen valotustaso, suorita skannaustyö valmiiksi noudattamalla kosketusnäytön ohjeita.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaaminen SharePoint-palvelimelle](#)

## **Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10)**

Web Services -protokollan avulla Windows 7-, Windows 8.1- ja Windows 10 -käyttäjät voivat skannata verkossa olevan Brother-laitteen avulla. Ohjain on asennettava Web Services -toiminnon avulla.

- [Web Services -protokollan käyttö tulostusohjaimen asentamiseen \(Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10\)](#)
- [Skannaus laitteelta Web Services -protokollan avulla \(Windows 7, Windows 8,1 ja Windows 10\)](#)
- [Skannausasetusten määrittäminen Web Services -protokollaa varten](#)

🏠 [Koti](#) > [Skannaus](#) > [Skannaus laitteen skannauspainikkeella](#) > [Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen \(Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10\)](#) > [Web Services -protokollan käyttö tulostusohjaimen asentamiseen \(Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10\)](#)

## Web Services -protokollan käyttö tulostusohjaimen asentamiseen (Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10)

- Varmista, että olet asentanut laitteeseen oikean ohjelmiston ja ohjaimet.
- Tarkista, että isäntätietokone ja Brother-laite ovat joko samassa aliverkossa tai että reititin on määritetty asianmukaisesti siirtämään tietoja näiden kahden laitteen välillä.
- Sinun on määritettävä Brother-laitteesi IP-osoite ennen tämän asetuksen määrittämistä.

1. Tee jokin seuraavista:

- Windows 10

Valitse  > **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Lisää laite**.

- Windows 8.1

Siirrä hiiri työpöydän oikeaan alakulmaan. Valitse **Asetukset** > **Muuta tietokoneen asetuksia** > **PC & devices** > **Laitteet** > **Lisää laite**, kun valikkopalkki tulee näkyviin.

Laitteen Web Services -nimi tulee näyttöön.

- Windows 7

Napsauta  (**Käynnistä**) > **Ohjauspaneeli** > **Verkko ja Internet** > **Tarkastele verkon tietokoneita ja laitteita**.

Laitteen Web Services -nimi näkyy tulostimen kuvakkeen yhteydessä.

Napsauta hiiren oikealla painikkeella laitetta, jonka haluat asentaa.



- Brother-laitteen Web Services -nimi on laitteesi mallinimi ja MAC-osoite (Ethernet-osoite) (esim. Brother XXX-XXXXX (jossa XXX-XXXX on mallisi nimi) [XXXXXXXXXXXXX] (MAC-osoite/Ethernet-osoite)).

- Windows 8.1 / Windows 10

Siirrä hiiren osoitin laitteen nimen yli laitteen tietojen näyttämiseksi.

2. Tee jokin seuraavista:

- Windows 8.1 / Windows 10

Valitse laite, jonka haluat asentaa, ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.

- Windows 7

Napsauta **Asenna** näytettävässä valikossa.



Poista ohjaimien asennus napsauttamalla **Poista asennus-** tai  -painiketta (**Remove device**).



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen \(Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10\)](#)

🏠 [Koti](#) > [Skannaus](#) > [Skannaus laitteen skannauspainikkeella](#) > [Web Services -protokollan käyttö verkkoskannukseen \(Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10\)](#) > [Skannaus laitteelta Web Services -protokollan avulla \(Windows 7, Windows 8,1 ja Windows 10\)](#)

## Skannaus laitteelta Web Services -protokollan avulla (Windows 7, Windows 8,1 ja Windows 10)

Jos olet asentanut skanneriohjaimen Web Services -protokollalla, voit käyttää Web Services -skannausvalikkoa laitteesi nestekidenäytön kautta.

Tiettyjä nestekidenäytön viesteissä näkyviä merkkejä saatetaan korvata välilyönneillä, mikäli käyttöjärjestelmäsi ja laitteesi kieliasetukset eroavat toisistaan.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina [Skannaa] > [WS-skan.].
3. Valitse skannaustyyppi.
4. Valitse sen tietokoneen nimi, johon haluat lähettää skannatut tiedot.
5. Paina [Aloita].

Laite aloittaa skannauksen.

Jos järjestelmä kehottaa valitsemaan skannaussovelluksen, valitse luettelosta Windowsin faksi ja skannaus tai Windows-valokuvavalikoima.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Web Services -protokollan käyttö verkkoskannukseen \(Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10\)](#)

## Skannausasetusten määrittäminen Web Services -protokollaa varten

1. Tee jokin seuraavista:

- Windows 10

Valitse  > **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli**. Napsauta **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows 8.1

Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkopalkki tulee näkyviin, napsauta **Asetukset**-kohtaa ja valitse sitten **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto ja äänet** -ryhmässä **Näytä laitteet ja tulostimet**.

- Windows 7

Napsauta  (**Käynnistä**) > **Laitteet ja tulostimet**.

2. Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Skannausprofiilit...** **Skannausprofiilit** -valintaikkuna avautuu.

3. Valitse käytettävä skannausprofiili.

4. Varmista, että **Skanneri**-luettelossa valittu skanneri on laite, joka tukee Web Services -toimintoa skannaamiseen, ja napsauta sitten **Oletukseksi**-painiketta.

5. Napsauta **Muokkaa...**

**Muokkaa oletusprofiilia**-valintaikkuna avautuu.

6. Valitse seuraavat asetukset: **Lähde**, **Paperikoko**, **Värimuoto**, **Tiedoston tyyppi**, **Tarkkuus (DPI)**, **Kirkkaus** ja **Kontrasti**.

7. Napsauta **Tallenna profiili**-painiketta.

Nämä asetukset ovat käytössä, kun skannaat Web Services -protokollalla.

Jos laite kehottaa valitsemaan skannaussovelluksen, valitse luettelosta Windowsin faksi ja skannaus.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen \(Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10\)](#)

## Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla

Brother iPrint&Scan -sovelluksella voit muuttaa laitteen skannauspainikkeen asetuksia.

1. Käynnistä Brother iPrint&Scan.

- Windows

Käynnistä  (**Brother iPrint&Scan**).

- Mac

Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** ja kaksoisosoita iPrint&Scan-kuvaketta.

Brother iPrint&Scan -näyttö aukeaa.

2. Jos Brother-laitteesi ei ole valittuna, osoita **Valitse laitteesi** -painiketta ja valitse Brother-laitteesi noudattamalla sitten näyttöön tulevia ohjeita.

3. Osoita **Laitteen skannausasetukset** -painiketta ja vaihda sitten näytön ohjeiden mukaisesti skannausasetuksia, kuten asiakirjan kokoa, väriä ja erottelutarkkuutta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaus laitteen skannauspainikkeella](#)

## Allekirjoitettujen PDF-tiedostojen varmenteiden määrittäminen

Jos valitset allekirjoitetun PDF-tiedoston skannausasetuksissa, laitteeseen on asennettava sertifikaatti WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

Jos haluat käyttää allekirjoitettua PDF-toimintaa, sinun on asennettava varmenne laitteeseesi ja tietokoneeseesi.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Napsauta **Administrator (Järjestelmänvalvoja)**-välilehteä.
5. Napsauta **Signed PDF (Allekirjoitettu PDF)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa. Allekirjoitettu PDF -määrittämissivuna avautuu.

### Signed PDF

#### Select the Certificate

 ▼

(To use the Signed PDF, you need to configure the certificate.  
You can configure the certificate by clicking the link below.)

[Certificate>>](#)

6. Napsauta **Select the Certificate (Valitse varmenne)**-pudotusluettelo ja valitse varmenne.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.





## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaus laitteen skannauspainikkeella

## Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä

Voit poistaa skannaustoiminnon käytöstä tietokoneellasi poistamalla Pull scan -toiminnon käytöstä WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Napsauta **Scan (Skannaa)**-välilehteä.
5. Napsauta **Scan from PC (Skaannaa PC:ltä)** -valikkoa vasemmassa selauspalkissa.
6. Napsauta **Pull Scan** -kentässä **Disabled (Ei käytössä)**.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaus laitteen skannauspainikkeella](#)

## Skannaaminen tietokoneelta (Windows)

Tietokoneesta voi skannata valokuvia ja asiakirjoja monin erin tavoin laitteeseen. Voit käyttää toimittamiamme ohjelmistoja tai käyttää omaa suosikkiskannaussovellustasi.

- [Skannaus Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\) -sovelluksella](#)
- [Skannaus Nuance™ PaperPort™ 14SE- tai muilla Windows-sovelluksilla](#)
- [Skannaus Windowsin faksi ja skannaus -sovelluksella](#)

## Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella

1. Käynnistä Brother iPrint&Scan.

- Windows

Käynnistä  (**Brother iPrint&Scan**).

- Mac

Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry** > **Ohjelmat** ja kaksoisosoita iPrint&Scan-kuvaketta.

Brother iPrint&Scan -näyttö aukeaa.

2. Jos Brother-laitetta ei ole valittu, osoita **Valitse laitteesi** -painiketta ja valitse sitten mallin nimi luettelosta. Valitse **OK**.

3. Napsauta **OK** uudelleen.

4. Osoita **Skannaus**-symbolia ja skannaasi asiakirjasi noudattamalla sitten näyttöön tulevia ohjeita.



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Skannaaminen tietokoneelta \(Windows\)](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Brother iPrint&Scan](#)




## Skannaus Nuance™ PaperPort™ 14SE- tai muilla Windows-sovelluksilla

Voit käyttää skannaukseen Nuance™ PaperPort™ 14SE -sovellusta.

- Kun haluat ladata Nuance™ PaperPort™ 14SE -sovelluksen, napsauta  (**Brother Utilities**), valitse **Tee enemmän** vasemmassa siirtymispalkissa ja napsauta sitten **PaperPort**.
- Nuance™ PaperPort™ 14SE tukee seuraavia: Windows 7, Windows 8.1 ja Windows 10.
- Saat yksityiskohtaiset ohjeet kunkin sovelluksen käyttöön napsauttamalla **Help (Ohje)**-valikkoa ja napsauttamalla sitten **Getting Started Guide (Aloituspöytä) Help (Ohje)**-valintanauhassa.



Nämä skannausohjeet koskevat versiota PaperPort™ 14SE. Vaiheet ovat vastaavat muissa Windows-sovelluksissa. PaperPort™ 14SE tukee sekä TWAIN- että WIA-ohjaimia. Näissä vaiheissa käytetään TWAIN-ohjainta (suositus).

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Käynnistä PaperPort™ 14SE.  
Tee jokin seuraavista:
  - Windows 10  
Napsauta  > **Nuance PaperPort 14 > PaperPort**.
  - Windows 8.1  
Valitse  (**PaperPort**).
  - Windows 7  
Napsauta tietokoneessa  (**Käynnistä**) > **Kaikki ohjelmat > Nuance PaperPort 14 > PaperPort**.
3. Napsauta **Desktop (Työpöytä)** -valikkoa ja napsauta sitten **Scan Settings (Skannausasetukset) Desktop (Työpöytä)** -valintanauhassa.  
**Scan or Get Photo (Skannaa tai hae valokuva)**-paneeli avautuu näytön vasemmassa reunassa.
4. Napsauta **Select (Valitse)**.
5. Valitse Skannerit-luettelosta **TWAIN: TW-Brother XXX-XXXX** tai **TWAIN: TW-Brother XXX-XXXX LAN** (tässä XXX-XXXX on laitemallin nimi).
6. Valitse **OK**.
7. Valitse **Display scanner dialog box (Näytä skannerin valintaikkuna)** -valintaruutu **Scan or Get Photo (Skannaa tai hae valokuva)** -paneelissa.
8. Napsauta **Scan**.  
Skanneriasetukset-valintaikkuna avautuu.

TW-Brother XXX-XXXX

Valokuva

Web

Teksti

**Valokuva**

Tarkkuus 300 x 300 dpi

Skannaustyyppi 24-bittinen väri

Asiakirjan koko A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in)

Kirkkaus 0

Kontrasti 0

Kaksipuolinen skannaus Ei

[Lisäasetukset...](#)

Oletus Tallenna uutena profiilina

+ -

Esiskannaus Käynnistä

9. Säädä Skanneriasetukset-valintaikkunan asetuksia tarvittaessa.

10. Napsauta **Asiakirjan koko** -pudotusluetteloa ja valitse asiakirjasi koko.



Asiakirjan kummankin puolen skannaus:

Automaattinen kaksipuolinen skannaus on käytettävissä vain ADS-laitteesta.

Et voi esikatsella skannattua kuvaa esiskannauksella.

11. Voit esikatsella kuvaa ja rajata tarpeettomat alueet pois ennen skannausta napsauttamalla **Esiskannaus**-painiketta.

12. Napsauta **Käynnistä**.

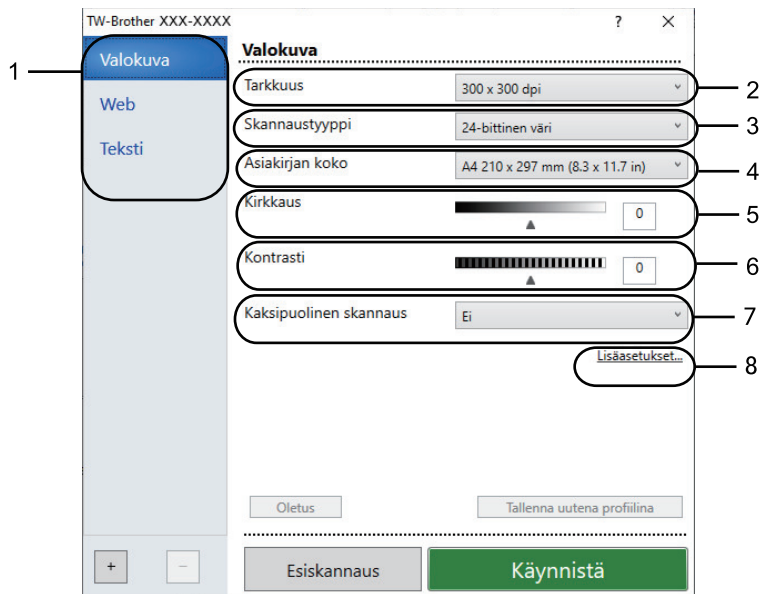
Laite aloittaa skannauksen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen tietokoneelta (Windows)
  - TWAIN-ohjainasetukset (Windows)

## TWAIN-ohjainasetukset (Windows)



- Huomaa, että kohteiden nimet ja määritettävissä olevat arvot vaihtelevat laitteen mukaan.
- **Kontrasti**-vaihtoehto on käytettävissä vain, kun **Harmaa (virheen levitys)** -asetuksista on valittu **Täysharmaa**, **24-bittinen väri** tai **Skannaustyyppi**.

### 1. Skannaustyyppi

Valitse **Valokuva**-, **Web**- tai **Teksti**-vaihtoehto skannattavan asiakirjan tyyppin mukaan.

Skannaus (Kvalajä)		Tarkkuus	Skannaustyyppi
<b>Valokuva</b>	Käytä valokuvien skannaukseen.	300 x 300 dpi	<b>24-bittinen väri</b>
<b>Web</b>	Käytä skannatun kuvan liittämiseen WWW-sivuille.	100 x 100 dpi	<b>24-bittinen väri</b>
<b>Teksti</b>	Käytä tekstiasiakirjojen skannaukseen.	200 x 200 dpi	<b>Mustavalkoinen</b>

### 2. Tarkkuus

Valitse **Tarkkuus**-pudotusluettelosta skannaustarkkuus. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

### 3. Skannaustyyppi

Valitse skannaukseen haluamasi värien määrä.

- **Mustavalkoinen**  
Tekstin ja viivapiirustusten skannaus.
- **Harmaa (virheen levitys)**  
Sopii valokuville ja grafiikalle. (Virheen levitys on simuloitujen harmaasävykuvien luomiseen tarkoitettu menetelmä, jossa ei hyödynnetä aitoja harmaita pisteitä. Toiminto järjestää mustia pisteitä tiettyyn kuvioon luoden harmaan värin vaikutelman.)
- **Täysharmaa**  
Sopii valokuville ja grafiikalle. Tämä tila on tarkempi, koska se käyttää jopa 256:ta harmaan sävyä.
- **24-bittinen väri**  
Tällä asetuksella voit skannata kuvan tarkimmalla värillä. Tämä tila käyttää jopa 16,8 miljoonaa väriä kuvan skannaamiseen, mutta vaatii eniten muistia ja omaa pisimmän siirtoajan.

#### 4. Asiakirjan koko

Valitse asiakirjan tarkka koko esiasetettujen skannauskokojen valikoimasta.

Jos valitset **Mukautettu...**, voit määrittää asiakirjan koon avautuvassa **Mukautettu asiakirjan koko** -valintaikkunassa.

#### 5. Kirkkaus

Vaalenna kuvaa vetämällä **Kirkkaus**-tason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Voit määrittää kontrastin myös kirjoittamalla arvon ruutuun.

#### 6. Kontrasti

Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla. Voit määrittää kontrastin myös kirjoittamalla arvon ruutuun.

#### 7. Kaksipuolinen skannaus

Skannaa asiakirjan molemmat puolet. Automaattista kaksipuolista skannausta käytettäessä on valittava **Pitkän reunan sidonta** tai **Lyhyen reunan sidonta** -valinta **Kaksipuolinen skannaus** -pudotusluettelosta. Tällä varmistetaan, että sivut ovat oikein päin, kun arkit käännetään ympäri.

#### 8. Lisäasetukset

Määritä lisäasetukset napsauttamalla **Lisäasetukset**-painiketta Skannausasetukset-valintaikkunassa.

- **Asiakirjan korjaus**

- **Automaattinen suoristus**

Aseta laite korjaamaan asiakirjan vääristymät skannattaessa automaattisesti.

- **Marginaaliasetukset**

Säädä asiakirjan marginaaleja.

- **Kierrä kuvaa**

Kierrä skannattua kuvaa.

- **Reunan täyttö**

Täytä skannatun kuvan reunat neljältä puolelta käyttämällä valittua väriä ja aluetta.

- **Ohita tyhjä sivu**

Poista asiakirjan tyhjät sivut skannaustuloksista.

- **Kuvanlaatu**

- **Taustakäsittely**

- **Poista läpi näkyminen/kuvio**

Estä tulostusjäljen näkyminen läpi.

- **Poista taustaväri**

Paranna skannattavien tietojen luettavuutta poistamalla asiakirjoista taustaväri.

- **Väripisara**

Valitse skannatusta kuvasta poistettava väri.

- **Reunan korostus**

Tarkenna alkuperäisen merkkejä.

- **Vähennä kohinaa**

Tällä valinnalla voidaan parantaa skannattujen kuvien laatua. **Vähennä kohinaa**-vaihtoehto on käytettävissä **24-bittinen väri** -asetuksen ja skannaustarkkuuden **300 x 300 dpi**, **400 x 400 dpi** tai **600 x 600 dpi** ollessa valittuna.

- **Moareen vähentäminen**

Paranna skannattujen kuvien laatua. **Moareen vähentäminen**-toiminto on käytettävissä, kun skannaustarkkuudeksi on valittu **100 x 100 dpi**, **150 x 150 dpi**, **200 x 200 dpi** tai **300 x 300 dpi**.

- **Mustavalkokuvan laatu**

- **Merkkien korjaus**



- 
- **Sumeiden merkkien korjaus**  
Korjaa alkuperäisen rikkiäiset tai epätäydelliset merkit tekstin lukemisen helpottamiseksi.
  - **Lihavoinnin muotoilu**  
Korosta alkuperäisen merkkejä lihavoimalla ne.
  - **MV-inversio**  
Vaihda musta ja valkoinen käänteisiksi mustavalkoisessa kuvassa.
  - **Syötöhallinta**
    - **Asettelu**  
Valitse asettelu.
    - **Jatkuva skannaus**  
Skannaa useita sivuja valitsemalla tämä vaihtoehto. Kun sivu on skannattu, valitse, haluatko jatkaa skannausta vai lopettaa sen.



### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- Skannaus Nuance™ PaperPort™ 14SE- tai muilla Windows-sovelluksilla
-

## Skannaus Windowsin faksi ja skannaus -sovelluksella

Voit käyttää skannaukseen myös Windowsin faksi ja skannaus -sovellusta.

- Windowsin faksi ja skannaus käyttää WIA-skanneriohjainta.
- Jos haluat rajata sivun osan asiakirjan esiskannauksen jälkeen, sinun on skannattava valotustason avulla (tätä kutsutaan myös tasoskanneriksi).

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Käynnistä Windowsin faksi ja skannaus.
3. Napsauta **Tiedosto > Uusi > Skannaa**.
4. Valitse käytettävä skanneri.
5. Valitse **OK**.

**Uusi skannaus** -valintaikkuna avautuu.

Uusi skannaus

Skanneri: Brother XXX-XXXX Muuta...

Profiili: Valokuva (oletusarvo) ▼

Lähde: Taso ▼

Paperin koko: ▼

Värimuoto: Väri ▼

Tiedoston tyyppi: JPG (JPG-tiedosto) ▼

Tarkkuus (DPI): 200 ▼

Kirkkaus: 0

Kontrasti: 0

Esikatsela tai skannaa kuvia erillisinä tiedostoina

Esikatsela Skannaa Peruuta

6. Säädä valintaruudun asetuksia tarvittaessa.

Skannerin erottelutarkkuudeksi voidaan määrittää enintään 1200 dpi. Jos haluat käyttää suurempaa tarkkuutta, ota käyttöön **Skannerin apuohjelma** -ohjelmisto kohdasta **Brother Utilities**.

Jos laite tukee kaksipuolista skannausta ja haluat skannata asiakirjan molemmat puolet, valitse **Syöttölaite (kaksipuolinen skannaus) Lähde** -valinnaksi.

7. Napsauta **Skannaa**.

Laite aloittaa asiakirjan skannaamisen.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Skannaaminen tietokoneelta (Windows)
- WIA-ohjainasetukset (Windows)

## WIA-ohjainasetukset (Windows)

Uusi skannaus

Skanneri: Brother XXX-XXXX Muuta...

Profiili: Valokuva (oletusarvo) ▾

Lähde: Taso ▾

Paperin koko: ▾

Värimuoto: Väri ▾

Tiedoston tyyppi: JPG (JPG-tiedosto) ▾

Tarkkuus (DPI): 200

Kirkkaus: 0

Kontrasti: 0

Esikatselse tai skannaajaa kuvia erillisinä tiedostoina

Esikatselse Skannaa Peruuta

### Profiili

Valitse skannausprofiili **Profiili** -pudotusluettelosta.

### Lähde

Valitse pudotusluettelosta **Taso**, **Syöttölaite (yksipuolinen skannaus)** tai **Syöttölaite (kaksipuolinen skannaus)**.

### Paperikoko

**Paperikoko** -vaihtoehto on käytettävissä, jos valitset vaihtoehdon **Syöttölaite (yksipuolinen skannaus)** tai **Syöttölaite (kaksipuolinen skannaus)** **Lähde**-pudotusluettelosta.

### Värimuoto

Valitse väriformaatti **Värimuoto**-pudotusluettelosta.

### Tiedostotyyppi

Valitse tiedostomuoto **Tiedostotyyppi**-pudotusluettelosta.

### Tarkkuus (DPI)

Aseta skannaustarkkuus **Tarkkuus (DPI)** -kentässä. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on tarkempi.

---

## Kirkkaus

Vaalenna kuvaa vetämällä **Kirkkaus**-tason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa asiakirja uudestaan. Voit määrittää kirkkaustason myös kirjoittamalla arvon ruutuun.

## Kontrasti

Voit lisätä tai vähentää **Kontrasti**-tasoa siirtämällä liukusäädintä oikealle tai vasemmalle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita, ja kontrastin vähentäminen tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmailla alueilla. Voit määrittää kontrastin myös kirjoittamalla arvon ruutuun.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannaus Windowsin faksi ja skannaus -sovelluksella](#)
-

## Skannaaminen tietokoneelta (Mac)

- [Skannaus Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\) -sovelluksella](#)
- [Skannaaminen AirPrintin \(macOS\) avulla](#)

## Skannausasetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

- [Skannaustiedoston nimen asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Skannaustyön sähköpostiraporttitoiminnon käyttöönotto WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Skannaustiedoston nimen asettaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Määritä skannattujen tietojen tiedostonimi WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Scan (Skannaa)** > **Scan File Name (Skannaustiedoston nimi)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse pudotusluettelosta **File Name Style (Tiedostonimen tyyli)**.
6. Jos valitset päivämäärän sisällyttämisen **File Name Style (Tiedostonimen tyyli)**-kenttään, valitse **Date (Päivämäärä)**-muoto pudotusluettelosta.
7. Valitse **Time (Aika)**-kentästä **On (Päälle)**, jotta aikatiedot sisällytetään tiedostonimeen.
8. Valitse **Counter (Laskuri)** -kentässä **Continuous (Jatkuva)** tai **Reset after each job (Nollaa kunkin työn jälkeen)**.



Kun valitset **Reset after each job (Nollaa kunkin työn jälkeen)**, tiedostonimistä voidaan luoda kaksoiskappaleet.

9. Jos haluat luoda käyttäjän määrittämän tiedostonimen etuliitteen, kirjoita tiedostonimi kunkin skannaustoiminnon käyttäjän määrittämiin kenttiin.



Älä käytä seuraavia merkkejä: ? / \ \*

10. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Skannausasetusten määrittys WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)



## Skannaustyön sähköpostiraporttitoiminnon käyttöönotto WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Kun skannaat asiakirjan, laite lähettää skannaustyön sähköpostiraporttitoiminnon rekisteröityyn sähköpostiosoitteeseen automaattisesti.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Scan (Skannaa)** > **Scan Job e-mail report (Skannaustyön sähköpostiraportti)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Syötä käyttäjän sähköpostiosoite **Administrator Address (Järjestelmänvalvojan osoite)** -kenttään.
6. Aseta haluamasi skannaustoiminnot **On (Päälle)**-tilaan lähettääksesi skannaustyön sähköpostiraportin.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

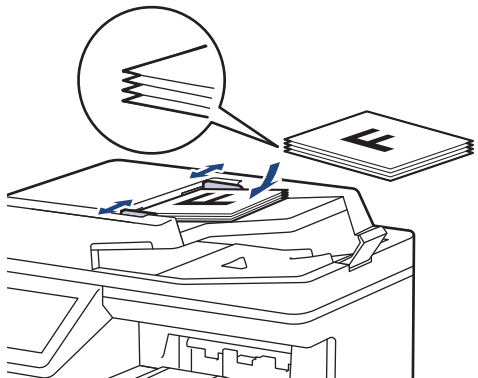
- [Skannausasetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## **Kopiointi**

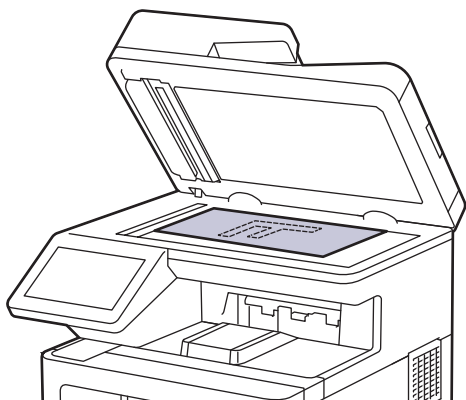
- Kopioiminen paperin toiselle puolelle (1-puolinen kopiointi)
- Kopioiminen paperin molemmille puolille (2-puolinen kopiointi)
- Kopioitujen kuvien suurentaminen tai pienentäminen
- Useita sivuja arkille -kopioiden tekeminen sivun asetteluominaisuuden avulla
- Tulostustyön keskeyttäminen kopiointityöllä
- Henkilökortin kopiointi
- Kopiointiasetukset

## Kopioiminen paperin toiselle puolelle (1-puolinen kopiointi)

1. Varmista, että olet ladannut paperikasettiin oikeankokoista paperia.
2. Tee jokin seuraavista:
  - Aseta asiakirja *tekstipuoli ylöspäin* ADS-laitteeseen.  
(Jos kopioit useita sivuja, on suositeltavaa käyttää ADS:ää.)



- Aseta asiakirja *tekstipuoli alaspäin* valotustasolle.

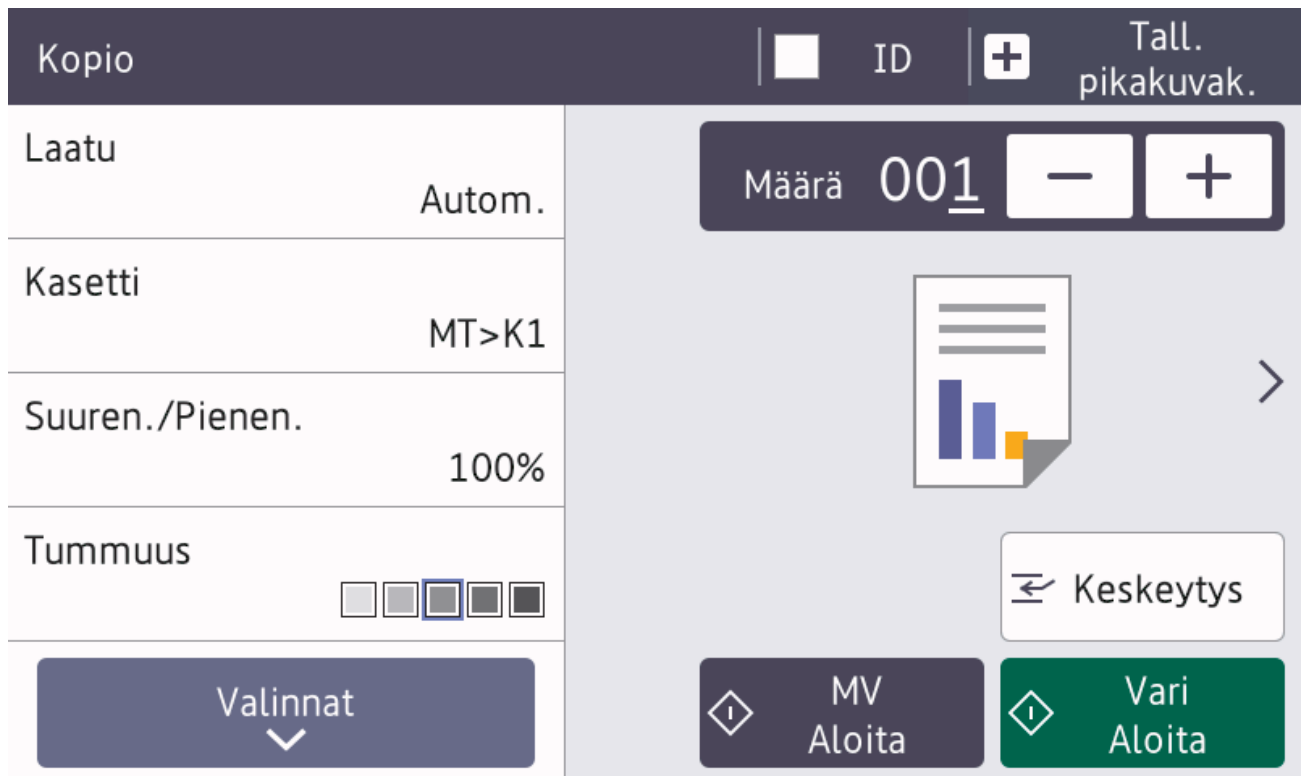


### HUOMAUTUS

Jos kyseessä on tärkeä tai hauras asiakirja, käytä laitteen valotustasoa.

3. Paina  [Kopio].



LCD-näytössä näkyy:



4. Muuta kopiointiasetuksia tarvittaessa.

- **001** (Kopioiden määrä)

Anna kopiomäärä jollakin seuraavista tavoista:

- Paina LCD-näytössä  tai .

- Avaa numeronäppäimistö LCD-näytölle painamalla **001** ja syötä kopioiden määrä. Paina [OK]-painiketta.

- [Valinnat]

Vaihda kopiointiasetukset vain seuraavalle kopiolle painamalla .

- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta. (Jos [OK]-painike on näkyvässä.)

- Kun olet lopettanut uusien toimintojen valinnan, voit tallentaa ne painamalla [Tall. pikakuvak.] -painiketta.



- Pikakopio

Saat valmiit kopiointiasetukset näkyviin painamalla >-painiketta.

- Nykyinen asetus


Voit muuttaa näitä asetuksia hetkellisesti seuraavaa kopiota varten painamalla seuraavaa näyttöaluetta.

- [Laatu]
- [Kasetti]
- [Suuren./Pienen.]
- [Tummuus]
- [2-puolinen kopio]
- [Kontrasti]

---

5. Paina [Väri aloit.]- tai [MV Aloita]-kuvaketta.



Lopeta kopiointi painamalla .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Kopiointi](#)
-

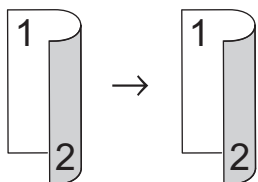
## Kopioiminen paperin molemmille puolille (2-puolinen kopiointi)

Voit vähentää paperin kulutusta kopioimalle paperin molemmille puolille.

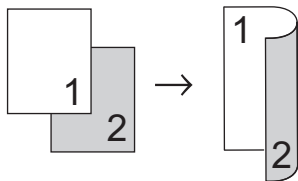
- Ennen kuin aloitat 2-puolisen kopiointin, valitse 2-puolinen kopioasettelu seuraavista asetuksista.
- Alkuperäisen asiakirjan asettelu määrää, mikä 2-puolinen kopioasettelu on valittava.
- Jos kyseessä on tärkeä tai hauras asiakirja, käytä laitteen valotustasoa.
- Jos haluat käyttää automaattista 2-puolista kopiointitoimintoa, aseta asiakirja automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen.
- Valotustason avulla voit tehdä kaksipuolisesta asiakirjasta kaksipuolisia kopioita.
- Valitse A4-, A4, lyhyt (270 mm:n paperi), Letter-, Legal-, Mexico Legal-, India Legal- tai Folio-kokoinen paperi, kun käytössä on automaattinen kaksipuolinen tulostus.
- Varmista, että kaksipuolinen kasetti on säädetty oikeaa paperikokoa varten. Muutoin paperin syöttäminen ei ehkä onnistu oikein ja tuloste voi olla vino tai paperi voi juuttua laitteeseen.

### Pysty

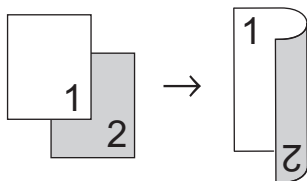
#### 2-puolisesta 2-puoliseen



#### 1-puolinen > 2-puolinen (kääntö pitkältä sivulta)

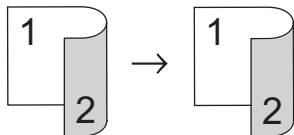


#### 1-puolinen > 2-puolinen (kääntö lyhyeltä sivulta)

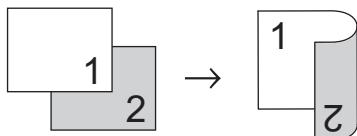


### Vaaka

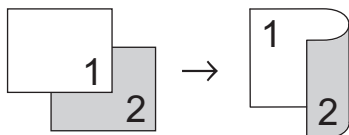
#### 2-puolisesta 2-puoliseen



#### 1-puolinen > 2-puolinen (kääntö pitkältä sivulta)




#### 1-puolinen > 2-puolinen (kääntö lyhyeltä sivulta)



1. Aseta asiakirja laitteeseen.

## HUOMAUTUS

Lisää kaksipuolinen asiakirja ADS:ään. Jos käytät valotustasoa kaksipuolisen asiakirjan skannaukseen, valitse vaihtoehto [1-puol.⇒2-puol.].

2. Paina  [Kopio].
3. Anna kopioiden määrä.
4. Paina [Valinnat] > [2-puolinen kopio].
5. Tee jokin seuraavista:
  - Voit tehdä kaksipuolisesta asiakirjasta kaksipuolisia kopioita painamalla [2-puol.⇒2-puol.].
  - Voit tehdä kaksipuolisia kopioita 1-puolisesta asiakirjasta seuraavasti:
    - a. Voit muuttaa asetteluvaihtoehtoja painamalla [Asettelu] ja painamalla sitten [Pitkän siv. k.] tai [Lyh.siv.kään.].
    - b. Paina [1-puol.⇒2-puol.].
6. Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta. (Jos [OK]-painike on näkyvässä.)
7. Paina [Väri aloit.]- tai [MV Aloita]-kuvaketta.  
Jos olet asettanut asiakirjan ADS-laitteeseen, laite skannaa sivut ja aloittaa tulostuksen.
8. **Jos käytät valotustasoa, toista seuraavat vaiheet kaikille asiakirjan sivuille:**



Voit kopioida kaksipuolisen asiakirjan kääntämällä sen ympäri pitkää reunaa pitkin.

- Aseta seuraava sivu valotustasolle ja skannaa sivu painamalla [Jatka].
- Kun sivut on skannattu, lopeta painamalla [Valmis].

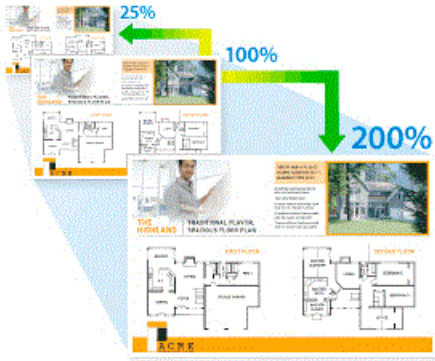




## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Kopiointi](#)

## Kopioitujen kuvien suurentaminen tai pienentäminen

Valitsemalla suurennus- tai pienennyssuhteen voit muuttaa kopion kokoa.



1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina  [Kopio].
3. Anna kopioiden määrä.
4. Paina [Valinnat] > [Suuren./Pienen.].
5. Paina haluamaasi vaihtoehtoa.
6. Tee jokin seuraavista:
  - Jos valitset [Suurennä]- tai [Pienennä]-vaihtoehdon, paina suurennus- tai pienennyssuhdetta, jota haluat käyttää.
  - Jos valitset [Mukauta (25-400%)]-vaihtoehdon, pyyhi näkyvässä oleva prosentti pois painamalla  (askelpalautin) tai siirrä kohdistinta painamalla ◀ ja syötä sitten suurennus- tai pienennyssuhde väliä [25]–[400].  
Paina [OK].
  - Jos valitsit [100%], jatka seuraavaan vaiheeseen.
7. Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta. (Jos [OK]-painike on näkyvässä.)
8. Paina [Väri aloit.]- tai [MV Aloita]-kuvaketta.

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Kopiointi](#)







## Useita sivuja arkille -kopioiden tekeminen sivun asetteluominaisuuden avulla

Useita sivuja arkille -toiminto säästää paperia pienentämällä kaksi tai neljä sivua yhdelle arkille.



1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina  [Kopio].
3. Anna kopioiden määrä.
4. Paina [Valinnat] > [Sivun asett.].
5. Tuo vaihtoehdot esiin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.

Asetus	Kuvaus
2in1 (pysty)	
2in1 (vaaka)	
4in1 (pysty)	
4in1 (vaaka)	

6. Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta. (Jos [OK]-painike on näkyvässä.)
7. Paina [Väri aloit.] - tai [MV Aloita]-kuvaketta.  
Jos olet asettanut asiakirjan ADS-laitteeseen, laite skannaa sivut ja aloittaa tulostuksen.
8. **Jos käytät valotustasoa, toista seuraavat vaiheet kaikille asiakirjan sivuille:**
  - Aseta seuraava sivu valotustasolle ja skannaa sivu painamalla [Jatka].
  - Kun sivut on skannattu, lopeta painamalla [Valmis].

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Kopiointi](#)

## Tulostustyön keskeyttäminen kopiointityöllä

Keskeytä nykyinen tulostustyö, jos haluat tehdä kiireellisesti tarvittavia kopioita.

### HUOMAUTUS

Tämä toiminto ei voi keskeyttää vastaanotettujen faksien tulostusta. Laite voi keskeyttää seuraavat työt:

- tulostustyöt tietokoneelta tai mobiililaitteista
- kopiointityöt.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.

2. Paina  [Kopio].

3. Anna kopioiden määrä.

4. Paina [Keskeytys]-painiketta.

5. Paina [Väri aloit.]- tai [MV Aloita]-kuvaketta.

Jos olet asettanut asiakirjan ADS-laitteeseen, laite skannaa sivut ja aloittaa tulostuksen.

6. **Jos käytät valotustasoa, toista seuraavat vaiheet kaikille asiakirjan sivuille:**

- Aseta seuraava sivu valotustasolle ja skannaa sivu painamalla [Jatka].
- Kun sivut on skannattu, lopeta painamalla [Valmis].

7. Kun laite on tulostanut kopiot, jatka keskeytettyä tulostustyötä painamalla [Keskeytys]-painiketta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

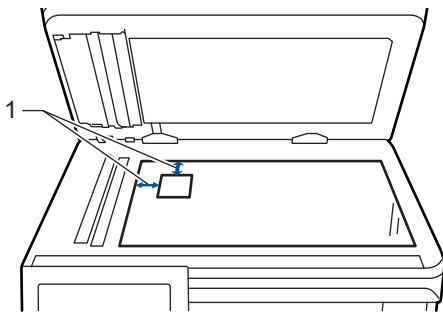
- [Kopiointi](#)

## Henkilökortin kopiointi




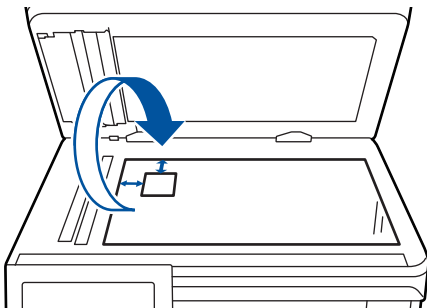
Voit kopioida henkilökortin vain sovellettavien lakien mukaisesti. Yksityiskohtaisempia tietoja ►► [Tuotteen turvaohjeet](#)

1. Aseta henkilökortti *tulostettava puoli alaspäin* valotustason vasempaan yläkulmaan.



1: Etäisyys 4,0 mm tai suurempi (ylä, vasen)

2. Paina  [Kopio].
3. Paina kosketusnäytössä > ja valitse sitten [2in1 (ID)].
4. Anna kopioiden määrä.
5. Paina [Väri aloit.]- tai [MV Aloita]-kuvaketta.  
Laite skannaa henkilökortin ensimmäisen puolen.
6. Kun laite on skannannut yhden puolen, käännä henkilökortti.



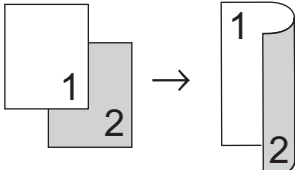
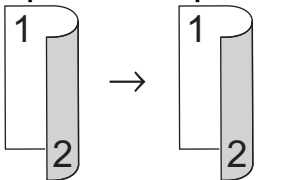
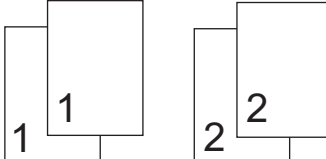
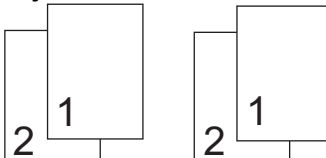
7. Skannaa toinen puoli painamalla [Jatka].

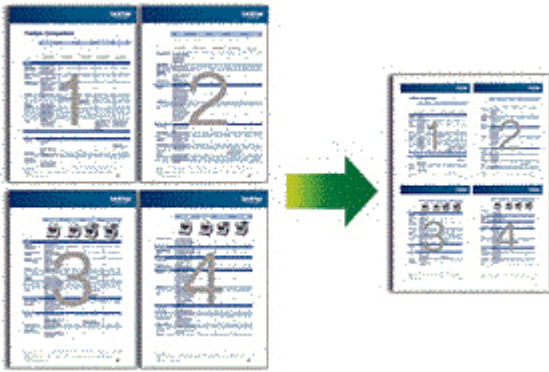
### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Kopiointi](#)

## Kopiointiasetukset

Voit muuttaa kopiointiasetuksia painamalla [Valinnat].

Valikkovaihtoehdot	Vaihtoehdot	
Laatu	Valitse kopion laatu käytetylle asiakirjatyypille.	
Kasetti	Valitse seuraavan kopion paperikasetti.	
Suuren./Pienen.	100%	-
	Suurena	Valitse seuraavan kopion suurenussuhde.
	Pienennä	Valitse seuraavan kopion pienennyssuhde.
	Mukauta (25-400%)	Anna suurennus- tai pienennyssuhde.
Tummuus	Tummenna tekstiä lisäämällä tummuutta. Vaalenna tekstiä vähentämällä tummuutta.	
Taustaväriin poisto	Valitse tämä, kun haluat, että asiakirjan taustaväri poistetaan kopioitaessa.	
2-puolinen kopio	<p>Kopioi paperin molemmille puolille valitsemalla tämä.</p> <p><b>1-puolinen → 2-puolinen</b></p>  <p><b>2-puolinen → 2-puolinen</b></p>  <p>Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat laitemalleittain.</p>	
2-puolisen kopiosivun asettelu (käytettävissä tietyille asetuksille)	Valitse pitkän tai lyhyen sivun sidonta.	
Kontrasti	Selvennä kuvaa lisäämällä kontrastia. Himmennä kuvaa pienentämällä kontrastia.	
Pinoa/Lajitt.	<p>Pinoa tai lajittele useita kopioita valitsemalla tämä.</p> <p><b>Pinoa</b></p>  <p><b>Lajittele</b></p> 	

Valikkovaihtoehdot	Vaihtoehdot
Sivun asett.	<p>Tee useita sivuja arkille.</p> <p><b>4 in1</b></p> 
Autom. vinosäätö	Aseta laite oikaisemaan vinot kopiot automaattisesti.
Värin säätö	Muuta värisaturaation oletusasetusta.

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Kopiointi](#)

## Faksi

- [Faksin lähetys](#)
- [Faksin vastaanotto](#)
- [Äänitoiminnot ja faksinumerot](#)
- [Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet](#)
- [Faksiraportit](#)
- [PC-FAX](#)

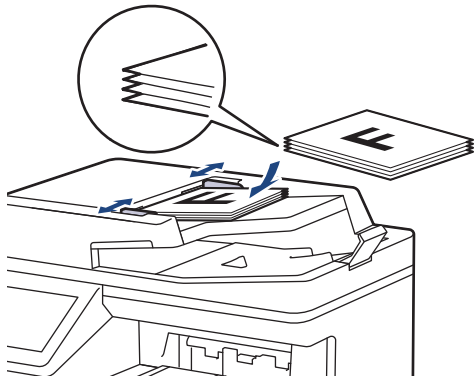
## Faksin lähetys

- [Faksin lähetys](#)
- [2-puolisen faksin lähetys ADS:stä](#)
- [Faksin lähetys manuaalisesti](#)
- [Faksin lähetys keskustelun jälkeen](#)
- [Samanaikainen faksin lähettäminen usealle vastaanottajalle \(sarjalähetys\)](#)
- [Faksin lähetys tosijassa](#)
- [Faksin lähettäminen tiettyyn aikaan \(ajastettu faksi\)](#)
- [Lisää kansilehti faksiisi](#)
- [Käynnissä olevan faksin peruuttaminen](#)
- [Odottavien faksien tarkistus ja peruutus](#)
- [Faksiasetukset](#)

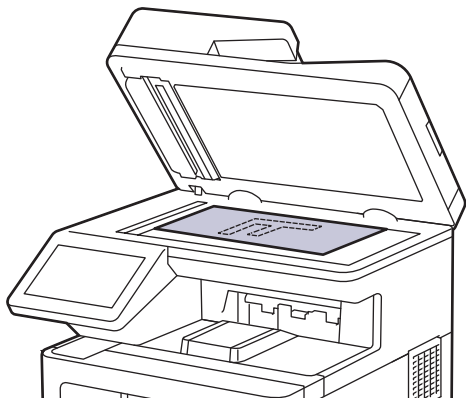
## Faksin lähetys

1. Tee jokin seuraavista:

- Aseta asiakirja *tekstipuoli ylöspäin* ADS-laitteeseen.  
(Jos faksaat useita sivuja, on suositeltavaa käyttää ADS:ää.)



- Aseta asiakirja *tekstipuoli alaspäin* valotustasolle.



2. Paina  [Faksi].

3. Tee jokin seuraavista:

- Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Ei], paina [Faksi].
- Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Kyllä], paina [Faksi] ja [Faksien lähetys].


4. Syötä faksinumero.


- **Valintanäppäimistön avulla**

Syötä faksinumero painamalla numeroita.



- **Osoitekirjan avulla**

Paina  [Osoite kirja] ja suorita jokin seuraavista toimenpiteistä:

- Tuo esiin haluamasi numero pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa.
- Paina  [Etsi], syötä sitten nimi ja paina [OK]. Paina nimeä, jonka numeron haluat valita.



---

Kun olet valmis, paina [Hyväksy].

- **Soittohistorian avulla**

Paina  [Puheluhist.] ja paina sitten vaihtoehtoa [Lähtevä puhelu].

Tuo esiin haluamasi faksinumero pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa.


Voit lähettää faksin painamalla [Hyväksy].

5. **Paina** [Faksin käynnis.].

Laite skannaa ja lähettää asiakirjan.

**Jos asetit asiakirjan valotustasolle, noudata taulukossa kerrottuja ohjeita.**

Asetus	Kuvaus
Kyllä	Voit skannata seuraavan sivun painamalla Kyllä-vaihtoehtoa ja asettamalla seuraavan sivun valotustasolle. Skannaa sivu painamalla OK.
Ei	Kun olet skannannut viimeisen sivun, paina Ei-vaihtoehtoa. Laite lähettää asiakirjan.

Voit lopettaa faksaamisen painamalla  ja painamalla sitten .

Kun nestekidenäytössä näkyy [Peruuta työ?], paina [Kyllä].




## **Aiheeseen liittyviä tietoja**


- [Faksin lähetys](#)
-

## 2-puolisen faksin lähetys ADS:stä

Ensin on valittava 2-puolinen skannausmuoto, ennen kuin voidaan lähettää 2-puolinen faksi. Valitse joko pitkä reuna tai lyhyt reuna asiakirjan asettelun mukaan.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina  [Faksi] > [Valinnat] > [2-puolinen faksi].
3. Tee jokin seuraavista:
  - Jos asiakirja on tarkoitus kääntää pitkältä sivulta, paina [2-puol. skan.: pitkä sivu].
  - Jos asiakirja on tarkoitus kääntää lyhyeltä sivulta, paina [2-puol. skan.: lyhyt sivu].
4. Paina [OK]. (Jos [OK]-painike on näkyvässä.)



Jos [OK]-painiketta ei näy ajan asettamisen jälkeen, palaa faksien lähetyksnäyttöön painamalla -kuvaketta.

5. Syötä faksinumero.
6. Paina [Faksin käynnis.].




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähetys](#)

## Faksin lähetys manuaalisesti

Kun lähetät faksia manuaalisesti, kuulet numeronvalinta-, soitto- ja faksin vastaanottoäänet.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina  [Faksi].
3. Nosta ulkoisen puhelimen kuuloke.
4. Valitse haluamasi faksinumero.
5. Kun kuulet faksin äänen, paina [Faksin käynnis.].  
Jos käytät valotustasoa, paina [Lähetä].
6. Nosta ulkoisen puhelimen kuuloke ja odota valintaääntä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähetys](#)

## Faksin lähetys keskustelun jälkeen

Voit lähettää keskustelun lopussa faksin toiselle osapuolelle, ennen kuin kumpikaan lopettaa puhelun.

1. Pyydä toista osapuolta odottamaan faksin merkkiäänä ja painamaan sitten aloitusnäppäintä ennen yhteyden katkaisemista.
2. Aseta asiakirja laitteeseen.
3. Paina [Faksin käynnis.].  
Jos käytät valotustasoa, paina [Lähetä].
4. Aseta ulkoisen puhelimen kuuloke paikalleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähetys](#)


## Saman faksin lähettäminen usealle vastaanottajalle (sarjalähetys)

Sarjalähetysominaisuudella voit lähettää saman faksin useisiin faksinumeroihin samanaikaisesti.

- Samaan sarjalähetystykseen voi sisältyä ryhmiä, osoitekirjan numeroita ja enintään 50 manuaalisesti valittua numeroa.
- Osoitekirjan numeroiden on oltava tallennettuina laitteen muistiin, ennen kuin niitä voi käyttää sarjalähetyksessä.
- Ryhmänumeroiden on myös oltava tallennettuina laitteen muistiin, ennen kuin niitä voi käyttää sarjalähetyksessä. Ryhmän numerot sisältävät useita tallennettuja osoitekirjan numeroita soittamisen helpottamiseksi.





Jos et käyttänyt yhtään ryhmille tarkoitettuja osoitekirjan numeroita, voit lähettää fakseja sarjalähetystenä jopa 350 eri numeroon.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina  [Faksi] > [Valinnat] > [Ryhmälähetys].
3. Paina [Lisää numero].

Sarjalähetystykseen voidaan lisätä numeroita seuraavilla tavoilla:

- Paina [Lisää numero] ja anna numero LCD-näytön avulla.  
Paina [OK].






Jos haluat tehdä lähetysten sähköpostiosoitteeseen, paina  , syötä sähköpostiosoite ja paina [OK].

(Tietyissä malleissa internet-faksin tai skannaus sähköpostipalvelimeen -toiminnon käyttö edellyttää internet-faksitoiminnon lataamista.)


- Paina [Lisää osoitekirjasta]. Tuo sarjalähetystykseen lisättävä numero näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼. Valitse sarjalähetystykseen lisättävien numeroiden valintaruudut. Kun olet valinnut kaikki numerot, paina [OK].
  - Paina [Hae osoitekirjasta]. Syötä nimi ja paina [OK]. Paina nimeä ja paina sitten numeroa, jonka haluat lisätä.
4. Kun olet valmis, paina [OK].



Jos laitteessa näkyy , paina  ja paina sitten .

5. Paina [Faksin käynnis.]-painiketta.



- Laitteen käytettävissä olevan muistin määrä riippuu muistissa olevien töiden tyypeistä ja sarjalähetystykseen käytetyistä numeroista. Jos teet sarjalähetysten suurimpaan mahdolliseen määrään numeroita, et voi käyttää kaksoistoimintoa etkä ajastettua fakssia.
- Jos näyttöön tulee sanoma [Muisti täynnä], pysäytä työ painamalla  tai [Lopeta]. Jos olet jo skannannut useamman kuin yhden sivun, voit lähettää laitteen muistissa olevan osuuden painamalla [Lähetä heti].






### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähetys](#)
  - [Käynnissä olevan sarjalähetysten peruutus](#)

## Käynnissä olevan sarjalähetyksen peruutus

Voit sarjalähetyksen aikana peruuttaa lähetettävänä olevan faksin tai koko sarjalähetystyön.

1. Paina .
2. Paina .
3. Tee jokin seuraavista:
  - Jos haluat peruuttaa koko sarjalähetyksen, paina [Koko faksien ryhmälähetys].  
Kun nestekidenäytössä näkyy [Peruuta työ?], paina [Kyllä].
  - Voit peruuttaa senhetkisen työn painamalla valittavaa nimeä tai numeroa LCD-näytöllä.  
Kun nestekidenäytössä näkyy [Peruuta työ?], paina [Kyllä].
  - Jos haluat poistua peruuttamatta, paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Saman faksin lähettäminen usealle vastaanottajalle \(sarjalähetys\)](#)

## Faksin lähetys tosiajassa

Kun lähetät faksia, laite skannaa asiakirjan muistiin ennen sen lähettämistä. Heti kun puhelinlinja on vapaa, laite aloittaa valinnan ja lähetyksen. Jos haluat lähettää tärkeän asiakirjan heti odottamatta sitä, että laite noutaa skannatun asiakirjan muistista, voit lähettää faksin nopeasti ottamalla käyttöön [Lähetä heti] -asetuksen.

- Jos muisti on täynnä ja lähetät faksia ADS:tä, laite lähettää asiakirjan heti (vaikka [Lähetä heti] -asetus olisi [Ei]). Jos muisti on täysi, fakseja ei voida lähettää valotustasolta ennen kuin vapautat muistista tilaa.
- Automaattinen uudelleevalinta ei toimi valotustasoa käytettäessä tosiaikaisessa lähetyksessä.
- Jos [Lähetä heti] -asetus on käytössä, kaksipuolisten asiakirjojen skannaaminen ei ole mahdollista.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina  [Faksi] > [Valinnat] > [Lähetä heti].
3. Paina [Kyllä] tai [Ei].
4. Paina [OK]. (Jos [OK]-painike on näkyvässä.)
5. Syötä faksinumero.
6. Paina [Faksin käynnis.].




### Aiheeseen liittyviä tietoja




- [Faksin lähetys](#)

## Faksin lähettäminen tiettyyn aikaan (ajastettu faksi)

Voit tallentaa laitteen muistiin enintään 50 fakssia lähetettäväksi seuraavan vuorokauden kuluessa.




1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina  [Faksi] > [Valinnat] > [Ajast. faksi] > [Ajast. faksi].
3. Paina [Kyllä].
4. Paina [Aseta aika].
5. Kun haluat antaa ajan, jolloin faksi tulee lähettää, tee jokin seuraavista:
  - Jos määrität [12 h kello] [Kellon tyyppi]-asetuksissa, anna aika 12-tuntisessa muodossa. Paina [AM] tai [PM] ja paina sitten [OK].

### HUOMAUTUS

Jos laitteessa näkyy , paina  ja paina sitten .


- Jos määrität [24 h kello] [Kellon tyyppi]-asetuksissa, anna aika 24-tuntisessa muodossa ja paina sitten [OK].  
(Näppäile esimerkiksi 19.45, mikä tarkoittaa 7.45 illalla.)


### HUOMAUTUS

Jos laitteessa näkyy , paina  ja paina sitten .

6. Paina [OK].



Jos [OK]-painiketta ei näy ajan asettamisen jälkeen, palaa faksien lähetysnäyttöön painamalla -kuvaketta.

7. Syötä faksinumero.
8. Paina [Faksin käynnis.].
9. Paina .

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja



- [Faksin lähetys](#)



## Lisää kansilehti faksiisi

Voit lisätä kansilehden seuraavaan faksiin tai jokaiseen lähtevään faksiin.

- Tämä toiminto ei toimi, jos nimitunnusta ei ole määritetty.
- Kansilehti sisältää laitteesi nimitunnuksen, kommentin ja osoitekirjaan tallennetun nimen.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Paina  [Faksi] > [Valinnat] > [Kansilehden asetukset] > [Kansilehden asetukset].
3. Paina [Kyllä].
4. Paina [Kansilehtivie.].
5. Valitse käytettävä viesti pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten viestiä.  
Paina .
6. Paina [OK]. (Jos [OK]-painike on näkyvässä.)
7. Syötä faksinumero.
8. Paina [Faksin käynnis.].

Kansilehti lisätään seuraavaan faksiin. Jos haluat lisätä kansilehden jokaiseen lähtevään faksiin, määritä asetukset uudeksi oletukseksi.





### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähetys](#)
  - [Kansilehden viestin luonti](#)


## Kansilehden viestin luonti

Voit luoda enintään kaksi mukautettua kansilehden viestiä, jotka lisätään lähteviin fakseihin.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Lähetysasetuk.] > [Kansilehtivie.]

 Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Tallenna mukautettu viesti painamalla [5.] tai [6.].
3. Kirjoita kansilehden viesti käyttämällä LCD-näyttöä. Paina [OK]-painiketta.

Valitse numerot, kirjaimet tai erikoismerkit painamalla .



 Jos laitteessasi näkyy   #+=, paina   #+=.

4. Paina .

### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Lisää kansilehti faksiisi](#)

## Käynnissä olevan faksin peruuttaminen

1. Paina .
2. Paina -painiketta laitteen ollessa valitsemassa numeroa tai lähettämässä faksia.  
LCD-näytössä näkyy [Peruuta työ?].
3. Peruuta keskeneräinen faksaus tai jatka sitä painamalla taulukon valintaa.


Asetus	Kuvaus
Kyllä	Laite peruuttaa faksin lähetyksen.
Ei	Laite lopettaa prosessin peruuttamatta faksiausta.

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähetys](#)


## Odottavien faksien tarkistus ja peruutus

Voit peruuttaa faksityön ennen lähetystä peruuttamalla sen tallennuksen yhteydessä.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Jälj.oleva työ].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Selaa odottavia töitä pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten työtä, jonka haluat peruuttaa.
3. Paina [Peruuta].
4. Peruuta faksityö painamalla [Kyllä] tai paina [Ei] sulkeaksesi peruuttamatta.
5. Kun olet lopettanut töiden peruuttamisen, paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähetys](#)

## Faksiasetukset

Voit muuttaa faksin lähetysasetuksia painamalla [Valinnat]-painiketta.

Asetus	Kuvaus
Faksin tarkkuus	Aseta lähetettävien faksien erottelutarkkuus. Usein faksin erottelutarkkuuden muuttaminen voi parantaa faksin laatua.
Kontrasti	Säädä kontrastia. Jos asiakirja on kovin vaalea tai tumma, voit ehkä parantaa faksin laatua muuttamalla kontrastia.
2-puolinen faksi (Automaattisesti kaksipuolisesti skannaavat mallit)	Aseta 2-puolinen skannaustoiminto.
Tason skan.koko	Säädä valotustason skannausalue asiakirjan kokoiseksi.
Ryhmälähetys	Lähetä sama faksiviesti useampaan kuin yhteen faksinumeroon samalla kertaa.
Esikatselu	Esikatsele faksia ennen sen lähetystä.
Ajast. faksi	Aseta kellonaika, jolloin ajastetut faksit lähetetään.
Lähetä heti	Lähetä faksi välittömästi odottamatta, että laite noutaa skannauksen muististaan.
Kansilehden asetukset	Aseta laite lähettämään automaattisesti esiohjelmoitu kansilehti.
Ulkomaanlinja	Määritä päällä, jos lähetyksessä ulkomaille on ongelmia.
Aset. uusi oletus	Tallenna asetukset oletusasetuksiksi.
Tehdasasetukset	Palauta kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.



Voit tallentaa nykyiset asetukset painamalla [Tall. pikakuvak.].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähetys](#)

## **Faksin vastaanotto**

- [Vastaanottotilan asetukset](#)
- [Vastaanotto muistiin -asetukset](#)
- [Faksien kaukonouto](#)

## Vastaanottotilan asetukset

- [Vastaanottotilojen yleiskuvaus](#)
- [Oikean vastaanottotilan valinta](#)
- [Laitteen vastausta edeltävien soittojen määrän asettaminen \(Soittoviive\)](#)
- [F/P-soittoajan \(Kaksoissoitto\)](#)
- [Faksin tunnistuksen määrittäminen](#)
- [Ylikokoisen saapuvan faksin sivukoon pienentäminen](#)
- [Kaksipuolisen tulostuksen käyttöönotto vastaanotetuille fakseille](#)
- [Faksin vastaanottoleiman määrittäminen](#)
- [Faksin vastaanottaminen puhelinkeskustelun loppuksi](#)

## Vastaanottotilojen yleiskuvaus

Joissakin vastaanottotiloissa laite vastaa automaattisesti (Vain faksi -tila ja Faksi-/Puhelin-tila). Voit halutessasi muuttaa soittokertojen asetusta ennen näiden tilojen käyttöä.

### Vain faksi -tila

([Vain fax] laitteen valikossa)

Vain faksi -tila vastaa automaattisesti jokaiseen puheluun kuin se olisi faksipuhelu.

### Faksi-/Puhelin-tila

([Faksi/Puhelin] laitteen valikossa)

Faksi-/Puhelu-tilassa voit hallita saapuvia puheluita. Tila tunnistaa, onko kyseessä faksilähetys vai puhelu, ja käsittelee niitä seuraavasti:

- Faksit vastaanotetaan automaattisesti.
- Puhelut käynnistävät F/P-soittoäänän, jonka perusteella tiedät vastata puheluun. F/P-soitto on laitteen nopea kaksoissoitto.

### Manuaalinen tila

([Manuaalinen] laitteen valikossa)

Jos haluat vastaanottaa faksin manuaalisessa tilassa, nosta laitteeseen kytketyn ulkoisen puhelimen kuuloke.

Kun kuulet faksin merkkiäännet (lyhyet toistuvat äänimerkit), vastaanota faksi painamalla taulukossa esitetyjä painikkeita. Voit vastaanottaa fakseja faksin tunnistustoiminnolla, kun olet nostanut kuulokkeen samalla linjalla, jota laite käyttää.

Käytettävät mallit	Faksin vastaanottamiseksi
MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/MFC-EX670	Faksin käynnistys > Vastaanota

### Ulkoisen puhelinvastaajan tila

([Ulk. VAS] laitteen valikossa)

Ulkoisen puhelinvastaajan tilassa ulkoinen puhelinvastaaja voi hallita saapuvia puheluitasi.

Tulevat puhelut käsitellään seuraavasti:

- Faksit vastaanotetaan automaattisesti.
- Soittajat voivat tallentaa viestin puhelinvastaajaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

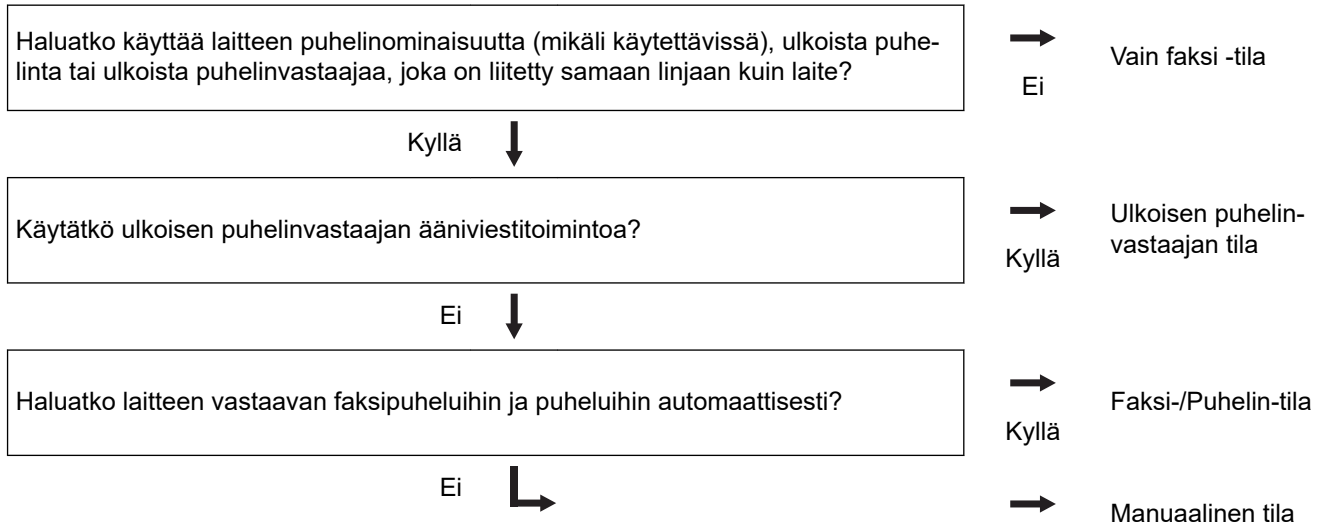
- [Vastaanottotilan asetukset](#)




## Oikean vastaanottotilan valinta

Sinun on valittava vastaanottotila ulkoisten laitteiden sekä puhelinlinjan palveluiden mukaan.


Oletusasetuksena laite vastaanottaa automaattisesti kaikki siihen lähetetyt faksit. Voit valita oikean tilan seuraavan kaavion avulla.



1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Vastaanottotila].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Vain fax], [Faksi/Puhelin], [Ulk. VAS] tai [Manuaalinen].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanottotilan asetukset](#)


#### Liittyvät aiheet:

- [Puhelin- ja faksiongelmat](#)

## Laitteen vastausta edeltävien soittojen määrän asettaminen (Soittoviive)

Jos joku soittaa laitteeseesi, se antaa puhelimen normaalin soittoäänän. Soittokertojen määrä säädetään soittoviiveasetuksella.

- Soittokerrat-asetus määrittää, kuinka monta kertaa laite soi ennen vastaamista vain faksi- ja faksi-/puhelintilassa.
- Jos laitteen kanssa samassa liittymässä on ulkoisia puhelimia tai alanumeroita, valitse soittojen enimmäismäärä.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Soittokerrat].




Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina haluamaasi soittokertojen määrää.



Jos valitset [0], laite vastaa heti eikä linja hälytä lainkaan (saatavissa vain joissakin maissa).

3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanottotilan asetukset](#)

#### Liittyvät aiheet:


- [Puhelin- ja faksiongelmat](#)


## F/P-soittoajan (Kaksoissoitto)

Kun asetat vastaanottotilaksi Faksi/Puhelin-tilan, laitteesi vastaanottaa faksin automaattisesti, jos saapuva puhelu on faksi. Jos puhelu on kuitenkin tavallinen puhelu, laite tuottaa F/P-soiton (nopea kaksoissoitto) F/P-soittoaika-asetuksen keston mukaisesti. F/T-soittoäänen kuuluminen tarkoittaa, että linjalla on tavallinen puhelu.


F/P-soittoaikaominaisuus toimii, kun määrität Faksi/Puhelin-tilan vastaanottotilaksi.


Koska F/P-soitto on laitteen tekemä, alanumero ja ulkoiset puhelimet eivät soi. Voit silti yhä vastata puheluun mistä tahansa puhelimesta.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [F/P soit. pit.].

 Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Valitse, kuinka kauan laite soi ilmoittaen tavallisen puhelun saapumisesta.

3. Paina .

 Vaikka soittaja katkaisisi puhelun kaksoissoiton aikana, laitteen kaiutin jatkaa soimista määritetyn ajan.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanottotilan asetukset](#)

## Faksin tunnistuksen määrittäminen


**Jos faksin tunnistus on päällä:** Laite vastaanottaa faksin automaattisesti, vaikka olet vastaamassa puhelunuun. Kun näet [Vastaanotto] LCD-näytöllä tai kuulet "siritystä" puhelinlinjasta käyttämäsi kuulokkeen kautta, sulje kuuloke. Laitteesi suorittaa loput tarvittavat toimenpiteet.

**Jos faksin tunnistus ei ole käytössä:** Jos käytät laitetta ja vastaat faksipuheluun nostamalla kuulokkeen, voit vastaanottaa faksin painamalla seuraavassa taulukossa esitettyjä painikkeita. Jos vastasit rinnakkaispuhelimeen tai ulkoiseen puhelimeen, paina \*51.

Soveltuvat mallit	Faksin vastaanottamiseksi
MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/ MFC-EX670	 FaksiFaksin käynnistys > Vastaanota



- Jos tämän ominaisuuden asetus on [Päällä], mutta laitteesi ei yhdistä faksipuheluun, kun nostat rinnakkaispuhelimen tai ulkoisen puhelimen kuulokkeen, näppäile faksin vastaanottokoodi \*51.
- Jos lähetät fakseja samaan puhelinlinjaan liitetystä tietokoneelta ja laite sieppaa ne, aseta Faksin tunnistus arvoon [Ei].

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Faksitunnist.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanottotilan asetukset](#)

## Ylikokoisen saapuvan faksin sivukoon pienentäminen


Jos otat automaattisen pienennystoiminnon käyttöön, laite pienentää vastaanotetun faksin jokaisen sivun laitteessa olevalla paperille mahtuvaan kokoon. Laite laskee pienennyssuhteen faksin sivukoon ja paperikokoasetuksen perusteella.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Autom. pien.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä] tai [Ei].

3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanottotilan asetukset](#)

## Kaksipuolisen tulostuksen käyttöönotto vastaanotetuille fakseille

Laitte tulostaa vastaanotetut faksit paperin molemmille puolille [2-puolinen]-toiminnon ollessa [Päällä]-tilassa.

- Käytä paperikokoa A4, Letter, Legal, Folio (215,9 mm × 330,2 mm), Mexico Legal tai India Legal (60–230 g/m<sup>2</sup>) tässä toiminnossa. Varmista, että kaksipuolinen kasetti on säädetty oikeaa paperikokoa varten. Muutoin paperin syöttäminen ei ehkä onnistu oikein ja tuloste voi olla vino tai paperi voi juuttua laitteeseen.
- Kun kaksipuolinen tulostus on otettu käyttöön, saapuvien faksien kokoa pienennetään automaattisesti niin, että ne mahtuvat paperikasetissa olevalle paperille.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [2-puolinen].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä] tai [Ei].

3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanottotilan asetukset](#)

## Faksin vastaanottoleiman määrittäminen

Voit määrittää laitteen vastaanottopäivämäärän ja ajan jokaisen vastaanottamasi faksin sivun keskelle ylhäälle.

- Varmista, että olet asettanut laitteeseen oikean päivämäärän ja ajan.
- Vastaanottoaika ja -päivämäärä eivät näy Internet-faksia käytettäessä.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Faks.vast.oton leima].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanottotilan asetukset](#)

## Faksin vastaanottaminen puhelinkeskustelun lopuksi

Jos puhut laitteeseen liittyvään puhelimeen ja toinen osapuoli puhuu samoin omaan faksilaitteeseensa liitettyyn puhelimeen, toinen osapuoli voi keskustelun lopuksi lähettää sinulle faksin, ennen kuin katkaisette puhelun.

Laitteen ADS:n on oltava tyhjä.

1. Pyydä toista osapuolta asettamaan asiakirja laitteeseen ja painamaan aloitus- tai lähetysnäppäintä.
2. Kun kuulet CNG-ääniä (hitaasti toistuvia piippauksia), paina [Faksin käynnis.].



Jos laitteen asetuksena on automaattinen uudelleenvälitys, odota, kunnes se on lopettanut ja yritä sitten uudelleen.

3. Vastaanota faksi painamalla [Vastaanota].
4. Aseta ulkoinen kuuloke paikalleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanottotilan asetukset](#)



## Vastaanotto muistiin -asetukset


Ohjaa saapuvia fakseja käyttämällä Vastaanotto muistiin -toimintoja, kun et ole laitteen luona. Vain yhtä Vastaanotto muistiin -toimintoa voi käyttää kerrallaan.


Vastaanotto muistiin -asetukseksi voidaan määrittää:

- Faksin eteenpäin välittäminen
  - Faksin tallennus
  - Tietokoneen-faksin vastaanotto
  - Edelleenlähetys pilvipalveluun  
Laitte lähettää vastaanotetut faksit edelleen verkkopalveluihin.
  - Pois päältä
- 
- [Saapuvien faksien lähettäminen edelleen toiseen laitteeseen](#)
  - [Saapuvien faksien tallentaminen laitteen muistiin](#)
  - [Vastaanotto muistiin -asetusten muutos](#)
  - [Muistiin vastaanoton poistaminen käytöstä](#)
  - [Laitteen muistiin tallennetun faksin tulostaminen](#)
  - [Vastaanotettujen faksien siirtäminen tietokoneeseen PC-Fax-vastaanotto toiminnolla \(vain Windows\)](#)

## Saapuvien faksien lähettäminen edelleen toiseen laitteeseen

Faksien edelleenlähetystoiminnon avulla voit automaattisesti välittää saapuvia fakseja toiseen laitteeseen.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Muist.vast.ot.].



 Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Faks.ed.läh.].

3. Tee jokin seuraavista:

- Paina [Manuaal.] ja syötä faksin jatkolähetysnumero (enintään 20 merkkiä) tai sähköpostiosoite nestekidenäytön avulla.

Paina [OK]-painiketta.

 Jos haluat lähettää faksin sähköpostiosoitteeseen, paina , syötä sähköpostiosoite ja paina [OK].

Valitse haluamasi tiedostotyyppi.


(Tietyissä malleissa internet-faksin tai skannaus sähköpostipalvelimeen -toiminnon käyttö edellyttää internet-faksitoiminnon lataamista.)

- Paina [Osoite kirja].

Selaa numeroita pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, kunnes löydät faksinumeron tai sähköpostiosoitteen, johon faksisi lähetetään.

Paina haluamaasi faksinumeroa tai sähköpostiosoitetta.

 Paina [Varm.kopio: Kyllä] tai [Varm.kopio: Ei]. Jos valitset [Varm.kopio: Kyllä], laite myös tulostaa kopion laitteella vastaanotetuista fakseista.

4. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanotto muistiin -asetukset](#)

## Saapuvien faksien tallentaminen laitteen muistiin

Faksien tallennustoiminnon avulla voit tallentaa saapuvia fakseja laitteen muistiin. Voit hakea tallennettuja faksiviestejä muualla sijaitsevasta faksilaitteesta kaukonoutokomennoilla. Laitteesi tulostaa jokaisen tallennetun faksin varakopion.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Muist.vast.ot.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Faksitallennus]-painiketta.



Paina [Varm.kopio: Kyllä] tai [Varm.kopio: Ei]. Jos valitset [Varm.kopio: Kyllä], laite myös tulostaa kopion laitteella vastaanotetuista fakseista.

3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanotto muistiin -asetukset](#)

## Vastaanotto muistiin -asetusten muutos

Jos vastaanotettuja fakseja on laitteen muistissa, kun muutat faksin kaukotoimintoja, LCD-näyttö kysyy jonkin seuraavista kysymyksistä:

**Jos vastaanotetut faksit on tulostettu automaattisesti, LCD-näytössä näkyy [Poistetaanko kaikki asiakirjat?]**

- Tee jokin seuraavista:
  - Jos painat [Kyllä], muistissa olevat faksit poistetaan ennen asetuksen muutosta.
  - Jos painat [Ei], muistissa olevia fakseja ei poisteta eikä asetus muutu.

**Jos laitteen muistissa on edelleen tulostamattomia fakseja, LCD-näytössä näkyy [Tulostetaanko kaikki faksit?]**

- Tee jokin seuraavista:
  - Jos painat [Kyllä], muistissa olevat faksit tulostetaan ennen asetuksen muutosta.
  - Jos painat [Ei], muistissa olevia fakseja ei tulosteta eikä asetus muutu.

**Jos laitteen muistissa on vastaanotettuja fakseja, kun vaihdat [PC-Fax vas.ot.] -tilaan toisesta tilasta ([Faks.ed.läh.] tai [Faksitallennus]).**

- Paina [<USB>] tai tietokoneen nimeä, jos olet verkossa, ja paina sitten [OK]. Sinulta kysytään, haluatko ottaa varmuustulostuksen käyttöön.

Nestekidenäytössä on:

[Läh. fax PC:hen?]

- Jos painat [Kyllä], muistissa olevat faksit lähetetään tietokoneeseen ennen asetuksen muutosta.
- Jos painat [Ei], muistissa olevia fakseja ei poisteta eikä asetus muutu.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanotto muistiin -asetukset](#)

## Muistiin vastaanoton poistaminen käytöstä

Poista muistiin vastaanotto käytöstä, jos et halua laitteen tallentavan tai edelleenlähettävän saapuvia fakseja.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Muist.vast.ot.].




Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Ei].



LCD näyttää vaihtoehdot, jos laitteesi muistissa on yhä vastaanotettuja fakseja.

3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanotto muistiin -asetukset](#)

## Laitteen muistiin tallennetun faksin tulostaminen

Jos valitset [Faksitallennus], voit edelleen tulostaa laitteen muistista.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Tulosta viesti].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanotto muistiin -asetukset](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Virhe- ja huoltoviestit](#)

## Vastaanotettujen faksien siirtäminen tietokoneeseen PC-Fax-vastaanotto-ohjelmalla (vain Windows)


Ota käyttöön PC-Fax-vastaanotto-ohjelmisto, joka tallentaa saapuvat faksit automaattisesti laitteen muistiin ja lähettää ne tietokoneeseen. Tämän jälkeen voit tarkastella ja tallentaa fakseja tietokoneessa.

PC-FAX-vastaanotto-ohjelmiston on oltava käynnissä, ennen kuin vastaanotettuja fakseja voi siirtää tietokoneeseen.

Vaikka tietokone olisi suljettuna (esimerkiksi yöllä tai viikonloppuisin), koneesi vastaanottaa ja tallentaa faksit muistiinsa.

Kun käynnistät tietokoneen ja PC-FAX-vastaanotto-ohjelmisto käynnistyy, laitteesi siirtää faksit tietokoneelle automaattisesti.

Jos valitsit [Varm.kopio: Kyllä], laite tulostaa myös faksin.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [PC-Fax vas.ot.].




Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä]-painiketta.
3. Paina [OK] ja noudata sitten LCD-näytön ohjeita.



- PC-Fax-vastaanotto-ohjelmisto ei ole käytettävissä macOS-tietokoneilla.
- Jos saat virheviestin ja laite ei voi tulostaa muistissa olevia fakseja, voit käyttää tätä asetusta faksien siirtämiseen tietokoneelle.

4. Paina [<USB>] tai sen tietokoneen nimeä, jolta haluat vastaanottaa fakseja, jos olet verkossa. Paina sitten [OK].
5. Paina [Varm.kopio: Kyllä] tai [Varm.kopio: Ei].
6. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vastaanotto muistiin -asetukset](#)

## Faksien kaukonouto

Voit soittaa laitteeseesi mistä tahansa äänitaajuusvalintapuhelimesta tai faksilaitteesta ja noutaa faksit kauko-ohjaustunnuksen ja kaukokomentojen avulla käyttämällä kaukonoutotoimintoa.


- [Etäkäyttöoikeustunnuksen määrittäminen](#)
- [Etäkäyttöoikeustunnuksen käyttö](#)
- [Kaukonoutokomennot](#)
- [Faksien edelleenlähetys kauko-ohjauksella](#)
- [Faksin edelleenlähetysnumeron muuttaminen](#)




## Etäkäyttöoikeustunnuksen määrittäminen



Määritä etäkäyttöoikeustunnus, jonka avulla voit käyttää ja ohjata laitetta silloinkin, kun olet muualla.


Ennen kuin voit käyttää etäkäyttö- ja nouto-toimintoja, sinun on määritettävä oma koodi. Tehdasasetuksena koodi ei ole käytössä (---\*).

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Kaukokäyttö].

 Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Anna kolminumeroinen koodi nestekidenäytön avulla käyttäen numeroilta [0]–[9] sekä symboleita [\*] tai [#] (esiasetettua merkkiä "\*" ei voi muuttaa). Paina sitten [OK].

-  • ÄLÄ käytä samaa koodia, jota käytetään kaukokäynnistystunnuksena (\*51) tai pysäytyskoodina (#51).
- Voit poistaa oman koodisi käytöstä pitämällä -painiketta painettuna, jolloin koodi palaa oletusarvoonsa (---\*), ja paina sitten [OK].

3. Paina .

### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien kaukonouto](#)

## Etäkäyttöoikeustunnuksen käyttö

1. Valitse faksinumero puhelimesta tai toisesta faksilaitteesta käyttämällä äänitaajuusvalintaa.
2. Näppäile kauko-ohjaustunnus (kolme numeroa ja \*) heti, kun laite vastaa puheluun.
3. Laite ilmoittaa saapuneista viesteistä äänimerkillä:
  - Yksi pitkä äänimerkki – faksiviestejä
  - Ei merkkiääniä – ei viestejä
4. Kun laite antaa kaksi lyhyttä äänimerkkiä, syötä komento.
  - Laite katkaisee yhteyden, jos et syötä komentoa 30 sekunnin sisällä.
  - Jos syötät väärän komennon, laite antaa kolme äänimerkkiä.
5. Kun olet valmis, nollaa laite painamalla 9 0.
6. Lopeta puhelu.

Tämä toiminto ei ole ehkä käytettävissä kaikissa maissa eivätkä kaikki puhelinyhtiöt tue sitä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien kaukonouto](#)

## Kaukonoutokomennot

Käytä tämän taulukon kauko-ohjauskomentoja faksikomentojen ja vaihtoehtojen antamiseen, kun olet poissa laitteesi lähettyviltä. Kun soitat koneelle ja kirjoitat kauko-ohjaustunnuksen (kolme numeroa ja \*), järjestelmä toistaa lyhyet äänimerkit ja sinun on annettava kauko-ohjauskomento (sarake 1), jota seuraa yksi tämän komennon vaihtoehtoista (sarake 2)

Kaukokomento	Valinta	Kuvaus
95	<b>Vaihda faksin välitys- tai faksin talletus -asetuksia</b>	
	1 POIS PÄÄLTÄ	Voit valita <i>Pois päältä</i> , kun noudat tai poistat kaikki viestisi.
	2 Faksin edelleenlähetys	Yksi pitkä äänimerkki tarkoittaa, että muutos on hyväksytty. Jos kuulet kolme lyhyttä äänimerkkiä, et voi tehdä muutosta, koska jotakin asetuksista ei ole välttämättä määritetty oikein (esimerkiksi faksin jatkolähetysnumeroa ei ole rekisteröity). Voit tallentaa faksin edelleenlähetysnumeron näppäilemällä 4. Kun olet tallentanut numeron, faksin edelleenlähetys toimii.
	4 Faksin välitysnumero	
	6 Faksin tallennus	
96	<b>Faksin nouto.</b>	
	2 Nouda kaikki faksit	Vastaanota tallennetut faksiviestit kirjoittamalla etä-faksilaitteen faksinumero.
	3 Pyyhi faksit muistista	Jos kuulet yhden pitkän äänimerkin, faksiviestit on poistettu muistista.
97	<b>Tarkasta vastaanottotila</b>	
	1 Faksi	Tarkasta, onko faksilaite vastaanottanut mitään fakseja. Jos kyllä, kuulet yhden pitkän äänimerkin. Jos ei, kuulet kolme lyhyttä äänimerkkiä.
98	<b>Vaihda vastaanottotila</b>	
	1 Ulkoinen TAD	Yksi pitkä äänimerkki tarkoittaa, että muutos on hyväksytty.
	2 Faksi/puhelin	
	3 Vain faksi	
90	<b>Poistu</b>	Lopeta kaukonouto painamalla <b>9 0</b> . Odota pitkää äänimerkkiä ja katkaise sitten puhelu.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien kaukonouto](#)

## Faksien edelleenlähetys kauko-ohjauksella

Voit soittaa laitteeseen mistä tahansa äänitaajuusvalintapuhelimesta tai faksilaitteesta ja lähettää saapuvat faksit edelleen toiseen laitteeseen.

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, ota faksitallennus käyttöön.

1. Näppäile faksinumerosi.
2. Näppäile kauko-ohjaustunnus (kolme numeroa ja \*), kun laite vastaa puheluun. Jos kuulet yhden pitkän äänimerkin, olet saanut viestejä.
3. Kun kuulet kaksi lyhyttä äänimerkkiä, paina 9 6 2.
4. Odota, kunnes kuulet pitkän äänimerkin. Näppäile sitten valintanäppäimillä sen etäfaksilaitteen numero, johon haluat lähettää faksiviestit, ja näppäile numeron loppuun # # (enintään 20 numeroa).



Valintanumeroina ei voi käyttää merkkejä \* tai #. Jos kuitenkin haluat lisätä tauon, paina #.

5. Lopeta puhelu, kun kuulet laitteen äänimerkin. Laite soittaa toiseen faksilaitteeseen, joka sitten tulostaa faksiviestit.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien kaukonouto](#)

## Faksin edelleenlähetyksenumeron muuttaminen

Voit muuttaa faksin edelleenlähetyksenumeroa toisesta äänitaajuusvalintapuhelimesta tai faksilaitteesta.

1. Näppäile faksinumerosi.
2. Näppäile kauko-ohjaustunnus (kolme numeroa ja \*), kun laite vastaa puheluun. Jos kuulet yhden pitkän äänimerkin, olet saanut viestejä.
3. Kun kuulet kaksi lyhyttä äänimerkkiä, paina 9 5 4.
4. Odota pitkää merkkiääntä, syötä numeronäppäimistöllä sen etäfaksilaitteen uusi numero (enintään 20 merkkiä), johon haluat lähettää faksiviestisi, ja syötä sitten # #.

Kun kuulet yhden pitkän äänimerkin.



Valintanumeroina ei voi käyttää merkkejä \* tai #. Jos kuitenkin haluat lisätä tauon, paina #.

5. Kun kuulet kaksi lyhyttä äänimerkkiä, pysäytä kauko-ohjaus painamalla 9 0.
6. Lopeta puhelu, kun kuulet laitteen äänimerkin.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien kaukonouto](#)

## Äänitoiminnot ja faksinumerot

- [Äänitoiminnot](#)
- [Faksinumeroiden tallennus](#)
- [Sarjalähetysryhmien määrittäminen](#)
- [Osoitekirjan numeroiden yhdistäminen](#)

## Äänitoiminnot

- Tavalliseen puheluun vastaaminen faksi/puhelin -vastaanottotilassa.

🏠 [Koti](#) > [Faksi](#) > [Äänitoiminnot ja faksinumerot](#) > [Äänitoiminnot](#) > Tavalliseen puheluun vastaaminen faksi/ puhelin -vastaanottotilassa.

## Tavalliseen puheluun vastaaminen faksi/puhelin -vastaanottotilassa.

Kun laite on faksi-/puhelintilassa, se käyttää F/T -soittoa (nopeaa kaksoissoittoa) hälyttääkseen tavallisesta puhelusta.

Jos olet laitteen luona, nosta ulkoisen puhelimen kuuloke ja vastaa sitten painamalla seuraavassa taulukossa kuvattua painiketta:

Soveltuvat mallit	Tavalliseen puheluun vastaaminen
MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/ MFC-EX670	Nosta

Jos olet rinnakkaispuhelimessa, nosta kuuloke F/T-soiton aikana ja paina sitten #51 nopeiden kaksoissoittojen välillä. Jos kukaan ei ole linjalla tai jos joku haluaa lähettää sinulle faksin, siirrä puhelu takaisin laitteeseen painamalla \*51.



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Äänitoiminnot](#)




## Faksinumeroiden tallennus

- [Osoitekirjan numeroiden tallentaminen](#)
- [Osoitekirjan nimien tai numeroiden muuttaminen tai poistaminen](#)

## Osoitekirjan numeroiden tallentaminen

1. Paina  [Faksi] > [Osoite kirja].
2. Tee seuraavat vaiheet:
  - a. Paina [Muokkaa].
  - b. Paina [Lisää uusi osoite].
  - c. Paina [Nimi].
  - d. Syötä nimi LCD:n avulla (enintään 16 merkkiä) ja paina sitten [OK].
  - e. Paina [Osoite].
  - f. Syötä numero LCD:n avulla (enintään 20 numeroa) ja paina sitten [OK].




Kun haluat tallentaa sähköpostiosoitteen, jota käytetään internet-faksin tai skannaus sähköpostipalvelimeen -toiminnon kanssa, paina , anna sähköpostiosoite ja paina [OK].

(Tietyissä malleissa internet-faksin tai skannaus sähköpostipalvelimeen -toiminnon käyttö edellyttää internet-faksitoiminnon lataamista.)

- g. Paina [OK].

Jos haluat tallentaa toisen osoitekirjan numeron, toista nämä vaiheet.

3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksinumeroiden tallennus](#)
  - [Lähtevien puheluiden numeroiden tallentaminen osoitekirjaan](#)


## Lähtevien puheluiden numeroiden tallentaminen osoitekirjaan

Voit kopioida numeroita lähtevien puheluiden historiasta ja tallentaa niitä osoitekirjaan.

1. Paina  [Faksi] > [Puheluhist.] > [Lähtevä puhelu].
2. Tuo esiin haluamasi numero pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten numeroa.
3. Paina [Muokkaa] > [Lisää osoitekirjaan] > [Nimi].



Jos haluat poistaa numeron, paina [Muokkaa] > [Poista]. Vahvista painamalla [Kyllä].

4. Syötä nimi LCD:n avulla (enintään 16 merkkiä).
5. Paina [OK]-painiketta.
6. Vahvista tallennettava faksi- tai puhelinnumero painamalla [OK].
7. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Osoitekirjan numeroiden tallentaminen](#)

## Osoitekirjan nimien tai numeroiden muuttaminen tai poistaminen

1. Paina  [Faksi] > [Osoite kirja] > [Muokkaa].

2. Tee jokin seuraavista:

Voit muokata nimiä tai faksi- ja puhelinnumeroita painamalla [Muuta].


Tuo esiin muutettava numero pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten numeroa.

- Muuta nimeä painamalla [Nimi]. Syötä uusi nimi (enintään 16 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].
- Voit muokata faksi- tai puhelinnumeroa painamalla [Osoite]. Syötä uusi faksi- tai puhelinnumero (enintään 20 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].

Paina [OK], kun olet valmis.




Tekstin syöttäminen:

Jos haluat muuttaa merkkiä, paina ◀ tai ▶ ja aseta kohdistin siten, että voit korostaa väärän merkin. Paina sitten .

Näppäile uusi merkki.

Poista numeroita painamalla [Poista].

Valitse poistettavat faksi- tai puhelinnumerot painamalla niitä, jolloin niihin tulee näkyviin valintamerkki, ja painamalla sitten [OK].

3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja



- [Faksinumeroiden tallennus](#)

## Sarjalähetysryhmien määrittäminen

Osoitekirjaan tallennettu ryhmä mahdollistaa saman faksiviestin lähetyksen moniin faksinumeroihin.

Jokainen faksinumero pitää ensin tallentaa osoitekirjaan. Sen jälkeen ne voidaan lisätä ryhmään numeroina. Jokainen ryhmä käyttää yhtä osoitekirjan numeroa.


Soveltuvat mallit	Ryhmien enimmäismäärä	Numeroiden enimmäismäärä ryhmässä
MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/ MFC-L9670CDN/MFC-EX670	20	299

1. Paina  [Faksi] > [Osoite kirja].
2. Tee seuraavat vaiheet:
  - a. Paina [Muokkaa] > [Luo ryhmiä] > [Nimi].
  - b. Syötä ryhmän nimi (enintään 16 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].
  - c. Paina [Lisää/poista].
  - d. Lisää osoitekirjan numeroita ryhmään painamalla niitä, kunnes näkyviin tulee valintamerkki. Paina sitten [OK].
  - e. Tarkista valitsemiesi nimien ja numeroiden luettelo ja tallenna sitten ryhmä painamalla [OK].Tallenna sarjalähetykseen toinen ryhmä toistamalla nämä vaiheet.
3. Paina .

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Äänitoiminnot ja faksinumerot](#)
  - [Sarjalähetysryhmän nimen muuttaminen](#)
  - [Sarjalähetysryhmän poistaminen](#)
  - [Sarjalähetysryhmän jäsenen lisääminen tai poistaminen](#)

## Sarjalähetysryhmän nimen muuttaminen

1. Paina  [Faksi] > [Osoite kirja] > [Muokkaa] > [Muuta].
2. Tuo haluamasi ryhmä näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten ryhmän nimeä.
3. Paina [Nimi].
4. Syötä uusi ryhmän nimi (enintään 16 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].



Tallennetun nimen muuttaminen:

Jos haluat muuttaa merkkiä, paina ◀ tai ▶ ja aseta kohdistin siten, että voit korostaa väärän merkin. Paina sitten .

Näppäile uusi merkki.



5. Paina [OK].
6. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Sarjalähetysryhmien määrittäminen](#)

## Sarjalähetysryhmän poistaminen



1. Paina  [Faksi] > [Osoite kirja] > [Muokkaa] > [Poista].
2. Tuo haluamasi ryhmä näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten ryhmän nimeä.
3. Paina [OK].
4. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Sarjalähetysryhmien määrittäminen](#)

## Sarjalähetysryhmän jäsenen lisääminen tai poistaminen

1. Paina  [Faksi] > [Osoite kirja] > [Muokkaa] > [Muuta].
2. Tuo haluamasi ryhmä näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten ryhmän nimeä.
3. Tuo [Lisää/poista]-vaihtoehto näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten [Lisää/poista].
4. Tuo lisättävät tai poistettavat numerot näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
5. Toista tämä vaihe jokaiselle muutettavalle numerolle:
  - Lisää numero ryhmään painamalla numeron valintaruutua, jolloin siihen lisätään valintamerkki.
  - Poista numero ryhmästä painamalla numeron valintaruutua, jolloin siitä poistetaan valintamerkki.
6. Paina [OK].
7. Paina [OK].
8. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Sarjalähetysryhmien määrittäminen](#)



## Osoitekirjan numeroiden yhdistäminen


Joskus voit haluta valita useista kaukopuhelupalveluista, kun lähetät faksia. Kaukopuheluhinnat saattavat vaihdella soittoajan ja -kohteen mukaan. Edullisempien hintojen hyödyntäminen helpottuu, kun tallennat luottokorttinumerot ja kaukopuhelupalvelujen käyttöoikeustunnukset osoitekirjannumeroiksi.

Voit tallentaa pitkiä valintasarjoja jakamalla ne osiin ja määrittämällä ne erillisiksi osoitekirjan numeroiksi eri yhdistelmillä. Voit myös käyttää manuaalista valintaa valintanäppäimistön avulla.

Esimerkki: Olet tallentanut numerot 01632 ja 960555 laitteeseesi seuraavassa taulukossa esitetyllä tavalla.

Soveltuvat mallit	01632 tallennettu	960555 tallennettu
MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/ MFC-L9670CDN/MFC-EX670	Osoitekirja: Brother 1	Osoitekirja: Brother 2

Voit valita numeron 01632-960555 molemmilla tavoilla seuraavasti.

1. Paina  [Faksi] > [Osoite kirja].
2. Tuo tietueen Brother 1 numero näyttöön pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
3. Paina numeroa.
4. Paina [Hyväksy].
5. Paina [Osoite kirja].
6. Paina [OK].
7. Tuo tietueen Brother 2 numero näyttöön pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
8. Paina numeroa.
9. Paina [Hyväksy].
10. Paina [Faksin käynnis.].

Laite valitsee numeron "01632-960555".

Voit muuttaa numeroa väliaikaisesti vaihtamalla osan siitä LCD-näytön avulla. Voit muuttaa numeroksi esimerkiksi 01632-960556 syöttämällä numeron (Brother 1: 01632) osoitekirjaa käyttämällä, painamalla [Hyväksy] ja syöttämällä sitten numerosarjan 960556 nestekidenäytön kautta.



Jos sinun täytyy odottaa valintaääntä tai signaalia jossakin numeron valinnan vaiheessa, luo numeroon tauko painamalla [Tauko].



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Äänitoiminnot ja faksinumerot](#)

## **Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet**

- [Puhelinlinjatyyppin valinta](#)
- [Ulkoinen puhelinvastaaja](#)
- [Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet](#)
- [Vaihdeliitännät \(keskus\)](#)

## Puhelinlinjatyyppin valinta

Jos kytket laitteen keskuksen (PBX) alanumeroon tai ISDN-linjaan, valitse linjan ominaisuuksia vastaava puhelinlinjatyyppi.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Linjavalinta].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Normaali], [Keskus] tai [ISDN].

3. Jos valitsit [Keskus], toimi seuraavasti:

- a. Paina [Kyllä] tai [Aina].




- Jos valitset [Kyllä], laite valitsee etuliitenumeron ennen faksinumeroa vain, jos [R]-painiketta painetaan.
- Jos valitset [Aina], laite valitsee aina etuliitenumeron ennen faksinumeroa.

- b. Paina [Valintatunnus].

- c. Syötä etuliitenumero LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].



Voit käyttää numeroita 0–9 sekä merkkejä #, \* ja !. Et voi käyttää !-merkkiä muiden numeroiden tai merkkien kanssa.

4. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet](#)
  - [Keskus ja maadoitusnäppäin](#)

## Keskus ja maadoitusnäppäin

Laitteen [Linjavalinta] -oletusasetuksena on [Normaali], jossa se voidaan kytkeä yleiseen puhelinverkkoon (PSTN). Useissa toimistoissa käytetään kuitenkin sarjapuhelinjärjestelmää tai sisäistä puhelinvaihdetta (keskus). Tämä laite voidaan liittää useimpiin sisäisiin keskuksiin. Laitteen R-näppäin eli maadoitusnäppäin on katkotyyppinen (TBR). TBR toimii useimpien keskusjärjestelmien kanssa. Sen avulla saat yhteyden ulkolinjaan tai voit siirtää puhelun toiseen alanumeroon. Jos haluat käyttää tätä toimintoa, paina taulukossa esitettyä näppäintä.

Soveltuvat mallit	Laitteen puhelunsiirtotoiminnon näppäin
MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/MFC-EX670	R



Ohjelmoi taulukossa esitetyn näppäimen painallus osaksi osoitekirjaan tallennettavaa numeroa (joissakin malleissa pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroa). Kun ohjelmoit numeroa osoitekirjaan (joissakin malleissa pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroa), paina ensin näppäintä (LCD-näytössä näkyy "!") ja syötä sitten puhelinnumero. Näin sinun ei tarvitse painaa näppäintä aina, kun valitset numeron osoitekirjasta (pikavalinta- tai lyhytvalintanumeron). Laitteen puhelinlinjan tyyppin asetus on oltava Keskus.



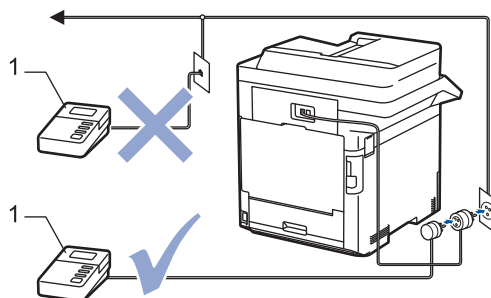
### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Puhelinlinjatyyppin valinta](#)

## Ulkoinen puhelinvastaaja

Kytke ulkoinen puhelinvastaaja samaan linjaan laitteen kanssa. Kun puhelinvastaaja vastaa puheluun, laite "kuuntelee" lähettävän faksilaitteen lähettämiä faksin soittoääniä (CNG-merkkiääniä). Jos se kuulee ne, se ottaa puhelun ja vastaanottaa faksin. Jos se ei kuule niitä, se antaa puhelinvastaajan ottaa viestin. Nestekidenäytössä on [Puhelin].

Ulkoinen puhelinvastaajan on vastattava neljän soiton kuluessa (suosittelemme asetukseksi kahta soittoa). Tämä johtuu siitä, että laite ei pysty kuulemaan faksin merkkiääniä, ennen kuin ulkoinen puhelinvastaaja on ottanut puhelun vastaan. Lähettävä laite lähettää faksin merkkiääniä vain kahdeksasta kymmeneen sekuntia kauemmin. Emme suosittele soitonsäästöasetuksen käyttöä ulkoisessa puhelinvastaajassa, jos sen käynnistykseen tarvitaan enemmän kuin neljä soittoa.



1 Puhelinvastaaja

### TÄRKEÄÄ

ÄLÄ kytke puhelinvastaajaa rinnakkain laitteen kanssa samaan puhelinlinjaan.



Jos sinulla on vaikeuksia faksien vastaanotossa, pienennä ulkoisen puhelinvastaajan Soittokerrat-asetusta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet
  - Ulkoisen puhelinvastaajan yhdistäminen
  - Lähtevän viestin (OGM) nauhoittaminen ulkoiseen puhelinvastaajaan

## Ulkoisen puhelinvastaajan yhdistäminen

1. Aseta ulkoinen puhelinvastaaja pienimmälle sallitulle soittomäärälle. Lisätietoja saat ottamalla yhteyden puhelinpalveluntarjoajaasi. (Laitteen soittoviive ei koske tätä asetusta.)
2. Nauhoita ulkoisen puhelinvastaajan viesti.
3. Aseta puhelinvastaaja vastaamaan puheluihin.
4. Aseta laitteen vastaanottotilaksi [Ulk. VAS].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ulkoinen puhelinvastaaja](#)

## Lähtevän viestin (OGM) nauhoittaminen ulkoiseen puhelinvastaajaan

1. Jätä viestin alkuun viisi sekuntia hiljaisuutta. Näin laitteella on aikaa kuunnella faksin ääniä.
2. Rajoita puhe 20 sekuntiin.
3. Päättä 20-sekuntinen viesti antamalla kaukokäynnistystunnus niille, joiden täytyy mahdollisesti lähettää fakseja manuaalisesti. Esimerkki: "Jätä äänimerkin jälkeen viesti tai paina \*51 ja käynnistä faksin lähetys."

### HUOMAUTUS

Vastausviestin alkuun kannattaa jättää viisi sekuntia tyhjää, sillä laite ei ehkä kuule faksin merkkiääntä kovaäänisen puheen vuoksi. Voit kokeilla, vastaanottaako laite fakseja ilman tätä taukoa viestin alussa. Jos vastaanotto ei onnistu, nauhoita vastausviesti uudelleen ja jätä alkuun tauko.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ulkoisen puhelinvastaaja](#)

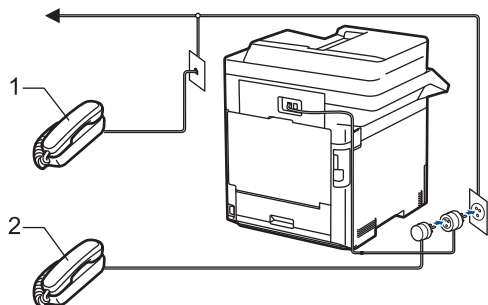
## Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet

- [Ulkoisen puhelimen tai rinnakkaispuhelimien kytkeminen](#)
- [Käyttö ulkoisista puhelimista ja rinnakkaispuhelimista](#)
- [Muun kuin Brotherin johdottoman ulkoisen kuulokkeen käyttö](#)
- [Kauko-ohjaustunnusten käyttäminen](#)



## Ulkoisen puhelimen tai rinnakkaispuhelimien kytkeminen

Erillinen puhelin voidaan kytkeä laitteeseen alla olevan kaavion mukaan.



- 1 Rinnakkaispuhelin
- 2 Ulkoinen puhelin



Muista käyttää ulkoista puhelinta, jonka johdon pituus on korkeintaan kolme metriä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet](#)

## Käyttö ulkoisista puhelimista ja rinnakkaispuhelimista

Jos vastaat faksipuheluun rinnakkaispuhelimesta tai ulkoisesta puhelimesta, voit vastaanottaa puhelun laitteella käyttämällä kaukokäynnistystunnusta. Kun painat kaukokäynnistystunnusta **\*51**, laite käynnistää faksin vastaanoton.

Jos laite vastaa puheluun nopealla kaksoissoitolla, voit ottaa puhelun vastaan rinnakkaispuhelimesta painamalla pysäytyskoodia **#51**.

### Jos vastaat puheluun ja kukaan ei ole linjalla:

Vastaanotat manuaalista faksia.

Näppäile **\*51** ja odota viserrysääntä tai kunnes LCD-näytölle ilmestyy viesti [Vastaanotto] ja katkaise sitten puhelu.



Voit asettaa laitteen vastaamaan puheluun automaattisesti faksin tunnistustoiminnon avulla.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet](#)

## Muun kuin Brotherin johdottoman ulkoisen kuulokkeen käyttö

Jos kytket puhelinlinjaan muun kuin Brotherin langattoman puhelimen ja kannat langatonta kuuloketta tavallisesti mukana, voit helposti vastata puheluihin soittoviiveen aikana.

Jos annat laitteesi vastata ensin, sinun täytyy mennä laitteen luo, jotta voit siirtää puhelun langattomaan kuulokkeeseen painamalla [Nosta] tai **Tel/R (Puh/R)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet](#)

## Kauko-ohjaustunnusten käyttäminen

### Kaukokäynnistystunnus

Jos vastaat faksipuheluun rinnakkaispuhelimesta tai ulkoisesta puhelimesta, voit määrätä laitteen vastaanottamaan sen painamalla kaukokäynnistystunnusta **\*51**. Odota sirkuttavaa vastaanottoääntä ja laske sitten kuuloke.

Jos vastaat faksipuheluun ulkoisesta puhelimesta, saat laitteesi vastaanottamaan faksin painamalla seuraavassa taulukossa kuvattuja painikkeita:

Soveltuvat mallit	Laitteen asettaminen vastaanottamaan faksi
MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/MFC-EX670	Faksin käynnistys ja Vastaanota

### Puhelun vastaustunnus

Jos vastaat äänipuheluun ja laite on F/P-tilassa, se aloittaa F/P-soiton (nopean kaksoissoiton) soittoviiveen jälkeen. Jos vastaat puheluun ulkoisella puhelimella, voit poistaa F/P-soiton käytöstä näppäilemällä **#51** (muista näppäillä tämä soittojen välissä).

Jos laite vastaa tavalliseen puheluun ja nopea kaksoissoittoääni pyytää sinua vastaamaan, voit vastata puheluun rinnakkaispuhelimella painamalla seuraavassa taulukossa kuvattua painiketta:

Soveltuvat mallit	Tavalliseen puheluun vastaaminen
MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/MFC-EX670	Nosta




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ulkoiset tai rinnakkaiset puhelimet](#)
  - [Etäkoodien muuttaminen](#)


## Etäkoodien muuttaminen

Kaukokäynnistystunnuksen oletusarvo on **\*51**. Pysäytyskoodin oletusarvo on **#51**. Jos puhelu katkeaa aina, kun yrität käyttää ulkoisen puhelinvastaajan kauko-ohjaustoimintoja, kokeile vaihtaa kolminumeroista kauko-ohjaustunnusta. Käytä vain numeroita 0-9, \*, #.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Kaukokäy.tunn.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Tee jokin seuraavista:
  - Vaihda kaukokäynnistystunnus painamalla [Aktiv.koodi]. Syötä uusi koodi ja paina sitten [OK].
  - Voit muuttaa etäaktivointikoodia painamalla [Pysäyt.koodi]. Syötä uusi koodi ja paina sitten [OK].
  - Jos et halua muuttaa koodeja, siirry seuraavaan vaiheeseen.
  - Voit poistaa etäkoodit käytöstä (tai ottaa käyttöön) painamalla [Kaukokäy.tunn.] ja [Ei] (tai [Kyllä]).
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Kauko-ohjaustunnusten käyttäminen](#)

## Vaihdeliitännät (keskus)

Suosittelimme, että faksilaitteen kytkee yritys, joka asensi puhelinkeskuksen. Jos sinulla on sarjapuhelinjärjestelmä, suosittelemme, että pyydät järjestelmän asentajaa kytkemään laitteen järjestelmän viimeiseen linjaan. Muuten laite saattaa käynnistyä joka kerta, kun järjestelmä vastaanottaa puhelun. Jos keskus vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin, suositeltu vastaanotto-tilan asetus on [Manuaalinen].

Kun laitetta käytetään keskuksen alanumerossa, sen asianmukaista toimintaa kaikissa tilanteissa ei voida taata. Mahdollisista ongelmista on ilmoitettava ensiksi puhelinkeskusta ylläpitävälle yritykselle.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Puhelinpalvelut ja ulkoiset laitteet](#)

## **Faksiraportit**


- [Lähetysten vahvistusraportin tulostaminen](#)
- [Faksiraportin tulostaminen](#)

## Lähetyksen vahvistusraportin tulostaminen

Lähetyksen vahvistusraportti on todiste siitä, että olet lähettänyt faksin. Raportissa näkyy vastaanottajan nimi tai faksinumero, lähetysaika ja -päivä, lähetyksen kesto, lähetettyjen sivujen määrä sekä se, onnistuiko lähetys.

Lähetyksen vahvistusraportille on useita asetuksia:

Päällä	Tulostaa raportti jokaisen lähettämäsi faksin jälkeen.
Päällä (+Kuva)	Tulostaa raportin jokaisen lähetetyn faksin jälkeen. Raportissa näkyy osa faksin ensimmäisestä sivusta.
Vain virhe	Tulostaa raportin, jos faksin lähetys ei onnistu lähetysvirheen vuoksi.
Vain virhe (+Kuva)	Tulostaa raportin, jos faksin lähetys ei onnistu lähetysvirheen vuoksi. Osa faksin ensimmäisestä sivusta näkyy raportissa.
Ei	Laitteesi ei tulosta raporteja faksien lähettämisen jälkeen.


1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Raporttiaset.] > [Lähetysraport.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina haluamaasi vaihtoehtoa.

Jos valitset [Päällä (+Kuva)] tai [Vain virhe (+Kuva)], kuva ei näy lähetyksen vahvistusraportissa, jos Suora lähetys -asetukseksi on määritetty Kyllä. [Kyllä].

3. Paina .

Jos lähetys onnistuu, lähetyksen vahvistusraportissa näkyy RESULT-kohdan vieressä OK. Jos lähetys ei onnistu, RESULT-kohdan vieressä näkyy NG.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksiraportit](#)




## Faksiraportin tulostaminen

Laitteen voi asettaa tulostamaan faksiraportin tietyin väliajoin (joka 50. faksin jälkeen, 6, 12 tai 24 tunnin välein tai 2 tai 7 päivän välein).

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Raporttiaset.] > [Yhteysrap.väli] > [Yhteysrap.väli].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Valitse haluamasi aikaväli pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten valitsemaasi aikaväliä.
  - 6, 12 tai 24 tunnin tai 2 tai 7 päivän välein  
Laitte tulostaa raportin valittuun aikaan ja tyhjentää sitten kaikki vastaanotto- ja lähetyslokitiedot muistista. Jos laitteen muisti täyttyy, kun siihen tallennetaan 200 lokitietokohtaa ennen kuin valittu aika on kulunut, laite tulostaa faksiraportin aikaisemmin ja tyhjentää sitten kaikki työt muistista. Jos haluat ylimääräisen raportin ennen valittua tulostusajankohtaa, voit tulostaa sen tyhjentämättä lokitietoja muistista.
  - Joka 50. faksi  
Laitte tulostaa raportin, kun se on tallentanut 50 vastaanotto- ja siirtolokitietokohtaa.
3. Jos valitsit 6, 12, 24 tunnin tai 2 tai 7 päivän välein, syötä tulostuksen aloitusaika jollain seuraavista tavoista:
  - Jos asetat [12 h kello]-asetukseksi [Kellon tyyppi]-esitystavan, paina [Kello]. Syötä aika 12 tunnin muodossa LCD-näytön avulla ja paina [AM] tai [PM].  
Paina [OK].
  - Jos määrität [24 h kello]-asetukseksi [Kellon tyyppi], paina [Kello] syötä aika (24 tunnin muodossa) LCD-näytöllä.  
Paina [OK].  
(Syötä esimerkiksi 19:45.)
4. Jos valitsit [7 päivän välein], paina [Päivä].
5. Tuo [Joka maanantai]-, [Joka tiistai]-, [Joka keskiviikko]-, [Joka torstai]-, [Joka perjantai]-, [Joka lauantai]- tai [Joka sunnuntai]-asetus näkyviin pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten 7 päivän välin ensimmäistä päivää.
6. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksiraportit](#)

## PC-FAX

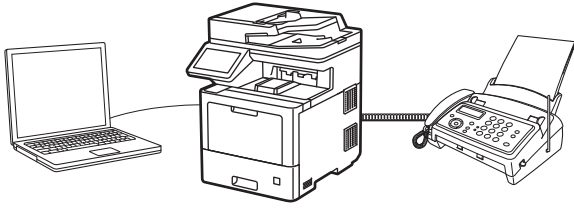
- [PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä](#)
- [PC-FAX-toiminto Macille](#)

## PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä

- [PC-FAX-ohjelman yleiskuvaus \(Windows\)](#)
- [Faksin lähetykset PC-FAX-ohjelman avulla \(Windows\)](#)
- [Faksien vastaanotto tietokoneella \(Windows\)](#)

## PC-FAX-ohjelman yleiskuvaus (Windows)


Vähennä paperin kulutusta ja säästä aikaa käyttämällä Brother PC-FAX -ohjelmistoa faksien lähetykseen suoraan tietokoneelta.



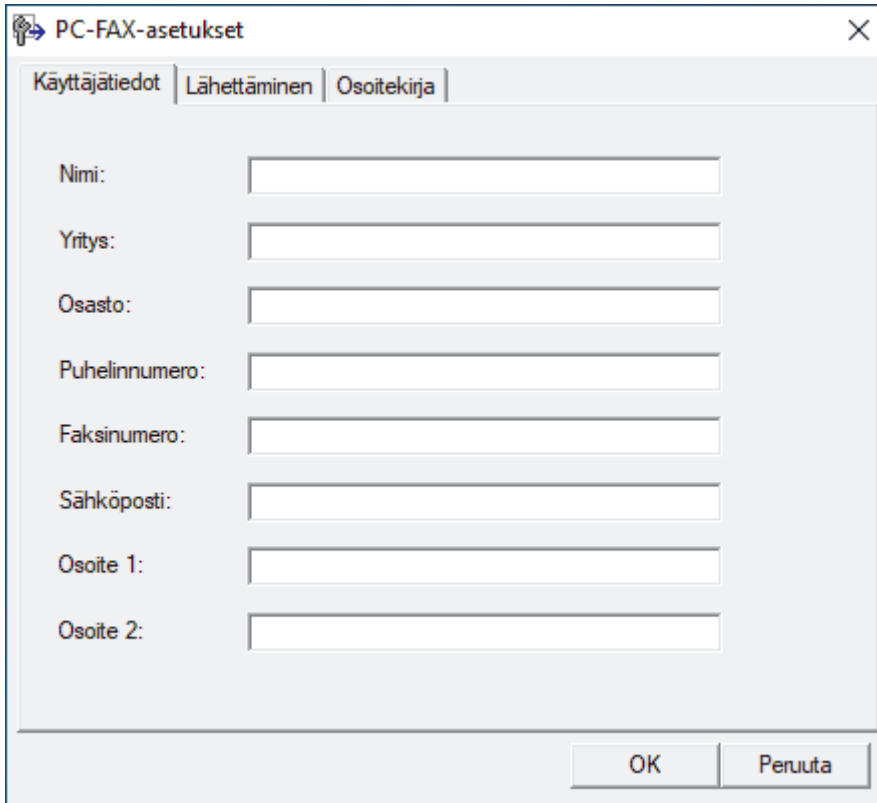
- [PC-FAX-ohjelman määrittäminen \(Windows\)](#)
- [PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen \(Windows\)](#)

## PC-FAX-ohjelman määrittäminen (Windows)

Ennen kuin lähetät fakseja PC-FAX-ohjelman avulla, mukauta **PC-FAX-asetukset** -valintaikkunan kunkin välilehden lähetysoption.

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **PC-FAX**-painiketta vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Lähetysovat**.

**PC-FAX-asetukset** -valintaikkuna avautuu.



The screenshot shows a dialog box titled "PC-FAX-asetukset" with a close button (X) in the top right corner. It has three tabs: "Käyttäjätiedot", "Lähettäminen", and "Osoitekirja". The "Käyttäjätiedot" tab is active. Below the tabs are several input fields with labels: "Nimi:", "Yritys:", "Osasto:", "Puhelinnumero:", "Faksinumero:", "Sähköposti:", "Osoite 1:", and "Osoite 2:". At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Peruuta".

3. Tee jokin seuraavista:
  - Napsauta **Käyttäjätiedot**-välilehteä ja kirjoita sitten käyttäjätietosi kenttiin.



Kullakin Microsoft-tilillä voi olla oma mukautettu **Käyttäjätiedot**-näyttö mukautettuja faksin otsikoita ja kansilehtiä varten.

- Napsauta **Lähettäminen**-välilehteä ja kirjoita ulkolinjan numero (tarvittaessa) **Ulkolinja** -kenttään. Valitse **Otsikkotiedot** -valintaruutu, jos haluat sisällyttää otsikkotiedot.
- Napsauta **Osoitekirja**-välilehteä ja valitse **Valitse osoitekirja** -pudotusvalikosta osoitekirja, jota haluat käyttää PC-FAX-ohjelmassa.

4. Napsauta **OK**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [PC-FAX-ohjelman yleiskuvaus \(Windows\)](#)


## PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen (Windows)

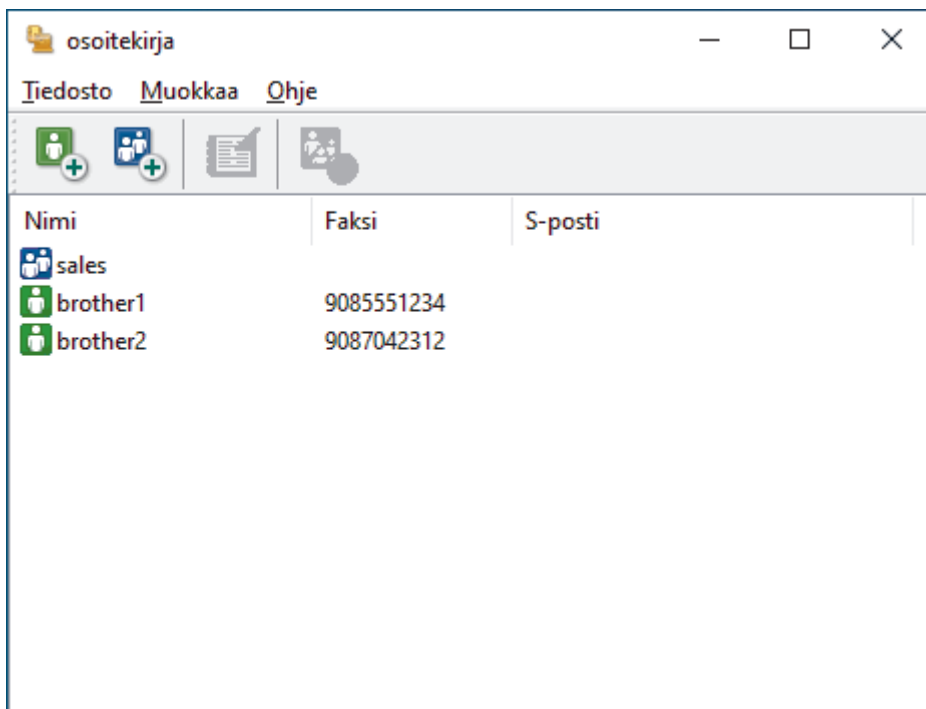
On mahdollista mukauttaa **osoitekirja** lisäämällä, muokkaamalla ja poistamalla jäseniä ja ryhmiä.


- [Jäsenen lisääminen PC-FAX-osoitekirjaan \(Windows\)](#)
- [Ryhmän luonti PC-FAX-osoitekirjaan \(Windows\)](#)
- [Jäsenen tai ryhmän tietojen muokkaus PC-FAX-osoitekirjassa \(Windows\)](#)
- [Jäsenen tai ryhmän poistaminen PC-FAX-osoitekirjasta \(Windows\)](#)
- [PC-Fax-osoitekirjan vienti \(Windows\)](#)
- [Tietojen tuonti PC-FAX-osoitekirjaan \(Windows\)](#)

## Jäsenen lisääminen PC-FAX-osoitekirjaan (Windows)

Lisää uusia henkilöitä ja heidän faksinumeroitaan PC-Fax-osoitekirjaan, jos haluat lähettää faksin käyttämällä Brother PC-Fax -ohjelmistoa.

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluettelo ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.  
**osoitekirja** -valintaikkuna avautuu.




3. Napsauta .  
**osoitekirjan jäsenasetukset** -valintaikkuna avautuu.
4. Kirjoita jäsenen tiedot vastaaviin kenttiin. Vain **Nimi**-kenttä on pakollinen.
5. Napsauta **OK**.

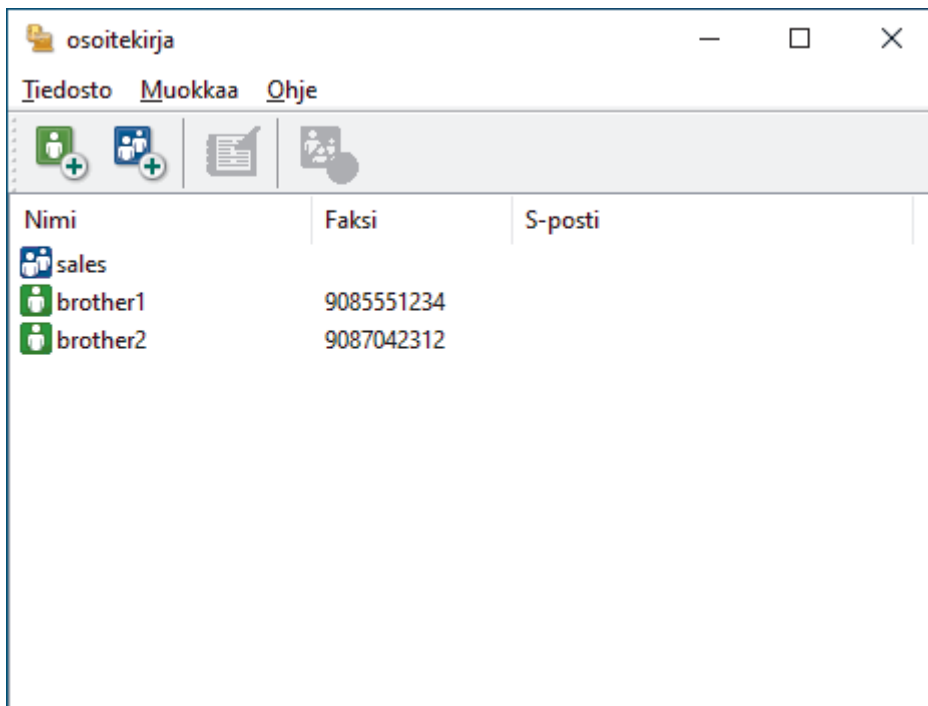
### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja


- [PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen \(Windows\)](#)


## Ryhmän luonti PC-FAX-osoitekirjaan (Windows)

Luomalla ryhmän voit lähettää saman PC-FAX-viestin sarjalähettyksenä samanaikaisesti useille vastaanottajille.

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.  
**osoitekirja** -valintaikkuna avautuu.



3. Napsauta .  
**osoitekirjan ryhmäasetukset** -valintaikkuna avautuu.
4. Kirjoita uuden ryhmän nimi **Ryhmän nimi** -kenttään.
5. Valitse **Käytettävissä olevat nimet** -kentästä kukin nimi, jonka haluat lisätä ryhmään, ja napsauta sitten **Lisää >>**.  
Ryhmään lisätyt jäsenet näkyvät **Ryhmän jäsenet** -ruudussa.
6. Kun olet valmis, napsauta **OK**.


 Kussakin ryhmässä voi olla enintään 50 jäsentä.

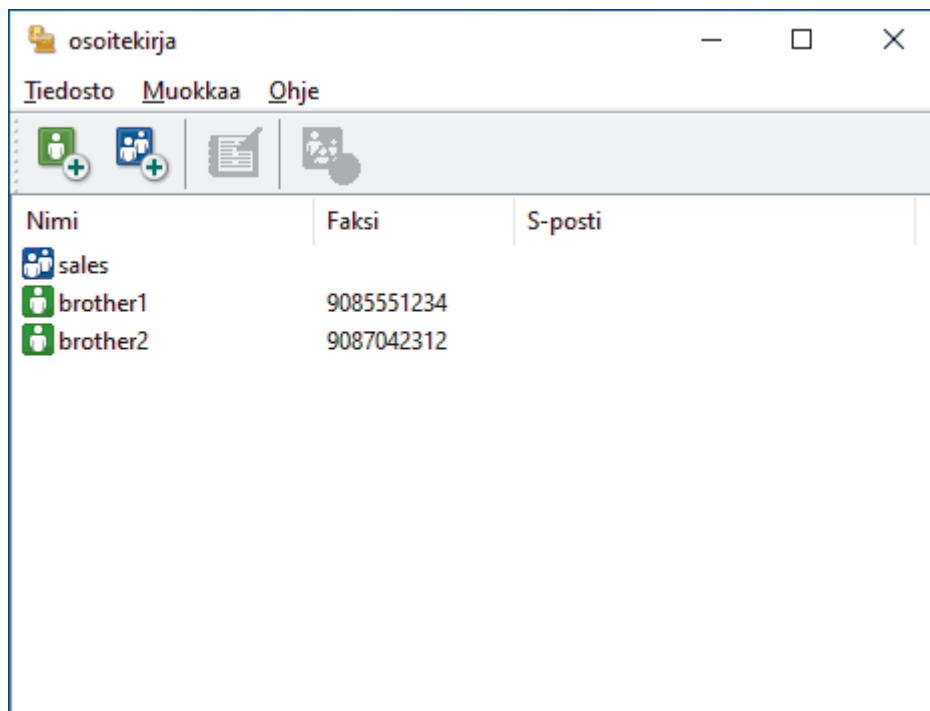
### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja


- [PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen \(Windows\)](#)



## Jäsenen tai ryhmän tietojen muokkaus PC-FAX-osoitekirjassa (Windows)

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**. **osoitekirja** -valintaikkuna avautuu.




3. Valitse jäsen tai ryhmä, jonka tietoja haluat muokata.
4. Valitse  (**Ominaisuudet**).
5. Muuta jäsenen tai ryhmän tietoja.
6. Napsauta **OK**.

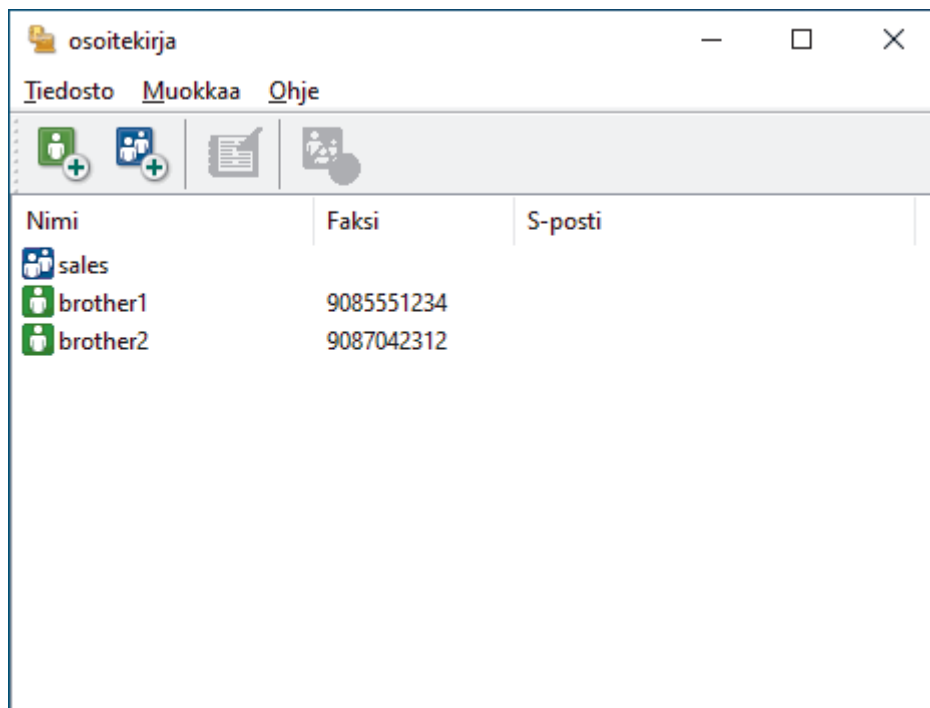
### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja


- [PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen \(Windows\)](#)

► [Koti](#) > [Faksi](#) > [PC-FAX](#) > [PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä](#) > [PC-FAX-ohjelman yleiskuvaus \(Windows\)](#) > [PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen \(Windows\)](#) > [Jäsenen tai ryhmän poistaminen PC-FAX-osoitekirjasta \(Windows\)](#)

## Jäsenen tai ryhmän poistaminen PC-FAX-osoitekirjasta (Windows)

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.  
**osoitekirja** -valintaikkuna avautuu.



3. Valitse jäsen tai ryhmä, jonka haluat poistaa.
4. Valitse  (**Poista**).
5. Kun vahvistusvalintaikkuna avautuu, napsauta **OK**.


### Aiheeseen liittyviä tietoja

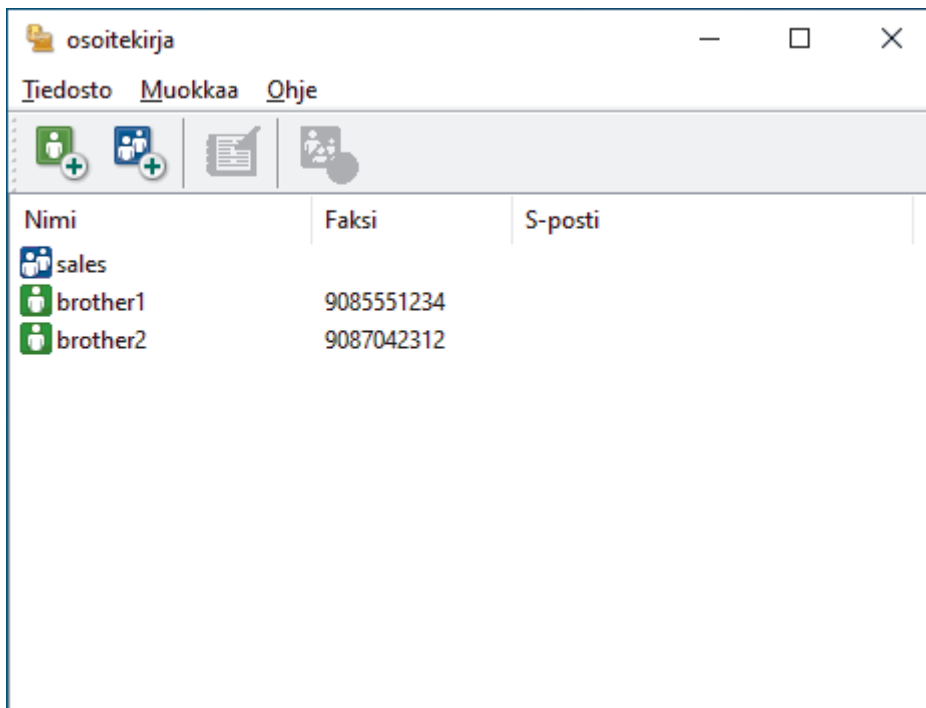
- [PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen \(Windows\)](#)

## PC-Fax-osoitekirjan vienti (Windows)

Voit viedä osoitekirjan ASCII-tekstitiedostona (\*.csv) tai vCard-muodossa (elektroninen käyntikortti) ja tallentaa sen tietokoneeseesi.

Et voi viedä ryhmäasetuksia, kun viet **osoitekirja**-tietoja.

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.  
**osoitekirja** -valintaikkuna avautuu.



3. Napsauta **Tiedosto** > **Vie**-painiketta.
4. Valitse jokin seuraavista:
  - **Teksti**  
Valitse **kohteet** -valintaikkuna avautuu. Jatka seuraavaan vaiheeseen.
  - **vCard**  
Ennen tämän vaihtoehdon valitsemista sinun on valittava osoitekirjasta jäsen, jonka tiedot haluat viedä.  
Siirry kansioon, johon haluat tallentaa vCard-tiedot, kirjoita vCard-nimi **Tiedostonimi**-kenttään ja napsauta sitten **Tallenna**.
5. Valitse **Käytössä olevat kohteet** -kentästä tiedot, jotka haluat viedä, ja napsauta **Lisää >>** -painiketta.



Valitse ja lisää kohteet siinä järjestyksessä kuin haluat viedä ne.

6. Jos olet viemässä tietoja ASCII-tiedostoon, valitse **Erotinmerkki**-kohdassa, erotetaanko tietokentät **Sarkaimen**- vai **Pilkun**-vaihtoehdon avulla.
7. Napsauta **OK**.
8. Siirry tietokoneesi kansioon, johon haluat tallentaa tiedot, kirjoita tiedostonimi ja napsauta sitten **Tallenna**.




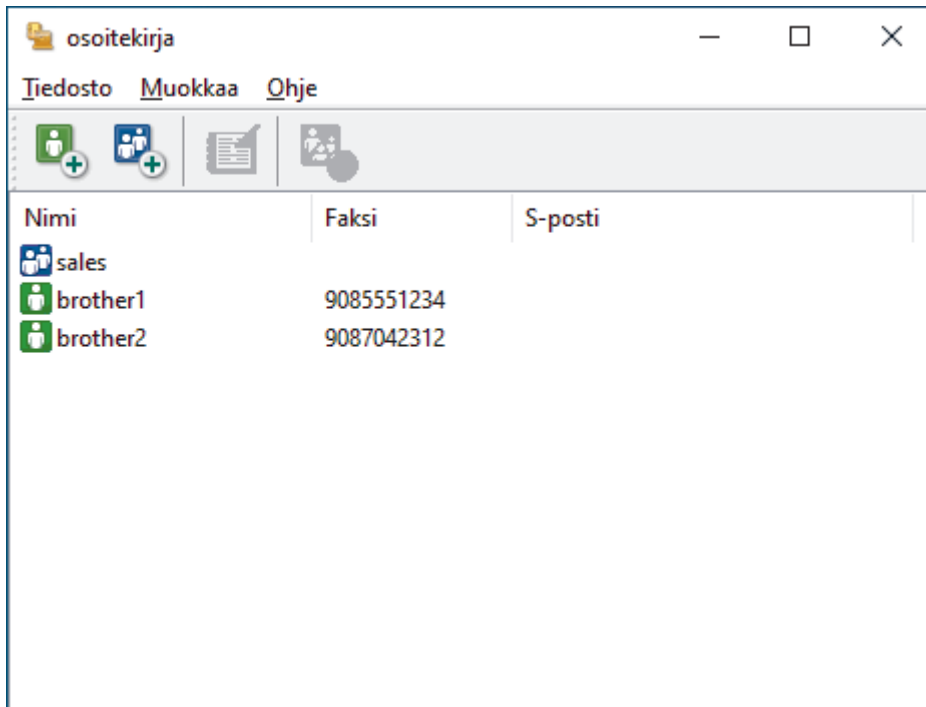
## Aiheeseen liittyviä tietoja

- PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen (Windows)

## Tietojen tuonti PC-FAX-osoitekirjaan (Windows)

Voit tuoda tietoja osoitekirjaasi ASCII-tekstitiedostoina (\*.csv) tai vCard-muodossa (elektroniset käyntikortit).

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Osoitekirja (lähetä)**.  
**osoitekirja** -valintaikkuna avautuu.



3. Napsauta **Tiedosto** > **Tuo**-painiketta.
4. Valitse jokin seuraavista:
  - **Teksti**  
Valitse **kohteet** -valintaikkuna avautuu. Siirry vaiheeseen 5.
  - **vCard**  
Siirry vaiheeseen 8.
5. Valitse **Käytössä olevat kohteet** -kentästä tiedot, jotka haluat tuoda, ja napsauta **Lisää >>** -painiketta.



Sinun on valittava ja lisättävä kentät **Käytössä olevat kohteet** -luettelosta samassa järjestyksessä kuin missä ne ovat tuotavassa tekstitiedostossa.

6. Jos olet tuomassa tietoja ASCII-tiedostoon, valitse **Eroinmerkki**-kohdassa, onko tietokenttien erottimena **Sarkaimen** vai **Pilkun**.
7. Napsauta **OK**.
8. Siirry kansioon, johon haluat tuoda tiedot, kirjoita tiedostonimi ja valitse **Avaa**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

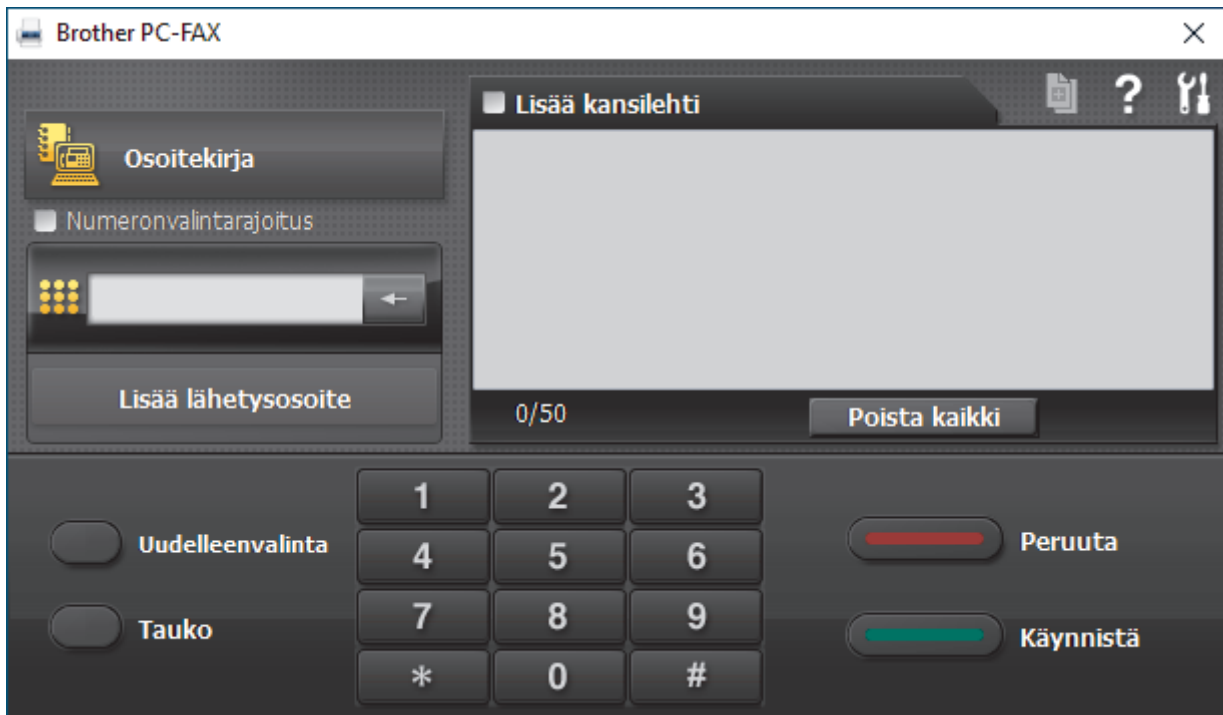
- [PC-Fax-osoitekirjan määrittäminen \(Windows\)](#)

## Faksin lähetykset PC-FAX-ohjelman avulla (Windows)

PC-FAX-ohjelma tukee vain mustavalkofakseja. Mustavalkofaksi lähetetään, vaikka alkuperäiset tiedot olisivat värillisiä ja vastaanottava faksilaite tukisi värillisiä fakseja.

1. Luo tiedosto jollain tietokoneen ohjelmalla.
2. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
3. Valitse tulostimeksi **Brother PC-FAX** ja viimeistele tulostustoimet.

**BrotherPC-FAX**-valintaikkuna avautuu.



4. Anna faksinumero jollakin seuraavista tavoista:
  - Syötä numero napsauttamalla numeronäppäimistön numeroita ja valitse sitten **Lisää lähetysosoite**.



Jos valitset **Numeronvalintarajoitus** -valintaruudun, näyttöön tulee vahvistusvalintaikkuna, johon voit syöttää faksinumeron uudelleen näppäimistöllä. Tämä toiminto auttaa estämään lähetykset väärään numeroon.

- Napsauta **Osoitekirja** -painiketta ja valitse jäsen tai ryhmä osoitekirjasta.



Jos teet virheen, poista kaikki merkinnät napsauttamalla **Poista kaikki**.

5. Voit lisätä kansilehden valitsemalla **Lisää kansilehti** -valintaruudun. Voit luoda kansilehden tai muokata sitä myös napsauttamalla .
6. Lähetä faksi napsauttamalla **Käynnistä**.



- Napsauta **Peruuta** peruuttaaksesi faksin.
- Voit valita numeron uudelleen tuomalla viimeiset viisi faksinumeroa näytölle valitsemalla **Uudelleentalinta**, valitsemalla numeron ja napsauttamalla **Käynnistä**.

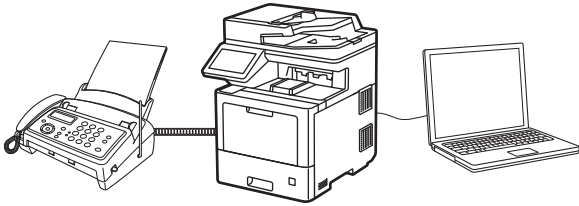


### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä](#)

## Faksien vastaanotto tietokoneella (Windows)

Käytä Brotherin PC-FAX-ohjelmistoa faksien vastaanottamiseen tietokoneellasi, niiden näyttämiseen näytössä ja ainoastaan haluamiesi faksien tulostamiseen.



- [Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla \(Windows\)](#)

## Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla (Windows)

Brother PC-FAX-vastaanotto-ohjelmiston avulla voit tarkastella fakseja ja tallentaa niitä tietokoneeseen. Se asennetaan automaattisesti laitteen ohjelmiston ja ohjainten asennuksen yhteydessä, ja se toimii paikallisissa tai verkkoympäristöön liitetyissä laitteissa.

PC-FAX-vastaanotto tukee vain mustavalkoisia fakseja.

Kun kytket tietokoneen pois päältä, laite jatkaa faksien vastaanottoa ja tallennusta laitteen muistiin. Laitteen nestekidenäytössä näkyy tallennettujen faksien määrä. Kun käynnistät tämän sovelluksen, ohjelmisto siirtää kaikki vastaanotetut faksit tietokoneeseen samalla kertaa. Voit ottaa käyttöön varmuuskopiotulostuksen, jonka avulla laite voi tulostaa kopion faksista, ennen kuin faksi lähetetään tietokoneelle tai ennen kuin tietokone sammutetaan. Voit määrittää varmuuskopiotulostusasetukset laitteestasi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien vastaanotto tietokoneella \(Windows\)](#)
  - [Brother PC-FAX -vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi \(Windows\)](#)
  - [Vastaanotettujen PC-FAX-viestien tarkastelu \(Windows\)](#)




▲ [Koti](#) > [Faksi](#) > [PC-FAX](#) > [PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä](#) > [Faksien vastaanotto tietokoneella \(Windows\)](#) > [Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla \(Windows\)](#) > [Brother PC-FAX -vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi \(Windows\)](#)

## Brother PC-FAX -vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi (Windows)



Suosittelemme valitsemaan **Käynnistä PC-FAX Receive tietokoneen käynnistyksen yhteydessä**. - valintaruudun, jotta ohjelmisto toimisi automaattisesti ja voisi siirtää faksit, kun tietokone käynnistetään.

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Vastaanota**.
3. Vahvista viesti ja valitse **Kyllä**.

**PC-FAX Receive (PC-Fax vas.ot.)**-ikkuna avautuu.  (**PC-Fax Receive (Valmis)**) -kuvake näkyy nyt tietokoneen tehtävärivillä.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla \(Windows\)](#)
  - [Tietokoneen määrittäminen PC-FAX-vastaanottoa varten \(Windows\)](#)
  - [Laitteen lisääminen PC-FAX-vastaanottoon \(Windows\)](#)

► [Koti](#) > [Faksi](#) > [PC-FAX](#) > [PC-FAX Windows-käyttöjärjestelmässä](#) > [Faksien vastaanotto tietokoneella \(Windows\)](#) > [Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla \(Windows\)](#) > [Brother PC-FAX -vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi \(Windows\)](#) > [Tietokoneen määrittäminen PC-FAX-vastaanottoa varten \(Windows\)](#)

## Tietokoneen määrittäminen PC-FAX-vastaanottoa varten (Windows)

1. Kaksoisnapsauta  (PC-Fax Receive (Valmis)) -kuvaketta tietokoneen tehtäväpöydällä.

**PC-FAX Receive (PC-Fax vas.ot.)**-ikkuna avautuu.

2. Napsauta **Asetukset**.
3. Määritä nämä vaihtoehdot tarpeen mukaan:

### Ominaisuudet

Määritä PC-FAX-vastaanotto toimimaan käynnistymään automaattisesti, kun Windows käynnistyy.

### Tallenna

Tallenna PC-FAX-tiedostot määrittämällä polku ja valitse vastaanotetun asiakirjan muoto.

### Lähetä kohteeseen

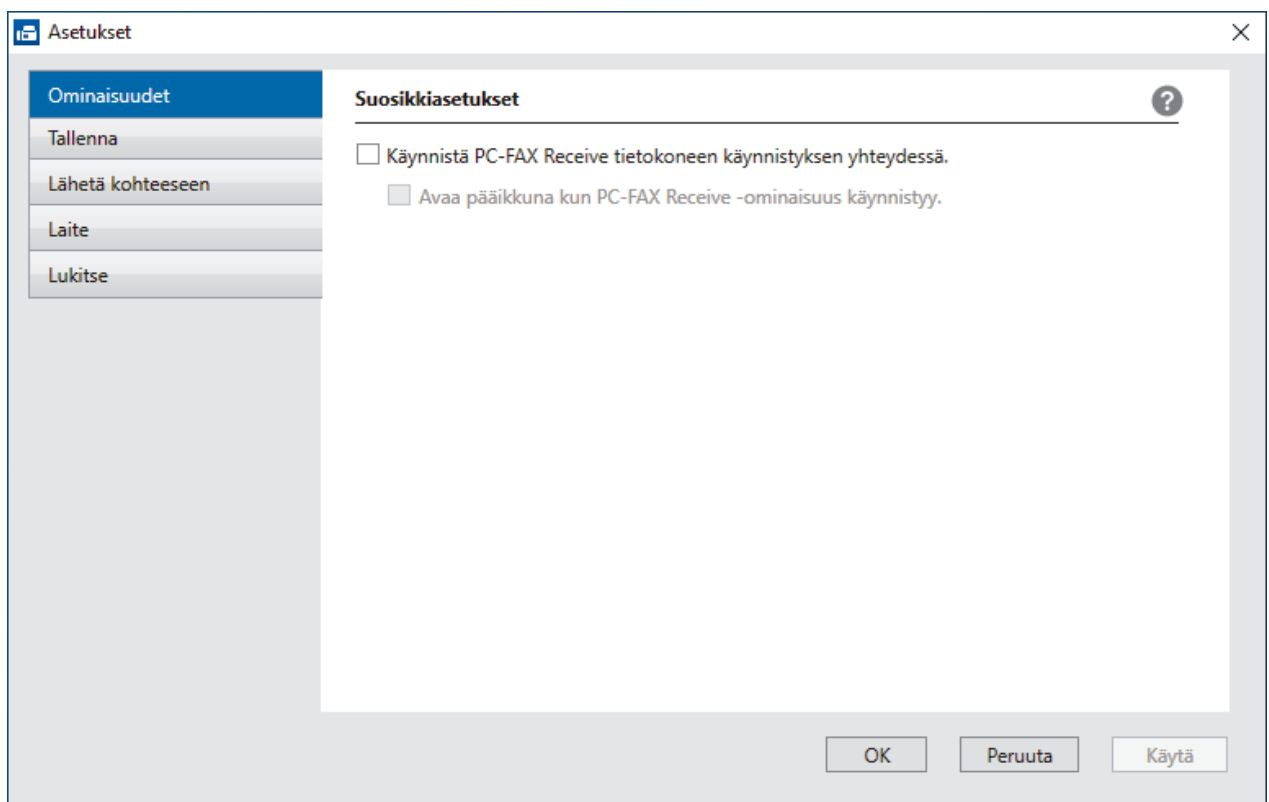
Määritä palvelimen polku ja valitse automaattinen tai manuaalinen lähetysvalinta (vain järjestelmänvalvojen käytettävissä).

### Laite

Valitse laite, johon haluat vastaanottaa PC-FAX-tiedostot.

### Lukitse (vain järjestelmänvalvojen käytettävissä)

Rajoita käyttäjiä, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia, määrittämällä yllä kuvattuja asetusvaihtoehtoja.




4. Napsauta **OK**.

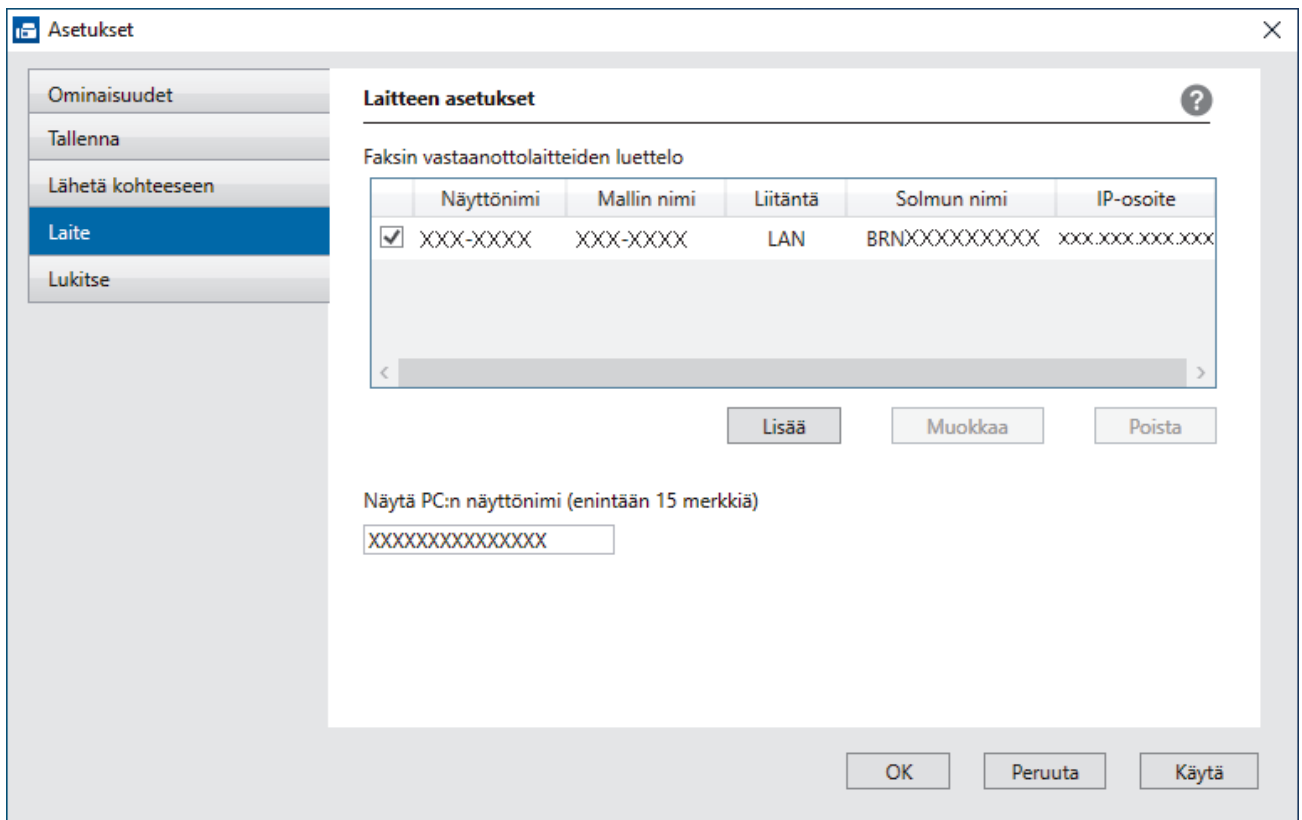
### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother PC-FAX -vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi \(Windows\)](#)

## Laitteen lisääminen PC-FAX-vastaanottoon (Windows)

Jos asensit laitteen verkkoasennusohjeiden mukaan, laitteen verkkoasetusten pitäisi jo olla oman verkkosi mukaiset.

1. Kaksoisnapsauta  (**PC-Fax Receive (Valmis)**) -kuvaketta tietokoneen tehtävärivillä.  
**PC-FAX Receive (PC-Fax vas.ot.)**-ikkuna avautuu.
2. Napsauta **Asetukset**.
3. Napsauta **Laite** > **Lisää**-painiketta.



4. Valitse oikea yhteydenmuodostustapa.  
**Valitse laitteesi alla olevista automaattisen haun tuloksista.**  
Esiin tulee yhdistettyjen laitteiden luettelo. Valitse haluamasi laite. Valitse **OK**.  
**Määritä laitteesi IP-osoitteella**  
Kirjoita laitteen IP-osoite **IP-osoite**-kenttään ja napsauta sitten **OK**.
5. Muuta laitteen nestekidenäytöllä näkyvää tietokoneen nimeä kirjoittamalla uusi nimi **Näytä PC:n näyttönimi (enintään 15 merkkiä)** -kenttään.
6. Napsauta **OK**.


### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother PC-FAX -vastaanotto-ohjelman suorittaminen tietokoneessasi \(Windows\)](#)

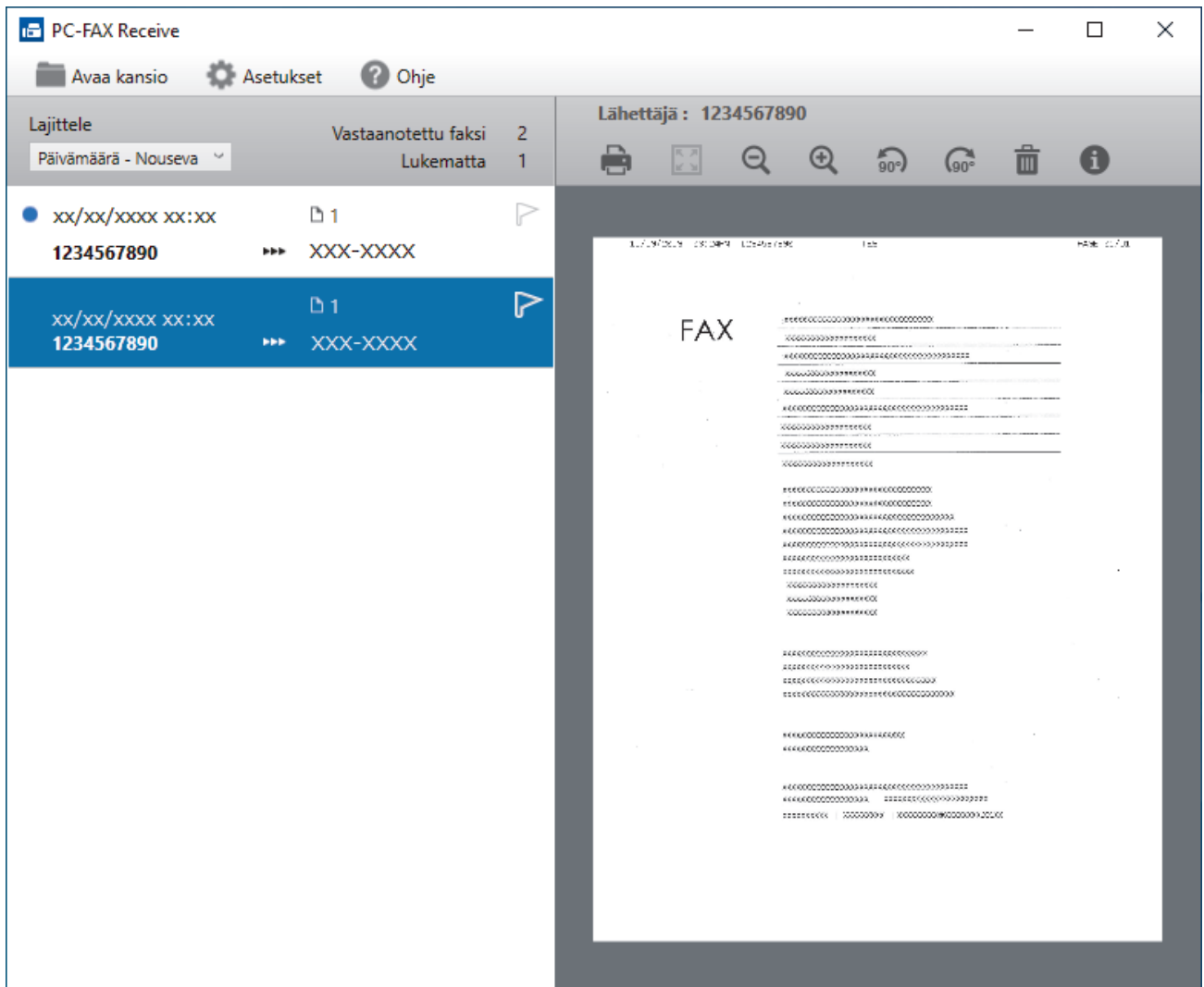
## Vastaanotettujen PC-FAX-viestien tarkastelu (Windows)

### Vastaanottotila

Kuvake	Tila
	Valmiustila Ei lukemattomia viestejä
	Vastaanotetaan viestejä
	Viestejä vastaanotettu Lukemattomia viestejä

1. Kaksoisnapsauta  (PC-Fax Receive (Valmis)) -kuvaketta tietokoneen tehtävärivillä.


PC-FAX Receive (PC-Fax vas.ot.)-ikkuna avautuu.



The screenshot shows the 'PC-FAX Receive' application window. The window title is 'PC-FAX Receive'. The interface includes a menu bar with 'Avaa kansio', 'Asetukset', and 'Ohje'. Below the menu bar, there are two columns: 'Lajittelu' (Sort) and 'Vastaanotettu faksi' (Received fax). The 'Lajittelu' column has a dropdown menu set to 'Päivämäärä - Nouseva'. The 'Vastaanotettu faksi' column shows '2' received faxes, with '1' marked as 'Lukematta' (unread). The list of faxes shows two entries, both from sender '1234567890' and containing 'XXX-XXXX'. The selected fax is highlighted in blue. The right pane shows a preview of the selected fax, with the sender 'Lähtettäjä: 1234567890' and the word 'FAX' followed by a large block of garbled text.

2. Näytä faksit napsauttamalla mitä tahansa faksia luettelossa.
3. Kun olet valmis, sulje ikkuna.



Ikkunan sulkemisen jälkeenkin PC-FAX-vastaanotto on aktiivinen ja  (PC-Fax Receive (Valmis)) - kuvake jää tietokoneen tehtäväriville. Kun haluat sulkea PC-FAX-vastaanoton, napsauta kuvaketta tietokoneen tehtävärivillä ja napsauta **Sulje**.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Faksien vastaanotto PC-FAX-vastaanotto-ohjelmalla (Windows)

## PC-FAX-toiminto Macille

- [Faksin lähetys AirPrint \(macOS\) -toiminnolla](#)

## Verkko

- Tuetut verkon perustoiminnot
- Määritä verkkoasetukset
- Langattomat verkkoasetukset
- Verkkotoiminnot

## Tuetut verkon perustoiminnot

Laite tukee erilaisia käyttöjärjestelmäkohtaisia ominaisuuksia. Tästä taulukosta näet, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.

Käyttöjärjestelmät	Windows 10 Windows 8.1 Windows 7	Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008	macOS v11 macOS v10.15.x macOS v10.14.x
Tulostus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Skannaus	Kyllä		Kyllä
PC-Fax-lähetys (saatavilla vain joillekin malleille)	Kyllä		Kyllä
PC-Fax-vastaanotto (saatavil- la vain joillekin malleille)	Kyllä		
WWW-pohjainen hallinta <sup>1</sup>	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Status Monitor	Kyllä		
Ohjattu ohjaimen käyttöön- totoiminto	Kyllä	Kyllä	

<sup>1</sup> Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "Pwd". Suosittelemme, että vaihdat oletussalasanan välittömästi, jotta voit suojata laitettasi luvattomalta käytöltä.



Kun liität laitteen ulkopuoliseen verkkoon, kuten internetiin, varmista, että verkkoympäristösi on suojattu erillisellä palomuurilla tai muulla menetelmällä, jotta estetään puutteellisten asetusten tai haitallisten kolmansien osapuolten luvattoman käytön aiheuttamat tietovuodot.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkko](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [WWW-pohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan asettaminen tai vaihtaminen](#)



## Määritä verkkoasetukset

- [Määritä verkkoasetukset käyttämällä ohjauspaneelia](#)
- [Laitteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Määritä verkkoasetukset käyttämällä ohjauspaneelia

Määritä laitteen verkkoasetukset käyttämällä ohjauspaneelin valikkoa [Verkko].



- Saat lisätietoja ohjauspaneelissa määritettävissä olevista verkkoasetuksista >> *Aiheeseen liittyviä tietoja: Asetustaulukot*
- Voit myös määrittää ja muuttaa laitteen verkkoasetuksia käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Tuo esiin haluamasi verkkovaihtoehto pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja painamalla sitten valintaa. Toista tämä vaihe, kunnes olet valikossa, jonka asetukset haluat määrittää, ja seuraa sitten LCD-näytön ohjeita.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Määritä verkkoasetukset](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Asetustaulukot](#)
- [Tuetut verkon perustoiminnot](#)

## Langattomat verkkoasetukset

- [Käytä langatonta verkkoa](#)
- [Wi-Fi Direct<sup>®</sup> -käyttö](#)
- [Ota LAN käyttöön / poista käytöstä](#)
- [WLAN-raportin tulostus](#)

## Käytä langatonta verkkoa

- Ennen laitteen määrittämistä langattomaan verkkoon
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon käyttämällä tietokoneen ohjattua asennusta
- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon PIN-menetelmää
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä
- Laitteen asetusten määrittäminen yrityksen langatonta verkkoa varten

## Ennen laitteen määrittämistä langattomaan verkkoon

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Varmista seuraavat kohdat ennen kuin yrität määrittää langattoman verkon:

- Jos käytät yrityksen langatonta verkkoa, sinun on tiedettävä myös käyttäjätunnus ja salasana.
- Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun laite sijoitetaan mahdollisimman lähelle langatonta LAN-tukiasemaa/reititintä ja kun laitteen ja tukiaseman välillä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden kahden laitteen välissä olevat suuret esineet ja seinät sekä muiden sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjosi tiedonsiirron nopeuteen.  
Näiden tekijöiden takia langaton yhteys ei ole välttämättä paras vaihtoehto kaikentyyppisiä asiakirjoja ja sovelluksia varten. Kun tulostetaan suuria tiedostoja, esimerkiksi monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suuria kuvia, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä (vain tuetut mallit) tai parhaan suoritusstehon tarjoavaa USB-yhteyttä.
- Vaikka laitetta voidaan käyttää sekä kiinteässä että langattomassa verkossa (vain toimintoa tukevat mallit), käytössä voi olla kerrallaan vain yksi yhteystapa. Langatonta verkkoyhteyttä ja Wi-Fi Direct -yhteyttä tai kiinteää yhteyttä (vain tuetut mallit) ja Wi-Fi Direct -yhteyttä voidaan kuitenkin käyttää samanaikaisesti.
- Jos läheltä löytyy signaali, langattoman lähiverkon avulla voit muodostaa vapaasti lähiverkkoyhteyden. Jos suojausasetuksia ei ole kuitenkaan määritetty oikein, haitallinen kolmas osapuoli voi siepata signaalin, mistä voi seurata mahdollisesti:
  - Henkilökohtaisten tai luottamuksellisten tietojen varastaminen
  - Tietojen asiaton lähetys osapuolille, jotka teeskentelevät olevansa tiettyjä henkilöitä
  - Siepatun jäljennetyin viestintäsisällön edelleenlähetys



Varmista, että tiedät langattoman reitittimen/tukiaseman verkon nimen (SSID) ja verkkoavaimen (salasanan). Jos et löydä näitä tietoja, ota yhteys langattoman reitittimen/tukiaseman valmistajaan, järjestelmänvalvojaasi tai internetpalveluntarjoajaan. Brother ei voi tietää tällaisia tietoja.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Käytä langatonta verkkoa](#)

## Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon käyttämällä tietokoneen ohjattua asennusta

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

1. Lataa asennusohjelma mallisi **Ladattavat tiedostot** -sivulla osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).
2. Käynnistä asennusohjelma ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.
3. Valitse **Langaton verkkoyhteys (Wi-Fi)** tai **Langaton verkkoyhteys (Wi-Fi) (valinnainen)** ja napsauta sitten **Seuraava**.
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset valmiiksi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Käytä langatonta verkkoa](#)

## Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Suosittellemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

1. Tarkista ja merkitse muistiin sen tietokoneen nykyiset langattoman verkon asetukset, johon aiot muodostaa yhteyden.

#### Verkon nimi (SSID)

#### Verkkoavain (salasana)

esim.

#### Verkon nimi (SSID)

HELLO

#### Verkkoavain (salasana)


12345



- Tukiasemasi/reitittimesi voi tukea useiden WEP-avainten käyttöä, mutta Brother-laitteesi tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.
- Jos tarvitset apua määrittämisessä ja haluat ottaa yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun, varmista, että tiedät SSID:n (verkon nimi) ja verkkoavaimen (salasana). Emme voi auttaa sinua tämän tiedon paikantamisessa.
- Jos et tunne verkkosi nimeä (SSID) tai verkkoavainta, et voi jatkaa langattoman verkon määrittäystä.

#### Miten löydän nämä tiedot?

- a. Tarkista langattoman tukiasemasi/reitittimesi mukana toimitetut asiakirjat.
- b. Alkuperäinen SSID voi olla valmistajan tai mallin nimi.
- c. Jos et tiedä suojaustietoja, ota yhteys reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaasi tai Internet-palveluntarjoajaasi.

2. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Etsi Wi-Fi-verkko].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.


3. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].  
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
4. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet).  
Jos näyttöön tulee SSID-nimien luettelo, tuo haluamasi SSID näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten SSID-nimeä.
5. Paina [OK].

---

6. Tee jokin seuraavista:

- Jos käytät verkkoavainta hyödyntävää todennus- ja salausmenetelmää, syötä ensimmäisessä vaiheessa muistiin kirjoittamasi verkkoavain.  
Kun olet syöttänyt kaikki merkit, paina [OK].
- Jos todennusmenetelmänä on avoin järjestelmä eikä salausmenetelmää ei käytetä, siirry seuraavaan vaiheeseen.

7. Laite yrittää yhteydenottoa valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laitteesi on yhdistetty onnistuneesti, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytkeyty]. Paina sitten [OK]. Paina -painiketta.

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet tai sovelluksen siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Käytä langatonta verkkoa](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tekstin syöttäminen laitteella](#)
  - [Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit](#)
-




## Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää

### HUOMAUTUS

Langatonta verkko-yhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.


Jos langattoman verkon tukiasema/reititin tukee WPS (PBC: Push Button Configuration) -toimintoa, voit käyttää laitteesi ohjauspaneelin valikon WPS-toimintoa langattoman verkon asetusten määrittämiseen.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetukset.] > [Verkko] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS-/Painike].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetukset.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].  
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
3. Kun LCD-näytössä näkyy [Käynnistä WPS langattomassa tukiasemassa/reitittimessä ja paina [OK].], paina langattoman tukiaseman/reitittimen WPS-painiketta. Paina [OK] laitteessasi. Laitte tunnistaa automaattisesti langattoman tukiaseman tai reitittimen käyttämän tilan ja yrittää muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon.

Jos langaton laitteesi on yhdistetty onnistuneesti, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytetty]. Paina sitten [OK]. Paina  -painiketta.

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet ja ohjelmiston siirtymällä laitteesi **Ladattavat tiedostot**-sivulle verkkosivustossa [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Käytä langatonta verkkoa](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit](#)

## Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -toiminnon PIN-menetelmää

### HUOMAUTUS

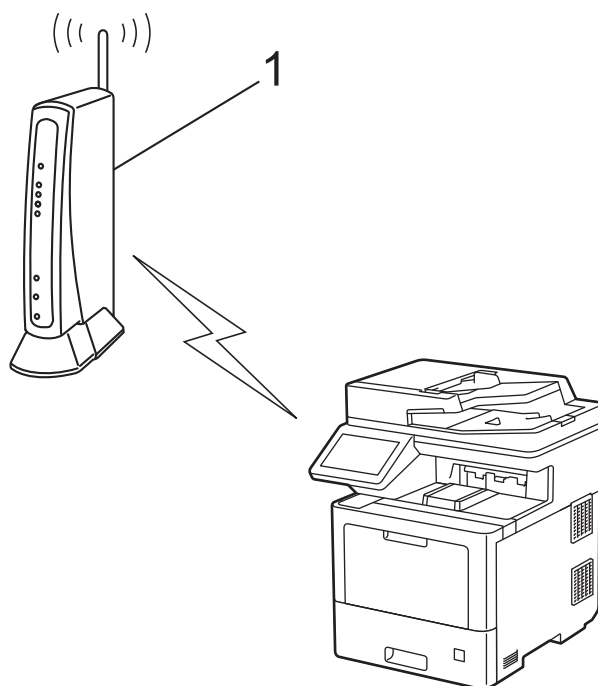
Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Jos langaton LAN-tukiasema/reititin tukee WPS-toimintoa, voit määrittää langattoman verkon asetukset PIN (Personal Identification Number) -menetelmällä.

PIN-menetelmä on yksi Wi-Fi Alliance® -yhtiön kehittämistä yhteydenottomenetelmistä. Langaton verkko ja sen suojausasetukset voidaan määrittää lähettämällä kirjautujan (Brother-laite) luoma PIN-koodi rekisterinpitäjään (langatonta lähiverkkoa hallitseva laite). Lisätietoja WPS-tilan käytöstä on langattoman tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

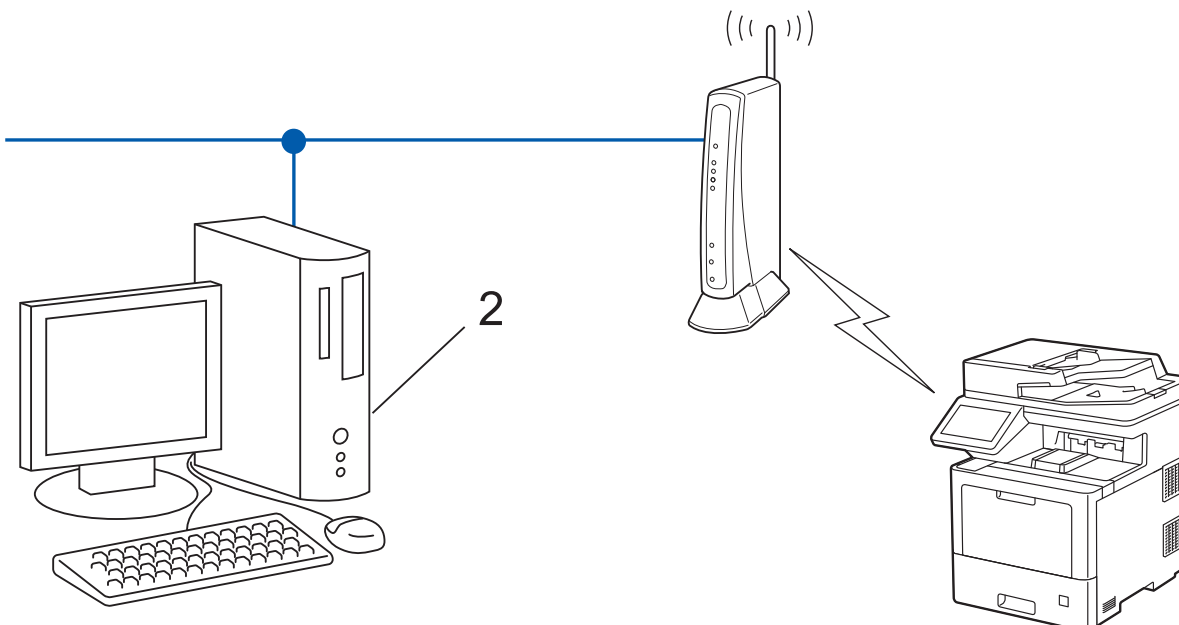
#### Tyyppi A


Kytkeä, kun langattoman lähiverkon tukiasemaa/reititintä (1) käytetään myös rekisterinpitäjänä:



#### Tyyppi B

Kytkeä, kun toista laitetta (2), kuten tietokonetta, käytetään rekisterinpitäjänä:



1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS-/PIN-koodi].





Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].  
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
3. Nestekidenäytössä näkyy kahdeksanmerkin PIN-koodi, ja laite aloittaa WLAN-tukiaseman/reitittimen hakemisen.
4. Käytä verkkoon yhdistettyä tietokonetta ja kirjoita selaimesi osoiteriville rekisterinpitäjänä käytettävän laitteen IP-osoite. (Esimerkki: <http://192.168.1.2>)
5. Siirry WPS-asetusten sivulle ja kirjoita PIN-koodi. Toimi sitten näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.



- Rekisterinpitäjänä on yleensä langaton LAN-tukiasema/reititin.
- Asetussivu voi vaihdella langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen merkin mukaan. Lisätietoja on LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.


**Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä on Windows 7, Windows 8.1 tai Windows 10 ja se toimii rekisterinpitäjänä, toimi seuraavasti:**

6. Tee jokin seuraavista:
  - Windows 10  
Valitse  > **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli**. Valitse **Laitteisto ja äännet** -ryhmässä **Lisää laite**.
  - Windows 8.1  
Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun valikkorivi tulee näkyviin, napsauta **Asetukset** > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äännet** > **Näytä laitteet ja tulostimet** > **Lisää laite**-painiketta.
  - Windows 7  
Valitse  (Käynnistä) > **Laitteet ja tulostimet** > **Lisää laite**.



- Jos haluat käyttää Windows 7-, Windows 8.1- tai Windows 10 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, se on rekisteröitävä verkkoon etukäteen. Lisätietoja on LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Jos käytät tietokoneesi käyttöjärjestelmää Windows 7, Windows 8.1 tai Windows 10 rekisterinpitäjänä, voit asentaa tulostinohjaimen langattoman verkon määrittämisen jälkeen näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämien ohjaimien ja ohjelmiston siirtymällä laitteesi **Ladattavat tiedostot**-sivulle verkkosivustossa [support.brother.com](http://support.brother.com).

7. Valitse laite ja napsauta **Seuraava**.
8. Anna laitteen nestekidenäytöllä näkyvä PIN-koodi ja napsauta sitten **Seuraava**.
9. (Windows 7) Valitse verkkosi ja valitse sitten **Seuraava**.
10. Napsauta **Sulje**.

Jos langaton laitteesi on yhdistetty onnistuneesti, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytetty]. Paina sitten [OK]. Paina -painiketta.

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet tai sovelluksen siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).



### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- [Käytä langatonta verkkoa](#)

#### **Liittyvät aiheet:**

- [Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit](#)

## Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittysten tekemistä.

1. Tarkista ja merkitse muistiin nykyiset langattoman verkon asetukset.


Verkon nimi (SSID)		
Authentication Method (Todennusmenetelmä)	Salaustila	Verkkoavain
Avoin järjestelmä	EI MITÄÄN	-
	WEP	
Jaettu avain	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	

esim.

Verkon nimi (SSID)		
HELLO		
Authentication Method (Todennusmenetelmä)	Salaustila	Verkkoavain
WPA2-PSK	AES	12345678



Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytettävä avain. Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

2. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Etsi Wi-Fi-verkko].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.


3. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].  
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
4. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet). Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼, kunnes näytöllä näkyy [<Uusi SSID>]. Paina [<Uusi SSID>] ja paina sitten [OK].
5. Anna SSID-nimi ja paina sitten [OK].
6. Valitse todennusmenetelmä.
7. Tee jokin seuraavista:
  - Jos valitsit [Avoin järjest.], paina salaustyyppiä [Ei mitään] tai [WEP].  
Jos valitsit salaustyyppiä [WEP]-asetuksen, valitse ja syötä WEP-avain, ja paina sitten [OK].

- Jos valitsit salaustyyppiä [Jaettu avain] -asetuksen, valitse ja syötä WEP-avain, ja paina sitten [OK].
- Jos valitsit [WPA/WPA2-PSK], paina salaustyyppiä [TKIP+AES] tai [AES].  
Syötä WPA™-avain ja paina sitten [OK].



Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

8. Laite yrittää ottaa yhteyttä valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laitteesi on yhdistetty onnistuneesti, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytkeyty]. Paina sitten [OK]. Paina -painiketta.

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet tai sovelluksen siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Käytä langatonta verkkoa

#### Liittyvät aiheet:

- En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia
- Tekstin syöttäminen laitteella
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

## Laitteen asetusten määrittäminen yrityksen langatonta verkkoa varten

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Suosittellemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määrittysten tekemistä.

1. Tarkasta nykyiset langattoman verkon asetukset ja kirjoita ne muistiin.


Verkon nimi (SSID)			
Authentication Method (Todennusmenetelmä)	Salaustila	User ID (Käyttäjätunnus)	salasana.
EAP-FAST/NONE	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-

esim.

Verkon nimi (SSID)			
HELLO			
Authentication Method (Todennusmenetelmä)	Salaustila	User ID (Käyttäjätunnus)	salasana.
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Jos määrität laitteesi EAP-TLS-todennuksella, CA:n myöntämä asiakassertifikaatti on asennettava ennen määrittämisen aloittamista. Pyydä asiakassertifikaattia verkonvalvojalta. Jos olet asentanut useamman kuin yhden sertifikaatin, suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi sertifikaatin nimen muistiin.
- Jos todennat laitteesi palvelinsertifikaatin yleisen nimen avulla, suosittelemme, että kirjoitat yleisen nimen muistiin ennen määrittämisen aloittamista. Kysy lisätietoja palvelinsertifikaatin yleisestä nimestä verkonvalvojalta.

2. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Etsi Wi-Fi-verkko].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

3. Kun näytölle ilmestyy viesti [Otetaanko WLAN käyttöön?], paina [Kyllä].  
Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy. Peruuta asetukset painamalla [Ei].
4. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet). Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼, kunnes näytöllä näkyy [<Uusi SSID>]. Paina [<Uusi SSID>] ja paina sitten [OK].
5. Anna SSID-nimi ja paina sitten [OK].
6. Valitse todennusmenetelmä.
7. Tee jokin seuraavista:
  - Jos valitsit [EAP-FAST]-, [PEAP]- tai [EAP-TTLS]-vaihtoehdon, valitse sisäiseksi todennusmenetelmäksi [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] tai [PAP].



Sisäisen todennuksen menetelmän valinnat saattavat vaihdella todennusmenetelmän mukaan.

Valitse salaustyyppiäsi [TKIP+AES] tai [AES].

Valitse todennusmenetelmäksi [Ei tarkistusta], [CA] tai [CA + Palvelintunnus].


- Jos valitsit [CA + Palvelintunnus] -valinnan, syötä palvelintunnus, käyttäjätunnus ja (tarvittaessa) salasana ja paina sitten [OK] kullekin valinnalle.
- Syötä muiden valintojen kohdalla käyttäjätunnus ja salasana ja paina [OK].



Jos et ole tuonut CA-varmennetta laitteesen, laitteen näyttöön tulee [Ei tarkistusta].

- Jos valitsit [EAP-TLS]-asetuksen, valitse salaustyyppiäsi [TKIP+AES] tai [AES].  
Laitteen näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista työasemavarmennoista. Valitse varmenne.  
Valitse todennusmenetelmäksi [Ei tarkistusta], [CA] tai [CA + Palvelintunnus].
  - Jos valitsit [CA + Palvelintunnus], syötä palvelintunnus ja käyttäjätunnus ja paina [OK].
  - Syötä muiden valintojen kohdalla käyttäjätunnus ja paina sitten [OK].

8. Laite yrittää yhteydenottoa valitsemaasi langattomaan laitteesen.

Jos langaton laitteesi on yhdistetty onnistuneesti, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytketty]. Paina sitten [OK]. Paina  -painiketta.

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet tai sovelluksen siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Käytä langatonta verkkoa](#)

### Liittyvät aiheet:

- [Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit](#)



## Wi-Fi Direct® -käyttö

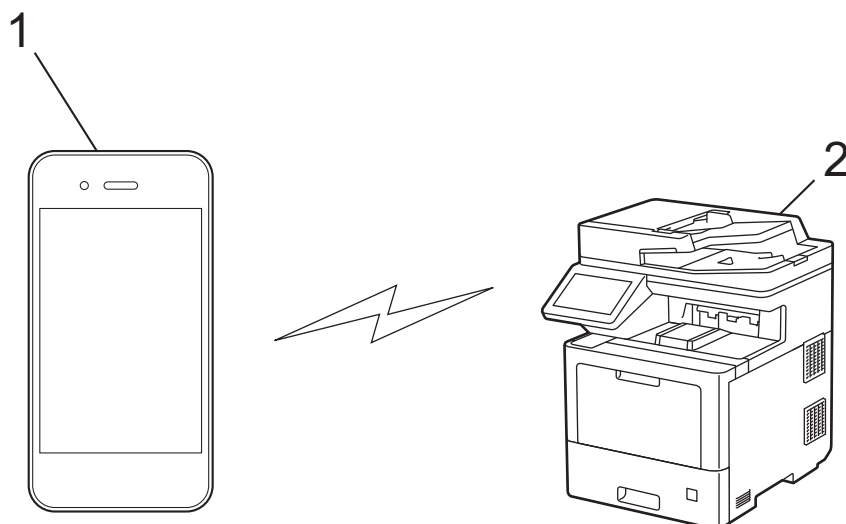
- [Wi-Fi Direct -yleiskuvaus](#)
- [Wi-Fi Direct -verkon manuaalinen määrittäminen](#)
- [Wi-Fi Direct -verkon määrittäminen käyttämällä painikemenetelmää](#)

## Wi-Fi Direct -yleiskuvaus

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Wi-Fi Direct on yksi Wi-Fi Alliance® -yhtiön kehittämistä langattomista määrittämistavoista. Voit sen avulla liittää mobiililaitteen turvallisesti laitteeseesi ilman langatonta reitintä/tukiasemaa.



1. Mobiililaite
2. Laitteesi



- Wi-Fi Direct -toiminto voi olla käytössä joko kiinteällä tai langattomalla verkkoyhteydellä samanaikaisesti.
- Wi-Fi Direct-toimintoa tukevasta laitteesta voi tulla ryhmän omistaja (G/O). Wi-Fi Direct -verkkoa määritettäessä ryhmän omistaja toimii tukiasemana.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Wi-Fi Direct® -käyttö](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Wi-Fi Direct -verkon manuaalinen määrittäminen](#)
- [Wi-Fi Direct -verkon määrittäminen käyttämällä painikemenetelmää](#)

## Wi-Fi Direct -verkon manuaalinen määrittäminen


### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Wi-Fi Direct -asetusten määrittäminen laitteen ohjauspaneelista:




Kun laite vastaanottaa Wi-Fi Direct -pyynnön mobiililaitteelta, nestekidenäyttöön tulee viesti [Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettu. Yhdistä painamalla [OK].]. Yhdistä painamalla [OK]-painiketta.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Wi-Fi Direct] > [Manuaalinen].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Laite näyttää SSID:n (verkon nimi) ja salasanan (verkkoavain). Siirry langattoman verkon asetusnäytölle mobiililaitteessasi, valitse SSID ja syötä sitten salasana.
3. Kun mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytetty]. Paina [Sulje] ja paina sitten .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Wi-Fi Direct® -käyttö](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Wi-Fi Direct -yleiskuvaus](#)
- [Wi-Fi Direct -verkon määrittäminen käyttämällä painikemenetelmää](#)


## Wi-Fi Direct -verkon määrittäminen käyttämällä painikemenetelmää

### HUOMAUTUS



Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.



Kun laite vastaanottaa Wi-Fi Direct -pyynnön mobiililaitteelta, nestekidenäyttöön tulee viesti [Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö vastaanotettu. Yhdistä painamalla [OK].]. Yhdistä painamalla [OK]-painiketta.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Wi-Fi Direct] > [Painike] laitteen nestekidenäytössä.



- Jos mobiililaitte ei tue Wi-Fi Direct -toimintoa, toimi seuraavasti:
    - a. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Wi-Fi Direct] > [Ryhmän omist.] ja paina sitten [Kyllä].
    - b. Pyyhkäise ylös- tai alaspäin tai paina ▲ tai ▼ ja valitse [Painike].
  - Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.
2. Kun esiin tulee [Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa. Paina sitten [OK].]-viesti, mobiililaitteen Wi-Fi Direct -toiminto on päällä (katso lisätietoja mobiililaitteen käyttöoppaasta). Kytke laitteeseen virta painamalla [OK].
  3. Tee jokin seuraavista:
    - Jos mobiililaitteesi näyttöön tulee luettelo laitteista, joissa Wi-Fi Direct on käytössä, valitse Brother-laitteesi.
    - Jos Brotherin näyttöön tulee luettelo mobiililaitteista, joissa Wi-Fi Direct on käytössä, valitse haluamasi mobiililaitte. Etsi käytettävissä olevia laitteita uudelleen painamalla [Hae uudelleen].
  4. Kun mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytetty]. Paina [Sulje] ja paina sitten .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Wi-Fi Direct® -käyttö](#)


#### Liittyvät aiheet:

- [Wi-Fi Direct -yleiskuvaus](#)
- [Wi-Fi Direct -verkon manuaalinen määrittäminen](#)

## Ota LAN käyttöön / poista käytöstä


### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [WLAN (Wi-Fi)].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Pyyhkäise ylös- tai alaspäin tai paina ▲ tai ▼ ja valitse [WLAN käytössä]. Paina [WLAN käytössä]-painiketta.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Ota käyttöön Wi-Fi valitsemalla [Kyllä].
  - Poista käytöstä Wi-Fi valitsemalla [Ei].
4. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Langattomat verkkoasetukset](#)

## WLAN-raportin tulostus

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.


WLAN-raportti kertoo laitteen langattoman yhteyden tilan. Jos langattoman yhteyden muodostus epäonnistuu, katso virhekoodi tulostetusta raportista.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulosta rap.] > [WLAN-raportti].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä]-painiketta.  
Laitte tulostaa WLAN-raportin.

3. Paina .

Jos WLAN-raportti ei tulostu, tarkista laitteen mahdolliset virheet. Jos ei havaita mitään virheitä, odota yksi minuutti ja yritä sitten tulostaa raportti uudelleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Langattomat verkkoasetukset](#)
  - [Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta](#)
- [Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.](#)

## Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Jos langattoman LAN-verkon raportista ilmenee, että yhteyden muodostaminen epäonnistui, tarkista tulostetusta raportista virhekoodi ja katso vastaavat ohjeet taulukosta:

Virhekoodi	Ongelma ja suositellut ratkaisut
TS-01	<p>WLAN (Wi-Fi) -asetus ei ole käytössä.</p> <p>Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kytke laitteesi WLAN-asetus päälle.</li><li>• Jos laitteeseen on kytketty verkkokaapeli, irrota se.</li></ul>
TS-02	<p>Langatonta reitintä/tukiasemaa ei löydy.</p> <p>Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että langaton reititin/tukiasema on päällä.</li><li>• Siirrä laite tilapäisesti lähemmäs langatonta reitintä/tukiasemaa, kun määrität langattomia asetuksia.</li><li>• Jos langattomassa tukiasemassa/liityntäpisteessä on käytössä MAC-osoitesuodatus, tarkasta että Brother-laitteen MAC-osoite on suodattimen sallima. Löydät MAC-osoitteen tulostamalla verkkoasetusraportin.</li><li>• Jos SSID-suojaustiedot (SSID/todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain) syötettiin käsin, ne voivat olla väärin. Tarkista verkon nimi ja turvallisuustiedot uudelleen ja syötä oikeat tiedot.</li><li>• Käynnistä langaton tukiasema/liityntäpiste uudelleen. Jos et löydä verkon nimeä (SSID) ja turvallisuustietoja, katso langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitettua dokumentaatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.</li></ul>
TS-03	<p>Syöttämäsi langaton yritysverkko ja turvallisuusasetukset saattavat olla virheelliset.</p> <p>Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:</p> <p>Tarkista seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verkon nimi (SSID), jonka valitsit määrittäessäsi laitetta.</li><li>- Turvallisuustiedot, jotka valitsit määrittäessäsi laitetta (kuten todennusmenetelmä, salausmenetelmä ja käyttäjätunnus).</li></ul> <p>Jos et vielääkään löydä verkon nimeä (SSID) ja turvallisuustietoja, katso langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitettua dokumentaatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.</p>

Virhekoodi	Ongelma ja suositellut ratkaisut
TS-04	<p>Laitteesi ei tue valitun langattoman reitittimen/tukiaseman käyttämiä todennus- ja salaussmenetelmiä.</p> <p>Infrastruktuuritalalle (yleisin)</p> <p>Muuta tukiaseman/liityntäpisteen todennus/salausmenetelmiä verkkoasetuksista. Laitteesi tukee seuraavia todennus- ja salaussmenetelmiä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personal: TKIP / AES</li> <li>• WPA2-Personal: TKIP / AES</li> <li>• Avoin: WEP / NONE (ei salausta)</li> <li>• Jaettu avain: WEP</li> </ul> <p>Jos ongelma jatkuu, tarkista SSID ja suojaustiedot (verkkoavain) uudestaan. Tarkista, että kaikki langattoman verkon asetukset ovat oikeat verkollesi.</p>
TS-05	<p>Verkon nimi (SSID) ja verkkoavain (salasana) ovat virheelliset.</p> <p>Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista verkon nimi (SSID) ja verkkoavain (salasana).</li> <li>• Jos verkkoavain sisältää isoja ja pieniä kirjaimia, muista kirjoittaa ne oikein.</li> <li>• Jos et löydä verkon nimeä (SSID) ja turvallisuustietoja, katso langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitettua dokumentaatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.</li> <li>• Jos langaton reititin/tukiasema käyttää WEP-salausta usealla WEP-avaimella, kirjoita vain ensimmäinen WEP-avain muistiin ja käytä sitä.</li> </ul>
TS-06	<p>Langattomat turvallisuusasetukset (todentamismenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain (salasana)) ovat virheelliset.</p> <p>Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista verkkoavain. Jos verkkoavain sisältää isoja ja pieniä kirjaimia, muista kirjoittaa ne oikein.</li> <li>• Tarkista, että syötetty todennusmenetelmä ja langattoman reitittimen/tukiaseman todennusmenetelmä tai salaussmenetelmä vastaavat toisiaan.</li> <li>• Jos verkkoavain, todentamismenetelmä ja salaussmenetelmä on tarkistettu, käynnistä langaton reititin/tukiasema sekä laite uudelleen.</li> <li>• Jos langattoman reitittimen/tukiaseman häivetila on päällä, voit joutua poistamaan se käytöstä voidaksesi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon.</li> </ul> <p>Jos et löydä verkon nimeä (SSID) ja turvallisuustietoja, katso langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitettua dokumentaatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.</p>
TS-07	<p>Laite ei löydä langatonta reititintä/tukiasemaa, jossa on käytössä WPS (Wi-Fi Protected Setup™).</p> <p>Tarkista seuraavat seikat ja yritä uudelleen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, että langaton tukiasema/liityntäpiste tukee WPS-toimintoa, laitteessa pitäisi olla toiminnon symboli. Lisätietoja on langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitetussa dokumentaatiossa.</li> <li>• Kun yhteyttä luodaan WPS:n avulla, toiminto pitää käynnistää yhtä aikaa sekä Brotherissa että reitittimessä. Lisätietoja on käyttöoppaassa.</li> <li>• Jos et tiedä, miten langaton reititin/tukiasema määritetään WPS:llä, katso langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitettua dokumentaatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.</li> </ul>



Virhekoodi	Ongelma ja suositellut ratkaisut
TS-08	<p>Löytyi kaksi tai useampi langaton reititin tai tukiasema, joissa on WPS käytössä.</p> <p>Tarkista seuraavat seikat ja yritä uudelleen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että vain katealueella olevan langattoman reitittimen/tukiaseman WPS on käytössä, ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.</li> <li>• Kokeile muodostaa yhteys uudelleen muutaman minuutin kuluttua välttääksesi muiden tukiasemien/reitittimen aiheuttamat häiriöt.</li> </ul>



WLAN-tukiaseman/-reitittimen langattoman verkon suojaustietojen vahvistaminen (todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain):

1. Oletussuojausasetukset voivat löytyä WLAN-tukiaseman/-reitittimen tyyppikilvestä. Myös WLAN-tukiaseman/-reitittimen valmistajan nimeä tai mallinumeroa voidaan käyttää oletussuojausasetuksina.
2. Katso WLAN-tukiaseman/-reitittimen mukana toimitetuista ohjeista tietoa turvallisuusasetuksista.
  - Jos WLAN-tukiasema/-reititin ei lähetä SSID:tä, SSID:tä ei voida havaita automaattisesti. SSID on syötettävä manuaalisesti.
  - Verkkoavainta voidaan myös käyttää salasanana, turva-avaimena tai salausavaimena.

Jos et tiedä WLAN-tukiaseman/-reitittimen SSID:tä tai langattoman yhteyden suojausasetuksia, katso lisätietoja WLAN-tukiaseman/-reitittimen käyttöohjeesta tai kysy neuvoa laitteen valmistajalta tai verkon valvojalta.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [WLAN-raportin tulostus](#)

### Liittyvät aiheet:

- [Laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta](#)
- [Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.](#)
- [Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) -toiminnon kertapainallusmenetelmää](#)
- [Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) -toiminnon PIN-menetelmää](#)
- [Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla](#)
- [Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä](#)
- [Laitteen asetusten määrittäminen yrityksen langatonta verkkoa varten](#)

## Verkkotoiminnot


- [Tulosta verkkoasetusten raportti](#)
- [Faksaus Internet-faksitoiminnolla \(I-Fax\)](#)
- [Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen](#)
- [LDAP-haun määrittäminen ja suoritus](#)
- [Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Gigabit Ethernet \(vain kiinteä verkko\)](#)
- [Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin](#)

## Tulosta verkkoasetusten raportti

Verkkoasetukset-raportissa näytetään verkon asetukset, mukaan lukien verkon tulostuspalvelimen asetukset.




- Solmun nimi näkyy verkkoasetusten raportissa. Solmun nimen oletusarvo on kiinteässä verkossa "BRNxxxxxxxxxxx" tai langattomassa verkossa "BRWxxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxx" on laitteesi MAC-osoite/Ethernet-osoite.)
- Jos verkkoasetusten raportissa oleva IP-osoite on 0.0.0.0, odota yksi minuutti ja yritä tulostaa uudelleen.
- Raportista löydät laitteen asetukset, kuten IP-osoitteen, aliverkon peitteen, solmun nimen ja MAC-osoitteen, esimerkiksi:
  - IP-osoite: 192.168.0.5
  - Aliverkon peite: 255.255.255.0
  - Solmun nimi: BRN000ca0000499
  - MAC-osoite: 00-0c-a0-00-04-99

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulosta rap.] > [Verkkomääritykset].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä].

3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

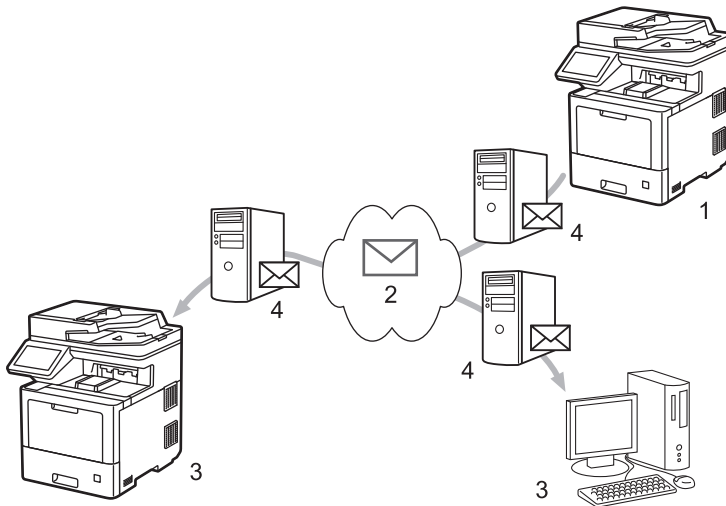
- [Verkkotoiminnot](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen](#)
- [Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö \(Windows\)](#)
- [Virheviestit](#)
- [Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.](#)
- [WWW-pohjaisen hallinnan käyttö](#)
- [Gigabit Ethernet -asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Faksaus Internet-faksitoiminnolla (I-Fax)

Internet Fax (I-Fax) -toiminnolla voi lähettää ja vastaanottaa faksiasiakirjoja Internetin välityksellä. Asiakirjat lähetetään sähköpostiviestien TIFF-F-liitetiedostoina. Tietokone voi lähettää ja vastaanottaa asiakirjoja, jos siinä on sovellus, jonka avulla voi luoda ja tarkastella TIFF-F-tiedostoja. Voit käyttää mitä tahansa TIFF-F-tiedostojen tarkasteluun sopivaa sovellusta. Laitteen kautta lähetetyt asiakirjat muunnetaan automaattisesti TIFF-F-muotoon. Jos haluat lähettää ja vastaanottaa viestejä laitteella, tietokoneen sähköpostisovelluksen on tuettava monikäyttöisiä Internet-sähköpostin laajennuksia (MIME).



1. Lähtetäjä
2. Internet
3. Vastaanottaja
4. Sähköpostipalvelin



I-Fax tukee asiakirjojen lähettämistä ja vastaanottoa Letter- tai A4-muodossa ja ainoastaan mustavalkoisena.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkkotoiminnot](#)
  - [Tärkeää tietoa Internet-faksista \(I-fax\)](#)
  - [Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia \(I-Fax\) varten](#)
  - [Internet-faksin \(I-Fax\) lähettäminen](#)
  - [Palvelimen pollaus manuaalisesti](#)
  - [Internet-faksin valinnat](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys](#)

## Tärkeää tietoa Internet-faksista (I-fax)

Internet-faksien lähetys lähiverkossa on hyvin samanlaista kuin sähköpostin lähetys. Se poikkeaa kuitenkin faksien lähetyksestä, jossa käytetään tavallisia puhelinlinjoja. Muista lukea seuraavat tiedot I-Fax-toiminnon käyttämisestä:

- Vastaanottimen sijainnin, lähiverkon rakenteen ja verkon (kuten internet) liikennemäärän kaltaiset tekijät saattavat aiheuttaa tavallista pidemmän viipeen ennen virheviestin lähettämistä.
- Luottamuksellisia asiakirjoja lähetettäessä suosittelemme tavallisten puhelinlinjojen käyttöä Internetin sijasta (sen alhaisen suojaustason takia).
- Jos vastaanottajan sähköpostijärjestelmä ei ole MIME-yhteensopiva, I-Fax-toimintoa ei voi käyttää asiakirjojen lähetykseen. Jos mahdollista, ota tästä selvää etukäteen mahdollisuuksien mukaan ja huomioi, että jotkin palvelimet eivät lähetä virhevastausta.
- Jos asiakirja on liian suuri lähetettäväksi I-Fax-toiminnolla, se ei ehkä saavuta vastaanottajaa.
- Et voi muuttaa fonttia tai tekstin kokoa missään vastaanottamassasi Internet-sähköpostissa.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksaus Internet-faksitoiminnolla \(I-Fax\)](#)

## Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten

Määritä Brother-laite kommunikoimaan verkon ja sähköpostipalvelimen kanssa ennen I-Fax-toiminnon käyttöä. Voit määrittää nämä kohteet laitteen ohjauspaneelin tai WWW-pohjaisen hallinnan avulla. Varmista, että seuraavat kohteet on määritetty laitteessa:

- IP-osoite (Jos käytät jo laitettasi verkossa, laitteen IP-osoite on määritetty oikein.)
- Sähköpostiosoite
- SMTP-, POP3-, IMAP4-palvelimen osoite/portti/todennusmenetelmä/salausmenetelmä/palvelinvarmenteen tarkistus
- Postilaatikon nimi ja salasana

Jos olet epävarma mistään näistä asetuksista, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksaus Internet-faksitoiminnolla \(I-Fax\)](#)
  - [Sähköpostin tai I-Fax-toiminnon käyttöönotto](#)
  - [Miltä vastaanotetut Internet-faksit näyttävät tietokoneessa](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Internet-faksin valinnat](#)

## Sähköpostin tai I-Fax-toiminnon käyttöönotto

Ennen Internet-faksin lähetystä voit määrittää seuraavat valinnaiset asetukset ohjauspaneelista tai WWW-pohjaisella hallinnalla:

- **E-mail Subject (Sähköpostin aihe)**
- **E-mail Message (Sähköpostiviesti)**
- **Size Limit (Kokorajoitus)**
- **Request Delivery Notification (Send) (Request\_Delivery\_Notification(Lähetä))**

### E-mail Send

#### E-mail Subject

Internet Fax Job

#### E-mail Message

Image data has been attached.

#### Size Limit

- Off  
 On

#### Maximum Size

1 MB

#### Request Delivery Notification (Send)

- Off  
 On

[POP3/IMAP4/SMTP Client>>](#)

Cancel

Submit

Jos olet epävarma mistään näistä asetuksista, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia (I-Fax) varten
  - Miten Brother-laite vastaanottaa Internet-faksin (I-Fax)

---

**Liittyvät aiheet:**

- Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys
-



## Miten Brother-laite vastaanottaa Internet-faksin (I-Fax)

Kun Brother-laite vastaanottaa Internet-faksin, se tulostuu automaattisesti. Kun haluat vastaanottaa Internet-faksin, suosittelemme, että määrität seuraavat valinnaiset asetukset ohjauspaneelista tai WWW-pohjaisella hallinnalla:

- **Auto Polling (Automaattinen pollaus)**
- **Polling Frequency (Pollaustiheys)**
- **Print Mail Header (Tulosta sähköpostin otsikko)**
- **Delete/Read Receive Error Mail (Poista/lue vastaanotetun sähköpostin virhe)**
- **Send Delivery Notification(Receive) (Lähetä toimitusvahvistus (vastaanotto))**

### E-mail Receive

#### Auto Polling

- Off  
 On

#### Polling Frequency

10 Mins

#### Print Mail Header

None

#### Delete/Read Receive Error Mail

- Off  
 On

#### Send Delivery Notification (Receive)

Off

[POP3/IMAP4/SMTP Client>>](#)

Cancel

Submit

Voit vastaanottaa sähköpostiviestejä kahdella tavalla:

- POP3/IMAP4-vastaanotto säännöllisin aikavälein
- POP3/IMAP4-vastaanotto, manuaalisesti käynnistetty

---

Kun käytössä on POP3/IMAP4-vastaanotto, laite pollaa sähköpostipalvelinta tietojen vastaanottamiseksi. Pollaus voi tapahtua tietyin aikavälein (voit esimerkiksi määrittää laitteen pollaamaan sähköpostipalvelinta kymmenen minuutin välein) tai voit pollata palvelinta manuaalisesti.

---



- Jos laite alkaa vastaanottaa sähköpostitietoja, LCD-näytössä näkyy [Vastaanotto]. Sähköpostiviesti tulostuu automaattisesti.
  - Jos laitteesta on paperi lopussa tietoja vastaanotettaessa, vastaanotetut tiedot säilyvät laitteen muistissa. Nämä tiedot tulostetaan automaattisesti, kun laitteeseen lisätään paperia.
  - Kun laitteen tilapäinen faksien varmuuskopiointi on käytössä, vastaanotetut tiedot pysyvät tallessa tietyn ajan.
  - Jos vastaanotettu viesti ei ole vain teksti -muodossa tai jos liitetiedosto ei ole TIFF-F-muodossa, tulostetaan virheviesti "**LIITETIEDOSTON MUOTOA EI TUETA**".
  - Jos vastaanotettu viesti on liian suuri, tulostetaan virheviesti "**SÄHKÖPOSTITIEDOSTO ON LIIAN ISO**".
  - Jos **Delete/Read Receive Error Mail (Poista/lue vastaanotetun sähköpostin virhe)** -asetus on **On (Päälle)** (oletus), virheviestit poistetaan sähköpostipalvelimesta automaattisesti.
- 



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Sähköpostin tai I-Fax-toiminnon käyttöönotto](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Miltä vastaanotetut Internet-faksit näyttävät tietokoneessa](#)
  - [Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys](#)
-

---

[Koti](#) > [Verkko](#) > [Verkkotoiminnot](#) > [Faksaus Internet-faksitoiminnolla \(I-Fax\)](#) > [Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia \(I-Fax\) varten](#) > **Miltä vastaanotetut Internet-faksit näyttävät tietokoneessa**

## Miltä vastaanotetut Internet-faksit näyttävät tietokoneessa

Kun tietokone vastaanottaa Internet-faksiasiakirjan, asiakirja on liitteenä sähköpostiviestissä, joka ilmoittaa aiheivillä, että sähköpostipalvelin on vastaanottanut Internet-faksin. Voit joko odottaa, kun Brother-laite pollaa sähköpostipalvelinta tai voit vastaanottaa saapuvat tiedot pollaamalla sähköpostipalvelinta manuaalisesti.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia \(I-Fax\) varten](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Miten Brother-laite vastaanottaa Internet-faksin \(I-Fax\)](#)
-

## Internet-faksin (I-Fax) lähettäminen


Internet-faksin lähetyks vastaa tavallisen faksin lähetystä. Varmista, että vastaanottajan tiedot on tallennettu sähköpostiohjelman osoitekirjaan, ja aseta Internet-faksitoiminnolla lähetettävä asiakirja Brother-laitteeseesi.






- Jos tietokoneen, johon haluat lähettää asiakirjan, käyttöjärjestelmä ei ole Windows Server 2008/2012/2012 R2/2016/2019, Windows 7, Windows 8.1 tai Windows 10, pyydä tietokoneen omistajaa asentamaan ohjelmisto, jolla voidaan tarkastella TIFF-tiedostoja.
- Jos haluat lähettää useita sivuja, käytä ADS-laitetta.


1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Tee jokin seuraavista:
  - Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Ei], paina [Faksi].
  - Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Kyllä], paina [Faksi] ja [Faksien lähetys].
3. Voit muuttaa faksin lähetyksasetuksia painamalla [Valinnat].
4. Selaa faksiasetuksia pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼. Kun haluamasi asetus tulee esiin, paina sitä ja valitse haluamasi vaihtoehto. Kun olet muuttanut asetukset, paina [OK]. (Jos [OK]-painike on näkyvässä.)



Jos [OK]-painiketta ei näy ajan asettamisen jälkeen, palaa faksien lähetyksnäyttöön painamalla -kuvaketta.

5. Tee jokin seuraavista:
  - Paina   ja syötä sähköpostiosoite kosketusnäppäimistöllä. Paina [OK]-painiketta.
  - Paina [Osoite kirja], valitse vastaanottajan sähköpostiosoite ja paina sitten [Hyväksy].
6. Paina [Faksin käynnis.].

Laite aloittaa skannauksen. Kun asiakirja on skannattu, se lähetetään vastaanottajalle SMTP-palvelimen kautta. Voit peruuttaa lähetyksen painamalla  skannauksen aikana.


7. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksaus Internet-faksitoiminnolla \(I-Fax\)](#)

## Palvelimen pollaus manuaalisesti

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Sähköp./IFAX] > [Manuaalinen vast.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Vahvista painamalla [Kyllä].
3. LCD-näytössä näkyy [Vastaanotto] ja laite tulostaa tiedot sähköpostipalvelimesta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksaus Internet-faksitoiminnolla \(I-Fax\)](#)


## Internet-faksin valinnat

- [Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys](#)
- [Edelleenlähetys](#)
- [Internet-faksin \(I-Fax\) vahvistussähköposti](#)
- [Brother-laitteen määrittäminen sähköpostia tai Internet-faksia \(I-Fax\) varten](#)

## Vastaanotettujen sähköposti- ja faksiviestien välitys

Brotherin Internet-faksi-ominaisuudella voit lähettää sähköpostiviestejä ja normaaleja faksiviestejä edelleen toiseen tietokoneeseen, faksilaitteeseen tai I-faksi-laitteeseen. Ota käyttöön edelleenlähetystoiminto laitteen ohjauspaneelista.

Sähköpostien jatkolähetysten käyttöönotto laitteen ohjauspaneelista:

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Vastaanottoas.] > [Muist.vast.ot.] > [Faks.ed.läh.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Tee jokin seuraavista:

- Paina [Manuaal.] ja syötä faksin jatkolähetysnumero (enintään 20 merkkiä) tai sähköpostiosoite nestekidenäytön avulla.

Paina [OK]-painiketta.

- Paina [Osoite kirja].

Selaa numeroita pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, kunnes löydät faksinumeron tai sähköpostiosoitteen, johon faksisi lähetetään.

Paina haluamaasi faksinumeroa tai sähköpostiosoitetta.

3. Jos valitset sähköpostiosoitteen, valitset haluamasi tiedostotyyppi.



Voit tulostaa kopiot vastaanotetuista fakseista painamalla [Varm.kopio: Kyllä].

4. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

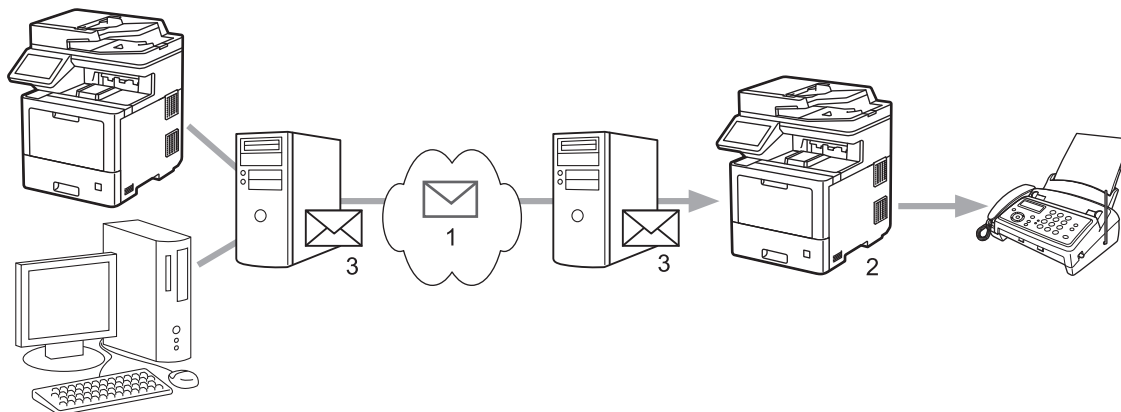
- [Internet-faksin valinnat](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Faksaus Internet-faksitoiminnolla \(I-Fax\)](#)
- [Sähköpostin tai I-Fax-toiminnon käyttöönotto](#)
- [Miten Brother-laite vastaanottaa Internet-faksin \(I-Fax\)](#)

## Edelleenlähetys

Edelleenlähetys tarkoittaa sitä, että Brother-laite vastaanottaa viestin Internetin kautta ja lähettää sen sitten edelleen toiseen faksilaitteeseen perinteisiä puhelinlinjoja pitkin. Jos asiakirja on faksattava kaukopuheluna tai ulkomaille, säästät tiedonsiirtokustannuksissa käyttämällä edelleenlähetystoimintoa.



1. Internet
2. Puhelinlinja
3. Sähköpostipalvelin

Brother-laitteen ohjauspaneelin tai WWW-pohjaisen hallinnan avulla voit määrittää seuraavat kohteet:

- **Relay Broadcast Function (Edelleenlähetystoiminto)**

Aseta **Relay Broadcast Function (Edelleenlähetystoiminto)** -asetukseksi **On (Päälle)**.

- **Relay Domain (Edelleenlähetysten toimialue)**

Määritä toimialueen nimi laitteessa, joka lähettää asiakirjan perinteiseen faksilaitteeseen. Jos laitetta halutaan käyttää edelleenlähetykseen, laitteessa on määritettävä luotettu toimialueen nimi (nimen osa "@"-merkin jälkeen). Valitse luotetun toimialueen nimi huolellisesti: kuka tahansa luotetun toimialueen käyttäjä voi tehdä edelleenlähetysten. Toimialuenimiä voidaan rekisteröidä enintään kymmenen.

- **Relay Broadcast Report (Edelleenlähetysraportti)**

Määritä, haluatko tulostaa raportin sen jälkeen, kun laite on suorittanut edelleenlähetysten.



---

## Relay Function

---

### Relay Broadcast Function

- Off  
 On
- 

### Relay Domain

### Relay Broadcast Report

- Off  
 On
- 

Cancel

Submit



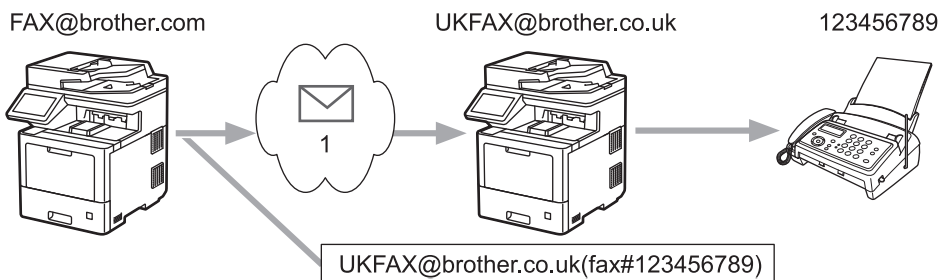
## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Internet-faksin valinnat
    - Edelleenlähetys Brother-laitteesta
    - Edelleenlähetys tietokoneesta
-

## Edelleenlähetys Brother-laitteesta

Edelleenlähetystoiminnon avulla voit lähettää sähköpostin laitteeltasi tavalliseen faksilaitteeseen.

Vahvista, että valintaruudut **POP3/IMAP4/SMTP Client (POP3-/IMAP4-/SMTP-asiakas)** ja **SMTP Server (SMTP-palvelin)** ovat valittuina WWW-pohjaisessa hallinnassa. Valitse **Submit (Lähetä)** ja käynnistä sitten laite uudelleen valitsemalla **Yes (Kyllä)**.



### 1. Internet

Tässä esimerkissä laitteesi sähköpostiosoite on FAX@brother.com ja haluat lähettää asiakirjan laitteestasi Englannissa sijaitsevaan tavalliseen faksilaitteeseen, jonka sähköpostiosoite on UKFAX@brother.co.uk. Haluat laitteesi lähettävän asiakirjan käyttämällä perinteistä puhelinlinjaa.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.

2. Tee jokin seuraavista:

- Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Ei], paina [Faksi].
- Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Kyllä], paina [Faksi] ja [Faksien lähetys].


3. Paina [Valinnat].

4. Tuo [Ryhmlähetys] näyttöön pyyhkäisemällä ylös- tai alaspäin tai painamalla ▲ tai ▼.

5. Paina [Ryhmlähetys].

6. Paina [Lisää numero].

7. Voit lisätä sähköpostiosoitteita edelleenlähetykseen seuraavasti:

- Paina [Lisää numero] ja paina , anna sähköpostiosoite ja paina [OK].
- Paina [Lisää osoitekirjasta]. Paina sarjalähetykseen lisättävän sähköpostiosoitteen valintaruutua. Paina [OK], kun olet valinnut kaikki haluamasi sähköpostiosoitteet.
- Paina [Hae osoitekirjasta]. Anna nimi ja paina [OK]. Hakutulokset tulevat näkyviin. Paina nimeä ja paina sitten sähköpostiosoitetta, jonka haluat lisätä jatkolähetykseen.

Alla on esitetty, miten sähköpostiosoite ja puhelinnumero on syötettävä:

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)




Sähköpostiosoite

Faksin puhelinnumero

Sana "fax#" täytyy liittää sulkeiden sisään puhelinnumeron kanssa.

Kun olet syöttänyt kaikki faksinumerot, paina [OK].



Jos laitteessa näkyy , paina  ja paina sitten .

8. Paina [Faksin käynnis.].



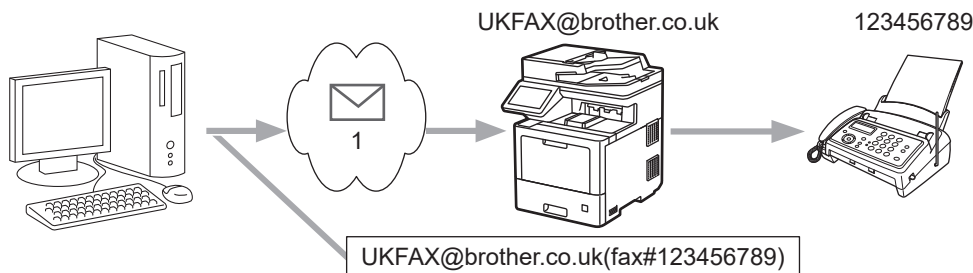
### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Edelleenlähetys](#)

## Edelleenlähetys tietokoneesta

Jatkolähetystoiminnon avulla voit lähettää sähköpostin tietokoneelta tavalliseen faksilaitteeseen.

- Jotkin sähköpostisovellukset eivät tue useisiin faksinumeroihin lähettämistä. Jos käyttämäsi sähköpostisovellus ei pysty tukemaan useita faksinumeroita, voit lähettää edelleen vain yhteen faksilaitteeseen kerrallaan.



### 1. Internet

- Vahvista, että valintaruudut **POP3/IMAP4/SMTP Client (POP3-/IMAP4-/SMTP-asiakas)** ja **SMTP Server (SMTP-palvelin)** ovat valittuina WWW-pohjaisessa hallinnassa. Valitse **Submit (Lähetä)** ja käynnistä sitten laite uudelleen valitsemalla **Yes (Kyllä)**.

Jos lähetät sähköpostin perinteiseen faksilaitteeseen, tapa, jolla faksilaitteen faksinumero syötetään, vaihtelee käytetyn sähköpostisovelluksen mukaan.

- Luo sähköpostisovelluksessa uusi sähköpostiviesti ja kirjoita jatkolähtävän laitteen sähköpostiosoite ja ensimmäisen faksilaitteen faksinumero vastaanottajan ruutuun.

Alla on esitetty, miten sähköpostiosoite ja faksinumero on syötettävä:

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Sähköpostiosoite

Faksin puhelinnumero

Sana "fax#" täytyy liittää sulkeiden sisään puhelinnumeron kanssa.



Microsoft Outlook -sovelluksessa osoitetiedot on annettava osoitekirjaan seuraavasti:

Nimi: fax#123456789

Sähköpostiosoite: UKFAX@brother.co.uk

- Kirjoita edelleenlähtävän laitteen sähköpostiosoite ja toisen faksilaitteen faksinumero vastaanottajan ruutuun.
- Lähetä sähköposti.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Edelleenlähetys](#)

## Internet-faksin (I-Fax) vahvistussähköposti

- Lähetyksen vahvistusviestin avulla voit pyytää ilmoituksen asemasta, jossa Internet-faksi tai sähköposti vastaanotettiin ja käsiteltiin.
- Vastaanoton vahvistusviestin avulla voi lähettää oletusraportin takaisin lähettävään asemaan, kun Internet-faksi tai sähköpostiviesti on vastaanotettu ja käsitelty.


Voit käyttää toimintoa määrittämällä [Vahvistus]-valinnat Brother-laitteen ohjauspaneelin valikon [As.sähköp.vast]- ja [As.sähköp.läh.] -valinnoille.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Internet-faksin valinnat](#)
  - [Lähetyksen vahvistusviestin lähetysvahvistusten käyttöönotto](#)
  - [Lähetyksen vahvistusviestin vastaanottovahvistusten käyttöönotto](#)
  - [I-Fax-virheviesti](#)

## Lähetyksen vahvistusviestin lähetysvahvistusten käyttöönotto

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Sähköp./IFAX] > [As.sähköp.läh.] > [Vahvistus].




Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Valitse [Kyllä] tai [Ei] ottaaksesi lähetyksen vahvistusviestitoiminnon käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.

Kun lähetysilmoitus on käytössä, faksissa on lisäkenttä, jonka nimi on MDN (Viestin tilailmoitus) ja joka sisältää viestin toimitustiedot. Oletusarvon mukaan lähetysilmoitus ei ole käytössä.



Faksin vastaanottajan laitteen on tuettava MDN-kenttää, jotta vahvistusraportti voidaan lähettää.


3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Internet-faksin \(I-Fax\) vahvistussähköposti](#)


## Lähetyksen vahvistusviestin vastaanottovahvistusten käyttöönotto


1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Sähköp./IFAX] > [As.sähköp.vast] > [Vahvistus].

 Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina yhtä kolmesta mahdollisesta asetuksesta:

Valinta	Kuvaus
Vastaanotto- vahvistus <small>Kyllä</small>	Kun Vastaanottoilmoitus-asetus on <small>Kyllä</small> , lähettäjä saa viestin sen merkiksi, että vastaanotto on onnistunut ja viesti on käsitelty. Nämä viestit riippuvat lähettäjän pyytämästä toiminnosta. Esimerkki: ONNISTUI : Lähettäjä <S-postiosoite>
Vastaanotto- vahvistus <small>MDN</small>	Kun Vastaanottoilmoitus-asetus on <small>MDN</small> , lähettäjälle palautetaan raportti sen merkiksi, että vastaanotto on onnistunut ja viesti on käsitelty, mikäli alkuperäinen asema on lähettänyt pyynnön vahvistuksen <small>MDN</small> (Viestin tilailmoitus) -kenttään.
Vastaanotto- vahvistus <small>Ei</small>	Kun Vastaanottoilmoitus-asetus on <small>Ei</small> , kaikki ilmoituksen vastaanottotavat ovat poissa käytössä eikä mitään viestiä lähetetä takaisin lähettäjälle pyynnöstä huolimatta.

- 
- Lähettäjän on määritettävä nämä asetukset lähetyksen TX-vahvistusviestin lähettämiseksi:
    - Vaihda [Vahvistus] kohdassa [As.sähköp.läh.] asetukseen [Kyllä].
    - Vaihda [Otsikko] kohdassa [As.sähköp.vast] asetukseen [Kaikki] tai [Aihe +Läh.+Vast.].
  - Vastaanottajan on määritettävä nämä asetukset lähetyksen TX-vahvistusviestin vastaanottamiseksi:  
Vaihda [Vahvistus] kohdassa [As.sähköp.vast] asetukseen [Kyllä].

3. Paina .

### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Internet-faksin \(I-Fax\) vahvistussähköposti](#)

## I-Fax-virheviesti

Jos Internet-faksin lähetyksessä tapahtuu virhe, sähköpostipalvelin lähettää Brother-laitteeseen virheviestin, joka tulostuu.

Jos Internet-faksin vastaanotossa tapahtuu virhe, laite tulostaa virheviestin, esimerkiksi "Laitteeseen lähetetty viesti ei ollut TIFF-muodossa".

Voit vastaanottaa virheviestin ja tulostaa sen laitteellasi vaihtamalla [As.sähköp.vast] -kohdassa [Otsikko]-valinnan tilaan [Kaikki] tai [Aihe+Läh.+Vast.].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Internet-faksin \(I-Fax\) vahvistussähköposti](#)



## Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen

Faksaa palvelimelle -toiminnon avulla laite voi skannata asiakirjan ja lähettää sen verkon ylitse erilliselle faksipalvelimelle. Tämän jälkeen asiakirja lähetetään palvelimelta faksitietoina kohdefaksilaitteeseen tavallisia puhelinlinjoja pitkin. Jos Faksaa palvelimelle -toiminto asetetaan päälle, kaikki laitteelta lähtevät automaattiset faksilähetykset lähetetään palvelimelle edelleen faksina lähettämistä varten.

Voit lähettää faksin suoraan laitteelta manuaalisella faksitoiminnolla Lähetä palvelimelle -toiminnon ollessa käytössä.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkkotoiminnot](#)
  - [Ennen faksin lähettämistä faksipalvelimelle](#)
  - [Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttöönotto](#)
  - [Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttö](#)




## Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttöönotto

Tallenna faksipalvelimen etu-/jälkiliiteosoite Brother-laitteeseesi.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Faksi palvelimelle].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Faksi palvelimelle].
3. Paina [Kyllä].
4. Paina [Etuliite].
5. Anna etuliite kosketusnäytön avulla ja paina sitten [OK].
6. Paina [Loppuliite].
7. Anna jälkiliite kosketusnäytön avulla ja paina sitten [OK].
8. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen](#)

## Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttö

1. Aseta asiakirja automaattiseen syöttölaitteeseen tai valotuslasille.
2. Tee jokin seuraavista:
  - Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Ei], paina [Faksi].
  - Jos Faksin esikatselun asetuksena on [Kyllä], paina [Faksi] ja [Faksien lähetys].
3. Anna faksinumero.
4. Paina [Faksin käynnis.].

Laitte lähettää viestin faksipalvelimelle TCP/IP-verkon ylitse.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin lähettäminen palvelimeen -ominaisuuden käyttäminen](#)

## LDAP-haun määrittäminen ja suoritus

MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/MFC-EX670: vakio

LDAP-toiminnon avulla voit hakea palvelimeltä tietoa kuten faksinumeroita ja sähköpostiosoitteita. Kun käytät faksi-, Internet-faksi- tai Skannaa sähköpostiin -toimintoja, löydät faksinumerot tai sähköpostiosoitteet LDAP-haulla.



- LDAP-ominaisuus ei tue yksinkertaistettua kiinaa, perinteistä kiinaa tai koreaa.
- LDAP-ominaisuus tukee LDAPv3-protokollaa.
- LDAP-ominaisuus ei tue SSL/TLS-protokollaa.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkkotoiminnot](#)
  - [LDAP-määrittäminen muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
  - [LDAP-haun suorittaminen ohjauspaneelin kautta](#)

## LDAP-määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

WWW-pohjaisen hallinnan käyttäminen LDAP-asetusten määrittämiseen WWW-selaimella.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Network (Verkko)** > **Protocol (Protokolla)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **LDAP** -valintaruutu ja napsauta sitten **Submit (Lähetä)**.
6. Käynnistä Brother-laite uudelleen ja aktivoi asetukset valitsemalla **Yes (Kyllä)**.
7. Mene tietokoneellasi WWW-pohjaiseen hallintaan, mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Address Book (Osoitteisto)** > **LDAP**.

- **LDAP Search (LDAP-haku)**
- **LDAP Server Address (LDAP-palvelimen osoite)**
- **Port (Portti)** (Portin oletusnumero on 389.)
- **Search Root (Etsinnän alkutaso)**
- **Authentication (Todennus)**
- **Username (Käyttäjätunnus)**

Tämä valinta on käytettävissä käytössä olevan todennusmenetelmän mukaan.

- **Password (Salasana)**

Tämä valinta on käytettävissä käytössä olevan todennusmenetelmän mukaan.



- Jos LDAP-palvelin tukee Kerberos-todennusta, suosittelemme valitsemaan todennusasetuksiksi Kerberos-todennuksen. Se muodostaa vahvan todennuksen LDAP-palvelimen ja laitteesi välille.
- SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä tai päivämäärä, aika ja aikavyöhyke on asetettava oikein ohjauspaneelissa Kerberos-todennusta varten.

- **Kerberos Server Address (Kerberos-palvelimen osoite)**  
Tämä valinta on käytettävissä käytössä olevan todennusmenetelmän mukaan.
- **Timeout for LDAP (LDAP:n aikakatkaisu)**
- **Attribute of Name (Search Key) (Nimen määrite (Hakuavain))**
- **Attribute of E-mail (Sähköpostin ominaisuus)**
- **Attribute of Fax Number (Faksinumeron määrite)**
- **Optional Attribute ## (Lisämäärite ##)**

8. Kun olet valmis, napsauta **Submit (Lähetä)**. Varmista, että **Status (Tila)**-kentässä lukee **OK**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [LDAP-haun määrittäminen ja suoritus](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)


## LDAP-haun suorittaminen ohjauspaneelin kautta


LDAP-asetusten määrittämisen jälkeen voit hakea LDAP:lla faksinumeroita ja sähköpostiosoitteita seuraavia toimintoja varten:

- Faksin lähetys
- Internet-faksin lähetys (I-Fax)
- Skannaaminen sähköpostipalvelimelle



- LDAP-ominaisuus tukee LDAPv3-protokollaa.
- LDAP-ominaisuus ei tue SSL/TLS-protokollaa.
- Yhteyden muodostamiseen LDAP-palvelimeen on ehkä käytettävä Kerberos-todennusta tai yksinkertaista todennusta verkonvalvojan asettaman suojauskäytännön mukaan.
- SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä tai päivämäärä, aika ja aikavyöhyke on asetettava oikein ohjauspaneelissa Kerberos-todennusta varten.

1. Hae painamalla .
2. Syötä haun ensimmäiset kirjaimet nestekidenäytön avulla.
3. Paina [OK]-painiketta.

LDAP-hakutulos näytetään nestekidenäytössä, ja -kuvake tulee näkyviin ennen faksinumeroa (paikallinen) tai sähköpostiosoitetta (paikallinen) osoitekirjan hakutuloksissa.

Jos palvelimella tai paikallisessa osoitekirjassa ei ole vastaavia tietoja, LCD-näyttöön tulee noin 60 sekunniksi viesti [Ei tuloksia.].

4. Tuo esiin haluamasi nimi pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼.
5. Paina nimeä.  
Katso nimen yksityiskohdat painamalla [Tiedot].
6. Jos tuloksiin sisältyy enemmän kuin yksi faksinumero tai sähköpostiosoite, laite kehottaa valitsemaan vain yhden. Paina [Hyväksy]-kuvaketta. Tee jokin seuraavista:
  - Jos olet lähettämässä faksin tai I-faksin, paina [Faksin käynnissä.].
  - Jos olet skannaamassa sähköpostipalvelimelle, aseta asiakirja, paina [Seur.] ja paina sitten [Aloita].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [LDAP-haun määrittäminen ja suoritus](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Simple Network Time Protocol (SNTP) -protokollaa käytetään laitteen käyttämän ajan synkronointiin, kun aika todennetaan SNTP-aikapalvelimen kanssa. (Tämä ei ole aika, joka näkyy laitteen nestekidenäytössä.) Voit synkronoida laitteen ajan automaattisesti tai manuaalisesti SNTP-aikapalvelimen tarjoaman UTC (Coordinated Universal Time) -ajan kanssa.

- [Päivämäärän ja ajan määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [SNTP-protokollan määrittäminen WWW-pohjaisella hallinnalla](#)
- [LDAP-määrittämisen muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [LDAP-haun suorittaminen ohjauspaneelin kautta](#)



## Päivämäärän ja ajan määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Synkronoi laitteen käyttämä aika SNTP-aikapalvelimeen määrittämällä päivämäärä ja kellonaika.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä joissakin maissa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Date&Time (Päivämäärä ja aika)**.



Aloita kohdasta , jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Tarkista **Time Zone (Aikavyöhyke)**-asetukset.



Valitse sijaintisi ja UTC-ajan välinen aikaero **Time Zone (Aikavyöhyke)**-pudotusvalikosta. Esimerkiksi Yhdysvaltain ja Kanadan Eastern Time -ajan aikavyöhyke on UTC-05:00.

6. Valitse **Synchronize with SNTP server (Synkronoi SNTP-palvelimeen)** -valintaruutu.
7. Valitse **Submit (Lähetä)**.



Voit määrittää myös päiväyksen ja kellonajan manuaalisesti.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## SNTP-protokollan määrittäminen WWW-pohjaisella hallinnalla

Määritä SNTP-protokolla synkronoimaan laitteen todennuksessa käyttämä aika SNTP-aikapalvelimen ajan kanssa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko) > Network (Verkko) > Protocol (Protokolla)**.



Aloita kohdasta ≡, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Aktivoi asetukset valitsemalla **SNTP** -valintaruutu.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Käynnistä Brother-laite uudelleen ja aktivoi asetukset valitsemalla **Yes (Kyllä)**.
8. Valitse SNTP-valintaruudun vierestä **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.
9. Määritä asetukset.

Valinta	Kuvaus
<b>Status (Tila)</b>	Näyttää, onko SNTP-protokolla käytössä vai pois käytöstä.
<b>Synchronization Status (Synkronointitila)</b>	Vahvista viimeisimmän synkronoinnin tila.
<b>SNTP Server Method (SNTP-palvelimen menetelmä)</b>	Valitse <b>AUTO (AUTOMAATTINEN)</b> tai <b>STATIC (STAATTINEN)</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AUTO (AUTOMAATTINEN)</b> Jos verkossa on DHCP-palvelin, SNTP-palvelin saa osoitteen kyseiseltä palvelimelta automaattisesti.</li><li>• <b>STATIC (STAATTINEN)</b> Kirjoita haluttu osoite.</li></ul>
<b>Primary SNTP Server Address (Ensisijaisen SNTP-palvelimen osoite)</b> <b>Secondary SNTP Server Address (Toissijaisen SNTP-palvelimen osoite)</b>	Kirjoita palvelimen osoite (enintään 64 merkkiä). Toissijaisen SNTP-palvelimen osoitetta käytetään ensisijaisen SNTP-palvelimen osoitteen varajärjestelmänä. Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite ottaa yhteyden toissijaiseen SNTP-palvelimeen.
<b>Primary SNTP Server Port (Ensisijaisen SNTP-palvelimen portti)</b> <b>Secondary SNTP Server Port (Toissijaisen SNTP-palvelimen portti)</b>	Kirjoita porttinumero (1 - 65535). Toissijaisen SNTP-palvelimen porttia käytetään ensisijaisen SNTP-palvelimen portin varajärjestelmänä. Jos ensisijainen portti ei ole käytettävissä, laite ottaa yhteyden toissijaiseen SNTP-porttiin.
<b>Synchronization Interval (Synkronointiväli)</b>	Kirjoita palvelimen synkronointiyritysten välinen tuntimäärä (1–168 tuntia).

10. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Gigabit Ethernet (vain kiinteä verkko)

Laite tukee 1000BASE-T Gigabit Ethernet -tekniikkaa. Jos haluat kytkeä laitteen 1000BASE-T Gigabit Ethernet -verkkoon, aseta laitteen Ethernet-linkin tilaksi autom. laitteen ohjauspaneelissa tai WWW-pohjaisessa hallinnassa (WWW-selaimessa).



Käytä luokan 5e (tai parempaa) verkkokaapelia. Laite voit automaattisesti neuvotella suurimman tuetun verkkonopeuden. Esimerkki: jotta voidaan saavuttaa 1000BASE-T-verkkonopeuksia, kaiken yhdistävän infrastruktuurin, mukaan lukien verkkokytinten ja kaapelien, on myös tuettava 1000BASE-T-nopeuksia. Muussa tapauksessa laite vaihtaa tietoja 10BASE-T- tai 100BASE-TX-nopeudella.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkkotoiminnot](#)
- [Gigabit Ethernet -asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Gigabit Ethernet -asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Siirry siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten vaihtoehtoa **Network (Verkko)** > **Wired (Langallinen)** > **Ethernet**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **Auto (Automaattinen) Ethernet Mode (Ethernet-tila)**-pudotusluettelosta.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Ota asetukset käyttöön käynnistämällä laite uudelleen valitsemalla **Yes (Kyllä)**.

Voit vahvistaa asetukset tulostamalla verkkoasetusraportin.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Gigabit Ethernet \(vain kiinteä verkko\)](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tulosta verkkoasetusten raportti](#)

## Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin

Voit palauttaa laitteen verkkoasetukset laitteen ohjauspaneelista tehdasasetuksin. Tämä palauttaa kaikki tiedot, kuten salasanan ja IP-osoitteen.



- Tämä toiminto palauttaa kaikki verkon asetukset tehdasasetuksiin.
- Voit myös palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetuksiin WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Verkon nollaus].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. [Kone käynnistyy uudelleen nollauksen jälkeen. Paina [OK] 2 sekunnin ajan vahvistaaksesi.] ilmestyy näytölle. Vahvista painamalla [OK] kahden sekunnin ajan.

Laite käynnistyy uudelleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkkotoiminnot](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Laitteen palautus](#)

## Suojaus

- Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä
- Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle
- SSL/TLS:n käyttö
- SNMPv3:n käyttö
- IPsec-protokollan käyttö
- IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle
- Active Directory -todennuksen käyttö
- LDAP-todennuksen käyttäminen
- Toimintaluokan 3.0 käyttö
- Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto
- Tulostuslokien tallennus verkkoon
- Laitteen asetusten lukitseminen ohjauspaneelista

## Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä

Laitteessa käytetään joitakin uusimmista käytettävissä olevista verkkosuojaus- ja salausprotokollista. Nämä verkkotoiminnot voidaan yhdistää yleisiin verkkosuojaustoimintoihin. Ne auttavat tietojen suojauksessa ja laitteen luvattoman käytön estämisessä.



Suosittelemme, että poistat Telnetin, FTP-palvelimen ja TFTP-protokollat käytöstä. Laitteen käyttö näillä protokollilla ei ole suojattua.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Suojaus](#)

## Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle

Verkotetun laitteen turvallista hallintaa varten SSL/TLS:n avulla on määritettävä varmenne. Varmenteen määrittämiseen on käytettävä WWW-pohjaista hallintaa.

- [Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet](#)
- [Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi](#)
- [Itseallekirjoitetun varmenteen luominen](#)
- [CSR:n luonti ja Certificate Authorityn \(CA\) varmenteen asentaminen](#)
- [Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen](#)
- [CA-varmenteen tuonti ja vienti](#)
- [Useiden varmenteiden hallinta](#)



## Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet

Laitteesi tukee useiden suojausvarmenteiden käyttöä, mikä mahdollistaa suojatun hallinnan, todennuksen ja tiedonsiirron laitteen kanssa. Laitteessa voidaan käyttää seuraavia suojausvarmenteiden ominaisuuksia:

- SSL/TLS-tiedonsiirto
- SSL-tiedonsiirto SMTP/POP3/IMAP4:lle (vain joissakin malleissa)
- IEEE 802.1x -todennus
- IPsec

Laitteesi tukee seuraavia:

- Esiasennettu varmenne

Laitteessa on esiasennettu itseallekirjoitettu varmenne. Tämän varmenteen avulla voit käyttää SSL/TLS-tiedonsiirtoa luomatta tai asentamatta eri varmennetta.



Esiasennettu itseallekirjoitettu varmenne suojaa tiedonsiirtoasi tiettyyn pisteeseen asti. Suosittelemme käyttämään luotettavan organisaation julkaisemaa varmennetta paremman turvallisuuden varmistamiseksi.

- Itseallekirjoitettu varmenne

Tämä tulostuspalvelin myöntää oman varmenteensa. Tämän varmenteen avulla voit käyttää kätevästi SSL/TLS-tiedonsiirtoa luomatta tai asentamatta eri CA-varmennetta.

- Varmentajan (CA) myöntämä varmenne

CA:lta saadun varmenteen asennukseen on olemassa kaksi tapaa. Jos sinulla on jo CA-varmenne tai jos haluat käyttää ulkopuolista luotettavaa CA:ta:

- Kun käytetään varmennepyyntöä (CSR) tästä tulostuspalvelimesta.
- Kun tuodaan varmenne ja yksityinen avain.

- Varmentajan (CA) varmenne

Kun halutaan käyttää CA-varmennetta, joka tunnistaa itse varmentajan (CA) ja jolla on oma yksityisavain, kyseinen CA-varmenne on tuotava CA:lta ennen verkon suojausominaisuuksien määrittämistä.



- Jos aiot käyttää SSL/TLS-tiedonsiirtoa, suosittelemme ottamaan yhteyttä ensin järjestelmänvalvojaan.
- Kun palautat tulostuspalvelimen takaisin tehdasasetuksiin, asennettu varmenne ja yksityinen avain poistetaan. Jos haluat säilyttää saman varmenteen ja yksityisen avaimen tulostuspalvelimen palautuksen jälkeen, vie ne ennen palauttamista ja asenna ne uudelleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle](#)

## Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi

Varmenteita on kahdentyyppisiä: itseallekirjoitettu varmenne tai CA:n myöntämä varmenne.

### Vaihtoehto 1

#### Itseallekirjoitettu varmenne

1. Luo itseallekirjoitettu varmenne WWW-pohjaisella hallinnalla.
2. Asenna itseallekirjoitettu varmenne tietokoneeseesi.

### Vaihtoehto 2

#### CA:n myöntämä varmenne

1. Luo CSR-pyyntö WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
2. Asenna CA:n myöntämä varmenne Brother-laitteeseen WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
3. Asenna varmenne tietokoneeseesi.



#### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle](#)

## Itseallekirjoitetun varmenteen luominen

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko) > Security (Suojaus) > Certificate (Sertifikaatti)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Create Self-Signed Certificate (Luo itseallekirjoitettu varmenne)**.
6. Syötä **Common Name (Yleinen nimi)** ja **Valid Date (Kelvollinen päivämäärä)**.
  - **Common Name (Yleinen nimi)** -pituus on alle 64 tavua. Kirjoita tunnisteen, kuten IP-osoite tai solmun tai toimialueen nimi, kun muodostat laitteeseen SSL/TLS-yhteyden. Solmun nimi on oletusarvoisesti näkyvissä.
  - Näkyviin tulee varoitus, jos käytät IPPS- tai HTTPS-protokollaa ja kirjoitat URL-kenttään eri nimen kuin kohtaan **Common Name (Yleinen nimi)**, jota käytettiin itse allekirjoitetussa varmenteessa.
7. Valitse laitteesi **Public Key Algorithm (Julkisen avaimen algoritmi)** -pudotusluettelosta. Oletusasetus on **RSA(2048bit) (RSA(2048-bittinen))**.
8. Valitse laitteesi **Digest Algorithm (Käsittelyalgoritmi)** -pudotusluettelosta. Oletusasetus on **SHA256**.
9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle](#)

## CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen

Jos sinulla on CA-varmenne, voit tallentaa varmenteen ja yksityisen avaimen laitteeseen ja hallita niitä tuomalla ja viemällä. Jos sinulla ei ole ulkoiselta, luotetulta taholta saatua CA-varmennetta, luo CSR (Certificate Signing Request), lähetä se CA:lle todentamista varten ja asenna saamasi varmenne tietokoneeseesi.

- [CSR:n luominen](#)
- [Varmenteen asentaminen laitteeseen](#)

## CSR:n luominen

CSR (Certificate Signing Request) on CA:lle lähetetty pyyntö varmenteen sisältämien valtuuksien todentamiseksi.

On suositeltavaa asentaa CA:n päävarmenne tietokoneeseen ennen CSR:n luomista.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko) > Security (Suojaus) > Certificate (Sertifikaatti)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Create CSR (Luo varmennepyyntö)**.
6. Syötä **Common Name (Yleinen nimi)** (pakollinen) ja lisää muita liittyen kohteeseen **Organization (Organisaatio)** (valinnainen).



- Sinun on toimitettava yrityksesi tiedot, jotta CA voi varmistaa henkilöllisyytesi ja todistaa sen ulkopuolisille.
- **Common Name (Yleinen nimi)** -pituuden on oltava alle 64 tavua. Kirjoita tunniste, kuten IP-osoite tai solmun tai toimialueen nimi, kun muodostat laitteeseen SSL/TLS-yhteyden. Solmun nimi on oletusarvoisesti näkyvissä. **Common Name (Yleinen nimi)** on määritettävä.
- Näkyviin tulee varoitus, jos kirjoitat URL-kenttään eri nimen kuin varmenteessa käytetty yleinen nimi.
- Kohteiden **Organization (Organisaatio)**, **Organization Unit (Organisaatioyksikkö)**, **City/Locality (Kaupunki/paikkakunta)** ja **State/Province (Osavaltio/provinssi)** pituuksien on oltava alle 64 tavua.
- Kohteen **Country/Region (Maa/alue)** on oltava kaksimerkkinen, ISO 3166 -standardin mukainen maakoodi.
- Jos määrität X.509v3-varmenteen jatketta, valitse **Configure extended partition (Määritä laajennettu osio)** -valintaruutu ja valitse sitten **Auto (Register IPv4) (Automaattinen (Rekisteri IPv4))** tai **Manual (Manuaalinen)**.

7. Valitse laitteesi **Public Key Algorithm (Julkisen avaimen algoritmi)** -pudotusluettelosta. Oletusasetus on **RSA(2048bit) (RSA(2048-bittinen))**.
8. Valitse laitteesi **Digest Algorithm (Käsittelyalgoritmi)** -pudotusluettelosta. Oletusasetus on **SHA256**.
9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

---

CSR ilmestyy näytölle. Tallenna CSR tiedostona tai kopioi ja liitä se CA:n CSR-verkkolomakkeeseen.

10. Napsauta **Tallenna**.



- Noudata CA-käytäntöä, kun lähetät CSR:n CA:llesi.
- Jos käytät Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 -käyttöjärjestelmän Enterprise root CA -toimintoa, on suositeltavaa käyttää WWW-palvelimen varmennemallia työasemavarmenteen suojattuun luontiin. Jos olet luomassa työasemavarmennetta IEEE 802.1x -ympäristöön EAP-TLS-todennuksen kanssa, suosittelemme varmenteen malliksi Käyttäjää.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [CSR:n luonti ja Certificate Authorityn \(CA\) varmenteen asentaminen](#)

## Varmenteen asentaminen laitteeseen

Kun saat varmenteen CA:lta, asenna se tulostuspalvelimelle seuraavien ohjeiden mukaan:

Vain tämän laitteen CSR:llä hankittu varmenne voidaan asentaa laitteeseen. Varmista ennen toisen CSR:n luomista, että varmenne on asennettu. Luo toinen CSR asennettuasi varmenteen laitteeseen. Muussa tapauksessa ennen asennusta luomasi CSR ei ole kelvollinen.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **Certificate (Sertifikaatti)**.



Aloita kohdasta ≡, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Install Certificate (Asenna varmenne)**.
6. Selaa tiedostoon, joka sisältää CA:n myöntämän varmenteen, ja napsauta **Submit (Lähetä)**.  
Varmenne on nyt luotu ja tallennettu laitteen muistiin.

SSL/TLS-yhteyden käyttäminen edellyttää, että CA:lta saatu päävarmenne on tallennettu tietokoneeseesi. Ota yhteys verkon valvojaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [CSR:n luonti ja Certificate Authorityn \(CA\) varmenteen asentaminen](#)

## Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

Voit tallentaa varmenteen ja yksityisen avaimen laitteeseen ja hallita niitä tuomalla ja viemällä.

- [Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen](#)
- [Varmenteen ja yksityisen avaimen vieminen](#)



## Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **Certificate (Sertifikaatti)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Import Certificate and Private Key (Tuo CA-varmenne ja yksityinen avain)**.
6. Selaa tuotavaan tiedostoon.
7. Kirjoita salasana, jos tiedosto on salattu, ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.

Varmenne ja yksityinen avain on tuotu laitteeseesi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen](#)

## Varmenteen ja yksityisen avaimen vieminen

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **Certificate (Sertifikaatti)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Export (Vienti)**, joka näkyy **Certificate List (Varmenneluettelo)**in kanssa.
6. Kirjoita salasana, jos haluat salata tiedoston.  
Jos salasanaa ei kirjoiteta, tiedostoa ei salata.
7. Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen ja valitse sitten **Submit (Lähetä)**.
8. Napsauta **Tallenna**.

Varmenne ja yksityinen avain vietään tietokoneeseesi.

Voit myös tuoda varmenteen tietokoneeseen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen](#)

## CA-varmenteen tuonti ja vienti

Voit tuoda ja tallentaa CA-varmenteita Brother-laitteeseesi ja viedä niitä laitteestasi.

- [CA-varmenteen tuonti](#)
- [CA-varmenteen vienti](#)

## CA-varmenteen tuonti

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **CA Certificate (CA-varmenne)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Import CA Certificate (Tuo CA-varmenne)**.
6. Selaa tuotavaan tiedostoon.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [CA-varmenteen tuonti ja vienti](#)

## CA-varmenteen vienti

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **CA Certificate (CA-varmenne)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse vietävä varmenne ja napsauta **Export (Vienti)**.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Napsauta kohdan **Tallenna** vieressä olevaa kohtaa ▼, ja valitse sitten sijainti, johon haluat tallentaa tiedoston.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [CA-varmenteen tuonti ja vienti](#)

## Useiden varmenteiden hallinta

Useiden varmenteiden ominaisuuden avulla voit hallita kutakin laitteeseen asennettua varmennetta WWW-pohjaisen hallinnan avulla. Voit siirtyä WWW-pohjaisessa hallinnassa **Certificate (Sertifikaatti)** tai **CA Certificate (CA-varmenne)** -näyttöön, kun haluat tarkastella varmenteen sisältöä tai poistaa tai viedä varmenteita.

	Suurin sallittu määrä varmenteita tallennettu Brother-laitteeseen
Itseallekirjoitettu varmenne tai CA-varmenne	6
CA-varmenne	9

Suosittelomme tallentamaan varmenteita vähemmän kuin mikä on sallittu määrä, jolloin yksi tyhjä paikka jää varmenteen vanhenemisen varalle. Kun varmenne vanhenee, tuo uusi varmenne varattuun paikkaan ja poista sitten vanhentunut varmenne. Näin varmistat, että sinulla on aina voimassaoleva varmenne.



- Kun käytössä on HTTPS/IPPS, IEEE 802.1x tai allekirjoitettu PDF, sinun on valittava, mitä varmennetta käytät.
- Kun käytössä on SSL SMTP/POP3/IMAP4-tiedonsiirrolle (vain joissakin malleissa), varmennetta ei tarvitse valita. Tarvittu varmenne valitaan automaattisesti.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle](#)

## SSL/TLS:n käyttö

- [Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan](#)
- [Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla](#)
- [Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus](#)
- [Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto](#)

## Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan

Secure Socket Layer (SSL) tai Transport Layer Security (TLS) on tehokas menetelmä paikallis- tai suuralueverkon (LAN tai WAN) kautta lähetettyjen tietojen suojaamiseen. SSL/TLS salaa verkossa lähetetyt tiedot. Jos joku yrittää siepata verkosta esim. tulostustyön, hän ei pysty lukemaan tietoja, koska ne on salattu.

SSL/TLS voidaan määrittää sekä kiinteille että langattomille verkoille. Se toimii yhdessä muiden suojausmenetelmien kanssa, kuten WPA-avaimet ja palomuurit.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [SSL/TLS:n käyttö](#)
    - [SSL/TLS:n historia lyhyesti](#)
    - [SSL/TLS-salausprotokollan edut](#)
-



## SSL/TLS:n historia lyhyesti

SSL/TLS-protokolla luotiin alunperin suojaamaan verkkoliikennetietoja erityisesti verkkoselainten ja palvelinten välisessä tiedonsiirrossa. Jos esimerkiksi käytät Internet Explorer -selainta verkkopankkiasiointiin ja näet selaimessasi merkkijonon `https://` ja pienen munalukon, käytössä on SSL-suojaus. SSL-protokollaa alettiin myöhemmin käyttää muissakin sovelluksissa, kuten Telnetissä, tulostimissa ja FTP-ohjelmistoissa, ja näin siitä kehittyi verkkoturvallisuuden yleinen ratkaisu. Sen alkuperäiset käytännöt ovat edelleen monien verkkokauppioiden ja pankkien käytössä arkaluontoisten tietojen, kuten luottokorttinumeroiden ja asiakastietojen, suojaamiseksi.

SSL/TLS-tekniikka käyttää erittäin korkeita salaustasoja, ja menetelmään luottavat useat pankit ympäri maailman.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan](#)

## SSL/TLS-salausprotokollan edut

SSL/TLS-protokollan käytöstä on sikäli hyötyä, että se mahdollistaa suojatun tuloksen IP-verkon kautta, koska luvattomat käyttäjät eivät pääse lukemaan laitteeseen lähetettyjä tietoja. SSL-tekniikan myyntivaltti on, että se mahdollistaa salassa pidettävien tietojen suojatun tulostamisen. Esimerkiksi suuren yrityksen henkilöstöosasto voi käyttää tekniikkaa säännöllisesti palkkalaskelmien tulostamiseen. Ilman salausta muut verkon käyttäjät voivat lukea palkkalaskelmien tietoja. SSL/TLS-tekniikan ansiosta luvattomat käyttäjät näkevät sivulla ainoastaan koodia palkkalaskelman sijasta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan](#)
-

## Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

- Varmenteen määrittäminen SSL/TLS- ja käytössä oleville protokollille
- WWW-pohjaisen hallinnan käyttö SSL/TLS:n avulla
- Itseallekirjoitetun varmenteen asentaminen Windows-käyttäjille järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla
- Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle

## Varmenteen määrittäminen SSL/TLS- ja käytössä oleville protokollille

Määritä varmenne laitteelle käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa, ennen kuin käytät SSL/TLS-tiedonsiirtoa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).

esim.

https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Network (Verkko)** > **Protocol (Protokolla)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **HTTP Server Settings (HTTP-palvelinasetukset)**.
6. Valitse määritettävä varmenne **Select the Certificate (Valitse varmenne)** -pudotusluettelosta.
7. Valitse **Submit (Lähetä)**.
8. Käynnistä tulostuspalvelin napsauttamalla **Yes (Kyllä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla](#)

## WWW-pohjaisen hallinnan käyttö SSL/TLS:n avulla

Jos haluat hallita verkkolaitettasi turvallisesti, käytä WWW-pohjaista hallintaa ja HTTPS-protokollaa.



- HTTPS-protokollan käyttö edellyttää, että laitteessa on käytössä HTTPS. HTTPS-protokolla on oletusarvon mukaan käytössä.
- Voit muokata HTTPS-protokollan asetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita "https://yleinen nimi" selaimen osoitepalkkiin (missä "yleinen nimi" on varmenteelle määrittämäsi yleinen nimi, esimerkiksi IP-osoite, osoitteen nimi tai verkkoalueen nimi).
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Voit nyt käyttää tulostinta HTTPS-protokollalla.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla](#)

## Itseallekirjoitetun varmenteen asentaminen Windows-käyttäjille järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla

Seuraavat vaiheet koskevat Microsoft Internet Explorer -selainta. Jos käytät toista selainta, katso lisätietoa varmenteiden asentamisesta selaimesi ohjeesta.

1. Tee jokin seuraavista:



- Windows 10, Windows Server 2016 ja Windows Server 2019

Napsauta  > **Windowsin apuohjelmat**-painiketta.

- Windows 8.1

Napsauta tehtäväpalkin  (**Internet Explorer**) -kuvaketta hiiren oikealla painikkeella.

- Windows Server 2012 ja Windows Server 2012 R2

Napsauta  (**Internet Explorer**) ja napsauta sitten tehtäväpalkkiin ilmestynyttä  (**Internet Explorer**) -kuvaketta hiiren oikealla painikkeella.

- Windows 7 ja Windows Server 2008

Valitse  (**Käynnistä**) > **Kaikki ohjelmat**.

2. Napsauta **Internet Explorer** -kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Suorita järjestelmänvalvojana**.

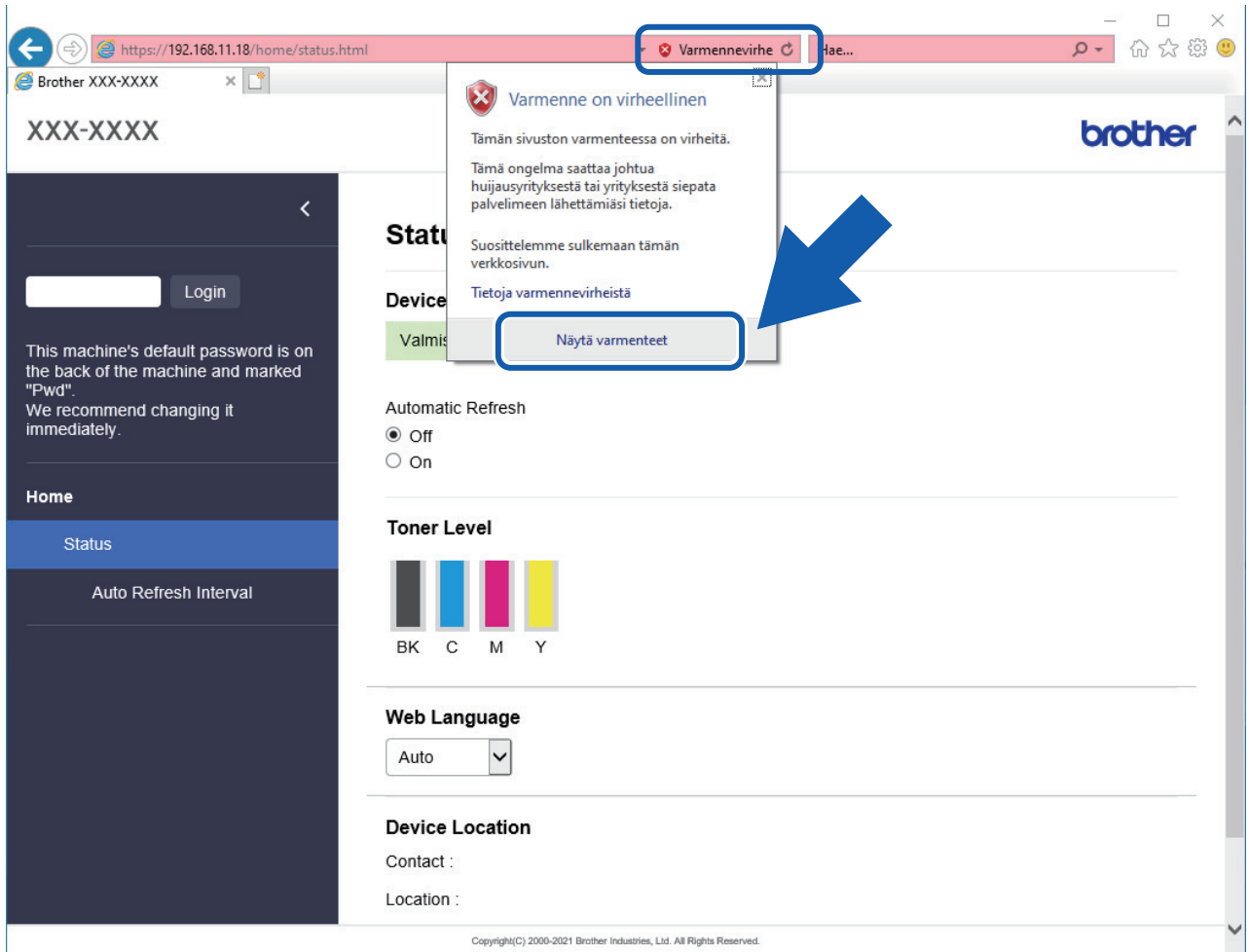


Jos **ennemän** -asetus tulee näkyviin, valitse **ennemän**.

Jos **Käyttäjätilien valvonta** -näyttö tulee näkyviin, valitse **Kyllä**.

3. Siirry laitteeseen kirjoittamalla selaimen "https://https://machine's IP address" (jossa "machine's IP address" on laitteen IP-osoite tai solmun nimi, joka määritettiin varmenteelle).
4. Valitse **Lisätietoja**.
5. Valitse **Go on to the webpage (not recommended)**.

6. Valitse **Varmennevirhe** ja **Näytä sertifikaatti**.



7. Napsauta **Asenna varmenne....**
8. Kun **Ohjattu varmenteiden tuominen** -ikkuna tulee näkyviin, valitse **Seuraava**.
9. Valitse **Sijoita kaikki varmenteet seuraavaan säilöön** ja **Selaa...**
10. Valitse **Luotetut varmenteiden päämyöntäjät** ja **OK**.
11. Napsauta **Seuraava**.
12. Napsauta **Valmis**.
13. Valitse **Kyllä**, jos tunnistetieto (allekirjoitus) on oikea.
14. Napsauta **OK**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla](#)

## Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus

- [Asiakirjojen tulostus SSL/TLS-protokollalla](#)
- [Varmenteen määrittäminen SSL/TLS- ja käytössä oleville protokollille](#)
- [Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle](#)



## Asiakirjojen tulostus SSL/TLS-protokollalla

Voit tulostaa asiakirjoja suojatusti IPP-protokollan avulla kautta käyttämällä IPPS-protokollaa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).

esim.

https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Network (Verkko)** > **Protocol (Protokolla)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Varmista, että **IPP**-valintaruutu on valittuna.



Jos **IPP**-valintaruutu ei ole valittuna, valitse **IPP**-valintaruutu ja napsauta **Submit (Lähetä)**.

Käynnistä laite uudelleen ja aktivoi asetukset valitsemalla **Yes (Kyllä)**.

Kun laite käynnistyy uudelleen, palaa laitteen verkkosivulla, kirjoita salasana, mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Network (Verkko)** > **Protocol (Protokolla)**.

6. Napsauta **HTTP Server Settings (HTTP-palvelinasetukset)**.
7. Valitse **HTTPS(Port 443)** -valintaruutu **IPP**-kohdassa ja napsauta **Submit (Lähetä)**.
8. Käynnistä laite uudelleen ja aktivoi asetukset valitsemalla **Yes (Kyllä)**.

IPPS-protokollan käyttäminen tietoliikenteessä ei estä tulostuspalvelimen luvattonta käyttöä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus](#)

## SNMPv3:n käyttö

- [Verkkolaitteen hallinta suojatusti SNMPv3-protokollan avulla](#)

## Verkkolaitteen hallinta suojatusti SNMPv3-protokollan avulla

Simple Network Management Protocol -versio 3 (SNMPv3) tarjoaa käyttäjän todennuksen ja tietojen salauksen verkon laitteiden suojattua hallintaa varten.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita "https://yleinen nimi" selaimen osoitepalkkiin (missä "yleinen nimi" on varmenteelle määrittämäsi yleinen nimi, esimerkiksi IP-osoite, osoitteen nimi tai verkkoalueen nimi).
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.





Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko) > Network (Verkko) > Protocol (Protokolla)**.



Aloita kohdasta ≡, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Varmista, että **SNMP**-asetus on käytössä, ja valitse sitten **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.
6. Määritä SNMP-asetukset.

Valinta	Kuvaus
<b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c -luku-kirjoitus-käyttö)</b>	Tulostuspalvelin käyttää SNMP-protokollan versioita 1 ja 2c. Tässä tilassa voit käyttää kaikkia laitteesi sovelluksia. Tila ei kuitenkaan ole suojattu, sillä käyttäjiä ei varmenneta eikä tietoja salata.
<b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö ja v1/v2c-vain-luku-käyttö)</b>	Tulostuspalvelin käyttää version 3 luku- ja kirjoitusoikeuksia, version 1 vain luku-oikeuksia ja SNMP-protokollan versiota 2c.  Kun käytät <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö ja v1/v2c-vain-luku-käyttö)</b> -tilaa, jotkin tulostuspalvelinta käyttävät laitteesi sovellukset eivät toimi oikein, sillä ne valtuuttavat versioiden 1 ja 2c vain luku -oikeudet. Jos haluat käyttää kaikkia sovelluksia, käytä <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c -luku-kirjoitus-käyttö)</b> -tilaa.
<b>SNMPv3 read-write access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö)</b>	Tulostuspalvelin käyttää SNMP-protokollan versiota 3. Jos haluat käyttää tulostuspalvelinta suojattuna, käytä tätä tilaa.  Kun käytät <b>SNMPv3 read-write access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö)</b> -tilaa, ota huomioon seuraavat seikat: Kaikkien SNMPv1/v2c-protokollaa käyttävien sovellusten, paitsi BRAdmin Professional -ohjelman, käyttö estetään. Jos haluat sallia SNMPv1/v2c-sovellusten käytön, käytä <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö ja v1/v2c-vain-luku-käyttö)</b> - tai <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c -luku-kirjoitus-käyttö)</b> -tilaa.

7. Valitse **Submit (Lähetä)**.



Jos laitteesi näyttää protokollan asetusvaihtoehdot, valitse haluamasi vaihtoehdot.

8. Käynnistä laite uudelleen ja aktivoi asetukset valitsemalla **Yes (Kyllä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [SNMPv3:n käyttö](#)

## IPsec-protokollan käyttö

- [Johdanto IPSec-suojausprotokollaan](#)
- [IPsecin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [IPsec-osoitemallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Johdanto IPsec-suojausprotokollaan

IPsec (Internet Protocol Security) on suojausprotokolla, joka käyttää valinnaista internetprotokollatoimintoa tietojen manipuloinnin estämiseen ja IP-paketteina lähetettyjen tietojen luottamuksellisuuden varmistamiseen. IPsec-salaa verkon kautta kuljetettuja tietoja, kuten esimerkiksi tietokoneelta tulostimeen lähetettyjä tietoja. Tiedot salataan verkkotasolla, joten korkeampitasoisia protokollia hyödyntävät sovellukset käyttävät IPsec-protokollaa, vaikka käyttäjä ei tietäisi tästä.

IPsec tukee seuraavia toimintoja:

- IPsec-lähetykset

IPsec-asetusehtojen mukaan verkkoon liitetty tietokone lähettää tietoja määritetylle laitteelle ja vastaanottaa siltä tietoja IPsec-protokollapakettia käyttäen. Kun laitteet alkavat viestiä IPsec-protokollapaketin käyttäen, ne vaihtavat avaimia käyttämällä ensin Internet Key Exchange (IKE) -menetelmää, minkä jälkeen salatut tiedot lähetetään avaimia käyttäen.

Lisäksi IPsec-protokollalla on kaksi toimintatilaa: siirtotila ja tunnelitila. Siirtotilaa käytetään pääasiassa laitteiden väliseen tiedonsiirtoon ja tunnelitilaa käytetään verkkoympäristöissä, kuten VPN (Virtual Private Network) -verkossa.



---

Seuraavat ehdot ovat välttämättömiä IPsec-tiedonsiirron osalta:

- Tietokone, joka pystyy käyttämään IPsec-protokollaa, on yhdistetty verkkoon.
- Laitteesi on määritetty käyttämään IPsec-tiedonsiirtoa.
- Laitteeseesi yhdistetty tietokone on määritetty käyttämään IPsec-yhteyksiä.

- IPsec-asetukset

IPsec-protokollaa käyttävien yhteyksien vaatimat asetukset. Nämä asetukset voidaan määrittää WWW-pohjaisen hallinnan avulla.



---

IPsec-asetusten määrittäminen edellyttää, että selainta käytetään verkkoon yhdistetyllä tietokoneella.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [IPsec-protokollan käyttö](#)

## IPsecin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

IPsec-yhteyden ehdot koostuvat kahdesta **Template (Malli)**-tyyppistä: **Address (osoite)** ja **IPsec**. Voit määrittää enintään 10 yhteysehtoa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Security (Suojaus)** > **IPsec**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Määritä asetukset.

Valinta	Kuvaus
<b>Status (Tila)</b>	Ota tai poista IPsec käytöstä.
<b>Negotiation Mode (Neuvottelutila)</b>	Valitse <b>Negotiation Mode (Neuvottelutila)</b> IKE Phase 1:lle. IKE on protokolla, jonka avulla voidaan vaihtaa salausavaimia salatun tietoliikenteen käyttämiseksi IPsec-protokollan avulla. <b>Main (Päätila)</b> -tilassa käsittelynopeus on hidas, mutta suojaustaso korkea. <b>Aggressive (Aggressiivinen tila)</b> -tilassa käsittelynopeus on nopeampi kuin <b>Main (Päätila)</b> -tilassa, mutta suojaustaso on alempi.
<b>All Non-IPsec Traffic (Muu kuin IPsec-liikenne)</b>	Valitse muiden kuin IPsec-pakettien kohdalla käytettävä toimenpide. Web Services -protokollaa käytettäessä on valittava <b>Allow (Salli)</b> toiminnolle <b>All Non-IPsec Traffic (Muu kuin IPsec-liikenne)</b> . Web Services -protokollaa ei voi käyttää, jos valitset <b>Drop (Pudota)</b> -valinnan.
<b>Broadcast/Multicast Bypass (Lähetys/multicast-ohitus)</b>	Valitse <b>Enabled (Käytössä)</b> tai <b>Disabled (Ei käytössä)</b> .
<b>Protocol Bypass (Protokollan ohitus)</b>	Valitse haluamiesi asetusten valintaruudut.
<b>Rules (Säännöt)</b>	Aktivoi malli valitsemalla <b>Enabled (Käytössä)</b> -valintaruutu. Jos valitset useita valintaruutuja, pienemmillä luvuilla numeroidut valintaruudut ovat etusijalla, mikäli valintaruutujen asetukset ovat ristiriidassa. Napsauta sen <b>Address Template (Osoitemalli)</b> -asetuksen pudotusluettelo, jota käytetään IPsec-yhteysolosuhteisiin. Napsauta <b>Add Template (Lisää malli)</b> lisätäksesi <b>Address Template (Osoitemalli)</b> n. Napsauta sen <b>IPsec Template (IPsec-malli)</b> -asetuksen pudotusluettelo, jota käytetään IPsec-yhteysolosuhteisiin. Napsauta <b>Add Template (Lisää malli)</b> lisätäksesi <b>IPsec Template (IPsec-malli)</b> n.

6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

Jos asetusten käyttöönotto edellyttää laitteen käynnistämistä uudelleen, uudelleenkäynnistyksen vahvistusikkuna ilmestyy näytölle.

Jos **Rules (Säännöt)** -taulukossa käyttöön ottamassasi mallissa on tyhjä kohde, näyttöön tulee virhesanoma. Vahvista valintasi ja valitse **Submit (Lähetä)** uudelleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [IPsec-protokollan käyttö](#)

---

**Liittyvät aiheet:**

- Varmenteiden määrittäminen laitteen suojauselle
-

## IPsec-osoitemallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko) > Security (Suojaus) > IPsec Address Template (IPsec-osoitemalli)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Voit poistaa **Address Template (Osoitemalli)** napsauttamalla **Delete (Poista)** -painiketta. Jos **Address Template (Osoitemalli)** on käytössä, sitä ei voi poistaa.
6. Napsauta **Address Template (Osoitemalli)**a, jonka haluat luoda. **IPsec Address Template (IPsec-osoitemalli)** ilmestyy näytölle.
7. Määritä asetukset.

Valinta	Kuvaus
<b>Template Name (Mallin nimi)</b>	Anna mallin nimi (enintään 16 merkkiä).
<b>Local IP Address (Paikallinen IP-osoite)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IP Address (IP-osoite)</b> Määritä IP-osoite. Valitse pudotusluettelosta <b>ALL IPv4 Address (Kaikki IPv4-osoitteet)</b>, <b>ALL IPv6 Address (Kaikki IPv6-osoitteet)</b>, <b>All Link Local IPv6 (Kaikki yhdistetyt paikalliset IPv6-osoitteet)</b> tai <b>Custom (Mukautettu)</b>. Jos valitset pudotusluettelosta valinnan <b>Custom (Mukautettu)</b>, syötä IP-osoite (IPv4 tai IPv6) tekstiruutuun.</li><li>• <b>IP Address Range (IP-osoitealue)</b> Kirjoita IP-alueen aloittava ja lopettava IP-osoite tekstiruutuihin. Jos alueen aloittava ja lopettava IP-osoite eivät ole IPv4- tai IPv6-muotoon standardoituja tai jos lopettava IP-osoite on lyhyempi kuin aloittava osoite, seurauksena on virhe.</li><li>• <b>IP Address / Prefix (IP-osoite/-etuliite)</b> Määritä IP-osoite luokattoman reitityksen (CIDR) merkinnän avulla. Esimerkiksi 192.168.1.1/24 Etuliite on määritetty 24-bittisen aliverkon peitteen (255.255.255.0) muodossa 192.168.1.1, joten osoitteet 192.168.1.xxx ovat voimassa.</li></ul>
<b>Remote IP Address (IP-etäosoite)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Any (Mikä tahansa)</b> Jos valitset <b>Any (Mikä tahansa)</b>, kaikki IP-osoitteet ovat käytössä.</li><li>• <b>IP Address (IP-osoite)</b> Kirjoita IP-osoite (IPv4 tai IPv6) tekstiruutuun.</li><li>• <b>IP Address Range (IP-osoitealue)</b> Kirjoita IP-alueen aloittava ja lopettava IP-osoite. Jos alueen aloittava ja lopettava IP-osoite eivät ole IPv4- tai IPv6-muotoon standardoituja tai jos lopettava IP-osoite on pienempi kuin aloittava osoite, seurauksena on virhe.</li></ul>



Valinta	Kuvaus
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IP Address / Prefix (IP-osoite/-etuliite)</b> Määritä IP-osoite luokattoman reitityksen (CIDR) merkinnän avulla. Esimerkiksi 192.168.1.1/24 Etuliite on määritetty 24-bittisen aliverkon peitteen (255.255.255.0) muodossa 192.168.1.1, joten osoitteet 192.168.1.xxx ovat voimassa.</li></ul>

8. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



Jos muutat käytössä olevan mallin asetuksia, määritysten aktivointi edellyttää laitteen käynnistämistä uudelleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [IPsec-protokollan käyttö](#)

## IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko) > Security (Suojaus) > IPsec Template (IPsec-malli)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Voit poistaa **Delete (Poista)** napsauttamalla **IPsec Template (IPsec-malli)** -painiketta. Jos **IPsec Template (IPsec-malli)** on käytössä, sitä ei voi poistaa.
6. Napsauta kohdetta **IPsec Template (IPsec-malli)**, jonka haluat luoda. **IPsec Template (IPsec-malli)**-näyttö avautuu. Määrityskentät vaihtelevat valitsemasi **Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)**- ja **Internet Key Exchange (IKE)** -asetusten mukaan.
7. Kirjoita mallille nimi **Template Name (Mallin nimi)** -kenttään (enintään 16 merkkiä).
8. Jos valitset **Custom (Mukautettu) Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)** -pudotusluettelosta, valitse **Internet Key Exchange (IKE)** -valinnat ja muokkaa asetuksia tarpeen mukaan.
9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.





### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [IPsec-protokollan käyttö](#)
  - [IKEv1-asetukset IPsec-mallille](#)
  - [IKEv2-asetukset IPsec-mallille](#)
  - [Manuaaliset asetukset IPsec-mallille](#)

## IKEv1-asetukset IPsec-mallille

Valinta	Kuvaus
Template Name (Mallin nimi)	Kirjoita mallin nimi (enintään 16 merkkiä).
Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)	Valitse <b>Custom (Mukautettu)</b> , <b>IKEv1 High Security (IKEv1 Korkea suojaus)</b> tai <b>IKEv1 Medium Security (IKEv1 Keskitason suojaus)</b> . Asetukset vaihtelevat valitun mallin mukaan.
Internet Key Exchange (IKE)	<p>IKE on protokolla, jonka avulla voidaan vaihtaa salausavaimia salatun tietoliikenteen käyttämiseksi IPsec-protokollan avulla. Kertaluontoisen salatun tiedonsiirron mahdollistamiseksi protokolla määrittää IPsec-protokollan vaatiman salausalgoritmin ja jakaa salausavaimet. IKE-protokollan salausavaimet vaihdetaan Diffie-Hellman-menetelmän avulla ja IKE-protokollalle rajattu, salattu tiedonsiirto voidaan suorittaa.</p> <p>Jos valitsit <b>Custom (Mukautettu)</b> kohdassa <b>Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)</b>, valitse <b>IKEv1</b>.</p>
Authentication Type (Todennustyyppi)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Diffie_Hellman_Group</b>                      Tämä avaintenvaihtomenetelmä mahdollistaa salaisten avainten vaihdon turvallisesti suojaamattoman verkon yli. Diffie-Hellman-avaintenvaihtomenetelmä käyttää erillistä logaritmiongelmaa (ei salaista avainta) satunnaisella numerolla ja salaisella avaimella luotujen, avoimien tietojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen.                      Valitse <b>Group1 (Ryhmä 1)</b>, <b>Group2 (Ryhmä 2)</b>, <b>Group5 (Ryhmä 5)</b> tai <b>Group14 (Ryhmä 14)</b>.                 </li> <li> <b>Encryption (Salaus)</b>                      Valitse <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> tai <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> <li> <b>Hash (Haja-arvo)</b>                      Valitse <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> tai <b>SHA512</b>.                 </li> <li> <b>SA Lifetime (SA-käyttöikä)</b>                      Määritä IKE SA -kesto aika.                      Anna aika (sekunteina) ja kilotavujen (kb) määrä.                 </li> </ul>
Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Protocol (Protokolla)</b>                      Valitse <b>ESP</b>, <b>AH</b> tai <b>AH+ESP</b>.                 </li> </ul> <hr/> <p> - ESP on protokolla, jolla suoritetaan salattu tiedonsiirto IPseciä käyttäen. ESP salaa nettotiedot (siirretyn sisällön) ja lisää lisätietoja. IP-paketti koostuu otsakkeesta ja salatuista nettotiedoista, jotka seuraavat otsaketta. Salattujen tietojen lisäksi IP-paketti sisältää myös salausmenetelmää ja salausavainta koskevia tietoja, todennustietoja jne.</p> <p>- AH on osa IPsec-protokollaa, joka todentaa lähettäjän ja ehkäisee tietojen manipulointia (varmistaa tietojen eheyden). IP-paketissa tiedot sijaitsevat välittömästi otsikon perässä. Lisäksi paketit sisältävät haja-arvoja, jotka lasketaan siirrettävistä sisällöistä, salaisesta avaimesta, jne. koostuvalla kaavalla ehkäisten lähettäjän värentämistä tai tietojen manipulointia. ESP:stä poiketen siirrettyä sisältöä ei salata ja tiedot lähetetään ja vastaanotetaan tavallisena tekstinä.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Encryption (Salaus) (Ei käytettävissä, kun käytössä on AH.)</b>                      Valitse <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> tai <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> <li> <b>Hash (Haja-arvo)</b>                      valitse <b>None (Ei mitään)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b>, tai <b>SHA512</b>.  <b>None (Ei mitään)</b> voidaan valita ainoastaan silloin, kun <b>ESP</b> on valittu kohdassa <b>Protocol (Protokolla)</b>.                 </li> </ul>


Valinta	Kuvaus
	<p>Kun <b>AH+ESP</b> on valittu kohdassa <b>Protocol (Protokolla)</b>, valitse jokainen protokolla <b>Hash(ESP) (Haja-arvo(ESP))</b>:lle <b>Hash(AH) (Haja-arvo(AH))</b>:lle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SA Lifetime (SA-käyttöikä)</b> Määritä IKE SA -käyttöikä. Syötä aika (sekunteja) ja kilotavujen määrä (KByte).</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Kapselointitila)</b> Valitse <b>Transport (Siirto)</b> tai <b>Tunnel (Tunneli)</b>.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Etäreitittimen IP-osoite)</b> Syötä etäreitittimen IP-osoite (IPv4 tai IPv6). Syötä tiedot ainoastaan <b>Tunnel (Tunneli)</b>-tilan ollessa valittuna.</li> </ul> <hr/> <p> SA (Security Association) on IPsec- tai IPv6-pohjainen salattu tiedonsiirtomenetelmä, joka vaihtaa ja jakaa tietoa, kuten salausmenetelmän ja salausavaimen, suojatun tiedonsiirtokanavan luomiseksi ennen tiedonsiirron aloittamista. SA voi myös viitata luotuun, virtuaaliseen suojattuun tiedonsiirtokanavaan. IPsec-protokollaan käytetty SA luo salausmenetelmän, vaihtaa avaimet ja suorittaa kahdenkeskeisen todennuksen IKE (Internet Key Exchange) -vakioprotokollan avulla. Lisäksi SA-menetelmää päivitetään ajoittain.</p>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS)</b>	<p>PFS ei johda avaimia aiemmista viestien salaukseen käytetyistä avaimista. Tämän lisäksi, jos viestin salaamiseen käytetty avain johdettiin pääavaimesta, kyseistä pääavainta ei käytetä muiden avainten johtamiseen. Tästä johtuen, mikäli avaimen luottamuksellisuus vaarantuu, mahdolliset vahingot rajoittuvat vain kyseisellä avaimella salattuihin viesteihin.</p> <p>Valitse <b>Enabled (Käytössä)</b> tai <b>Disabled (Ei käytössä)</b>.</p>
<b>Authentication Method (Todennustapa)</b>	<p>Valitse todennusmenetelmä. Valitse <b>Pre-Shared Key (Esijaettu avain)</b> tai <b>Certificates (Varmenteet)</b>.</p>
<b>Pre-Shared Key (Esijaettu avain)</b>	<p>Tiedonsiirtoa salattaessa salausavain vaihdetaan ja jaetaan etukäteen toista kanavaa käyttäen.</p> <p>Jos valitset <b>Authentication Method (Todennustapa)</b> -tyypiksi <b>Pre-Shared Key (Esijaettu avain)</b>, kirjoita <b>Pre-Shared Key (Esijaettu avain)</b> (enintään 32 merkkiä).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Lähetäjä/Tunnistetyyppi/Tunniste)</b> Valitse lähettäjän tunnustyyppi ja kirjoita tunnus. Valitse tyyppiksi <b>IPv4 Address (IPv4-osoite)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-osoite)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (Sähköpostiosoite)</b> tai <b>Certificate (Sertifikaatti)</b>. Jos valitset <b>Certificate (Sertifikaatti)</b>, syötä varmenteen yleinen nimi <b>ID (Tunniste)</b>-kenttään.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Vastaanottaja/Tunnistetyyppi/Tunniste)</b> Valitse vastaanottajan tunnustyyppi ja kirjoita tunnus. Valitse tyyppiksi <b>IPv4 Address (IPv4-osoite)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-osoite)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (Sähköpostiosoite)</b> tai <b>Certificate (Sertifikaatti)</b>. Jos valitset <b>Certificate (Sertifikaatti)</b>, syötä varmenteen yleinen nimi <b>ID (Tunniste)</b>-kenttään.</li> </ul>
<b>Certificate (Sertifikaatti)</b>	<p>Jos valitsit <b>Certificates (Varmenteet)</b> kohdassa <b>Authentication Method (Todennustapa)</b>, valitse varmenne.</p> <hr/> <p> Voit valita ainoastaan WWW-pohjaisen hallinnan suojausmäärittämisnäytön <b>Certificate (Sertifikaatti)</b> -sivulla luotuja varmenteita.</p>






## Aiheeseen liittyviä tietoja

- IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

## IKEv2-asetukset IPsec-mallille

Valinta	Kuvaus
Template Name (Mallin nimi)	Kirjoita mallin nimi (enintään 16 merkkiä).
Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)	Valitse <b>Custom (Mukautettu)</b> , <b>IKEv2 High Security (IKEv2 Korkea suojaus)</b> tai <b>IKEv2 Medium Security (IKEv2 Keskitason suojaus)</b> . Asetukset vaihtelevat valitun mallin mukaan.
Internet Key Exchange (IKE)	IKE on protokolla, jonka avulla voidaan vaihtaa salausavaimia salatun tietoliikenteen käyttämiseksi IPsec-protokollan avulla. Kertaluontoisen salatun tiedonsiirron mahdollistamiseksi protokolla määrittää IPsec-protokollan vaatiman salausalgoritmin ja jakaa salausavaimet. IKE-protokollan salausavaimet vaihdetaan Diffie-Hellman-menetelmän avulla ja IKE-protokollalle rajattu, salattu tiedonsiirto voidaan suorittaa. Jos valitsit <b>Custom (Mukautettu)</b> kohdassa <b>Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)</b> , valitse <b>IKEv2</b> .
Authentication Type (Todennustyyppi)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Diffie_Hellman_Group</b> Tämä avaintenvaihtomenetelmä mahdollistaa salaisten avainten vaihdon turvallisesti suojaamattoman verkon yli. Diffie-Hellman-avaintenvaihtomenetelmä käyttää erillistä logaritmiongelmaa (ei salaista avainta) satunnaisella numerolla ja salaisella avaimella luotujen, avoimien tietojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen. Valitse <b>Group1 (Ryhmä 1)</b>, <b>Group2 (Ryhmä 2)</b>, <b>Group5 (Ryhmä 5)</b> tai <b>Group14 (Ryhmä 14)</b>.</li><li>• <b>Encryption (Salaus)</b> Valitse <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> tai <b>AES-CBC 256</b>.</li><li>• <b>Hash (Haja-arvo)</b> Valitse <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> tai <b>SHA512</b>.</li><li>• <b>SA Lifetime (SA-käyttöikä)</b> Määritä IKE SA -kesto aika. Anna aika (sekunteina) ja kilotavujen (kb) määrä.</li></ul>
Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Protocol (Protokolla)</b> Valitse <b>ESP</b>.  <hr/>ESP on protokolla, jolla suoritetaan salattu tiedonsiirto IPseciä käyttäen. ESP salaa nettotiedot (siirretyn sisällön) ja lisää lisätietoja. IP-paketti koostuu otsakkeesta ja salatuista nettotiedoista, jotka seuraavat otsaketta. Salattujen tietojen lisäksi IP-paketti sisältää myös salausmenetelmää ja salausavainta koskevia tietoja, todennustietoja jne.<hr/></li><li>• <b>Encryption (Salaus)</b> Valitse <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> tai <b>AES-CBC 256</b>.</li><li>• <b>Hash (Haja-arvo)</b> Valitse <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> tai <b>SHA512</b>.</li><li>• <b>SA Lifetime (SA-käyttöikä)</b> Määritä IKE SA -käyttöikä. Syötä aika (sekunteja) ja kilotavujen määrä (KByte).</li><li>• <b>Encapsulation Mode (Kapselointitila)</b> Valitse <b>Transport (Siirto)</b> tai <b>Tunnel (Tunneli)</b>.</li><li>• <b>Remote Router IP-Address (Etäreitittimen IP-osoite)</b> Syötä etäreitittimen IP-osoite (IPv4 tai IPv6). Syötä tiedot ainoastaan <b>Tunnel (Tunneli)</b> -tilan ollessa valittuna.</li></ul>

Valinta	Kuvaus
	 <p>SA (Security Association) on IPsec- tai IPv6-pohjainen salattu tiedonsiirtomenetelmä, joka vaihtaa ja jakaa tietoa, kuten salausmenetelmän ja salausavaimen, suojatun tiedonsiirtokanavan luomiseksi ennen tiedonsiirron aloittamista. SA voi myös viitata luotuun, virtuaaliseen suojattuun tiedonsiirtokanavaan. IPsec-protokollaan käytetty SA luo salausmenetelmän, vaihtaa avaimet ja suorittaa kahdenkeskeisen todennuksen IKE (Internet Key Exchange) -vakioprotokollan avulla. Lisäksi SA-menetelmää päivitetään ajoittain.</p>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS)</b>	<p>PFS ei johda avaimia aiemmista viestien salaukseen käytetyistä avaimista. Tämän lisäksi, jos viestin salaamiseen käytetty avain johdettiin pääavaimesta, kyseistä pääavainta ei käytetä muiden avainten johtamiseen. Tästä johtuen, mikäli avaimen luottamuksellisuus vaarantuu, mahdolliset vahingot rajoittuvat vain kyseisellä avaimella salattuihin viesteihin.</p> <p>Valitse <b>Enabled (Käytössä)</b> tai <b>Disabled (Ei käytössä)</b>.</p>
<b>Authentication Method (Todennustapa)</b>	<p>Valitse todennusmenetelmä. Valitse <b>Pre-Shared Key (Esijaettu avain)</b>, <b>Certificates (Varmenteet)</b>, <b>EAP - MD5</b> tai <b>EAP - MS-CHAPv2</b>.</p>  <p>EAP on todennusprotokolla, joka on PPP:n laajennus. EAP:n käyttö yhdessä IEEE802.1x-standardin kanssa mahdollistaa eri avaimen käytön käyttäjän todennukseen jokaisen istunnon aikana.</p> <p>Seuraavat asetukset ovat tarpeen vain, jos <b>EAP - MD5</b> tai <b>EAP - MS-CHAPv2</b> on valittu <b>Authentication Method (Todennustapa)</b> -asetukselle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode (tila)</b> Valitse <b>Server-Mode (Palvelintila)</b> tai <b>Client-Mode (Asiakastila)</b>.</li> <li>• <b>Certificate (Sertifikaatti)</b> Valitse varmenne.</li> <li>• <b>User Name (Käyttäjänimi)</b> Anna käyttäjätunnus (enintään 32 merkkiä).</li> <li>• <b>Password (Salasana)</b> Anna salasana (enintään 32 merkkiä). Salasana on annettava kahteen kertaan, jotta sen varmistetaan olevan varmasti oikein.</li> </ul>
<b>Pre-Shared Key (Esijaettu avain)</b>	<p>Tiedonsiirtoa salattaessa salausavain vaihdetaan ja jaetaan etukäteen toista kanavaa käyttäen.</p> <p>Jos valitset <b>Authentication Method (Todennustapa)</b> -tyypiksi <b>Pre-Shared Key (Esijaettu avain)</b>, kirjoita <b>Pre-Shared Key (Esijaettu avain)</b> (enintään 32 merkkiä).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Lähettäjä/Tunnistetyyppi/Tunniste)</b> Valitse lähettäjän tunnustyyppi ja kirjoita tunnus. Valitse tyyppiksi <b>IPv4 Address (IPv4-osoite)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-osoite)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (Sähköpostiosoite)</b> tai <b>Certificate (Sertifikaatti)</b>. Jos valitset <b>Certificate (Sertifikaatti)</b>, syötä varmenteen yleinen nimi <b>ID (Tunniste)</b>-kenttään.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Vastaanottaja/Tunnistetyyppi/Tunniste)</b> Valitse vastaanottajan tunnustyyppi ja kirjoita tunnus. Valitse tyyppiksi <b>IPv4 Address (IPv4-osoite)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-osoite)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (Sähköpostiosoite)</b> tai <b>Certificate (Sertifikaatti)</b>.</li> </ul>

Valinta	Kuvaus
	Jos valitset <b>Certificate (Sertifikaatti)</b> , syötä varmenteen yleinen nimi <b>ID (Tunniste)</b> -kenttään.
<b>Certificate (Sertifikaatti)</b>	Jos valitsit <b>Certificates (Varmenteet)</b> kohdassa <b>Authentication Method (Todennustapa)</b> , valitse varmenne.   Voit valita ainoastaan WWW-pohjaisen hallinnan suojausmäärittämisnäytön <b>Certificate (Sertifikaatti)</b> -sivulla luotuja varmenteita.







### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)



## Manuaaliset asetukset IPsec-mallille

Valinta	Kuvaus
Template Name (Mallin nimi)	Kirjoita mallin nimi (enintään 16 merkkiä).
Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)	Valitse <b>Custom (Mukautettu)</b> .
Internet Key Exchange (IKE)	<p>IKE on protokolla, jonka avulla voidaan vaihtaa salausavaimia salatun tietoliikenteen käyttämiseksi IPsec-protokollan avulla. Kertaluontoisen salatun tiedonsiirron mahdollistamiseksi protokolla määrittää IPsec-protokollan vaatiman salausalgoritmin ja jakaa salausavaimet. IKE-protokollan salausavaimet vaihdetaan Diffie-Hellman-menetelmän avulla ja IKE-protokollalle rajattu, salattu tiedonsiirto voidaan suorittaa.</p> <p>Valitse <b>Manual (Manuaalinen)</b>.</p>
Authentication Key (ESP, AH) (Todennusavain (ESP, AH))	<p>Kirjoita <b>In/Out (Tulo/lähtö)</b>-arvot.</p> <p>Asetukset ovat tarpeen, jos <b>Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)</b>-asetuksena on <b>Custom (Mukautettu)</b>, <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>-asetuksena on <b>Manual (Manuaalinen)</b> ja <b>Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)</b>-kohdassa <b>Hash (Haja-arvo)</b>-asetuksena on muu kuin <b>None (Ei mitään)</b>.</p> <p> Määritettävien merkkien määrä riippuu <b>Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)</b> -kohdan <b>Hash (Haja-arvo)</b>-valinnasta. Jos määritetyn todennusavaimen pituus eroaa valitusta hajautusalgoitmista, järjestelmä ilmoittaa virheestä.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MD5</b>: 128 bittiä (16 bittiryhmää)</li><li>• <b>SHA1</b>: 160 bittiä (20 bittiryhmää)</li><li>• <b>SHA256</b>: 256 bittiä (32 bittiryhmää)</li><li>• <b>SHA384</b>: 384 bittiä (48 bittiryhmää)</li><li>• <b>SHA512</b>: 512 bittiä (64 bittiryhmää)</li></ul> <p>Kun määrität avaimen ASCII-koodimuodossa, sulje merkit kaksoislainausmerkkien (") sisään.</p>
Code key (ESP) (Koodiavain (ESP))	<p>Kirjoita <b>In/Out (Tulo/lähtö)</b>-arvot.</p> <p>Asetukset ovat tarpeen, jos <b>Custom (Mukautettu)</b> -asetuksena on <b>Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)</b>, <b>Manual (Manuaalinen)</b> -asetuksena on <b>Internet Key Exchange (IKE)</b> ja <b>ESP</b> -kohdassa <b>Protocol (Protokolla)</b> -asetuksena on <b>Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)</b>.</p> <p> Määritettävien merkkien määrä riippuu <b>Encryption (Salauus)</b> -kohdan <b>Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)</b>-valinnasta. Jos määritetyn koodiavaimen pituus poikkeaa valitusta salausalgoitmista, seurauksena on virhe.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DES</b>: 64 bittiä (8 bittiryhmää)</li><li>• <b>3DES</b>: 192 bittiä (24 bittiryhmää)</li><li>• <b>AES-CBC 128</b>: 128 bittiä (16 bittiryhmää)</li><li>• <b>AES-CBC 256</b>: 256 bittiä (32 bittiryhmää)</li></ul> <p>Kun määrität avaimen ASCII-koodilla, merkitse merkit kaksoisitaateilla (").</p>

Valinta	Kuvaus
<b>SPI</b>	<p>Parametrien avulla tunnistetaan turvallisuustietoja. Yleensä isännällä on useita SA-varmenteita useille eri IPsec-tiedonsiirtotyypeille. Tästä syystä on tarpeellista tunnistaa asianmukainen SA IPsec-pakettia vastaan otettaessa. SA-varmenteen määrittävä SPI-parametri sisältyy AH- ja ESP-otsikoihin.</p> <p>Asetukset ovat tarpeellisia, kun <b>Custom (Mukautettu)</b> -asetuksena on <b>Use Prefixed Template (Käytä esimääritettyä mallia)</b> ja <b>Manual (Manuaalinen)</b>-asetuksena on <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>.</p> <p>Syötä <b>In/Out (Tulo/lähtö)</b> -arvot. (3–10 merkkiä)</p>
<b>Encapsulating Security (Kapselointisuojaus)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol (Protokolla)</b> Valitse <b>ESP</b> tai <b>AH</b>.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESP on protokolla, jolla suoritetaan salattu tiedonsiirto IPseciä käyttäen. ESP salaa nettotiedot (siirretyn sisällön) ja lisää lisätietoja. IP-paketti koostuu otsakkeesta ja salatuista nettotiedoista, jotka seuraavat otsaketta. Salattujen tietojen lisäksi IP-paketti sisältää myös salausmenetelmää ja salausavainta koskevia tietoja, todennustietoja jne.</li> <li>- AH on osa IPsec-protokollaa, joka todentaa lähettäjän ja ehkäisee tietojen manipulointia (varmistaa tietojen eheyden). IP-paketissa tiedot sijaitsevat välittömästi otsikon perässä. Lisäksi paketit sisältävät haja-arvoja, jotka lasketaan siirretystä sisällöstä, salaisesta avaimesta, jne. koostuvalla kaavalla ehkäisten lähettäjän väärentämistä tai tietojen manipulointia. ESP:stä poiketen siirrettyä sisältöä ei salata ja tiedot lähetetään ja vastaanotetaan tavallisena tekstinä.</li> </ul> </li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Encryption (Salaus) (Ei käytettävissä, kun käytössä on AH.)</b> Valitse <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> tai <b>AES-CBC 256</b>.</li> <li>• <b>Hash (Haja-arvo)</b> valitse <b>None (Ei mitään)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b>, tai <b>SHA512</b>. <b>None (Ei mitään)</b> voidaan valita ainoastaan silloin, kun <b>ESP</b> on valittu kohdassa <b>Protocol (Protokolla)</b>. Kun <b>AH+ESP</b> on valittu kohdassa <b>Protocol (Protokolla)</b>, valitse jokainen protokolla <b>Hash(ESP) (Haja-arvo(ESP))</b>:lle <b>Hash(AH) (Haja-arvo(AH))</b>:lle.</li> <li>• <b>SA Lifetime (SA-käyttöikä)</b> Määritä IKE SA -käyttöikä. Syötä aika (sekunteja) ja kilotavujen määrä (KByte).</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Kapselointitila)</b> Valitse <b>Transport (Siirto)</b> tai <b>Tunnel (Tunneli)</b>.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Etäreitittimen IP-osoite)</b> Syötä etäreitittimen IP-osoite (IPv4 tai IPv6). Syötä tiedot ainoastaan <b>Tunnel (Tunneli)</b> -tilan ollessa valittuna.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>  <p>SA (Security Association) on IPsec- tai IPv6-pohjainen salattu tiedonsiirtomenetelmä, joka vaihtaa ja jakaa tietoa, kuten salausmenetelmän ja salausavaimen, suojatun tiedonsiirtokanavan luomiseksi ennen tiedonsiirron aloittamista. SA voi myös viitata luotuun, virtuaaliseen suojattuun tiedonsiirtokanavaan. IPsec-protokollaan käytetty SA luo salausmenetelmän, vaihtaa avaimet ja suorittaa kahdenkeskeisen todennuksen IKE (Internet Key Exchange) -vakioprotokollan avulla. Lisäksi SA-menetelmää päivitetään ajoittain.</p> </li> </ul>



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- IPsec-mallin määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

## IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle

- [Mitä on IEEE 802.1x -todennus?](#)
- [IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle WWW-pohjaisen hallinnan avulla \(selain\)](#)
- [IEEE 802.1x -todennusmenetelmät](#)

## Mitä on IEEE 802.1x -todennus?

IEEE 802.1x on IEEE-standardi langallisille ja langattomille verkoille, ja se rajoittaa valtuuttamattomien verkkolaitteiden yhteyksiä. Brother-laitteesi (pyytäjä) lähettää todennuspyynnön RADIUS-palvelimelle (todennuspalvelimelle) tukiaseman tai keskittimen kautta. Kun RADIUS-palvelin on varmistanut pyyntösi, laitteesi voi muodostaa yhteyden verkkoon.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle](#)

## IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle WWW-pohjaisen hallinnan avulla (selain)

- Jos määrität laitteesi EAP-TLS-todennuksella, CA:n myöntämä asiakassertifikaatti on asennettava ennen määrittämisen aloittamista. Pyydä asiakassertifikaattia verkonvalvojalta. Jos olet asentanut useamman kuin yhden sertifikaatin, suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi sertifikaatin nimen muistiin.
- Ennen kuin tarkistat palvelinvarmenteen, sinun on tuotava CA-varmenne, jonka palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA on myöntänyt. Ota yhteys verkonvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan (ISP) varmistaaksesi, onko CA-varmenteen tuonti välttämätöntä.



Voit määrittää myös IEEE 802.1x -todennuksen käyttämällä langattoman verkon ohjattua asennusta ohjauspaneelista (langaton verkko).

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Tee jokin seuraavista:
  - Kiinteä verkko  
Napsauta **Wired (Kiinteä)** > **Wired 802.1x Authentication (Kiinteän verkon 802.1x-todennus)**-painiketta.
  - Langaton verkko  
Napsauta **Wireless (Langaton)** > **Wireless (Enterprise) (Langaton (yritys))**-painiketta.
6. Määritä IEEE 802.1x -todennusasetukset.



- Jos haluat ottaa IEEE 802.1x -todennuksen käyttöön lankaverkossa, valitse **Enabled (Käytössä)** -sivulla **Wired 802.1x status (Langallisen 802.1x-yhteyden tila)** -asetukseksi **Wired 802.1x Authentication (Kiinteän verkon 802.1x-todennus)**.
- Jos käytetään **EAP-TLS**-todennusta on valittava asiakasvarmenne, joka on asennettu (näytetään varmenteen nimen kanssa) vahvistusta varten **Client Certificate (Asiakasvarmenne)** -pudotusluettelosta.
- Jos valitset **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS**, tai **EAP-TLS** -todennuksen, voit valita vahvistustavan **Server Certificate Verification (Palvelinvarmenteen varmistus)** -pudotusluettelosta. Vahvista palvelimen varmenne laitteeseen etukäteen tuodun CA-varmenteen avulla, jonka on myöntänyt palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA.

Voit valita jonkin seuraavista vahvistustavoista **Server Certificate Verification (Palvelinvarmenteen varmistus)** -pudotusluettelosta:

Valinta	Kuvaus
<b>No Verification (Ei varmistusta)</b>	Palvelinvarmenteeseen voidaan aina luottaa. Vahvistusta ei suoriteta.
<b>CA Cert. (CA-varmenne)</b>	Vahvistustapa, jolla tarkistetaan palvelinvarmenteen CA-luotettavuus CA-varmenteen avulla, jonka on myöntänyt palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA.
<b>CA Cert. + ServerID (CA-varmenne ja palvelimen tunnus)</b>	Vahvistusmenetelmä, jolla tarkistetaan palvelinvarmenteen <sup>1</sup> yleisen nimen arvo sekä CA-luotettavuus.

7. Kun olet valmis, napsauta **Submit (Lähetä)**.

Kiinteä verkko: Kun olet tehnyt asetukset, yhdistä laitteesi IEEE 802.1x -yhteensopivaan verkkoon. Muutaman minuutin kuluttua voit tulostaa verkkomääritysraportin tarkistaaksesi **<Wired IEEE 802.1x>** -tilan.

Valinta	Kuvaus
<b>Success</b>	Kiinteän verkon IEEE 802.1x -toiminto on nyt käytössä ja todennus onnistui.
<b>Failed</b>	Kiinteän verkon IEEE 802.1x -toiminto on nyt käytössä, mutta todennus epäonnistui.
<b>Off</b>	Kiinteän verkon IEEE 802.1x -toiminto ei ole käytössä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Varmenteiden määrittäminen laitteen suojukselle](#)

<sup>1</sup> Yleisen nimen vahvistus vertaa palvelinvarmenteen yleistä nimeä **Server ID (Palvelimen tunnus)**lle määritettyyn merkkijonoon. Ennen kuin käytät tätä menetelmää, kysy järjestelmänvalvojalta lisätietoja palvelinvarmenteen yleisestä nimestä ja määritä sitten **Server ID (Palvelimen tunnus)**.

## IEEE 802.1x -todennusmenetelmät

### EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol – Flexible Authentication via Secured Tunnel) on Cisco Systems, Inc.:n kehittämä protokolla, jossa todennus tapahtuu käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla ja jossa käytetään symmetristä avainalgoritmia tunneloidun käyttäjätunnistuksen saavuttamiseksi.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

### EAP-MD5 (Kiinteä verkko)

EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol Message Digest Algorithm 5) -protokollassa käytetään käyttäjätunnusta ja salasanaa kysymys-vastaus-todennukseen.

### PEAP

Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) on EAP-menetelmän versio, jonka ovat kehittäneet Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation ja RSA Security. PEAP luo salatun SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security) -tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen välille. Tunnelia käytetään käyttäjätunnuksen ja salasanan lähetykseen. PEAP luo keskinäisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välille.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

### EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunneled Transport Layer Security) -protokollan ovat kehittäneet Funk Software ja Certicom. EAP-TTLS luo samanlaisen salatun SSL-tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen väliin käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten kuin PEAP. EAP-TTLS tuottaa kaksisuuntaisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välille.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

### EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) vaatii digitaalisen sertifikaatin todennuksen sekä asiakkaalta että todennuspalvelimelta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle](#)



## Active Directory -todennuksen käyttö

- [Johdanto Active Directory -todennukseen](#)
- [Active Directory -todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Kirjautuminen sisään laitteen asetusten muokkaamiseksi laitteen ohjauspaneelin avulla \(Active Directory -todennus\)](#)

## Johdanto Active Directory -todennukseen

Active Directory Authentication (Active Directory -todennus) rajoittaa laitteen käyttöä. Jos Active Directory -todennus otetaan käyttöön, laitteen ohjauspaneeli lukitaan. Et voi muuttaa laitteen asetuksia ennen kuin syötät käyttäjätunnuksen ja salasanan.

Active Directory -todennus sisältää seuraavan ominaisuuden:

- Saapuvien tulostustietojen tallennus
- Saapuvien faksitietojen tallennus
- Hakee käyttäjätunnuksesi mukaisen sähköpostiosoitteen Active Directory -palvelimesta lähetettäessä skannattuja tietoja sähköpostipalvelimeen.

Voit käyttää ominaisuutta asettamalla **On (Päälle)** -asetuksen ja **Get Mail Address (Hae sähköpostiosoite)** -todennusmenetelmän **LDAP + kerberos**-tilaan. Sähköpostiosoitteesi asetetaan lähettäjäksi, kun skannattuja tietoja lähetetään sähköpostipalvelimelle, tai vastaanottajaksi, jos lähetät skannatut tiedot sähköpostiosoitteeseesi.

Kun Active Directory -todennus on käytössä, laite tallentaa kaikki saapuvat faksitiedot. Kun olet kirjautunut sisään, laite tulostaa tallennetut faksitiedot.

Voit muuttaa Active Directoryn todennusasetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Active Directory -todennuksen käyttö](#)

## Active Directory -todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Active Directory -todennus tukee Kerberos- ja NTLMv2-todennusta. Sinun on määritettävä SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) ja DNS-palvelin todennusta varten.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Restriction Management (Rajoitusten hallinta)** tai **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **Active Directory Authentication (Active Directoryn todennus)**.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Valitse **Active Directory Authentication (Active Directoryn todennus)** -valikko selauspalkissa.
8. Määritä seuraavat asetukset:

Valinta	Kuvaus
<b>Storage Fax RX Data (Tallennetut vastaanotetut faksitiedot)</b>	Tämän valinnan avulla voit tallentaa saapuvia tulostustietoja. Voit ladata kaikki saapuvat faksitiedot kirjauduttuasi sisään laitteeseen.
<b>Remember User ID (Muista käyttäjätunnus)</b>	Tämän valinnan avulla voit tallentaa käyttäjätunnuksesi.
<b>Active Directory Server Address (Active Directoryn palveliniosoite)</b>	Active Directoryn palvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi (esim. ad.example.com).
<b>Active Directory Domain Name (Active Directoryn verkkoalueen nimi)</b>	Anna Active Directory -toimialueen nimi.
<b>Protocol &amp; Authentication Method (Protokolla ja todennustapa)</b>	Valitse protokolla ja todennusmenetelmä.
<b>Get Mail Address (Hae sähköpostiosoite)</b>	Tämän asetuksen avulla voit hakea sisäänkirjautuneen käyttäjän sähköpostiosoitteen Active Directory -palvelimesta. (käytettävissä vain <b>LDAP + kerberos</b> -todennusmenetelmälle)
<b>Get User's Home Directory (Hae käyttäjän kotihakemisto)</b>	Tämän valinnan avulla voit määrittää kotihakemistosi skannaa verkko-kohteeksi. (käytettävissä vain <b>LDAP + kerberos</b> -todennusmenetelmälle)
<b>LDAP Server Port (LDAP-palvelinportti)</b>	Kirjoita portin numero Active Directory -palvelimeen yhdistämiseksi LDAP:n kautta (käytettävissä vain todennusmenetelmälle <b>LDAP + kerberos</b> ).

---

**Valinta****Kuvaus****LDAP Search Root (LDAP-haku-hakemisto)**Kirjoita LDAP-haun juurihakemisto (käytettävissä vain **LDAP + kerberos** -todennusmenetelmälle).

9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.

**Aiheeseen liittyviä tietoja**

- [Active Directory -todennuksen käyttö](#)
-

## Kirjautuminen sisään laitteen asetusten muokkaamiseksi laitteen ohjauspaneelin avulla (Active Directory -todennus)

Active Directory -todennuksen ollessa käytössä laite pysyy lukittuna, kunnes syötät käyttäjätunnuksen, verkkoalueen nimen sekä salasanan laitteen ohjauspaneelin avulla.

1. Syötä verkkoalueen nimi, käyttäjätunnus ja salasana laitteen ohjauspaneelin kosketusnäytöllä.
2. Paina [OK].
3. Jos todennus onnistuu, laitteen ohjauspaneeli on käytettävissä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Active Directory -todennuksen käyttö](#)

## LDAP-todennuksen käyttäminen

- [Johdanto LDAP-todennukseen](#)
- [LDAP-todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Kirjaudu sisään muuttaaksesi laitteen asetuksia laitteen ohjauspaneelin avulla \(LDAP-todennus\)](#)

## Johdanto LDAP-todennukseen

LDAP Authentication (LDAP-todennus) rajoittaa laitteen käyttöä. Jos LDAP-todennus otetaan käyttöön, laitteen ohjauspaneeli lukitaan. Et voi muuttaa laitteen asetuksia ennen kuin syötät käyttäjätunnuksen ja salasanan.

LDAP-todennus tarjoaa seuraavat ominaisuudet:

- Saapuvien tulostustietojen tallennus
- Saapuvien faksitietojen tallennus
- Hakee käyttäjätunnuksesi mukaisen sähköpostiosoitteen LDAP-palvelimelta skannattuja tietoja lähetettäessä sähköpostipalvelimelle.

Voit käyttää ominaisuutta asettamalla **Get Mail Address (Hae sähköpostiosoite)** -asetuksen **On (Päälle)**-tilaan. Sähköpostiosoitteesi asetetaan lähettäjäksi, kun skannattuja tietoja lähetetään sähköpostipalvelimelle, tai vastaanottajaksi, jos lähetät skannatut tiedot sähköpostiosoitteeseesi.

Kun LDAP-todennus on käytössä, laite tallentaa kaikki saapuvat faksitiedot. Kun olet kirjautunut sisään, laite tulostaa tallennetut faksitiedot.

Voit muuttaa LDAP-todennusasetukset WWW-pohjaisen hallinnan avulla.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [LDAP-todennuksen käyttäminen](#)

## LDAP-todennuksen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Restriction Management (Rajoitusten hallinta)** tai **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **LDAP Authentication (LDAP-todennus)**.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Napsauta **LDAP Authentication (LDAP-todennus)** -valikkoa.
8. Määritä seuraavat asetukset:

Valinta	Kuvaus
<b>Storage Fax RX Data (Tallennetut vastaanotetut faksitiedot)</b>	Tämän valinnan avulla voit tallentaa saapuvia tulostustietoja. Voit tulostaa kaikki saapuvat faksitiedot kirjaututtuasi sisään laitteeseen.
<b>Remember User ID (Muista käyttäjätunnus)</b>	Tämän valinnan avulla voit tallentaa käyttäjätunnuksesi.
<b>LDAP Server Address (LDAP-palvelimen osoite)</b>	Kirjoita LDAP-palvelimen IP-osoite tai palvelinimi (esimerkiksi ldap.esimerkki.com).
<b>Get Mail Address (Hae sähköpostiosoitte)</b>	Tämän valinnan avulla voit hakea sisäänkirjautuneen käyttäjän sähköpostiosoitteen LDAP-palvelimelta.
<b>Get User's Home Directory (Hae käyttäjän kotihakemisto)</b>	Tämän valinnan avulla voit määrittää kotihakemistosi skannaa verkkoon -kohteeksi.
<b>LDAP Server Port (LDAP-palvelinportti)</b>	Kirjoita LDAP-palvelinporttinumero.
<b>LDAP Search Root (LDAP-hakuhakemisto)</b>	Syötä LDAP-haun juurihakemisto.
<b>Attribute of Name (Search Key) (Ominaisuuden nimi (hakuavain))</b>	Anna määrite, jota haluat käyttää hakuavaimena.

9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [LDAP-todennuksen käyttäminen](#)



## Kirjaudu sisään muuttaaksesi laitteen asetuksia laitteen ohjauspaneelin avulla (LDAP-todennus)

LDAP-todennuksen ollessa käytössä laite pysyy lukittuna, kunnes syötät käyttäjätunnuksen, verkkoalueen nimen sekä salasanan laitteen ohjauspaneelin avulla.

1. Syötä verkkoalueen nimi, käyttäjätunnus ja salasana laitteen ohjauspaneelin kosketusnäytöllä.
2. Paina [OK].
3. Jos todennus onnistuu, laitteen ohjauspaneeli on käytettävissä.

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [LDAP-todennuksen käyttäminen](#)

## **Toimintalukon 3.0 käyttö**

Brotherin Toimintalukko 3.0 parantaa suojausta rajoittamalla Brother-laitteessa käytössä olevia toimintoja.

- [Ennen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon käyttämistä](#)
- [Secure Function Lock 3.0 -toiminnon määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Skannaus Secure Function Lock 3.0 -toiminnolla](#)
- [Määritä yleinen tila Secure Function Lock 3.0 -toiminnolle](#)
- [Henkilökohtaisen aloitusnäytön asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Secure Function Lock 3.0 -toiminnon lisäominaisuudet](#)
- [Uuden henkilökortin rekisteröinti laitteen ohjauspaneelin avulla](#)

## Ennen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon käyttämistä

Määritä salasanat, aseta tiettyjä käyttäjäsivujen rajoituksia ja myönnä pääsy joihinkin tai kaikkiin tässä mainittuihin toimintoihin.

Voit määrittää ja muuttaa seuraavia Toimintalukko 3.0 -asetuksia käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa:

- **Print (Tulosta)**

Asetus vaikuttaa myös tulostustöihin, jotka on luotu AirPrint-toiminnolla sekä Brother iPrint&Scan- ja Brother Mobile Connect -sovelluksilla.

Jos rekisteröit käyttäjien käyttäjätunnukset etukäteen, käyttäjien ei tarvitse syöttää salasanojaan, kun he käyttävät tulostustoimintoa.

- **Color Print (Väritulostus)**

- **Copy (Kopio)**

- **Scan (Skannaa)**

Asetus vaikuttaa myös skannaustöihin, jotka on luotu Brother iPrint&Scan- ja Brother Mobile Connect -sovelluksilla.

- **Send (Lähetä)** (vain tuetut mallit)

- **Receive (Vastaanota)** (vain tuetut mallit)

- USB-suoratulostus

- Skannaa USB-laitteeseen (vain tuetut mallit)

- **Web Connect** (vain tuetut mallit)

- **Apps** (vain tuetut mallit)

- **Page Limit (Sivurajoitus)**

- **Page Counters (Sivulaskuri)**

- **Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID))** (vain tuetut mallit)

Jos rekisteröit käyttäjien korttitunnukset etukäteen, rekisteröidyt käyttäjät voivat aktivoida laitteen koskettamalla laitteen NFC-symbolia rekisteröidyllä kortillaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Toimintalukon 3.0 käyttö](#)

## Secure Function Lock 3.0 -toiminnon määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Restriction Management (Rajoitusten hallinta)** tai **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **Secure Function Lock (Toimintalukko)**.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Napsauta **Restricted Functions (Rajoitetut toiminnot)** -valikkoa selauspalkissa.
8. Kirjoita ryhmän nimi ja käyttäjänimi **User List / Restricted Functions (Käyttäjälue-telo / rajoitetut toiminnot)** -kenttään.
9. Salli annettu toiminto valitsemalla valintaruutu tai rajoita annettua toimintoa tyhjentämällä valintaruutu **Print (Tulosta)** -sarakeessa ja muissa sarakeissa.
10. Määritä maksimisivumäärä valitsemalla **On (Päälle)** -valintaruutu **Page Limit (Sivurajoitus)** -sarakeessa, ja kirjoita sitten sivujen maksimimäärä **Max. Pages (Maks. sivuja)** -kenttään.
11. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
12. Napsauta **User List (Käyttäjälue-telo)** -valikkoa.
13. Kirjoita **User List (Käyttäjälue-telo)** -kenttiin käyttäjänimi.
14. Kirjoita salasana **Password (Salasana)** -kenttään.



Asetettava merkkimäärä vaihtelee mallin mukaan.

15. Syötä käyttäjän sähköpostiosoite **E-mail Address (Sähköpostiosoite)** -kenttään. (saatavilla vain joillekin malleille)
16. Voit rekisteröidä käyttäjän henkilökortin syöttämällä sen numeron **Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID))** -kenttään (saatavilla vain joillekin malleille).
17. Valitse pudotusluettelosta **User List / Restricted Functions (Käyttäjälue-telo / rajoitetut toiminnot)** jokaiselle käyttäjälle.
18. (MFC-L9670CDN/MFC-EX670) Valitse pudotusluettelosta **Home Screen (Aloitussäyttö)** jokaiselle käyttäjälle.
19. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



Voit myös muuttaa käyttäjälue-telon sulkuasetukset **Secure Function Lock (Toimintalukko)** -valikossa.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Toimintalukon 3.0 käyttö](#)

## Skannaus Secure Function Lock 3.0 -toiminnolla

### Skannauksen rajoitusten määrittäminen (järjestelmänvalvojille)

Toimintalukko 3.0 -toiminnon avulla järjestelmänvalvoja voi rajoittaa käyttäjien skannausoikeutta. Kun skannaustoiminto on estetty yleiseltä käyttäjäasetukselta, vain ne käyttäjät, joilla on valittuna **Scan (Skannaa)** -valintaruutu, pystyvät skannaamaan.

### Skannausominaisuuden käyttö (rajoitetuille käyttäjille)

- Skannaus laitteen ohjauspaneelista:  
Rajoitetut käyttäjät voivat siirtyä skannaustilaan antamalla salasana ohjauspaneelista.
- Skannaus tietokoneelta:  
Rajoitettujen käyttäjien on annettava salasana ohjauspaneelista ennen tietokoneesta skannausta. Jos laitteen ohjauspaneelista ei anneta salasanaa, käyttäjän tietokoneeseen tulee virheviesti.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Toimintalukon 3.0 käyttö](#)

## Määritä yleinen tila Secure Function Lock 3.0 -toiminnolle

Tee yleisen tilan asetukset, jotka rajoittavat yleisten käyttäjien käytettävissä olevia toimintoja, käyttämällä Secure Function Lock -toiminnon näyttöä. Yleisten käyttäjien ei tarvitse antaa salasanaa käyttääkseen yleisessä tilassa käytössä oleviksi määritettyjä toimintoja.



Julkisen tilan asetukset vaikuttavat myös tulostustöihin, jotka on luotu Brother iPrint&Scan- ja Brother Mobile Connect -sovelluksilla.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Restriction Management (Rajoitusten hallinta)** tai **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **Secure Function Lock (Toimintalukko)**.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Napsauta **Restricted Functions (Rajoitetut toiminnot)** -valikkoa selauspalkissa.
8. Salli annettu toiminto valitsemalla valintaruutu tai rajoita annettua toimintoa poistamalla valintaruudun valinta **Public Mode (Julkinen tila)** -rivillä.
9. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Toimintalukon 3.0 käyttö](#)

## Henkilökohtaisen aloitusnäytön asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Vastaavat mallit: MFC-L9670CDN/MFC-EX670

Järjestelmänvalvojana voit määrittää, mitkä välilehdet käyttäjät voivat nähdä henkilökohtaisissa aloitusnäyttöissään. Näiden välilehtien kautta pääset nopeasti käyttäjien suosikkipikavalintoihin, jotka he voivat yhdistää henkilökohtaisen aloitusnäyttönsä välilehtiin laitteen ohjauspaneelin kautta.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Restriction Management (Rajoitusten hallinta)** tai **User Restriction Function (Käyttäjän rajoitustoiminto)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **Secure Function Lock (Toimintalukko)**.
6. Valitse **Tab Settings (Välilehtiasetukset)**-kentästä **Personal (Henkilökohtainen)** niille välilehden nimille, joita haluat käyttää henkilökohtaisena aloitusnäyttönäsi.
7. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
8. Napsauta **Restricted Functions (Rajoitetut toiminnot)** -valikkoa selauspalkissa.
9. Kirjoita ryhmän nimi ja käyttäjänimi **User List / Restricted Functions (Käyttäjälue-ttelo / rajoitetut toiminnot)** -kenttään.
10. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
11. Napsauta **User List (Käyttäjälue-ttelo)** -valikkoa.
12. Kirjoita **User List (Käyttäjälue-ttelo)** -kenttiin käyttäjänimi.
13. Kirjoita salasana **Password (Salasana)**-kenttään.



Asetettava merkkimäärää vaihtelee mallin mukaan.

14. Voit rekisteröidä käyttäjän henkilökortin syöttämällä sen numeron **Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID))** -kenttään (saatavilla vain joillekin malleille).
15. Valitse pudotusluettelosta **User List / Restricted Functions (Käyttäjälue-ttelo / rajoitetut toiminnot)** jokaiselle käyttäjälle.
16. Valitse välilehden nimi kullekin käyttäjälle **Home Screen (Aloitusnäyttö)**-pudotusluettelosta.
17. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Toimintalukon 3.0 käyttö](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena](#)

## Secure Function Lock 3.0 -toiminnon lisäominaisuudet

Määritä seuraavat ominaisuudet Secure Function Lock -toiminnon näytöllä:

### All Counter Reset (Nollaa kaikki laskurit)

Voit nollata sivulaskurin napsauttamalla **All Counter Reset (Nollaa kaikki laskurit)** kohdassa **Page Counters (Sivulaskuri)**.

### Export to CSV file (Vienti CSV-tiedostoon)

Voit viedä nykyisen sivulaskurin, mukaan lukien **User List / Restricted Functions (Käyttäjäluettelo / rajoitetut toiminnot)**-tiedot CSV-tiedostona napsauttamalla **Export to CSV file (Vienti CSV-tiedostoon)**.

### Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID)) (vain tuetut mallit)

Napsauta **User List (Käyttäjäluettelo)**-valikkoa ja kirjoita käyttäjän kortin tunniste **Card ID (NFC ID) (Kortin tunnus (NFC ID))** -kenttään. Voit käyttää IC-korttiasi todennukseen.

### Last Counter Record (Viimeinen laskurin tietue)

Napsauta **Last Counter Record (Viimeinen laskurin tietue)**, jos haluat laitteen säilyttävän sivulukeman sen jälkeen, kun laskuri on nollattu.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Toimintalukon 3.0 käyttö](#)



## Uuden henkilökortin rekisteröinti laitteen ohjauspaneelin avulla

1. Kosketa laitteen ohjauspaneelin Near-Field Communication (NFC) -symbolia rekisteröidyllä Integrated Circuit -kortilla (IC-kortilla).
2. Kosketa käyttäjätunnustasi laitteen ohjauspaneelissa.
3. Paina [Rekisteröi kortti].
4. Kosketa NFC-symbolia uudella IC-kortilla.

Uuden IC-kortin numero rekisteröidään sitten laitteeseen.



Näet tuetut IC-korttityypit osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com) Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys - sivulta.

5. Paina [OK].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Toimintalukon 3.0 käyttö](#)

## Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto

- Sähköpostin lähetyksen tai vastaanoton määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Sähköpostin lähetys käyttäjän todennuksella
- Sähköpostin suojattu vastaanotto tai lähetys SSL/TLS:n avulla

## Sähköpostin lähetyksen tai vastaanoton määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Suosittellemme, että määrität suojatun sähköpostin lähetyksen käyttäjän todennuksella tai sähköpostin lähetyksen ja vastaanottamisen SSL/TLS-protokollalla WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Network (Verkko)** > **Protocol (Protokolla)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoon ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **POP3/IMAP4/SMTP Client (POP3-/IMAP4-/SMTP-asiakas)**-kentässä **Advanced Settings (Lisäasetukset)** ja varmista, että **POP3/IMAP4/SMTP Client (POP3-/IMAP4-/SMTP-asiakas)**-tila on **Enabled (Käytössä)**.
6. Määritä **POP3/IMAP4/SMTP Client (POP3-/IMAP4-/SMTP-asiakas)**-asetukset.
  - Voit varmistaa, että sähköpostiasetukset on määritetty oikein lähettämällä testisähköpostiviestin.
  - Ota yhteys verkonvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan (ISP), jos et tiedä POP3/IMAP4/SMTP-palvelimen asetuksia.
7. Kun olet valmis, napsauta **Submit (Lähetä)**.  
**Test Send/Receive E-mail Configuration (Testaa sähköpostin lähetys-/vastaanottoasetuksia)** -valintaikkuna avautuu.
8. Testaa nykyisiä asetuksia noudattamalla valintaikkunan ohjeita.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto](#)

## Sähköpostin lähetys käyttäjän todennuksella

Laitteesi tukee SMTP-AUTH-menetelmää sähköpostin lähettämiseen käyttäjän todennusta edellyttävän sähköpostipalvelimen kautta. Tämä menetelmä estää luvattomia käyttäjiä käyttämästä sähköpostipalvelinta.

Voit käyttää SMTP-AUTH-menetelmää sähköposti-ilmoituksia ja -raportteja sekä Internet-fakseja (I-Fax) varten.



Suosittellemme WWW-pohjaisen hallinnan käyttöä SMTP-todennuksen määrittämiseen.

### Sähköpostipalvelimen asetukset

Laitteen SMTP-todennusmenetelmä on määritettävä sopimaan sähköpostipalvelimesi käyttämään menetelmään. Kysy lisätietoja sähköpostipalvelimen asetuksista verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoajalta (ISP).



SMTP-palvelimen todennuksen käyttöönotto: WWW-pohjainen hallinta **POP3/IMAP4/SMTP Client (POP3-/IMAP4-/SMTP-asiakas)** -näytön **Server Authentication Method (Palvelimen todennustapa)** -kohdassa on valittava **SMTP-AUTH**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto](#)

## Sähköpostin suojattu vastaanotto tai lähetys SSL/TLS:n avulla

Laitteesi tukee SSL/TLS-yhteyksmenetelmiä. SSL/TLS-tiedonsiirtoa käyttävän sähköpostipalvelimen käyttöä varten sinun on määritettävä seuraavat asetukset.



Suosittellemme WWW-pohjaisen hallinnan käyttöä SSL/TLS:n määrittämiseen.

### Tarkista palvelinvarmenne

Jos kohdassa **SSL/TLS** valitaan **SSL** tai **TLS**, **Verify Server Certificate (Tarkista palvelinvarmenne)** -valintaruutu valitaan automaattisesti.



- Ennen kuin tarkistat palvelinvarmenteen, sinun on tuotava CA-varmenne, jonka palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA on myöntänyt. Ota yhteys verkonvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan (ISP) varmistaaksesi, onko CA-varmenteen tuonti välttämätöntä.
- Jos palvelinvarmennetta ei tarvitse tarkistaa, tyhjennä **Verify Server Certificate (Tarkista palvelinvarmenne)** -valintaruutu.

### Portin numero

Jos valitset **SSL** tai **TLS**, **Port (Portti)** -arvo muutetaan protokollaan sopivaksi. Jos haluat muuttaa portin numeron manuaalisesti, kirjoita portin numero sen jälkeen, kun olet valinnut **SSL/TLS**-asetukset.

Laitteen yhteyksmenetelmä on määritettävä sopimaan sähköpostipalvelimen käyttämään menetelmään. Kysy lisätietoja sähköpostipalvelimen asetuksista verkonvalvojalta tai Internet-palveluntarjoalta (ISP).

Useimmissa tapauksissa suojatut webmail-verkkosähköpostipalvelut vaativat seuraavat asetukset:

SMTP	<b>Port (Portti)</b>	25
	<b>Server Authentication Method (Palvelimen todennustapa)</b>	<b>SMTP-AUTH</b>
	<b>SSL/TLS</b>	<b>TLS</b>
POP3	<b>Port (Portti)</b>	995
	<b>SSL/TLS</b>	<b>SSL</b>
IMAP4	<b>Port (Portti)</b>	993
	<b>SSL/TLS</b>	<b>SSL</b>



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Sähköpostin suojattu lähetys tai vastaanotto](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle](#)

## Tulostuslokin tallennus verkkoon

- Tulostuslokin verkkoon tallentamisen yleiskatsaus
- Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminnon asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Käytä Tallenna tulostusloki verkkoon -kohdan Virheenjäljitys-asetusta
- Tulostustyön tallennus verkkoon -toiminnon käyttäminen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon kanssa

## Tulostuslokin verkkoon tallentamisen yleiskatsaus

Tulostuslokin tallennus verkkoon -ominaisuuden avulla voit tallentaa laitteen tulostuslokitiedoston verkkopalvelimeen CIFS (Common Internet File System) -protokollan avulla. Voit tallentaa tunnuksen, tulostustyön tyyppin, työn nimen, käyttäjänimen, päivämäärän, ajan ja tulostettujen sivujen määrän kullekin tulostustyölle. CIFS protokolla, jota käytetään TCP/IP:n yli, jolloin verkon tietokoneet voivat jakaa tiedostoja intranetin tai Internetin kautta.

Tulostuslokiin tallennetaan seuraavat tulostustoiminnot:

- Tulostustyöt tietokoneeltasi
- USB-suoratulostus
- Kopiointi
- Vastaanotettu faksi (ainoastaan tuetut mallit)
- Web Connect -tulostus (vain tuetut mallit)



- Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminto tukee Kerberos- ja NTLMv2-todennusta. SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) on määritettävä tai päivämäärän aika ja aikavyöhyke on määritettävä ohjauspaneelissa oikein todennusta varten.
- Voit määrittää tiedostotyyppiä TXT tai CSV, kun tallennat tiedoston palvelimelle.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostuslokin tallennus verkkoon](#)

## Tulostuslokin tallennus verkkoon -toiminnon asetusten määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.




Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Siirry siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Store Print Log to Network (Tallenna tulostusloki verkkoon)**.




Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Napsauta **Print Log (Tulosta loki)** -kentässä **On (Päälle)**.
6. Määritä seuraavat asetukset:

Valinta	Kuvaus
<b>Network Folder Path (Verkkokansion polku)</b>	Kirjoita kohdekansio, johon tulostusloki tallennetaan CIFS-palvelimelle (esimerkiksi \\TietokoneenNimi\JaettuKansio).
<b>File Name (Tiedostonimi)</b>	Anna tulostuslokille tiedostonimi, jota haluat käyttää (enintään 32 merkkiä).
<b>File Type (Tiedostotyyppi)</b>	Valitse <b>TXT (Teksti)</b> - tai <b>CSV</b> -valinta tulostuslokin tiedostotyyppille.
<b>Time Source for Log (Lokin aikälähde)</b>	Valitse tulostuslokin aikälähde.
<b>Auth. Method (Todentamismenetelmä)</b>	<p>Valitse todennusmenetelmä, joka tarvitaan CIFS-palvelimen käyttämiseen: <b>Auto (Automaattinen)</b>, <b>Kerberos</b> tai <b>NTLMv2</b>. Kerberos on todennusmenetelmä, joka sallii laitteiden tai henkilöiden todistaa henkilöllisyytensä verkkopalvelimille yhdellä sisäänkirjautumisella. NTLMv2 on todennusmenetelmä, jota Windows käyttää palvelimiin kirjautumiseen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto (Automaattinen)</b>: Jos valitset <b>Auto (Automaattinen)</b>, käytetään NTLMv2-todennusmenetelmää.</li><li>• <b>Kerberos</b>: Valitse <b>Kerberos</b>-valinta käyttääksesi vain Kerberos-todennusta.</li><li>• <b>NTLMv2</b>: Valitse <b>NTLMv2</b>-valinta käyttääksesi vain NTLMv2-todennusta.</li></ul>
	<p> <b>Kerberos-</b> ja <b>NTLMv2</b>-todennusmenetelmää varten on määritettävä myös <b>Date&amp;Time (Päivämäärä ja aika)</b>-asetukset tai SNTP-protokolla (verkon aikapalvelin) ja DNS-palvelin.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Voit määrittää <b>Pvm ja aika</b> -asetukset myös laitteen ohjauspaneelin avulla.</li></ul>
<b>Username (Käyttäjätunnus)</b>	Kirjoita todennuksen käyttäjätunnus (enintään 96 merkkiä).



Valinta	Kuvaus
	 <p>Jos käyttäjätunnus on verkkoalueen osa, syötä käyttäjätunnus jommallakummalla seuraavista tyyleistä: käyttäjä@verkkoalue tai verkkoalue\käyttäjä.</p>
<b>Password (Salasana)</b>	Anna todennuksen salasana (enintään 32 merkkiä).
<b>Kerberos Server Address (Kerberos-palvelimen osoite)</b> (tarvittaessa)	Kirjoita avaintenjakelukeskuksen (Key Distribution Center (KDC)) isäntäosoite (esimerkiksi kerberos.example.com, enintään 64 merkkiä) tai IP-osoite (esimerkiksi 192.168.56.189).
<b>Error Detection Setting (Virheen tunnistusasetus)</b>	Valitse tehtävät toimenpiteet, jos tulostuslokia ei voi tallentaa palvelimeen verkko- virheen vuoksi.

7. Vahvista viimeisen lokin tila **Connection Status (Yhteyden tila)** -kentässä.



Voit myös vahvistaa virheen tilan laitteen LCD-näytöllä.

8. Avaa **Submit (Lähetä)** -sivu napsauttamalla **Test Print Log to Network (Testaa tulostuslokin lähettämistä verkkoon)**.

Voit testata asetuksia napsauttamalla **Yes (Kyllä)** ja siirtymällä seuraavaan vaiheeseen.

Ohita testi napsauttamalla **No (Ei)**. Asetukset lähetetään automaattisesti.

9. Laite testaa asetuksesi.

10. Jos asetukset ovat sopivat, **Test OK (Testi onnistui)** sivulla näkyy.

Jos näkyviin tulee **Test Error (Testivirhe)**, tarkista kaikki asetukset ja tuo testisivu uudelleen näkyviin napsauttamalla **Submit (Lähetä)**.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostuslokin tallennus verkkoon](#)

## Käytä Tallenna tulostusloki verkkoon -kohdan Virheenjäljitys-asetusta

Virheenjäljitysasetusten avulla voit määrittää tehtävän toimenpiteen, jos tulostusloki ei voi tallentaa palvelimeen verkkovirheen vuoksi.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.




Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Store Print Log to Network (Tallenna tulostusloki verkkoon)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse **Error Detection Setting (Virheen tunnistusasetus)** -kohdassa **Cancel Print (Peruuta tulostus)** tai **Ignore Log & Print (Ohita loki ja tulosta)**-vaihtoehto.

Valinta	Kuvaus
<b>Cancel Print (Peruuta tulostus)</b>	Jos valitset <b>Cancel Print (Peruuta tulostus)</b> , tulostustyöt peruutetaan, mikäli tulostusloki ei voida tallentaa palvelimeen.  Laite tulostaa vastaanotetun faksin, vaikka valitsisitkin <b>Cancel Print (Peruuta tulostus)</b> .
<b>Ignore Log &amp; Print (Ohita loki ja tulosta)</b>	Jos valitset <b>Ignore Log &amp; Print (Ohita loki ja tulosta)</b> , laite tulostaa dokumentin, vaikka tulostusloki ei voisi tallentaa palvelimeen. Kun tulostuslokin tallennus on taas toiminnassa, tulostusloki tallennetaan seuraavasti: <pre>[Id,Type,Job Name,User Name,Date,Time,Print Pages,Color Pages 1,Print(USB),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:53:14,4,0 2,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:54:38,4,0 3,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:18:57,?,? — a 4,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:19:40,1,0 5,&lt;ERROR&gt;?,?,?,? — b 6,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:21:04,1,0</pre> <ol style="list-style-type: none"><li>a. Jos lokia ei voi tallentaa tulostuksen lopussa, tulostusloki kirjataan lukuun ottamatta tulostettujen sivujen määrää.</li><li>b. Jos tulostusloki ei voi tallentaa tulostuksen alussa ja lopussa, työn tulostusloki ei tallenneta. Kun toiminto on palautunut, virhe näkyy lokissa.</li></ol>

6. Avaa **Submit (Lähetä)** -sivu napsauttamalla **Test Print Log to Network (Testaa tulostuslokin lähettämistä verkkoon)**.

Voit testata asetuksia napsauttamalla **Yes (Kyllä)** ja siirtymällä seuraavaan vaiheeseen.

Ohita testi napsauttamalla **No (Ei)**. Asetukset lähetetään automaattisesti.

7. Laite testaa asetuksesi.
8. Jos asetukset ovat sopivat, **Test OK (Testi onnistui)** sivulla näkyy.

Jos näkyviin tulee **Test Error (Testivirhe)**, tarkista kaikki asetukset ja tuo testisivu uudelleen näkyviin napsauttamalla **Submit (Lähetä)**.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostuslokin tallennus verkkoon

## Tulostustyön tallennus verkkoon -toiminnon käyttäminen Secure Function Lock 3.0 -toiminnon kanssa

Kun Secure Function Lock 3.0 on käytössä, kopiointia, faksin vastaanottamista, Web Connect -tulostusta ja USB-suoratulostusta (mikäli käytettävissä) varten rekisteröityjen käyttäjien nimet tallennetaan tulostuslokin tallennus verkkoon -raporttiin. Kun Active Directory -todennus on käytössä, sisäänkirjautunut käyttäjänimi tallennetaan Tulostuslokin tallennus verkkoon -raporttiin:

```
Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages, Color Pages
1, Copy, -, -, 04/04/20xx, 09:05:12, 3, 3
2, Fax, -, -, 04/04/20xx, 09:45:30, 5, 0
3, Copy, -, "BOB", 04/04/20xx, 10:20:30, 4, 0
4, Fax, -, "BOB", 04/04/20xx, 10:35:12, 3, 0
5, USB Direct, -, "JOHN", 04/04/20xx, 11:15:43, 6, 6
```



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostuslokin tallennus verkkoon](#)

## Laitteen asetusten lukitseminen ohjauspaneelista

Ennen kuin otat käyttöön laitteen asetuslukituksen, muista kirjoittaa salasanasi ylös. Jos unohdat salasanan, sinun on pyydettävä järjestelmänvalvojaa tai Brotherin asiakaspalvelua vaihtamaan kaikki laitteeseen tallennetut salasanat.

- [Asetuslukon yleistietoja](#)


## Asetuslukon yleistietoja

Asetuslukon avulla voit estää laitteen asetusten luvattoman muokkaamisen.

Kun asetuslukko on käytössä, et pääse laitteen asetuksiin antamatta salasanaa.


- [Asetuslukon salasanan asettaminen](#)
- [Asetuslukon salasanan muuttaminen](#)
- [Asetuslukon kytkeminen päälle](#)
- [Laitekohtaisten asetusten estäminen](#)

## Asetuslukon salasanan asettaminen

1. Paina  [Valvojan asetukset] > [Tunnussana].



Salasanaa toimii myös muissa [Valvojan asetukset] -toiminnoissa ja WWW-pohjaiseen hallintaan kirjautumisessa.



2. Kirjoita salasana, jota haluat käyttää. (8–32 merkkiä), ja paina sitten [OK]-kuvaketta.
3. Kun nestekidenäytössä näkyy [Vahvista], kirjoita salasana uudelleen ja paina sitten [OK]-kuvaketta.
4. Kun laite kehottaa sinua valitsemaan seuraavan vaiheen, voit jatkaa valintaa.
5. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asetuslukon yleistietoja](#)

## Asetuslukon salasanan muuttaminen

1. Paina  [Valvojan asetukset].
2. Kirjoita nykyinen salasana ja paina sitten [OK]-kuvaketta.
3. Paina [Tunnussana].
4. Kirjoita nykyinen salasana uudelleen ja paina sitten [OK]-kuvaketta.
5. Kirjoita haluamasi uusi salasana (enintään 8–32 merkkiä) ja paina sitten [OK]-kuvaketta.
6. Kun nestekidenäytössä näkyy [Vahvista], kirjoita salasana uudelleen ja paina sitten [OK]-kuvaketta.
7. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asetuslukon yleistietoja](#)




## Asetuslukon kytkeminen päälle

1. Paina  [Valvojan asetukset].
2. Kirjoita nykyinen salasana ja paina sitten [OK]-kuvaketta.
3. Paina [Rajoitusten hallinta] > [Asetuslukko] > [Päällä].
4. Kun laite pyytää valitsemaan seuraavan vaiheen, valitse haluamasi vaihtoehdot ja paina sitten [OK].



Jos haluat poistaa asetuslukon käytöstä, toista vaiheet 1 ja 2 ja valitse sitten [Rajoitusten hallinta] > [Asetuslukko] > [Ei].



5. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asetuslukon yleistietoja](#)

## Laitekohtaisten asetusten estäminen

1. Paina  [Valvojan asetukset].
2. Anna nykyinen järjestelmänvalvojan salasana ja paina sitten [OK].
3. Paina [Rajoitusten hallinta] > [Asetuslukon tiedot].
4. Valitse laiteasetukset, joiden muuttamisen haluat estää, ja paina sitten [OK]-kuvaketta.
5. Paina .

### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asetuslukon yleistietoja](#)

## Administrator (Järjestelmänvalvoja)

- [Verkkotoiminnot](#)
- [Suojaukset](#)
- [Brother-hallintatyökalut](#)

## Verkkotoiminnot

- [Laitteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Tulosta verkkoasetusten raportti](#)
- [Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Tulostuslokin tallennus verkkoon](#)

## Suojaustoiminnot

Laitteessa käytetään joitakin uusimpia verkkosuojaus- ja salausprotokollia. Nämä verkkotoiminnot voidaan yhdistää yleisiin verkkosuojaustoimintoihin. Ne auttavat tietojen suojauksessa ja laitteen luvattoman käytön estämisessä.

- [Verkon suojaus](#)
- [Käyttäjän todennus](#)

## Verkon suojaus

- Tarpeettomien protokollien poistaminen käytöstä
- Varmenteiden määrittäminen laitteen suojaukselle
- SSL/TLS:n käyttö
- SNMPv3:n käyttö
- IPsec-protokollan käyttö
- IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle

## Tarpeettomien protokollien poistaminen käytöstä

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Network (Verkko)** > **Protocol (Protokolla)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Poista tarpeettomat protokollat käytöstä poistamalla valinnat vastaavista valintaruuduista.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Käynnistä Brother-laite uudelleen ja aktivoi asetukset valitsemalla **Yes (Kyllä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkon suojaus](#)

## Käyttäjän todennus

- [Active Directory -todennuksen käyttö](#)
- [LDAP-todennuksen käyttäminen](#)
- [Toimintalukon 3.0 käyttö](#)



## Brother-hallintatyökalut

Määritä Brother-laitteen verkkoasetukset käyttämällä Brother-hallintatyökaluja.

Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot** -sivulle osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com), jotta voit ladata työkalut palvelimesta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Administrator \(Järjestelmänvalvoja\)](#)

## **Mobiili / Web Connect**

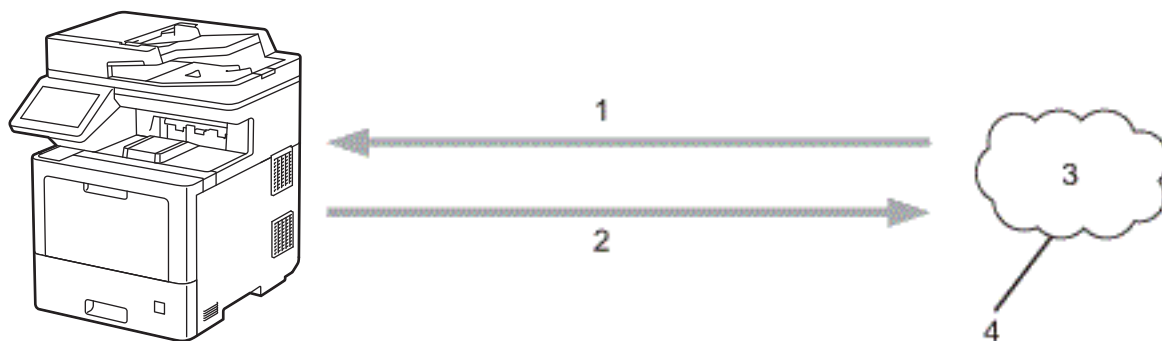
- [Brother Web Connect](#)
- [AirPrint](#)
- [Mopria®-tulostuspalvelu](#)
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Ulkoisen sirukortinlukijan rekisteröiminen](#)

## Brother Web Connect

- [Brother Web Connect -yleiskuvaus](#)
- [Brother Web Connect -toiminnolla käytettävät online-palvelut](#)
- [Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen](#)
- [Asiakirjojen skannaaminen ja lähettäminen Brother Web Connectin avulla](#)
- [Asiakirjojen lataaminen ja tulostaminen Brother Web Connectin avulla](#)
- [Faksin edelleenlähettäminen pilvipalveluun tai sähköpostiin](#)

## Brother Web Connect -yleiskuvaus

Jotkin WWW-sivustot tarjoavat palveluita, joiden avulla käyttäjät voivat lähettää sivustoon kuvia ja tiedostoja sekä katsella siellä olevia kuvia ja tiedostoja. Brother-laitteesi voi skannata kuvia ja lähettää ne tällaisiin palveluihin. Laitte voi myös ladata kuvia palveluista ja tulostaa kuvia, jotka on jo siirretty palveluihin.



1. Tulostus
2. Skannaus
3. Valokuvat, kuvat, asiakirjat ja muut tiedostot
4. WWW-palvelu

Jotta voit käyttää Brother Web Connect -toimintoa, Brother-laitteen on oltava verkossa, jossa on internetyhteys. Internetyhteys voi olla joko kiinteä tai langaton.

Välityspalvelinta käyttävissä verkoissa laite on myös määritettävä käyttämään välityspalvelinta. Jos et ole varma verkkoasetuksista, ota yhteys verkkovastaavaan.



Välityspalvelin on tietokone, joka toimii välittäjänä sellaisten tietokoneiden, joilla ei ole suoraa Internet-yhteyttä, ja Internetin välillä.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect](#)
  - [Välityspalvelimen asetusten määrittäminen laitteen ohjauspaneelin avulla](#)
  - [Välityspalvelimen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## Välityspalvelimen asetusten määrittäminen laitteen ohjauspaneelin avulla


Jos verkossasi käytetään välityspalvelinta, laitteessa on määritettävä seuraavat välityspalvelimen tiedot:

- välityspalvelimen osoite
- portin numero
- Käyttäjänimi
- salasana.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Verkkoyhteysasetukset] > [Välitysp. aset.] > [Välityspal. yht.] > [Kyllä].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina vaihtoehtoa, jonka haluat määrittää. Anna sitten välityspalvelimen tiedot.
3. Paina [OK].
4. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect -yleiskuvaus](#)

## Välityspalvelimen määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Jos verkkosi käyttää välityspalvelinta, seuraavat välityspalvelintiedot on määritettävä WWW-pohjaista hallintaa käyttämällä:

- välityspalvelimen osoite
- portin numero
- Käyttäjänimi
- salasana.



Suosittellemme seuraavia selaimia: Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge (Windows), Safari 12/13 (Mac), Google Chrome™ (Android) (4.x tai uudempi) ja Google Chrome™ / Safari (iOS) (10.x tai uudempi). Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko)** > **Network (Verkko)** > **Protocol (Protokolla)**.



Aloita kohdasta , jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Varmista, että **Proxy (Välityspalvelin)**-valintaruutu on valittu ja napsauta **Submit (Lähetä)**.
6. Napsauta **Proxy (Välityspalvelin)** -kentässä **Advanced Settings (Lisäasetukset)**.
7. Syötä välityspalvelimen tiedot.
8. Napsauta **Submit (Lähetä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect -yleiskuvaus](#)

## Brother Web Connect -toiminnolla käytettävät online-palvelut

Brother Web Connectin avulla voit käyttää Brother-laitteesi palveluja:

Jotta voit käyttää Brother Web Connect -toimintoa, sinulla on oltava tili online-palvelussa, jota haluat käyttää. Jos sinulla ei vielä ole tiliä, siirry tietokoneella palvelun WWW-sivustoon ja luo tili.

Brother Creative Center käyttö ei edellytä tilin luontia.

### Google Drive™

Verkkopohjainen asiakirjojen tallennus-, muokkaus-, jako- ja tiedostojen synkronointipalvelu.

URL-osoite: [drive.google.com](https://drive.google.com)

### Evernote®

Verkkopohjainen tiedostojen tallennus- ja hallintapalvelu.

URL-osoite: [www.evernote.com](http://www.evernote.com)

### Dropbox

Verkkopohjainen tiedostojen tallennus-, jako- ja synkronointipalvelu.

URL-osoite: [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)

### OneDrive

Verkkopohjainen tiedostojen tallennus-, jako- ja hallintapalvelu.

URL-osoite: [onedrive.live.com](https://onedrive.live.com)

### Box

Verkkopohjainen asiakirjojen muokkaus- ja jakamispalvelu.

URL-osoite: [www.box.com](http://www.box.com)

### OneNote

Verkkopohjainen asiakirjojen muokkaus- ja jakamispalvelu.

URL-osoite: [www.onenote.com](http://www.onenote.com)

### Brother Creative Center

WWW-sivusto, joka tarjoaa erilaisia Brother-laitteella tulostettavia malleja, kuten tervehdyskortit, lehtiset ja kalenterit (käytettävissä vain joissain maissa).

<https://www.creativecenter.brother/>

Lisätietoja näistä palveluista on niiden omissa WWW-sivustoissa.

Seuraava taulukko sisältää tiedostotyypit, joita voi käyttää kunkin Brother Web Connect -ominaisuuden kanssa:

Käytettävissä olevat palvelut	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive Box OneNote	Brother Creative Center
Kuvien lataaminen ja tulostaminen <sup>1</sup>	JPEG PDF DOCX XLSX PPTX	(Vain tulostus)
Skannattujen kuvien lähettäminen	JPEG PDF <sup>2</sup>	-

Käytettävissä olevat palvelut	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive Box OneNote	Brother Creative Center
	DOCX XLSX PPTX TIFF XPS	
Faksien edelleenlähettäminen online-palveluun (saatavana vain joissakin malleissa)	JPEG PDF TIFF	-

- 1 Muodot DOC/XLS/PPT ovat myös käytettävissä kuvien palvelimesta lataamiseen ja tulostamiseen.
- 2 Skannattujen kuvien lähettämiseen käytettävissä olevat PDF-muodot ovat Hakukelpoinen PDF, Allekirjoitettu PDF, Suojattu PDF, PDF/A ja Pakattu PDF.



(Hongkong, Taiwan ja Korea)

Brother Web Connect tukee vain englanninkielisiä tiedostonimiä. Paikallisten kielten merkistöillä nimettyjä tiedostoja ei ladata.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect](#)



## Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen

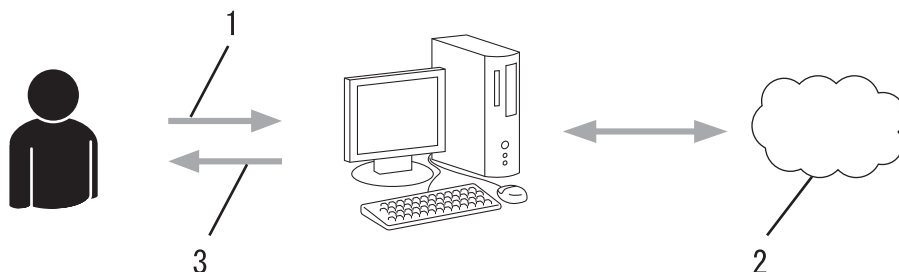
- [Brother Web Connect -asetusten yleiskuva](#)
- [Tilin luonti jokaiselle verkkopalvelulle ennen Brother Web Connect -toiminnon käyttöä](#)
- [Brother Web Connect -käyttöoikeuden hakeminen](#)
- [Tilin rekisteröinti Brother-laitteessa Brother Web Connect -toimintoa varten](#)
- [Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen Brother CreativeCenterille](#)

## Brother Web Connect -asetusten yleiskuva

Voit määrittää Brother Web Connect -asetukset seuraavasti (Brother CreativeCenteriä käytettäessä tämä ei ole tarpeellista):

### Vaihe 1: Luo tili haluamaasi palveluun.

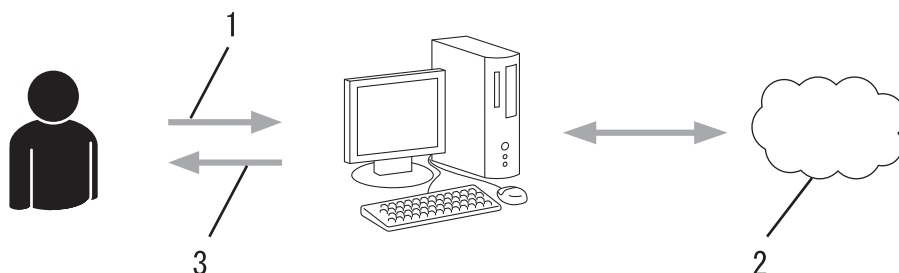
Siirry tietokoneella palvelun WWW-sivustoon ja luo tili. (Jos sinulla on jo tili, uutta tiliä ei tarvitse luoda.)



1. Käyttäjän rekisteröinti
2. WWW-palvelu
3. Tilin hankkiminen

### Vaihe 2: pyydä Brother Web Connect -käyttöoikeutta.

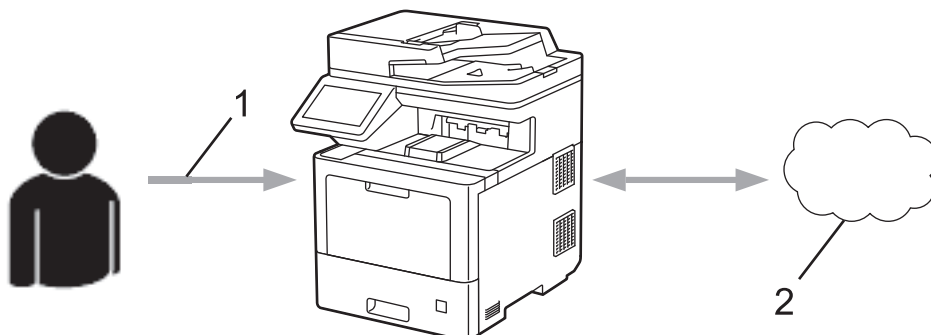
Aloita Brother Web Connect -yhteys tietokoneen avulla ja hanki väliaikainen tunnus.



1. Syötä tilin tiedot
2. Brother Web Connect -sovellussivu
3. Hanki väliaikainen tunnus

### Vaihe 3: rekisteröi tilisi tiedot laitteellasi, jotta voit käyttää haluamaasi palvelua.

Ota palvelu käyttöön laitteessa antamalla väliaikainen tunnus. Määritä tilin nimi muodossa, jossa haluat sen näkyvän laitteessa. Anna PIN, jos haluat käyttää sitä.



1. Syötä väliaikainen tunnus
2. WWW-palvelu

Brother-laitteesi voi nyt käyttää palvelua.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen

## Tilin luonti jokaiselle verkkopalvelulle ennen Brother Web Connect -toiminnon käyttöä

Tarvitset internetpalvelun tilin, jotta voit käyttää palvelua Brother Web Connect -toiminnon kautta. Jos sinulla ei vielä ole tiliä, siirry tietokoneella palvelun WWW-sivustoon ja luo tili. Kun olet luonut tilin, kirjaudu sisään ja käytä tiliä kerran tietokoneella ennen Brother Web Connect -ominaisuuden käyttöä. Jos et tee niin, palvelua ei ehkä voi käyttää Brother Web Connect -toiminnon avulla.

Jos sinulla on jo tili, uutta tiliä ei tarvitse luoda.

Kun olet luonut tilin haluamaasi online-palvelua varten, voit hakea Brother Web Connect -käyttöoikeutta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen](#)

## Brother Web Connect -käyttöoikeuden hakeminen

Kun haluat käyttää Brother Web Connect -yhteyttä internetpalveluihin, sinun on ensin pyydyttävä Brother Web Connect -käyttöoikeutta tietokoneella, johon on asennettu Brother-ohjelmisto.

1. Siirry Brother Web Connect -sovelluksen WWW-sivulle:

Valinta	Kuvaus
---------	--------

Windows	Käynnistä  ( <b>Brother Utilities</b> ), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
---------	---

Napsauta **Tee enemmän** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Brother Web Connect**.



Voit myös avata WWW-sivuston suoraan:

Tyyppi [bwc.brother.com](http://bwc.brother.com) WWW-selaimen osoiteriville.

Mac	Tyyppi <a href="http://bwc.brother.com">bwc.brother.com</a> WWW-selaimen osoiteriville.
-----	---

Brother Web Connect -sivu avautuu.

2. Valitse palvelu, jota haluat käyttää.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja pyydä käyttöoikeutta.  
Kun olet valmis, väliaikainen tunnus ilmestyy näyttöön.

### Luo yhteys Brother Web Connect -toiminnolla

#### Rekisteröinti on valmis.

Anna seuraava väliaikainen tunnus laitteen nestekidenäyttöön.

**Väliaikainen tunnus (11 numeroa)**

**XXX XXXX XXXX**

HUOMAUTUS: Väliaikainen tunnus vanhenee 24 tunnin kuluttua.

4. Merkitse väliaikainen tunnuksesi muistiin, sillä tarvitset sitä rekisteröidessäsi tilejä laitteeseen. Väliaikainen tunnus on voimassa 24 tuntia.
5. Sulje WWW-selain.

Nyt kun sinulla on Brother Web Connect -käyttötunnus, sinun on rekisteröitävä tämä tunnus omalle laitteellesi, minkä jälkeen voit käyttää haluamaasi WWW-palvelua omalta laitteeltasi.



#### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tilin rekisteröinti Brother-laitteessa Brother Web Connect -toimintoa varten](#)

## Tilin rekisteröinti Brother-laitteessa Brother Web Connect -toimintoa varten

Sinun on syötettävä Brother Web Connect -tilisi tiedot ja määritettävä laitteen asetukset siten, että laite voi käyttää haluamaasi palvelua Brother Web Connect -toiminnon avulla.

- Sinun on haettava Brother Web Connect -yhteyttä, jotta voit rekisteröidä tilin laitteeseen.
- Varmista, että laitteeseen on asetettu oikea päivä ja aika ennen tilin rekisteröimistä.

1. Tuo [WWW]-vaihtoehto näyttöön pyyhkäisemällä.
2. Paina [WWW]-painiketta.




- Jos laitteen LCD-näytöllä on Internet-yhteyttä koskevia tietoja, lue tiedot ja paina [OK]. Jos haluat näyttää tiedot uudelleen, paina [Kyllä].
- LCD-näytöllä näkyy ajoittain Brother Web Connect -ominaisuuksiin liittyviä päivityksiä tai ilmoituksia. Lue tiedot ja paina sitten [OK].

3. Jos näytölle ilmestyy lisenssisopimukseen liittyvää tietoa, tee valinnat ja noudata ruudulla näkyviä ohjeita.
4. Valitse palvelu, johon haluat rekisteröityä.
5. Paina palvelun nimeä.
6. Jos Brother Web Connect -toimintoa koskevia tietoja näytetään, paina [OK]-painiketta.
7. Paina [Rekisteröi/poista tili].
8. Paina [Rekisteröi tili].  
Sinua pyydetään antamaan väliaikainen tunnus, jonka sait, kun pyysit Brother Web Connect -käyttöoikeuden.
9. Paina [OK].
10. Anna väliaikainen tunnus nestekidenäytön painikkeilla.
11. Paina [OK]-painiketta.



Jos nestekidenäytössä näkyy virheviesti, antamasi tunnus ei vastaa väliaikaista tunnusta, jonka sait käyttöoikeuden pyytämisen yhteydessä, tai väliaikainen tunnus on vanhentunut. Anna väliaikainen tunnus oikein tai hanki uusi väliaikainen tunnus pyytämällä käyttöoikeutta.

Laite pyytää sinua antamaan tilin nimen siinä muodossa kuin haluat sen näkyvän nestekidenäytössä.

12. Paina [OK].
13. Anna nimi nestekidenäytön painikkeilla.
14. Paina [OK].
15. Tee jokin seuraavista:
  - Aseta tilille PIN painamalla [Kyllä]. (PIN estää valtuuttamattomilta henkilöiltä tilin käytön.) Syötä nelinumeroinen luku ja paina [OK].
  - Jos et halua määrittää PIN-koodia, paina [Ei].
16. Vahvista, että näytöllä näkyvät tilitiedot ovat oikein.
17. Rekisteröi syöttämäsi tiedot painamalla [Kyllä].
18. Paina [OK].
19. Paina .

Rekisteröinti on valmis ja laitteesi voi käyttää palvelua.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen

### Liittyvät aiheet:

- Brother Web Connect -käyttöoikeuden hakeminen

## Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen Brother CreativeCenterille

Brother Web Connect on asetettu toimimaan automaattisesti Brother CreativeCenter -palvelun kanssa. Osoitteessa <https://www.creativecenter.brother/> saatavilla olevien kalentereiden, käyntikorttien, julisteiden ja tervehdyskorttien luonti ei edellytä asetusten määrittämistä.



Brother CreativeCenter ei ole käytettävissä kaikissa maissa.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect -toiminnon määrittäminen](#)



## Asiakirjojen skannaaminen ja lähettäminen Brother Web Connectin avulla

Lähetä skannatut valokuvat ja asiakirjat suoraan WWW-palveluun ilman tietokonetta.

Palveluun lähetetyt asiakirjat tallennetaan albumiin nimeltä **From\_BrotherDevice**.

Kyseisen palvelun WWW-sivustossa on tietoja rajoituksista, kuten palveluun lähetettävien asiakirjojen enimmäiskoosta tai -määrästä.

Jos Web Connect -käyttöoikeuksiasi on rajoitettu toimintalukkotoiminnolla (käytettävissä tietyissä malleissa), et voi lähettää skannattuja tietoja.

1. Aseta asiakirja laitteeseen.
2. Tuo [WWW]-vaihtoehto näyttöön pyyhkäisemällä.
3. Paina [WWW].



- Voit myös painaa [Skannaa] > [Internetiin].
- Jos laitteen LCD-näytöllä on Internet-yhteyttä koskevia tietoja, lue tiedot ja paina [OK]. Jos haluat näyttää tiedot uudelleen, paina [Kyllä].
- LCD-näytöllä näkyy ajoittain Brother Web Connect -ominaisuuksiin liittyviä päivityksiä tai ilmoituksia. Lue tiedot ja paina sitten [OK].

4. Valitse palvelu, joka isännöi lähetyskohteena olevaa tiliä.
5. Valitse tilisi nimi.
6. Suorita tämä toimenpide näytöllä olevien ohjeiden mukaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect](#)

## Asiakirjojen lataaminen ja tulostaminen Brother Web Connectin avulla

Tilillesi ladattuja asiakirjoja voi ladata suoraan laitteelle ja tulostaa. Voit ladata ja tulostaa myös asiakirjoja, jotka muut käyttäjät ovat ladanneet palveluun jaettaviksi. Tähän tarvitaan näiden asiakirjojen katseluoikeudet.

Jotta voit ladata toisten käyttäjien asiakirjoja, tarvitset kyseisen käyttäjän albumien tai asiakirjojen käyttöoikeudet.

Jos Web Connect käyttöoikeuksiasi on rajoitettu Secure Function Lock -toiminnolla (käytettävissä tietyissä malleissa), et voi ladata skannattuja tietoja.

Secure Function Lock -toiminnon sivunrajoitusominaisuus koskee Web Connect -tulostustöitä.



---

Hongkong, Taiwan ja Korea:

Brother Web Connect tukee vain englanninkielisiä tiedostonimiä. Paikallisella kielellä nimettyjä tiedostoja ei ladata.

---



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect](#)
    - [Lataaminen ja tulostaminen WWW-palveluiden avulla](#)
    - [Brother CreativeCenter -mallien lataaminen ja tulostaminen](#)
-

## Lataaminen ja tulostaminen WWW-palveluiden avulla

Katso lisätietoja Brother CreativeCenter -malleista kohdasta [»» Aiheeseen liittyviä tietoja](#)

1. Tuo [WWW]-vaihtoehto näyttöön pyyhkäisemällä.
2. Paina [WWW]-painiketta.



- Jos laitteen LCD-näytöllä on Internet-yhteyttä koskevia tietoja, lue tiedot ja paina [OK]. Jos haluat näyttää tiedot uudelleen, paina [Kyllä].
- LCD-näytöllä näkyy ajoittain Brother Web Connect -ominaisuuksiin liittyviä päivityksiä tai ilmoituksia. Lue tiedot ja paina sitten [OK].

3. Valitse palvelu, joka isännöi ladattavaa ja tulostettavaa asiakirjaa.
4. Valitse tilisi nimi. Jos PIN-koodin syöttönäyttö avautuu, anna nelinumeroisen PIN ja paina [OK].
5. Paina [Lataa tulostimeen].
6. Valitse haluamasi albumi. Joissakin palveluissa asiakirjoja ei tarvitse tallentaa albumeihin. Valitse asiakirjat, joita ei ole tallennettu albumeihin, valitsemalla [Näytä lajittelemattomat valokuvat] tai [Näytä lajittelemattomat tiedostot].



Albumi on kuvien kokoelma. Albumista käytetty nimitys saattaa vaihdella käytetyn palvelun mukaan. Jos käytät Evernote®-palvelua, sinun on valittava muistikirja ja sitten muistiinpano.

7. Valitse tulostettavan asiakirjan pikkukuva. Tarkista asiakirja LCD-näytöltä ja paina [OK]-kuvaketta. Aseta lisää asiakirjoja tulostettavaksi (voit asettaa enintään 10 asiakirjaa).
8. Kun olet valmis, paina [OK].
9. Suorita tämä toimenpide näytöllä olevien ohjeiden mukaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asiakirjojen lataaminen ja tulostaminen Brother Web Connectin avulla](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Brother CreativeCenter -mallien lataaminen ja tulostaminen](#)

## Brother CreativeCenter -mallien lataaminen ja tulostaminen

Brother CreativeCenter ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

1. Tuo [Sovellukset]-vaihtoehto näyttöön pyyhkäisemällä.
2. Paina [Sovellukset].



- Jos laitteen LCD-näytöllä on Internet-yhteyttä koskevia tietoja, lue tiedot ja paina [OK]. Jos haluat näyttää tiedot uudelleen, paina [Kyllä].
- LCD-näytöllä näkyy ajoittain Brother Web Connect -ominaisuuksiin liittyviä päivityksiä tai ilmoituksia. Lue tiedot ja paina sitten [OK].

3. Paina [Tulosta "CreativeCenter" -mallit].
4. Valitse haluamasi luokka.
5. Valitse haluamasi luokka uudelleen.
6. Valitse haluamasi tiedosto. Syötä tulostettavien kopioiden määrä ja paina sitten [OK]. Toista tätä vaihetta, kunnes olet valinnut kaikki tulostettavat tiedostot.
7. Kun olet valinnut kaikki tulostettavat tiedostot, paina [OK].



- Jos laitteen LCD-näytöllä näkyy suositeltuja tulostusasetuksia koskevia tietoja, lue tiedot ja paina [OK]. Jos haluat näyttää tiedot uudelleen, paina [Kyllä].

8. Suorita tämä toimenpide näytöllä olevien ohjeiden mukaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

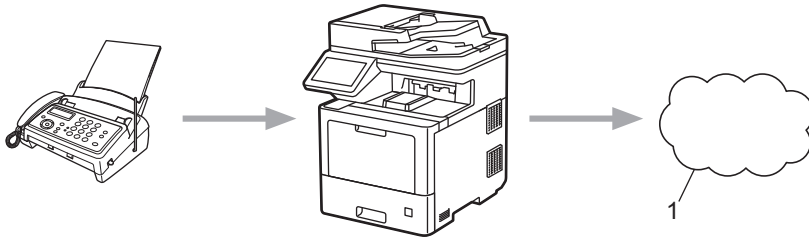
- [Asiakirjojen lataaminen ja tulostaminen Brother Web Connectin avulla](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Lataaminen ja tulostaminen WWW-palveluiden avulla](#)

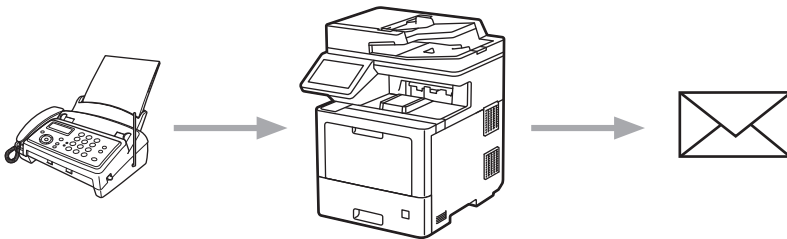
## Faksin edelleenlähettäminen pilvipalveluun tai sähköpostiin

- Faksin edelleenlähettäminen pilvipalveluun -toiminnolla voit lähettää saapuvat faksit automaattisesti edelleen verkkopalvelun tileillesi.



### 1. WWW-palvelu

- Voit lähettää saapuvat faksit automaattisesti edelleen Saapuvat-postilaatikkoon sähköpostin liitteinä Faksin edelleenlähettäminen pilvipalveluun -toiminnolla.



### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother Web Connect](#)
  - [Faksin edelleenlähettämisen pilvipalveluun tai sähköpostiin kytkeminen päälle](#)
  - [Faksin edelleenlähettämisen pilvipalveluun tai sähköpostiin kytkeminen pois päältä](#)

## Faksin edelleenlähettämisen pilvipalveluun tai sähköpostiin kytkeminen päälle

Lähetä saapuvat faksit automaattisesti joko online-palveluun tai Saapuvat-postilaatikkoon sähköpostin liitteinä kytkemällä päälle faksin edelleenlähettämistoiminto.

- Jos Web Connect -käyttöoikeuksiasi on rajoitettu Secure Function Lock -toiminnolla (käytettävissä tietyissä malleissa), et voi lähettää tulevia fakseja.
- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain mustavalkoisille fakseille.
- Faksin edelleenlähettämisen pilvipalveluun ollessa käytössä seuraavat ominaisuudet eivät ole käytettävissä:
  - [Faks.ed.läh.]
  - [Faksitallennus]
  - [PC-Fax vas.ot.]

1. Tuo [Sovellukset]-vaihtoehto näyttöön pyyhkäisemällä.

2. Paina [Sovellukset].



- Jos laitteen LCD-näytöllä on Internet-yhteyttä koskevia tietoja, lue tiedot ja paina [OK]. Jos haluat näyttää tiedot uudelleen, paina [Kyllä].
- LCD-näytöllä näkyy ajoittain Brother Web Connect -ominaisuuksiin liittyviä päivityksiä tai ilmoituksia. Lue tiedot ja paina sitten [OK].

3. Valitse [Fax edelleenläh. pilveen/s-postiin].



Jos näytössä näkyy [Fax edelleenläh. pilveen/s-postiin] -toimintoon liittyviä tietoja, lue tiedot ja paina sitten [OK].

4. Paina [On].

5. Valitse [Edelleenlähetys pilvipalveluun] tai [Edelleenlähetys sähköpostiin].

- Jos valitsit [Edelleenlähetys pilvipalveluun], valitse online-palvelu, johon haluat vastaanottaa fakseja, ja määritä sitten tilin nimi.
- Jos valitsit [Edelleenlähetys sähköpostiin], anna sähköpostiosoite, johon haluat vastaanottaa fakseja sähköpostiliitteinä.

6. Suorita tämä toimenpide näytöllä olevien ohjeiden mukaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin edelleenlähettäminen pilvipalveluun tai sähköpostiin](#)

## Faksin edelleenlähettämisen pilvipalveluun tai sähköpostiin kytkeminen pois päältä

Kytke faksin edelleenlähettäminen pois päältä, kun haluat pysäyttää tulevien faksien automaattisen siirron joko online-palveluun tai Saapuvat-postilaatikkoon sähköpostin liitteinä.

Jos laitteen muistissa on vielä vastaanotettuja fakseja, et voi poistaa käytöstä faksin edelleenlähettämistä pilvipalveluun.

1. Tuo [Sovellukset]-vaihtoehto näyttöön pyyhkäisemällä.
2. Paina [Sovellukset].



- Jos laitteen LCD-näytöllä on Internet-yhteyttä koskevia tietoja, lue tiedot ja paina [OK]. Jos haluat näyttää tiedot uudelleen, paina [Kyllä].
- LCD-näytöllä näkyy ajoittain Brother Web Connect -ominaisuuksiin liittyviä päivityksiä tai ilmoituksia. Lue tiedot ja paina sitten [OK].

3. Valitse [Fax edelleenläh. pilveen/s-postiin].



Jos näytössä näkyy [Fax edelleenläh. pilveen/s-postiin] -toimintoon liittyviä tietoja, lue tiedot ja paina sitten [OK].

4. Paina [Off].
5. Paina [OK].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksin edelleenlähettäminen pilvipalveluun tai sähköpostiin](#)

## AirPrint

- [AirPrint-yleiskuvaus](#)
- [Ennen AirPrintin käyttöä \(macOS\)](#)
- [Tulostus AirPrintin avulla](#)
- [Skannaaminen AirPrintin \(macOS\) avulla](#)
- [Faksin lähetys AirPrint \(macOS\) -toiminnolla](#)



## AirPrint-yleiskuvaus

AirPrint on Apple-käyttöjärjestelmien tulostusratkaisu, jonka avulla voit tulostaa langattomasti valokuvia, sähköpostiviestejä, WWW-sivuja ja asiakirjoja iPadista, iPhoneista ja iPod touchista sekä Mac-tietokoneista asentamatta ohjainta.

AirPrintin avulla voit myös lähettää fakseja suoraan Mac-tietokoneesta tulostamatta niitä ja skannata asiakirjoja Mac-tietokoneeseesi.

Lisätietoja on Applen verkkosivustolla.

Works with Apple -merkin käyttö merkitsee sitä, että laite on suunniteltu toimimaan erityisesti merkin kuvaaman teknologian kanssa ja että kehittäjä vakuuttaa sen täyttävän Applen asettamat vaatimukset.



### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [AirPrint](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [AirPrint-ongelmat](#)

## Ennen AirPrintin käyttöä (macOS)

Lisää laite Mac-tietokoneen tulostinluetteloon ennen tulostusta, kun käytössä on macOS.

1. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikosta.
2. Napsauta **Tulostimet ja skannerit**.
3. Osoita +-kuvaketta vasemmalla olevan Tulostimet-paneelin alapuolella.  
**Lisää**-näyttö avautuu.
4. Valitse laite ja valitse sitten **AirPrint Käyttö**-ponnahdusvalikosta.
5. Osoita **Lisää**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja



- [AirPrint](#)

## Tulostus AirPrintin avulla

- Tulostus iPad-, iPhone- tai iPod Touch -laitteesta
- Tulostaminen AirPrintin (macOS) avulla

## Tulostus iPad-, iPhone- tai iPod Touch -laitteesta

Tulostustoimenpide voi vaihdella sovelluksen mukaan. Seuraavassa esimerkissä käytetään Safaria.

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
2. Lisää paperia paperikasettiin ja muuta laitteen paperikasetin asetuksia tarvittaessa.
3. Avaa tulostettava sivu Safarilla.
4. Napauta  tai .
5. Napauta **Tulosta**.
6. Varmista, että laite on valittu.
7. Jos eri laite on valittuna (tai mitään laitetta ei ole valittu), napauta **Tulostin**.  
Esiin tulee käytettävissä olevien laitteiden luettelo.
8. Napauta laitteesi nimeä luettelossa.
9. Valitse haluamasi asetukset, kuten tulostettavien sivujen lukumäärä tai kaksipuolinen tulostus (jos laitteesi tukee sitä).
10. Napauta **Tulosta**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus AirPrintin avulla](#)

## Tulostaminen AirPrintin (macOS) avulla

Tulostustoimenpide voi vaihdella sovelluksen mukaan. Seuraavassa esimerkissä käytetään Safaria. Varmista ennen tulostusta, että laite on Mac-tietokoneen tulostinluettelossa.

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
2. Lisää paperia paperikasettiin ja muuta laitteen paperikasetin asetuksia tarvittaessa.
3. Avaa Mac-tietokoneessa Safarilla sivu, jonka haluat tulostaa.
4. Osoita **Arkisto**-valikkoa ja valitse **Tulosta**.
5. Varmista, että laite on valittu. Jos eri laite on valittuna (tai mitään laitetta ei ole valittu), osoita **Tulostin - ponnahdusvalikko** ja valitse laitteesi.
6. Valitse halutut asetukset, kuten tulostettavien sivujen lukumäärä tai 2-puolinen tulostus (jos laitteesi tukee sitä).
7. Osoita **Tulosta**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostus AirPrintin avulla](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Ennen AirPrintin käyttöä \(macOS\)](#)

## Skannaaminen AirPrintin (macOS) avulla

Varmista ennen skannausta, että laite on Mac-tietokoneen skanneriluettelossa.

1. Lataa asiakirja.
2. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikosta.
3. Osoita **Tulostimet ja skannerit**.
4. Valitse laite skanneriluettelosta.
5. Osoita **Skannaa**-välilehteä ja osoita sitten **Avaa skanneri...** -painiketta.  
Skanneri-ikkuna tulee esiin.
6. Jos asetat asiakirjan automaattiseen dokumentin syöttölaitteeseen, valitse **Käytä dokumentin syöttölaitetta** -valintaruutu ja valitse asiakirjan koko skannauksen kokoasetuksen ponnahdusvalikosta.
7. Valitse kohdekansio tai kohdesovellus kohteen asetuksen ponnahdusvalikosta.
8. Muuta skannausasetuksia tarvittaessa osoittamalla **Näytä lisätiedot**.  
Voit rajata kuvan manuaalisesti vetämällä hiiren osoittimen skannattavan alueen yli valotustasolla skannattaessa.
9. Osoita **Skannaa**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [AirPrint](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Ennen AirPrintin käyttöä \(macOS\)](#)

## Faksin lähetyksen AirPrint (macOS) -toiminnolla

Varmista, että laite on Mac-tietokoneen tulostinluettelossa. Seuraavassa esimerkissä käytetään Apple TextEditiä.



AirPrint tukee vain mustavalkoisia faksiasiakirjoja.

1. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
2. Avaa Mac-tietokoneessa tiedosto, jonka haluat lähettää faksina.
3. Osoita **Arkisto**-valikkoa ja valitse **Tulosta**.
4. Osoita **Tulostin** -ponnahdusvalikkoa ja valitse sitten **Brother MFC-XXXX - Fax** (jossa XXX-XXXX on mallin nimi).
5. Kirjoita faksin vastaanottajan tiedot.
6. Osoita **Faksa**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

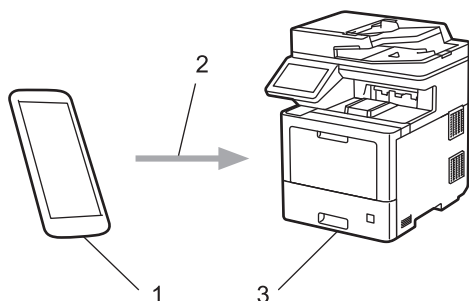
- [AirPrint](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Ennen AirPrintin käyttöä \(macOS\)](#)

## Mopria®-tulostuspalvelu

Mopria®-tulostuspalvelu on Android™-mobiililaitteiden tulostustoiminto, jonka on kehittänyt Mopria® Alliance. Tämän palvelun avulla voi liittyä samaan verkkoon tulostimen kanssa ja tulostaa ilman lisäasetuksia.



1. Android™-mobiililaitteet
2. Wi-Fi®-yhteys
3. Laitteesi

Sinun on ladattava "Mopria® Print Service" Google Play™ -kaupasta ja asennettava se Android™ -laitteeseesi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mobiili / Web Connect](#)



## Brother Mobile Connect

Voit tulostaa ja skannata mobiililaitteestasi Brother Mobile Connect -sovelluksen avulla.

- **Android™-laitteet:**

Brother Mobile Connect mahdollistaa Brother-laitteen toimintojen käytön suoraan Android™-laitteesta.

Lataa ja asenna Brother Mobile Connect from Google Play™-palvelusta.

- **Kaikki iOS- tai iPadOS-tuetut laitteet, kuten iPhone, iPad ja iPod touch:**

Brother Mobile Connect mahdollistaa Brother-laitteen toimintojen käytön suoraan iOS- tai iPadOS-laitteesta.

Lataa ja asenna Brother Mobile Connect App Storesta.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mobiili / Web Connect](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Brother iPrint&Scan](#)
- [Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö \(Windows/Mac\)](#)

## Ulkoisen sirukortinlukijan rekisteröiminen

Kun yhdistät ulkoisen sirukortinlukijan, rekisteröi kortinlukija käyttämällä verkkopohjaista hallintaa. Laitteesi tukee HID-luokkaohjaimen tukemia ulkoisia sirukortinlukijoita.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
Esimerkki:  
https://192.168.1.2
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Siirry siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > External Card Reader (Ulkoinen kortinlukija)**.



Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Syötä tarvittavat tiedot.
6. Napsauta **Submit (Lähetä)**.
7. Käynnistä Brother-laite uudelleen ja aktivoi asetukset valitsemalla **Yes (Kyllä)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mobiili / Web Connect](#)

## Brother iPrint&Scan

- [Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö \(Windows/Mac\)](#)
- [Skannaus Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\) -sovelluksella](#)

## Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac)

Brother iPrint&Scan Windowsille ja Macille -ohjelmiston avulla voit tulostaa ja skannata tietokoneesta.

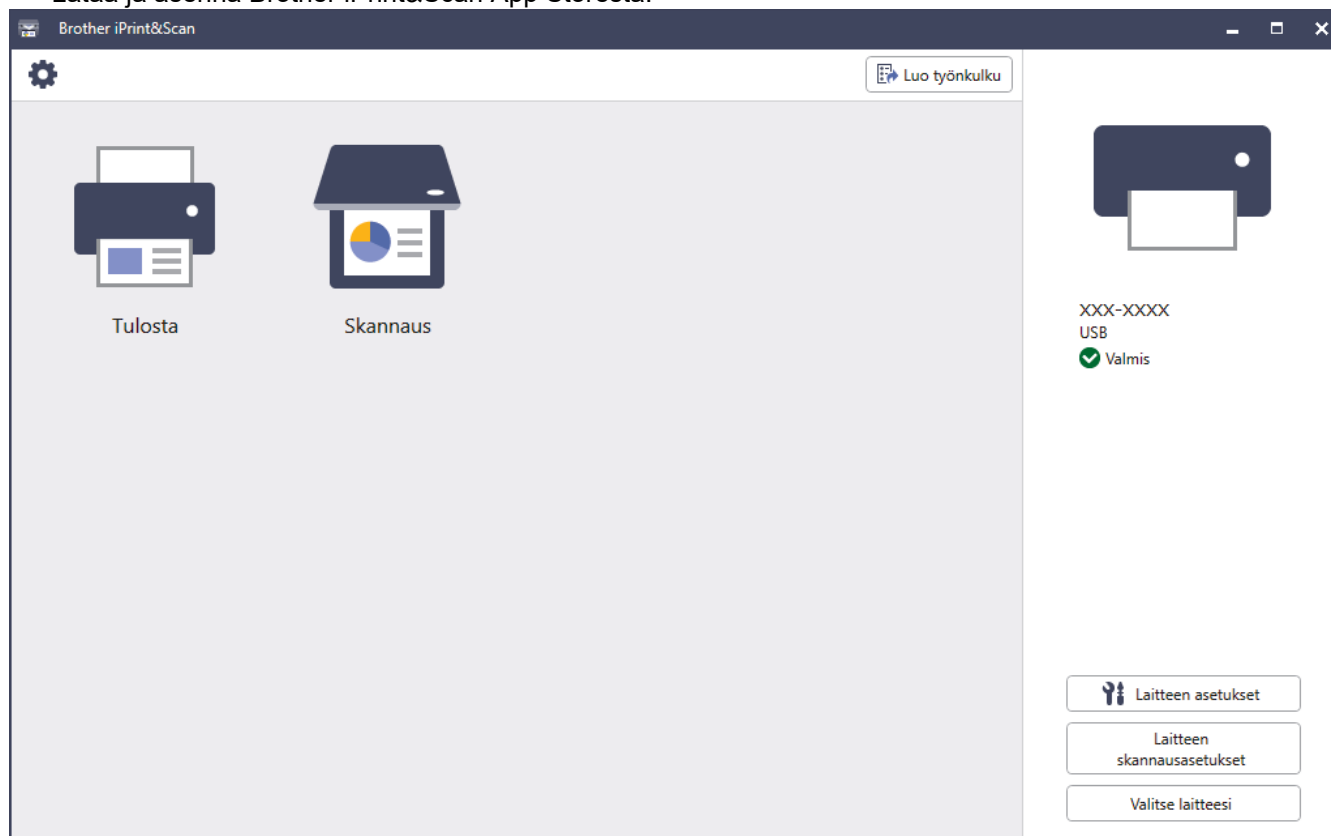
Seuraavassa näytössä on esimerkki Brother iPrint&Scan Windowsille -ohjelmistosta. Varsinainen näyttö saattaa olla erilainen sovelluksen versiosta riippuen.

- Windows

Siirry laitemallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle sivustossa [support.brother.com](http://support.brother.com) ja lataa viimeisin sovellus.

- Mac

Lataa ja asenna Brother iPrint&Scan App Storesta.



Asenna pyydettäessä laitteen käyttöön tarvittava ohjain ja ohjelmisto. Lataa asennusohjelma mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulta osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Brother iPrint&Scan](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Brother Mobile Connect](#)
- [Skannaus Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\) -sovelluksella](#)

## Vianetsintä

Tämän osion tietojen avulla voit ratkaista yleisimpiä laitetta käytettäessä ilmeneviä ongelmia. Voit korjata useimmat ongelmat itse.

### TÄRKEÄÄ

Soita Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliselle Brother-jälleenmyyjälle saadaksesi teknistä tukea.

Muiden kuin Brotherin valmistamien tarvikkeiden käyttö voi vaikuttaa tulostuslaatuun, laitteiston suorituskykyyn ja laitteen luotettavuuteen.



Lisätietoja saa tarvittaessa osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com).

Tarkista ensin seuraavat seikat:

- Laitteen virtajohto on kytketty oikein ja laitteeseen on kytketty virta.
- Kaikki suojamateriaalit on poistettu laitteesta.
- Paperi on asetettu oikein paperikasettiin.
- Liitäntäkaapelit on kytketty hyvin laitteeseen ja tietokoneeseen, tai langaton yhteys on määritetty sekä laitteessa että tietokoneessa.
- Virhe- ja kunnossapitoviestit

Jos ongelma ei ratkennut edellisten ohjeiden avulla, selvitä ongelma ja ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja*



### Aiheeseen liittyviä tietoja



- [Virhe- ja huoltoviestit](#)
- [Brother Web Connect -toiminnon käytön aikana ilmenevät virheviestit](#)
- [Asiakirjatukokset](#)
- [Paperitukokset](#)
- [Tulostusongelmat](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Puhelin- ja faksiongelmat](#)
- [Verkko-ongelmat](#)
- [AirPrint-ongelmat](#)
- [Muita ongelmia](#)
- [Laitteen tietojen tarkistus](#)
- [Laitteen palautus](#)




## Virhe- ja huoltoviestit





Kehittyneimmissäkin toimistotuotteissa voi esiintyä virheitä ja tarvikkeita on ajoittain vaihdettava. Tällaisissa tapauksissa laitteesi ilmoittaa virheen tai vaadittavan rutiinihuoltotoimenpiteen asianmukaisella viestillä. Yleisimmät virhe- ja ylläpitosanomat on esitetty taulukossa.

Korjaa virhe ja poista viesti noudattamalla **Toimenpide**-sarakkeessa annettuja ohjeita.





Voit korjata useimmat virheet ja suorittaa säännöllisen kunnossapidon itse. Jos tarvitset lisää vinkkejä, käy osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com) ja napsauta **Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys**-sivua.

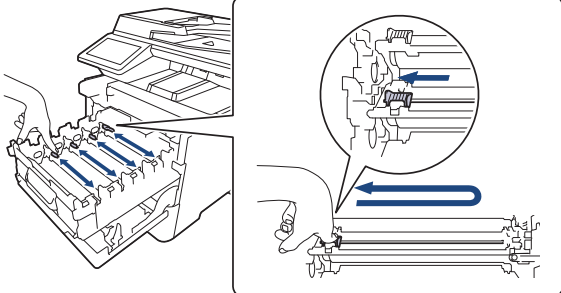

Virhesanoma	Syy	Toimenpide
2-puol. poistet. käytöstä	Laitteen takakannta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen takakansi siten, että se lukittuu paikalleen.
Asiakirja juutt.	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin tai ADS:ään asetettu asiakirja on liian pitkä.	Poista paperitukos ADS:stä. Poista kaikki epäpuhtaudet ja jäämät ADS-yksikön paperin kulkuradalta. Paina  -painiketta.
Autodiagnost.	Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määrättyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa. Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään, odota muutama sekunti ja kytke laite uudelleen päälle. Jätä laite valmiustilaan 15 minuutiksi virta kytkettyinä.
Ei 2-puol. kasettia	Kaksipuolista paperikasettia ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna kaksipuolinen paperikasetti uudelleen.
Ei hihnaa	Hihnayksikköä ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna hihnayksikkö uudelleen. ➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Hihnayksikön vaihtaminen.</i>
Ei hukkavärisäiliötä	Hukkavärisäiliötä ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna hukkavärisäiliö uudelleen. ➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Hukkavärisäiliön vaihtaminen.</i>
Ei kasettia 1 Ei kasettia 2 Ei kasettia 3 Ei kasettia 4	Paperikasettia ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna LCD-näytön ilmoittama paperikasetti takaisin paikalleen.
Ei keskitintukea	USB Direct -liitännässä on USB-keskitin.	Irrota USB-keskitin USB Direct -liitännästä.
Ei paperia	Paperi on loppunut, tai sitä ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää tyhjään kasettiin paperia. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.</li> <li>Jos paperikasetissa on paperia, poista paperi ja lisää paperi takaisin kasettiin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.</li> <li>Älä täytä paperikasettia liikaa.</li> </ul>
Ei paperia kasetissa 1 Ei paperia kasetissa 2 Ei paperia kasetissa 3 Ei paperia kasetissa 4	Paperi on loppunut paperikasetista, tai sitä ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	<p>Tee jokin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää paperia LCD-näytön ilmoittamaan paperikasettiin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.</li> <li>Jos paperikasetissa on paperia, poista paperi ja lisää paperi takaisin kasettiin. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.</li> <li>Älä täytä paperikasettia liikaa.</li> </ul>


Virhesanoma	Syy	Toimenpide
Ei paperia, MT-alusta	Paperi on loppunut MT-alustalta, tai sitä ei ole asetettu oikein MT-alustaan.	Tee jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää MT-alustaan paperia. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.</li> <li>Jos MT-alustalla on paperia, poista paperi ja lisää paperi takaisin alustalle. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.</li> </ul>
Ei rumpua	Rumpuyksikköä ei ole asennettu, tai se on asennettu väärin.	Asenna väriainekasetti ja rumpuyksikkö takaisin paikoilleen. <b>»» Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen.</b>
Ei rumpuyksikköä	Rumpuyksikköä ei ole asennettu oikein.	Asenna väriainekasetti ja rumpuyksikkö takaisin paikoilleen. <b>»» Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen.</b>
Ei tunnista	Laitteesi ei pysty tunnistamaan nestekidenäytössä ilmaistua väriä.	Irrota nestekidenäytössä ilmaistun värin väriainekasetti rumpuyksiköstä ja aseta väriainekasetti takaisin rumpuyksikköön.
	Laitteesi ei pysty tunnistamaan hihnayksikköä.	Poista hihnayksikkö laitteestasi ja aseta hihnayksikkö takaisin laitteeseen.
	Laitteesi ei pysty tunnistamaan rumpuyksikköä.	Poista rumpuyksikkö laitteestasi ja aseta rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.
Ei vastausta	Liitetty USB-laite ei vastaa.	Irrota laite USB-suoralitännästä.
Ei voi skannata	Asiakirja on liian pitkä kaksipuoliseen skannaukseen.	Paina  . Kaksipuoliseen tulostukseen on käytettävissä paperikoko A4. Muiden paperityyppien on oltava seuraavan kokoisia: Pituus: 147,3 - 355,6 mm Leveys: 105–215,9 mm
Ei voi skannata ##	Laitteessa on mekaaninen vika.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään ja kytke laite uudelleen päälle.</li> <li>Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>
Ei voi tulostaa ##	Laitteessa on mekaaninen vika.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sammuta laite painamalla  -painiketta pitkään, odota muutama minuutti ja kytke laite uudelleen päälle.</li> <li>Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>
Ei väriainetta	Nestekidenäytössä ilmaistun värin väriainekasetti ei ole asennettu, tai sitä ei ole asennettu oikein.	Irrota nestekidenäytössä ilmaistun värin väriainekasetti rumpuyksiköstä ja aseta väriainekasetti takaisin rumpuyksikköön. Jos ongelma ei ratkea, vaihda värikasetti. <b>»» Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto.</b>
Faksimuisti täynnä	Laitteen faksimuisti on täynnä.	Jos käytät faksin esikatselutoimintoa, poista tarpeettomat vastaanotetut faksitiedot. Jos käytät Vastaanotto muistiin -toimintoa etkä käytä faksin esikatselutoimintoa, tulosta vastaanotetut faksitiedot. <b>»» Aiheeseen liittyviä tietoja: Laitteen muistiin tallennetun faksin tulostaminen</b>

Virhesanoma	Syy	Toimenpide
Hihnavirhe	Hihnayksikköä ei ole asennettu oikein.	Poista hihnayksikkö laitteestasi ja aseta hihnayksikkö takaisin laitteeseen.
Jäähtyy	Laitteen sisälämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää sen hetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdystilaan.	Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Varmista, että minkään laitteen ilmanvaihtoaukon edessä ei ole esteitä. Kun laite on jäähtynyt, se jatkaa tulostamista.
Kalibrointi	Kalibrointi epäonnistui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Katkaise laitteen virta painamalla pitkään -painiketta. Odota muutama sekunti ja käynnistä laite sitten uudelleen. Suorita värin korjaus uudelleen nestekidenäytön avulla.</li> <li>Asenna uusi hihnayksikkö.</li> <li>Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>
Kansi auki	Etukansi ei ole kokonaan kiinni.	Avaa laitteen etukansi ja sulje se tiukasti.
Kansi auki	Kiinnitysyksikön kansi ei ole kunnolla kiinni tai paperia on jäänyt jumiin laitteen takaosaan virran kytkemisen yhteydessä.	Sulje laitteen takakannen alapuolella oleva kiinnitysyksikön kansi. Varmista, ettei laitteen takaosan sisäpuolelle ole jäänyt paperia jumiin ja sulje kiinnitysyksikön kansi.
Kansi auki	ADS:n kansi ei ole kokonaan kiinni.	Sulje ADS:n kansi. Jos virhesanoma ei poistu, paina  .
Kokoristiriita	Kasetissa on väärän kokoista paperia.	Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja määritä kasetin paperikoko.
Kokovirhe	Määritetty kasetti ei tue tulostinohjaimessa määritettyä paperikoko.	Valitse paperikasettiin sopiva paperikoko.
Kokovirhe 2-puol.	Laitteen paperikokoasetuksessa määritettyä paperikoko ei voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.  Kasetissa olevan paperin koko on väärä, eikä sitä voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa.	Paina  (tarvittaessa). Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja määritä paperikoko kasettiin. Valitse kaksipuoliseen tulostukseen sopiva paperikoko. Automaattiseen kaksipuoliseen tulostukseen ovat käytettävissä paperikoot A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal ja Folio.
Kondensaatio	Kosteutta on saattanut tiivistyä laitteen sisäpuolelle huoneen lämpötilan muuttumisen jälkeen.	Jätä virta kytketyksi laitteeseen. Odota 30 minuuttia niin, että etukansi on auki. Katkaise sitten virta laitteesta ja sulje kansi. Kytke virta laitteeseen uudelleen.
Kosk.näyt. käynn. epäonnistui	Kosketusnäyttöä painettiin, ennen kuin virrankytkenän alustus oli valmis.  Likaa on voinut juuttua kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin.	Varmista, ettei mikään kosketa kosketusnäyttöön.  Aseta pala jäykkää paperia kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin ja poista lika liuuttamalla paperia edestakaisin.
Käyttökelv. laite	USB Direct -liitäntään on kytketty USB-laite tai USB-muistitikku, joka on salattu tai jota ei tueta.	Irrota laite USB-suoraliitännästä.
Käyttökelv. laite Poista laite. Kytke laite pois päältä ja uudelleen päälle.	USB Direct -liitäntään on kytketty viallinen tai paljon virtaa kuluttava USB-laite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrota laite USB-suoraliitännästä.</li> <li>Sammuta laite painamalla -painiketta pitkään ja kytke laite uudelleen päälle.</li> </ul>



Virhesanoma	Syy	Toimenpide
Lyhyt paperi	Paperikasetissa oleva paperi on liian lyhyttä, joten laite ei voi siirtää sitä luovutuslualustalle (tulostepuoli alaspäin).	Avaa luovutuslualustan (tulostepuoli ylös -luovutuslualusta) takakansi, jotta tulostettu sivu pääsee ylöspäin suunnatulle luovutuslualustalle. Poista tulostuneet sivut ja paina sitten Uud. -painiketta.
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	<p><b>Jos faksin lähetys tai kopiointi on kesken, tee jotain seuraavista:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lähetä jo skannatut sivut painamalla Lähetä heti.</li> <li>• Kopioi jo skannatut sivut painamalla Osatulostus.</li> <li>• Paina Lopeta tai  ja odota, kunnes muut käynnissä olevat toiminnot ovat päättyneet. Yritä sitten uudelleen.</li> </ul> <p><b>Jos skannaus on kesken, tee jotain seuraavista:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jaa asiakirja useisiin osiin.</li> <li>• Laske resoluutiota.</li> <li>• Pienennä tiedostokokoa.</li> <li>• Valitse korkea pakkaustason PDF tiedostotyyppi.</li> <li>• Poista faksit muistista.</li> </ul> <p>Jos tulostustoiminto on käynnissä, paina , ja pienennä tulostustarkkuutta.</p>
Muisti täynnä	Käyttämälläsi USB-muistitikulla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa suojatun tulostuksen tietojen tallentamiseen.	Paina  ja poista aiemmin tallennetut suojatut tulostustiedot.
Pap. ei syöt. K1 Pap. ei syöt. K2 Pap. ei syöt. K3 Pap. ei syöt. K4	Laite ei pystynyt syöttämään paperia ilmoitetusta paperikasetista.	Vedä LCD-näytön ilmoittama paperikasetti ulos ja poista paperitukos varovasti.
Paperi väh. Paperi väh K1 Paperi väh K2 Paperi väh K3 Paperi väh K4	Paperikasetti on lähes tyhjä.	Lisää paperia LCD-näytön ilmoittamaan paperikasettiin.
Pääsy estetty	Secure Function Lock 3.0 rajoittaa valitsemasi toiminnon käyttöä.	Voit tarkistaa toimintolukituksen asetukset ottamalla yhteyttä järjestelmänvalvojaasi.
Raja ylitetty	Secure Function Lock 3.0 -toiminnossa määritetty tulostusraja on saavutettu.	Voit tarkistaa toimintolukituksen asetukset ottamalla yhteyttä järjestelmänvalvojaasi.
Rekisteröinti	Rekisteröinti epäonnistui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katkaise laitteen virta painamalla pitkään  -painiketta. Odota muutama sekunti ja käynnistä laite sitten uudelleen. Suorita värin korjaus uudelleen nestekidenäytön avulla.</li> <li>• Asenna uusi hihnayksikkö.</li> <li>• Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.</li> </ul>

Virhesanoma	Syy	Toimenpide
Rummun pysäytys	Rumpuyksikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda rumpuyksikkö. ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen.</i>
Rumpu!	Rumpuyksikön koronalangat on puhdistettava.	Puhdista rumpuyksikön koronalangat.  ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Koronalankojen puhdistaminen</i> Jos ongelma ei ratkea, vaihda rumpuyksikkö uuteen.
	Värikasettia tai rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää ei ole asennettu oikein.	Irrota rumpuyksikkö, poista värikasetit rumpuyksiköstä ja aseta sitten värikasetit takaisin rumpuyksikköön. Asenna rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.
Rumpuvirhe	Rumpuyksikköä ei ole asennettu oikein.	Poista rumpuyksikkö laitteestasi ja aseta rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.
Tallennuslaitetta ei tunnisteta	USB-muistitikku ei ole käytettävissä.	Paina Sulje ja paina sitten  -painiketta ja pidä sitä painettuna, jolloin laitteen virta katkaistaan. Odota muutama minuutti ja käynnistä laite sitten uudelleen. Jos virhesanoma pysyy näkyvässä, muuta Työn tallennussijainti -asetukseksi laitteen muisti.
Tarvikkeet Hihna kohta lopussa	Hihnayksikkö on kulunut lähes loppuun.	Tilaa uusi hihnayksikkö, ennen kuin nestekidenäytössä näkyy Vaihda hihna.
Tarvikkeet Hv.säiliö päätt.	Hukkavärisäiliö on vaihdettava uuteen.	Vaihda hukkavärisäiliö. ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Hukkavärisäiliön vaihtaminen.</i>
Tarvikkeet Hv.säiliö päätt.	Hukkavärisäiliö on melkein täynnä.	Tilaa uusi hukkavärisäiliö, ennen kuin nestekidenäytössä näkyy Vaihda hv.säiliö.
Tarvikkeet Vaihda hihna	Hihnayksikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda hihnayksikkö uuteen. ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Hihnayksikön vaihtaminen</i>
Tarvikkeet Vaihda rumpu	Rumpuyksikkö on vaihdettava uuteen.	Vaihda rumpuyksikkö. ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen.</i>
Tarvikkeet Vaihda rumpu pian	Rumpuyksikkö on kulunut lähes loppuun.	Tilaa uusi rumpuyksikkö ennen kuin nestekidenäytöllä näkyy viesti Vaihda rumpu.
Tarvikkeet Väriaine vähissä: X (X ilmaisee väriainekasetin tai rumpuyksikön värin, jonka käyttöikä on päättymässä. BK = musta, C = syaani, M = magenta ja Y = keltainen.)	Jos tämä viesti näkyy LCD-näytöllä, laitteella voi vielä tulostaa. Värikasetin käyttöikä on lähes lopussa.	Tilaa uusi väriainekasetti, ennen kuin nestekidenäytössä näkyy Vaihda värikasetti.

Virhesanoma	Syy	Toimenpide
Tukos 2-puolinen	Paperi on juuttunut paperikasettiin tai kaksipuoliseen paperikasettiin.	Vedä paperikasetti ja kaksipuolinen paperikasetti kokonaan ulos ja poista paperitukos nestekidenäytössä kuvatulla tavalla.
Tukos sisällä	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Avaa etukansi, poista värikasetti ja rumpuyksikkö ja poista paperitukos. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen. Sulje etukansi.
Tukos, kasetti 1 Tukos, kasetti 2 Tukos, kasetti 3 Tukos, kasetti 4	Paperi on juuttunut ilmoitettuun paperikasettiin.	Vedä paperikasetti laitteesta ja poista tukos LCD-näytön animaation mukaisesti.
Tukos, MT-alusta	Paperi on juuttunut MT-alustaan.	Poista paperitukos MT-alustan sisältä ja ympäriltä varovasti. Lisää paperia ja paina Uud..
Tukos, takaosa	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	Avaa takakansi, kiinnitysyksikön kansi ja toinen kansi (jos sellainen on). Poista kaikki juuttunut paperi. Sulje kannet. Paina Uud..
Tul.tiedot täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Paina  ja poista aiemmin tallennetut suojatut tulostustiedot.
Tulostelok. täynnä	Luovutusosalusta on täynnä.	Poista tulostettu paperi tulostuspuoli alas -luovutusosalustalta.
USB-muistitikku ei ole havaittu	USB-muistitikku ei oltu yhdistetty USB-porttiin (takana).	Yhdistä USB-muistitikku USB-porttiin (takana).
Vaihda hv.säiliö	Hukkavärisäiliö on vaihdettava uuteen.	Vaihda hukkavärisäiliö uuteen. »» <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Hukkavärisäiliön vaihtaminen</i>
Vaihda värikasetti	Värikasetin käyttöikä on loppussa. Laitte lopettaa kaikki tulostustoiminnot. Faksit tallentuvat muistiin niin kauan kuin muistia riittää.	Vaihda nestekidenäytössä mainitun värinen värikasetti. »» <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto.</i>
Virhe, kasetti 2 Virhe, kasetti 3	Alempaa lisäpaperikasettia ei ole asennettu oikein.	Asenna alempi paperikasetti uudelleen.
Värikasettivilhe	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Vedä rumpuyksikkö ulos ja poista nestekidenäytössä ilmaistun värin väriainekasetti ja aseta se takaisin rumpuyksikköön. Asenna rumpuyksikkö uudelleen laitteeseen. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
Värivirhe	Vähintään yhtä väriainekasettia ei ole asennettu, tai jokin väriainekasetti on asennettu väärin.	Poista värikasetti ja rumpuyksikkö. Ota väriainekasetti ulos ja aseta se takaisin rumpuyksikköön. Asenna väriainekasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.
Väärä hihna	Hihnayksikkö ei ole oikea laitteellesi.	Poista hihnayksikkö ja aseta laitteeseen hihnayksikkö, jolla on oikea tarvikkeen mallin nimi.
Väärä mediatyyppi	Tulostinohjaimessa määritetty paperityyppi poikkeaa laitteen valikossa määritetystä paperityypistä.	Lisää oikeantyyppistä paperia kasettiin ja valitse oikea paperityyppi laitteen paperityyppiasetuksista.

Virhesanoma	Syy	Toimenpide
Väärä paperikoko MT Väärä paperikoko K1 Väärä paperikoko K2 Väärä paperikoko K3 Väärä paperikoko K4	Mainitusta kasetista loppui paperi kopioinnin aikana eikä laite pystynyt syöttämään samaa paperikokoa järjestyksessä seuraavasta kasetista.	Lisää tyhjään kasettiin paperia.
Väärä rumpu	Rumpuyksikkö ei ole oikea laitteellesi.	Poista rumpuysikkö ja aseta laitteeseen rumpuysikkö, jolla on oikea tarvikemallin nimi.
Väärä värikasetti	Nestekidenäytössä ilmaistun värin väriainekasetti ei ole oikea väriainekasetti laitteellesi.	Poista nestekidenäytössä ilmaistun värin väriainekasetti rumpuysiköstä ja aseta laitteeseen väriainekasetti, jolla on oikea tarvikemallin nimi.
Yhteys katkesi	Toinen henkilö tai heidän faksinsa on lopettanut puhelun.	Yritä lähettää tai vastaanottaa uudestaan. Jos puhelut katkeavat toistuvasti ja käytössäsi on VoIP (Voice over IP) -järjestelmä, yritä vaihtaa yhteensopivuusasetukseksi Perus (VoIP).
Yhteysvirhe	Häiriö puhelinlinjalla aiheutti tiedonsiirtovirheen.	Lähetä faksi uudelleen tai kytke laite toiseen puhelinlinjaan. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys puhelinyhtiöön ja pyydä heitä tarkistamaan puhelinlinjasi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianetsintä](#)
  - [Faksien tai faksiraportin siirto](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen](#)
- [Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustalta \(MT-alusta\)](#)
- [Tarvikkeiden vaihtaminen](#)
- [Värikasetin vaihto](#)
- [Rumpuysikön vaihtaminen](#)
- [Hihnayksikön vaihtaminen](#)
- [Hukkavärisäiliön vaihtaminen](#)
- [Koronalankojen puhdistaminen](#)
- [Laitteen muistiin tallennetun faksin tulostaminen](#)
- [Suojattu tulostus käyttäen USB-muistitikkuja](#)

## Faksien tai faksiraportin siirto

Jos LCD-näytöllä näkyy:

- [Ei voi tulostaa] ##
- [Ei voi skannata] ##

Suosittellemme faksien siirtoa toiseen faksilaitteeseen tai tietokoneeseen.

Voit siirtää myös faksiraportin ja tarkistaa, onko laitteessa siirrettäviä fakseja.



Jos LCD-näytöllä (nestekidenäytöllä) näkyy virheviesti sen jälkeen, kun faksit on siirretty, irrota Brother-laite virtalähteestä usean minuutin ajaksi ja kytke laitteen virta uudelleen päälle.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Virhe- ja huoltoviestit](#)
  - [Faksien siirto toiseen faksilaitteeseen](#)
  - [Faksien siirto tietokoneeseen](#)
  - [Faksiraportin siirto toiseen faksilaitteeseen](#)

## Faksien siirto toiseen faksilaitteeseen

Jos et ole asettanut laitteellesi nimitunnusta, et voi siirtyä faksien siirtotilaan.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Huolto] > [Tiedonsiirto] > [Faksinsiirto].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Tee jokin seuraavista:
  - Jos LCD-näytöllä näkyy [Ei fakseja], laitteen muistissa ei ole enää jäljellä fakseja. Paina [Sulje].
  - Anna numero, johon faksit lähetetään edelleen.
3. Paina [Faksin käynnis.].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien tai faksiraportin siirto](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Nimitunnuksen asettaminen](#)

## Faksien siirto tietokoneeseen

1. Varmista, että olet asentanut Brother-ohjelmiston ja -ohjaimet tietokoneeseesi, ja kytke sitten PC-FAX-vastaanotto päälle tietokoneessa.


Tee jokin seuraavista:

- (Windows 7)

Valitse  (**Käynnistä**) -valikosta **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Brother Utilities**.

Napsauta pudotusluetteloa ja valitse mallisi nimi (jos sitä ei ole jo valittu). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Vastaanota**.

- (Windows 8.1 ja Windows 10)


Napsauta  (**Brother Utilities**) ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli se ei ole vielä valittuna). Napsauta **PC-FAX** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Vastaanota**.

2. Varmista, että olet määrittänyt [PC-Fax vas.ot.] laitteeseen.

Jos laitteen muistissa on fakseja, kun määrität PC-Fax-vastaanottoa, LCD-näyttöön tulee viesti [Läh. fax PC:hen?].

3. Tee jokin seuraavista:

- Voit siirtää kaikki faksit tietokoneeseesi painamalla [Kyllä].
- Voit poistaa ja jättää faksit muistiin painamalla [Ei].

4. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien tai faksiraportin siirto](#)

## Faksiraportin siirto toiseen faksilaitteeseen

Jos et ole asettanut laitteellesi nimitunnusta, et voi siirtyä faksien siirtotilaan.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Huolto] > [Tiedonsiirto] > [Raportin siirto].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Kirjoita faksinumero, johon haluat lähettää faksiraportin edelleen.
3. Paina [Faksin käynnis.].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Faksien tai faksiraportin siirto](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Nimitunnuksen asettaminen](#)



## Brother Web Connect -toiminnon käytön aikana ilmenevät virheviestit

Laitte näyttää virhesanoman virheen sattuessa. Yleisimmät virheviestit on kuvattu taulukossa.

Voit korjata useimmat virheet itse. Jos tarvitset edelleen apua tämän taulukon lukemisen jälkeen, katso viimeisimmät vianetsintävinkit osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com).

### Yhteysvirhe

Virheviestit	Syy	Toimenpide
Yhteysvirhe 02 Verkkoyhteys epäonnistui. Tarkista, että verkkoyhteys toimii.	Laitetta ei ole liitetty verkkoon.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että laitteellesi on määritetty kelvollinen IP-osoite.</li> <li>Tarkista, että tukiasemasi/reitittimesi on aktiivinen ja että Internet-yhteys on muodostettu.</li> <li>Varmista, että langaton reititin/tukiasema on päällä.</li> <li>Jos <b>WWW</b>-painiketta painettiin vain hetki laitteen käynnistyksen jälkeen, verkkoliitäntää ei ehkä ollut vielä muodostettu. Odota hetki ja yritä uudelleen.</li> </ul>
Yhteysvirhe 03 Yhteys palvelimeen epäonnistui. Tarkista verkkoasetukset.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verkon tai palvelimen asetukset ovat virheelliset.</li> <li>Ongelma verkossa tai palvelimessa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että verkkoasetukset ovat oikeat, tai odota hetki ja yritä uudelleen.</li> <li>Jos <b>WWW</b>-painiketta painettiin vain hetki laitteen käynnistyksen jälkeen, verkkoliitäntää ei ehkä ollut vielä muodostettu. Odota hetki ja yritä uudelleen.</li> </ul> <p>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Päivämäärän ja ajan määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla.</i></p>
Yhteysvirhe 07 Yhteys palvelimeen epäonnistui. Väärä päivämäärä ja aika.	Päivämäärän ja kellonajan asetukset ovat virheelliset.	Aseta päivämäärä ja kellonaika oikein. Jos laitteen virtajohto irrotetaan, päivämäärän ja kellonajan asetukset saattavat muuttua oletusasetuksiksi.

### Todennusvirhe

Virheviestit	Syy	Toimenpide
Todennusvirhe 01 Väärä PIN-koodi. Kirjoita PIN-koodi oikein.	Antamasi PIN-koodi tilin käyttöä varten on virheellinen. PIN-koodi on nelinumeroinen luku, joka on syötetty laitteen tilin rekisteröinnin yhteydessä.	Anna oikea PIN.
Todennusvirhe 02 Väärä tai vanhentunut tunnus, tai tämä väliaikainen tunnus on jo käytössä. Anna tunnus oikein tai hanki uusi väliaikainen tunnus. Väliaikainen tunnus on voimassa 24 tuntia sen myöntämisestä.	<p>Annettu väliaikainen tunnus on virheellinen.</p> <p>Annettu väliaikainen tunnus on vanhentunut. Väliaikainen tunnus on voimassa 24 tunnin ajan.</p>	<p>Anna oikea väliaikainen tunnus.</p> <p>Ota Brother Web Connect -yhteys uudelleen käyttöön, jolloin saat väliaikaisen tunnuksen, ja rekisteröi tili laitteelle uuden tunnuksen avulla.</p>
Todennusvirhe 03 Näyttönimi on jo rekisteröity. Anna toinen näyttönimi.	Näyttönimeksi annettu nimi on jo rekisteröity toiselle palvelun käyttäjälle.	Anna toinen näyttönimi.

## Palvelin

Virheviestit	Syy	Toimenpide
Palvelinvirhe 01 Todennus epäonnistui. Toimi seuraavasti: 1. Siirry osoitteeseen <a href="http://bwc.brother.com">http://bwc.brother.com</a> saadaksesi uuden tilapäisen tunnuksen. 2. Paina OK ja kirjoita uusi tilapäinen tunnuksesi seuraavaan näyttöön.	Laitteen todennustiedot (joita tarvitaan palvelun käyttöön) ovat vanhentuneita tai virheellisiä.	Ota Brother Web Connect -yhteys uudelleen käyttöön, jotta saat väliaikaisen tunnuksen, ja rekisteröi tili laitteelle uuden tunnuksen avulla.
Palvelinvirhe 03 Lähetys epäonnistui. Tiedostoa ei tueta tai tiedot ovat vioittuneet. Vahvista tiedoston tiedot.	Lähetettävässä tiedostossa saattaa olla jokin seuraavista ongelmista: <ul style="list-style-type: none"><li>Tiedosto ylittää palvelun jonkin rajoituksen, kuten kuvapisteiden määrän, tiedoston koon jne.</li><li>Tiedostotyyppiä ei tueta.</li><li>Tiedosto on vioittunut.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista palvelun koko- tai muoto- rajoitukset.</li><li>Tallenna tiedosto erityyppisenä.</li><li>Jos mahdollista, hae tiedostosta uusi vioittumaton versio.</li></ul>
Palvelinvirhe 13 Palvelu on toistaiseksi pois käytöstä. Yritä myöhemmin uudelleen.	Palvelussa on ongelma, eikä sitä voi käyttää juuri nyt.	Odota hetki ja yritä uudelleen. Jos viesti tulee näyttöön uudelleen, yritä käyttää palvelua tietokoneelta. Näin voit tarkistaa, onko palvelu käytettävissä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianetsintä](#)

#### Liittyvät aiheet:

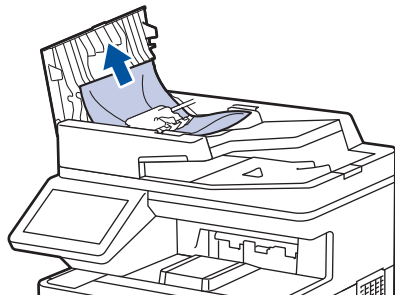
- [Päivämäärän ja ajan määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)


## Asiakirjatukokset

- [Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan](#)
- [Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle](#)
- [ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen](#)

## Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan

1. Poista ADS-yksiköstä irralliset paperit.
2. Avaa ADS:n kansi.
3. Vedä juuttunutta asiakirjaa ulos ja vasemmalle. Jos asiakirja repeytyy, poista kaikki paperinjäänteet uusien paperitukoksien estämiseksi.



4. Sulje ADS:n kansi.
5. Paina .

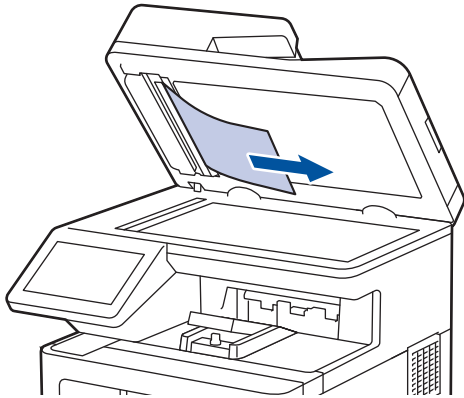



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asiakirjatukokset](#)

## Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle

1. Poista ADS-yksiköstä irralliset paperit.
2. Nosta valotustason kansi ylös.
3. Vedä juuttunutta asiakirjaa ulos ja oikealle. Jos asiakirja repeytyy, poista kaikki paperinjäänteet uusien paperitukoksien estämiseksi.



4. Sulje valotustason kansi.
5. Paina .

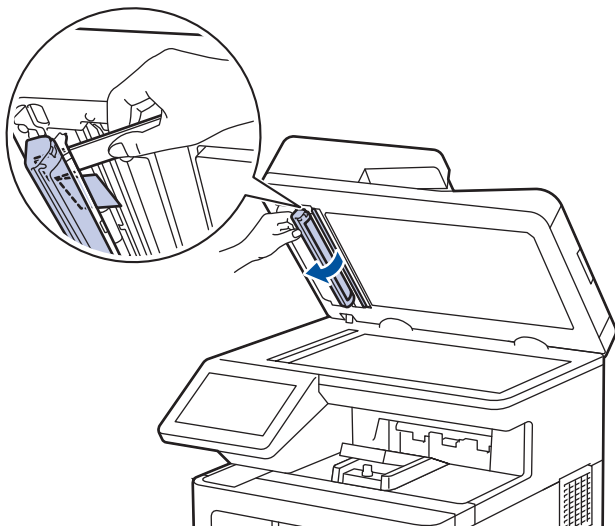


### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asiakirjatukokset](#)

## ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen

1. Nosta valotustason kansi ylös.
2. Aseta ADS:ään palanen jäykkää paperia, esimerkiksi pahvia, ja työnnä pienet paperinpalaset läpi.



3. Sulje valotustason kansi.
4. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asiakirjatukokset](#)

## Paperitukokset

Poista jäljellä oleva paperi aina paperikasetista ja suorista pino aina, kun lisäät paperia. Tällä tavoin ehkäistään useiden arkkiin syöttöä kerrallaan laitteen läpi ja siten paperitukosten syntymistä.

- [Paperitukosten poistaminen](#)
- [Paperitukos MT-alustassa](#)
- [Paperikasettiin on juuttunut paperia](#)
- [Paperi on juuttunut laitteen takaosaan](#)
- [Paperi on juuttunut laitteen sisälle](#)
- [Paperi on juuttunut kaksipuoliseen paperikasettiin](#)

## Paperitukosten poistaminen

Jos paperi on jumittunut tai useita paperiarkkeja syötetään yhdessä usein, toimi seuraavasti:

- Puhdista paperinsyöttörullat ja paperikasettien erottelukumi.
  - *Aiheeseen liittyviä tietoja: Paperikasetin ja paperinsyöttörullien puhdistus*
- Aseta paperia alustaan oikein.
  - *Aiheeseen liittyviä tietoja: Paperin asettaminen*
- Aseta oikea paperikoko ja paperityyppi laitteessasi.
  - *Aiheeseen liittyviä tietoja: Paperiasetukset*
- Aseta oikea paperikoko ja paperityyppi tietokoneessasi.
  - *Aiheeseen liittyviä tietoja: Asiakirjan tulostus (Windows)*
  - *Aiheeseen liittyviä tietoja: Tulostus AirPrintin avulla*
- Käytä suositeltua paperia.
  - *Aiheeseen liittyviä tietoja: Erikoispaperin käyttäminen*
  - *Aiheeseen liittyviä tietoja: Suositeltu tulostusmateriaali*



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperitukokset](#)

#### Liittyvät aiheet:

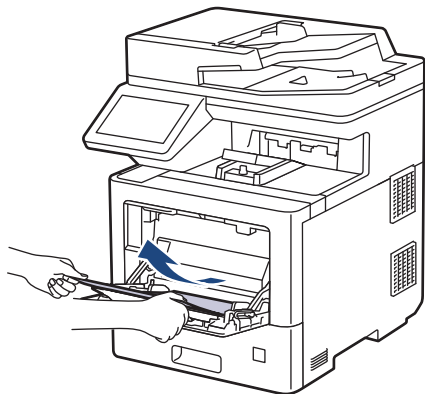
- [Paperikasetin ja paperinsyöttörullien puhdistus](#)
- [Paperin asettaminen](#)
- [Paperiasetukset](#)
- [Asiakirjan tulostus \(Windows\)](#)
- [Tulostus AirPrintin avulla](#)
- [Erikoispaperin käyttäminen](#)
- [Suositeltu tulostusmateriaali](#)



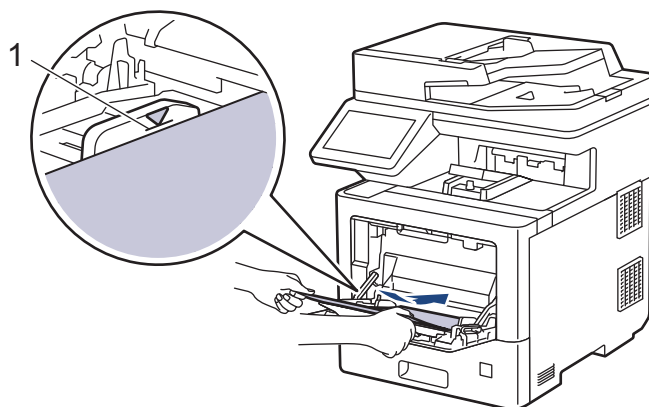
## Paperitukos MT-alustassa

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee MT-alustassa olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

1. Poista paperi MT-alustasta.
2. Poista paperitukokset MT-alustan sisältä ja ympäriltä hitaasti.



3. Leyhyttele paperipino ja aseta se takaisin MT-alustaan.
4. Aseta paperi takaisin MT-alustaan ja varmista, että paperipino pysyy paperin enimmäismäärän merkin (1) alapuolella alustan kummallakin puolella.



5. Noudata laitteen nestekidenäytössä näkyviä ohjeita.

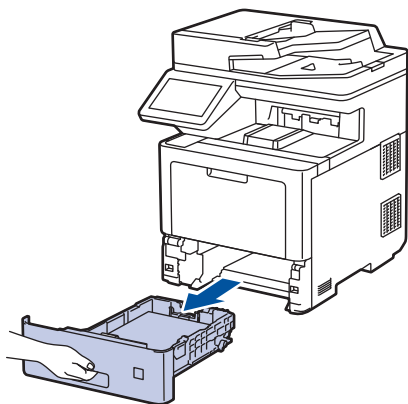
### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperitukokset](#)

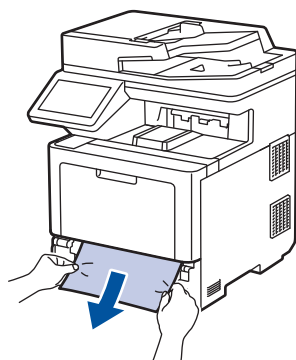
## Paperikasettiin on juuttunut paperia

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee paperikasetissa olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

1. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

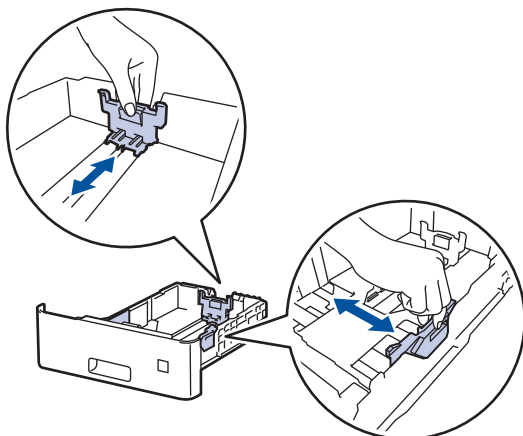


2. Vedä juuttunut paperi varovasti ulos.



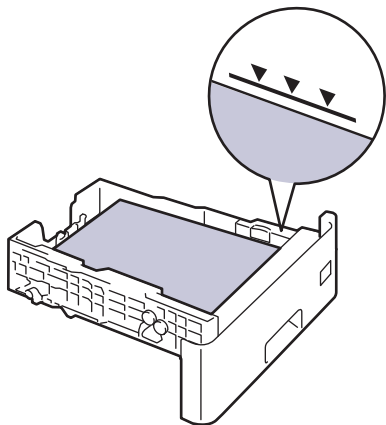
Paperi on helpompi vetää ulos vetämällä sitä alaspäin molemmin käsin.

3. Leyhyttele paperipino tukosten ehkäisemiseksi vastaisuudessa ja liu'uta paperinohjaimet paperin koon mukaisesti. Aseta paperia paperikasettiin.



---

4. Varmista, että paperinippu jää yläreunan merkkien (▼▼▼) alapuolelle.



5. Aseta paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.



### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- [Paperitukokset](#)

## Paperi on juuttunut laitteen takaosaan

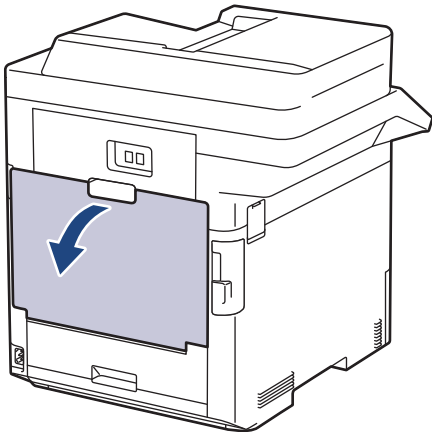
Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor ilmoittaa, että laitteen takaosassa on paperitukos (Tukos, takaosa), toimi seuraavasti:



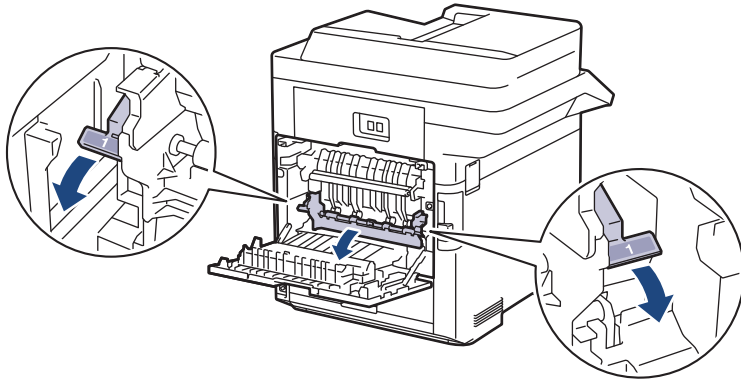
Tämä toimenpide sisältää tarkoituksella kaikkien laitteen takaosan paperitukoksiin liittyvien osien avaamis- ja sulkemistoimet. Paperitukoksen tilasta riippuen laite ilmoittaa nestekidenäytössä, mitkä osat on avattava paperitukoksen poistamiseksi.

Poista paperitukos noudattamalla nestekidenäytössä näkyviä ohjeita.

1. Anna laitteen olla päällä noin 10 minuuttia, jotta sisäänrakennettu tuuletin ehtii viilentää laitteen sisällä olevat erittäin kuumat osat.
2. Avaa takakansi.



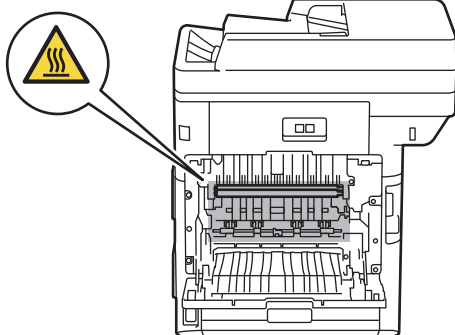
3. Vapauta kiinnitysyksikön kansi vetämällä vasemman ja oikean puolen kielekkeitä, joissa lukee "1", itseäsi kohti.



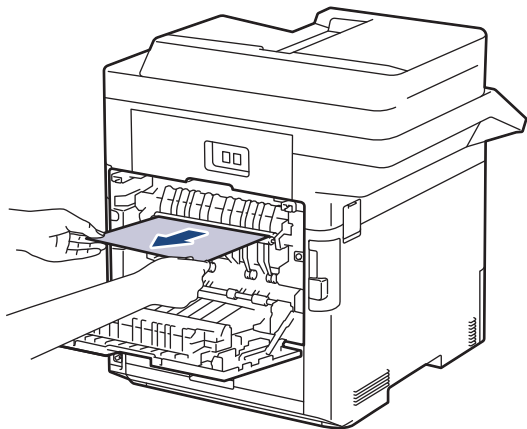
### VAROITUS

#### KUUMA PINTA

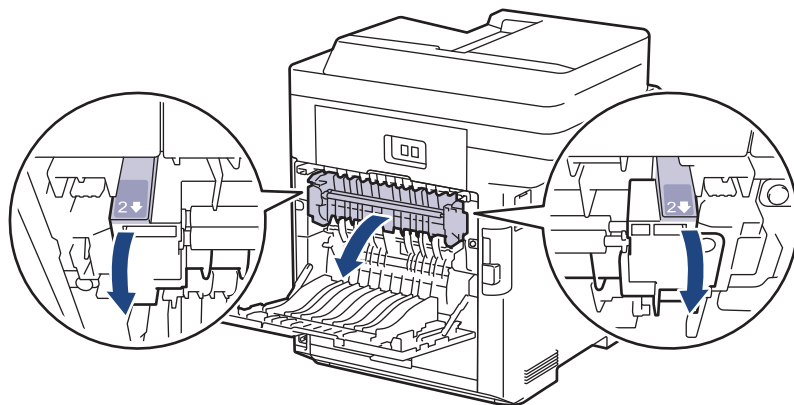
Laitteen sisäiset osat ovat erittäin kuumia. Odota, että laite jäähtyy, ennen kuin kosketat niitä.



4. Vedä jumittunut paperi molemmin käsin varovasti pois laitteesta.



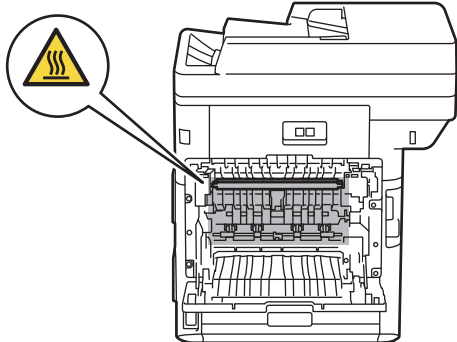
5. Vapauta takakansi 2 vetämällä vasemman ja oikean puolen kielekkeitä, joissa lukee "2", itseäsi kohti. (Vain tietyt mallit)



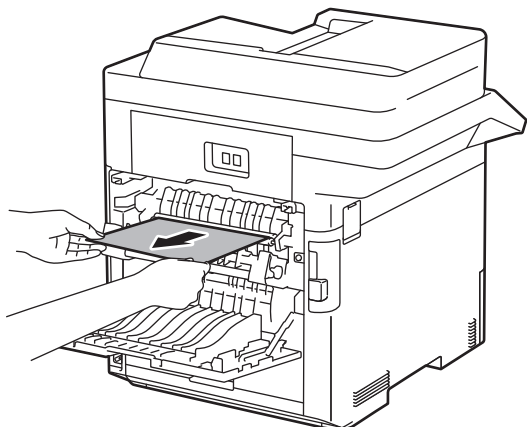
## VAROITUS

### KUUMA PINTA

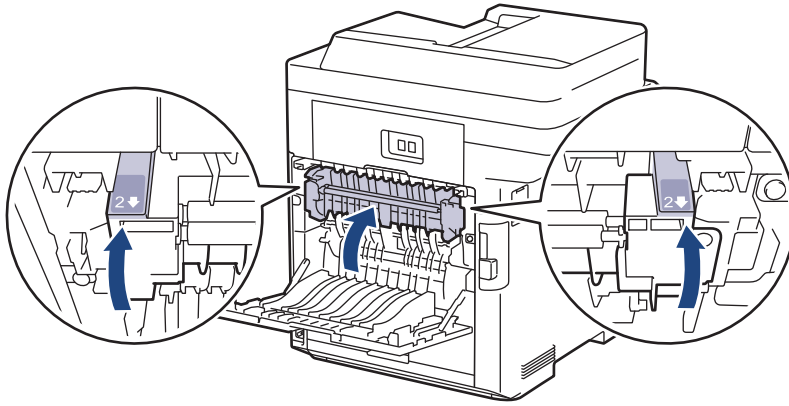
Laitteen sisäiset osat ovat erittäin kuumia. Odota, että laite jäähtyy, ennen kuin kosketat niitä.



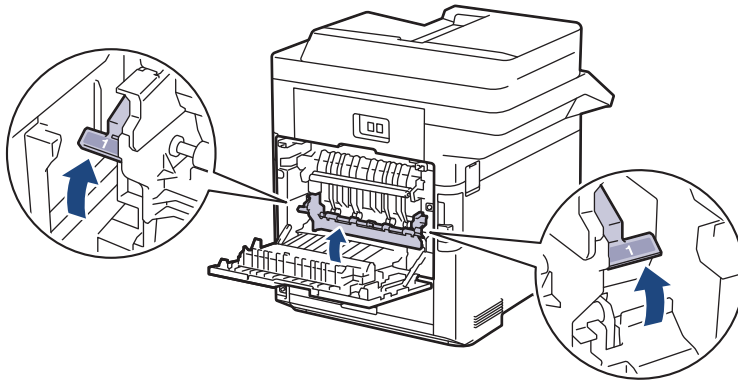
6. Vedä jumittunut paperi molemmin käsin varovasti pois laitteesta. (Vain tietyt mallit)



7. Sulje kansi 2. Varmista, että vasemman ja oikean puolen kielekkeet, joissa lukee "2", lukittuvat paikoilleen. (Vain tietyt mallit)



8. Sulje kiinnitysyksikön kansi. Varmista, että vasemman ja oikean puolen kielekkeet, joissa lukee "1", lukittuvat paikoilleen.



9. Sulje laitteen takakansi siten, että se lukittuu paikalleen.

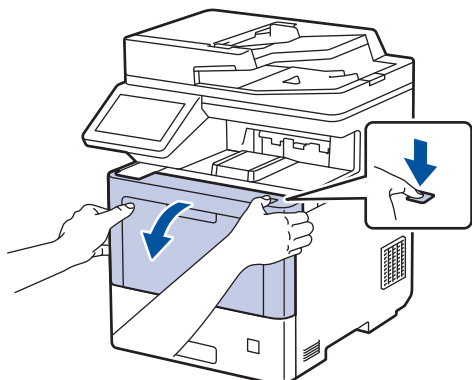
## ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperitukokset](#)

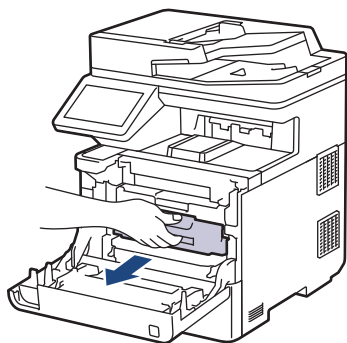
## Paperi on juuttunut laitteen sisälle

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee laitteen sisällä olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

1. Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



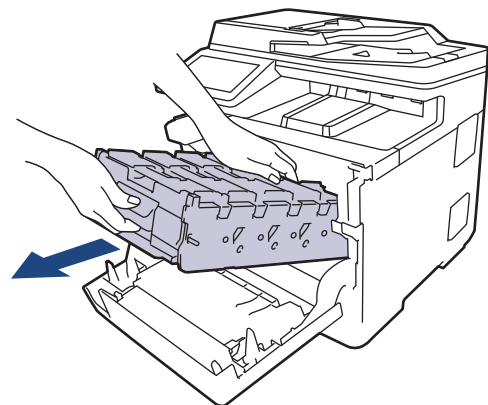
2. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkitystä kahvasta. Vedä rumpuyksikköä ulos laitteesta, kunnes se pysähtyy.



### ⚠️ HUOMIO

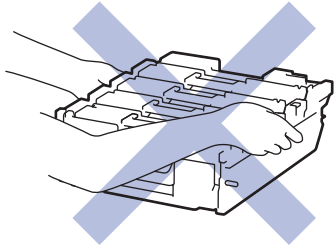
Suosittellemme värikasetti- ja rumpuyksikön sijoittamista puhtaalle, tasaiselle alustalle paperin päälle väriaineen mahdollisen roiskumisen tai leviämisen varalta.

3. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkityistä kahvoista ja nosta rumpuyksikön etuosa pois laitteesta.

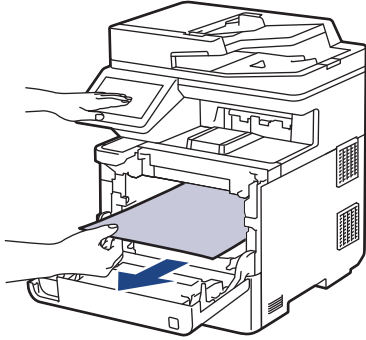


### TÄRKEÄÄ

Pidä kiinni rumpuyksikön kahvoista kantaessasi sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön kyljistä.

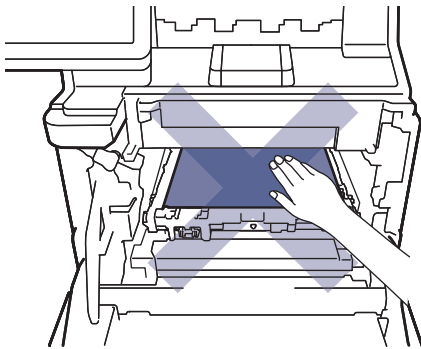


4. Poista jumittunut paperi hitaasti.

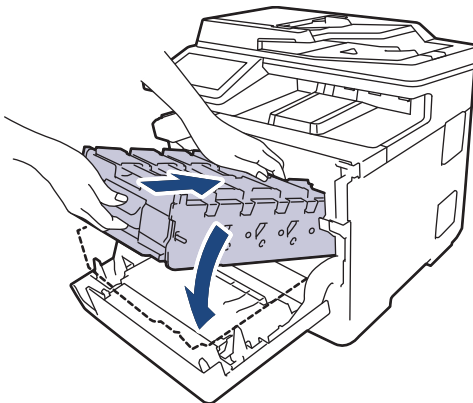


## HUOMAUTUS

Tulostuslaatuun liittyvien ongelmien välttämiseksi ÄLÄ kosketa kuvissa varjostettuja osia.



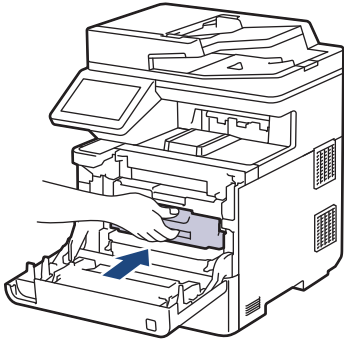
5. Liu'uta rumpuyksikkö varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy.





---

6. Työnä vihreällä merkityn kahvan avulla rumpuyksikkö takaisin laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen.



7. Sulje laitteen etukansi.



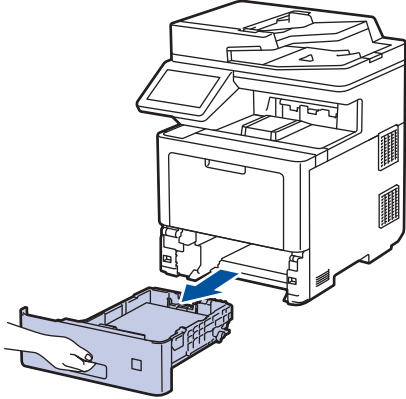
### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- [Paperitukokset](#)
-

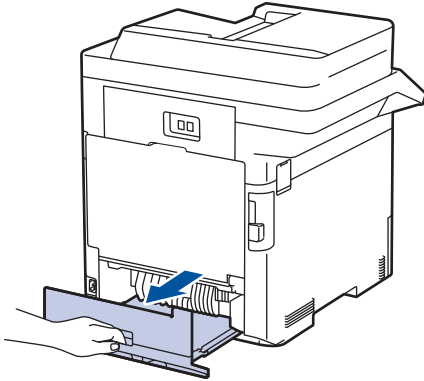
## Paperi on juuttunut kaksipuoliseen paperikasettiin

Jos laitteen ohjauspaneeli tai Status Monitor -ohjelma ilmaisee kaksipuolisessa paperikasetissa olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

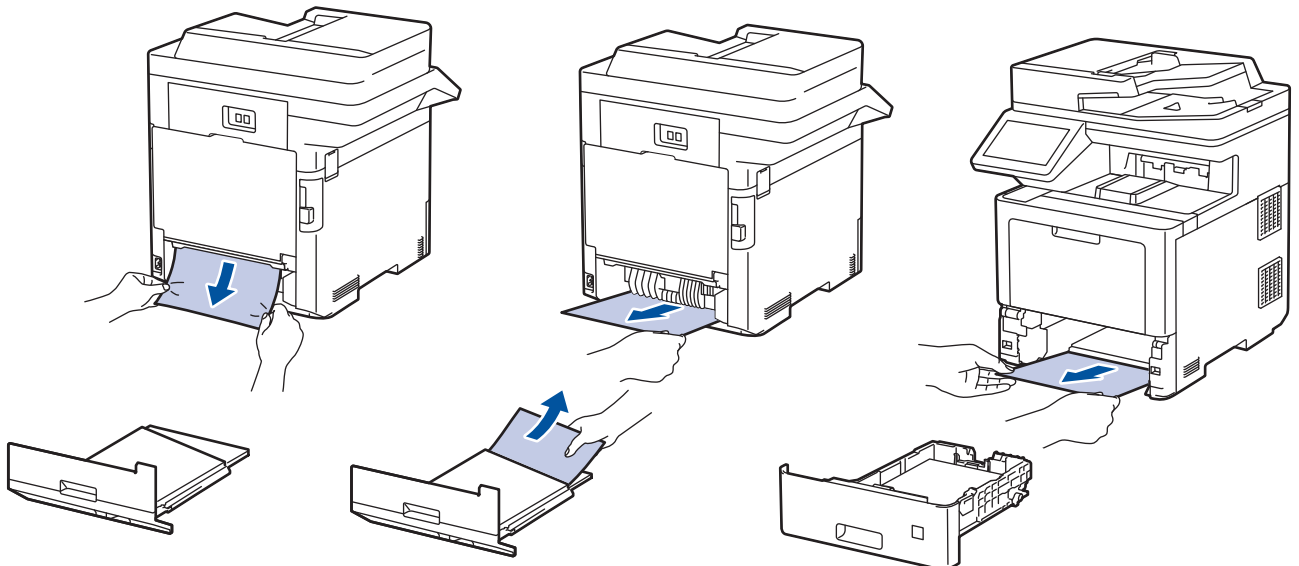
1. Jätä laite päälle 10 minuutiksi ja anna sisätuulettimen jäädyttää erittäin kuumat osat laitteen sisällä.
2. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



3. Vedä laitteen takana oleva kaksipuolinen paperikasetti täysin ulos laitteesta.



4. Poista jumittunut paperi hitaasti laitteesta, kaksipuolisesta paperikasetista tai paperikasetista.







5. Aseta kaksipuolinen kasetti kunnolla takaisin laitteeseen.
6. Aseta paperikasetti kunnolla takaisin laitteen etuosaan.



### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Paperitukokset](#)

## Tulostusongelmat

Jos tarvitset edelleen apua tämän taulukon lukemisen jälkeen, katso viimeisimmät vianetsintävinkit osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com).

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Ei tulostetta	<p>Tarkista, että laitetta ei ole sammutettu.</p> <p>Jos laite on sammutettu, paina -painiketta ja lähetä sitten tulostettavat tiedot uudelleen.</p> <p>Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.</p> <p>Tarkista, ilmoittaako Status Monitor -ohjelma ja laitteen ohjauspaneeli virheistä.</p> <p>Varmista, että laite on online-tilassa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10, Windows Server 2016 ja Windows Server 2019                     <p>Valitse  &gt; <b>Windows-järjestelmä</b> &gt; <b>Ohjauspaneeli</b>. Napsauta <b>Laitteisto ja äänet</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>. Napsauta hiiren oikealla painikkeella valintaa <b>Brother XXX-XXXX</b>. Napsauta <b>Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan</b>. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin valitse tulostinohjaimesi. Napsauta <b>Tulostin</b>-valintaa valikkopalkissa ja varmista, että <b>Käytä tulostinta offline-tilassa</b> ei ole valittuna.</p> </li> <li>Windows Server 2012 R2                     <p>Napsauta <b>Ohjauspaneeli</b> -valintaa <b>Start</b>-valikossa. Napsauta <b>Laitteisto</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>. Napsauta hiiren oikealla painikkeella valintaa <b>Brother XXX-XXXX</b>. Napsauta <b>Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan</b>. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin valitse tulostinohjaimesi. Napsauta valikkopalkissa <b>Tulostin</b>-kohtaa ja varmista, että <b>Käytä tulostina offline-tilassa</b> ei ole valittuna.</p> </li> <li>Windows 8,1 ja Windows Server 2012                     <p>Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun näyttöön tulee valikkorivi, napsauta <b>Asetukset</b> &gt; <b>Ohjauspaneeli</b>. Napsauta <b>Laitteisto ja äänet</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>. Napsauta hiiren oikealla painikkeella valintaa <b>Brother XXX-XXXX</b>. Napsauta <b>Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan</b>. Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin valitse tulostinohjaimesi. Napsauta <b>Tulostin</b>-valintaa valikkopalkissa ja varmista, että <b>Käytä tulostina offline-tilassa</b> ei ole valittuna.</p> </li> <li>Windows 7 ja Windows Server 2008 R2                     <p>Valitse  (<b>Käynnistä</b>) &gt; <b>Laitteet ja tulostimet</b> . Napsauta <b>Brother XXX-XXXX</b> -kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse <b>Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan</b>. Valitse valikkopalkista <b>Tulostin</b>. Varmista, ettei <b>Käytä tulostina offline-tilassa</b> ole valittuna.</p> </li> <li>Windows Server 2008                     <p>Valitse  (<b>Käynnistä</b>) &gt; <b>Ohjauspaneeli</b> &gt; <b>Laitteisto ja äänet</b> &gt; <b>Tulostimet</b>. Napsauta hiiren oikealla painikkeella valintaa <b>Brother XXX-XXXX</b>. Varmista, ettei <b>Offline-tila</b> -kohta näy luettelossa. Jos kohta näkyy</p> </li> </ul>

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
	<p>luettelossa, voit asettaa ohjaimen online-tilaan nap-sauttamalla tätä valintaa.</p> <p>Mac</p> <p>Osoita <b>Järjestelmäasetukset</b>-valikkoa ja valitse <b>Tulostimet ja skannerit</b> -vaihtoehto. Kun laite on offline-tilassa, poista se -painiketta painamalla ja lisää se sitten painamalla -painiketta.</p>
Laite ei tulosta tai se lopetti tulostamisen.	<p>Peruuta tulostustyö ja tyhjennä se laitteen muistista. Tuloste saattaa olla puutteellinen. Lähetä tulostustiedot uudelleen.</p> <p>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Tulostustyön peruuttaminen</i></p>
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytöllä, mutta eivät tulostu paperille.	<p>Sivun ylä- ja alareunassa on alue, jota ei tulosteta. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja vastaavasti.</p>
Laite tulostaa odottamattomasti tai se ei tulosta oikein.	<p>Peruuta tulostustyö ja tyhjennä se laitteen muistista. Tuloste saattaa olla puutteellinen. Lähetä tulostustiedot uudelleen.</p> <p>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Tulostustyön peruuttaminen</i></p> <p>Tarkista, että sovelluksen asetukset on määritetty laitetta si vastaavasti.</p> <p>Vahvista, että Brother-tulostinohjain on valittu sovelluksen Tulosta-ikkunassa.</p>
Laite tulostaa ensimmäiset pari sivua kunnolla, mutta sen jälkeen joiltakin sivuilta puuttuu tekstiä.	<p>Tarkista, että sovelluksen asetukset on määritetty laitetta si vastaavasti.</p> <p>Laitteesi ei saa kaikkia tietokoneesta lähetettyjä tietoja. Varmista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein.</p>
Laite ei tulosta paperin molemmille puolille, vaikka tulostinohjaimen asetuksena olisi kaksipuolinen tulostus ja laite tukisi automaattista 2-puolista tulostusta.	<p>Tarkista tulostinohjaimen paperikokoasetus. Paperiksi on valittava A4, Letter, Legal, Folio, Mexico Legal tai India Legal tai A4, lyhyt (270 mm:n paperi). Sopiva paperin paino on 60–230 g/m<sup>2</sup></p>
Tulostusnopeus on liian alhainen.	<p>Yritä vaihtaa tulostinohjaimen asetusta. Suurin erottelutarkkuus vaatii enemmän aikaa tietojen käsittelyyn, lähetukseen ja tulostukseen.</p> <p>Jos olet ottanut käyttöön hiljaisen tilan, poista se käytöstä tulostinohjaimesta tai laitteen valikosta.</p>
Laite ei syötä paperia.	<p>Jos paperikasetissa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Joissakin tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois kasetista ja pino käännetään ylösalaisin ja asetetaan sitten takaisin paperikasettiin.</p> <p>Leyhyttele paperipinoa ja aseta se takaisin paperikasettiin.</p> <p>Vähennä paperikasetissa olevan paperin määrää ja yritä sitten uudelleen.</p> <p>(Mallit, joissa on MT-alusta)Varmista, että <b>MT-alusta</b>-asetus ei ole valittuna <b>Paperilähde</b> -valinnalle tulostinohjaimessa.</p> <p>Puhdista paperinsyöttörullat.</p>
Laite ei syötä paperia MT-alustalta. (Mallit, joissa on MT-alusta)	<p>Leyhyttele paperipinoa ja aseta se takaisin MT-alustaan.</p> <p>Varmista, että tulostinohjaimessa <b>MT-alusta</b> -asetukseksi on valittu <b>Paperilähde</b>.</p>
Laite ei syötä kirjekuoria.	<p>(Mallit, joissa on MT-alusta)Kirjekuorten asettaminen MT-alustaan. Sovellus on määritettävä tulostamaan</p>

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
	käyttääsi kirjekuorikokoa. Tämän voi yleensä tehdä sovelluksen Sivun asetukset- tai Asiakirjan asetukset -valikossa.
Tulostussijainti on väärä kirjelomakkeessa tai esipainetusmateriaalissa.	Säädä tulostussijaintia käyttämällä Tulostussijainti-asetusta kullekin paperikasetille.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianetsintä](#)

### Liittyvät aiheet:

- [Laitteen tilan valvonta tietokoneesta \(Windows\)](#)
- [Tulostustyön peruuttaminen](#)
- [Paperin lisääminen paperikasettiin ja tulostaminen](#)
- [Paperikasetin ja paperinsyöttörullien puhdistus](#)
- [Paperin lisääminen ja tulostaminen monitoimialustalta \(MT-alusta\)](#)

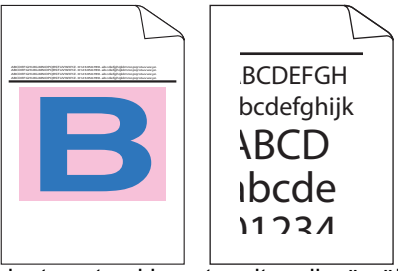

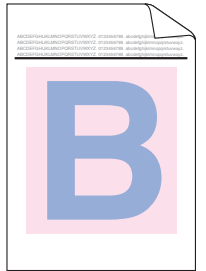
## Tulostuslaadun parantaminen

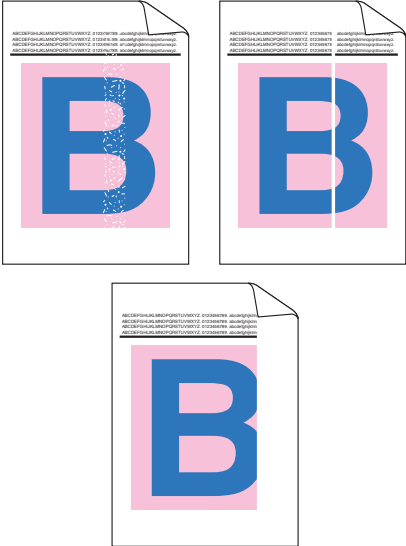
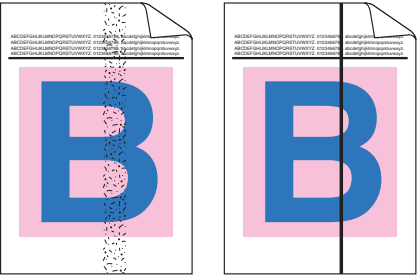
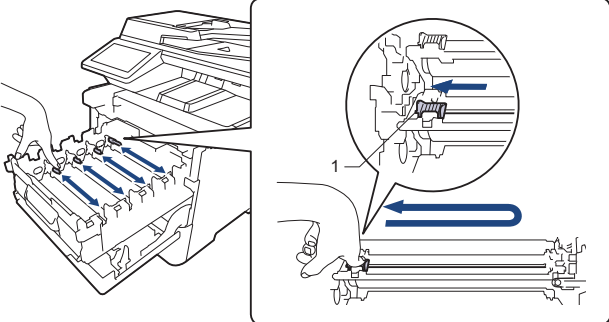
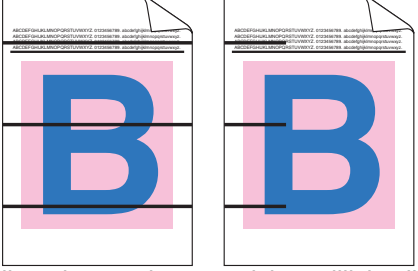
Jos tulostuslaadussa ilmenee ongelmia, tulosta testisivu. Jos tuloste näyttää hyvältä, ongelma ei todennäköisesti ole laitteessa. Tarkista liitäntäkaapelin kytkennät ja yritä tulostaa jokin toinen asiakirja. Jos laitteesta tulostetussa tulosteessa tai testisivussa on laatuongelmia, tarkastele huonon tulostuslaadun esimerkkejä ja noudata taulukossa olevia suosituksia.


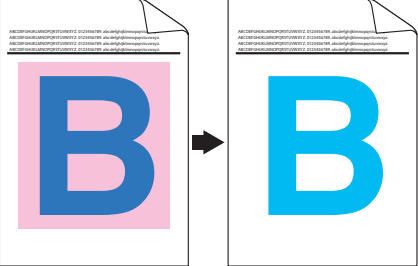
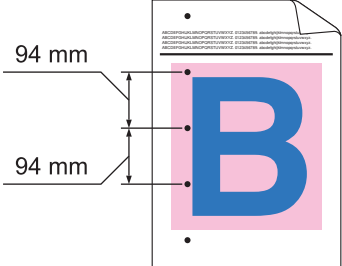
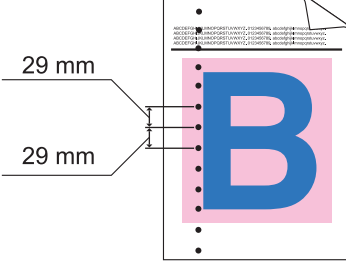

### TÄRKEÄÄ

Muiden kuin aitojen tarvikkeiden käyttö voi vaikuttaa tulostuslaatuun, laitteiston suorituskykyyn ja laitteen luotettavuuteen.

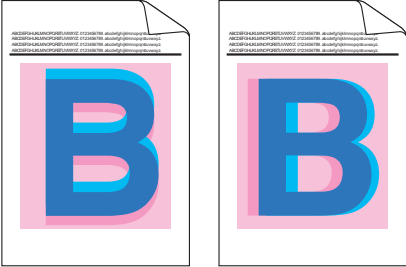

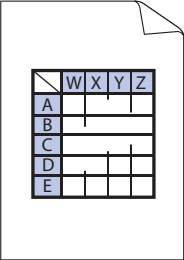
1. Voit varmistaa parhaan mahdollisen tulostuslaadun käyttämällä suositeltuja tulostusmateriaaleja. Varmista, että käytät vaatimusten mukaista paperia.
2. Varmista, että rumpuyksikkö ja väriainekasetti on asennettu oikein.


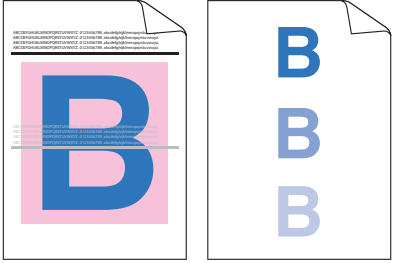
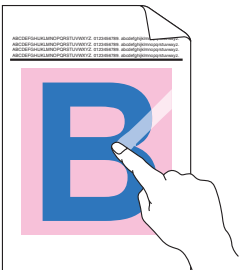
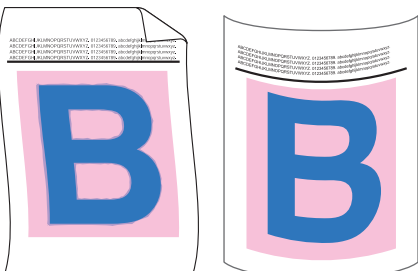
Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p>Tulostetut sivut ovat pakkaantuneita, niissä näkyy vaakaraitoja tai merkkejä ylä- ja alaosassa, tulosteessa ei näy vasenta tai oikeaa marginaalia</p>	<p>Säästä tulostusmarginaaleja asiakirjasi sovelluksessa ja tulosta työ uudelleen.</p>
 <p>Värilliset ja ohuet kirjaimet näyttävät haaleilta kopiassa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse kopiointilaadun asetukseksi <b>Teksti tai Kuitti</b>.</li> <li>• Säästä kopiointitummuutta ja -kontrastia.</li> </ul>
 <p>Värit ovat haaleita tai himmeitä koko sivulla</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suorita kalibrointi käyttäen laitteen nestekidenäyttöä. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Väritulostuksen korjaus</i></li> </ul> </li> <li>• Säästä kopiointitummuutta ja -kontrastia, jos käytät kopiointiominaisuutta.</li> <li>• Varmista, että väriaineen säästötila on pois käytöstä nestekidenäytössä tai tulostinohjaimessa. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Vähennä väriaineen kulutusta</i></li> </ul> </li> <li>• Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyyppin asetukset vastaa käyttämääsi paperia.</li> <li>• Ravista kaikkia neljää värikasettia kevyesti.</li> <li>• Pyyhi laserskannerin ikkunat kuivalla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen</i></li> </ul> </li> </ul>

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="220 712 730 741">Sivulla näkyy pystysuuntaisia valkoisia raitoja</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyyhi laserskannerin ikkunat kuivalla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla.        &gt;&gt; <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen</i></li> <li>• Pyyhi skannerin lasiliuska kuivalla, nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla.</li> <li>• Varmista, että laitteen sisällä ja rumpuyksikön tai väriainekasettien ympärillä ei ole vierasta materiaalia, kuten paperisilppua, tarramuistolappuja tai pölyä.</li> </ul>
 <p data-bbox="220 1070 730 1099">Sivulla näkyy pystysuuntaisia värillisiä raitoja</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyyhi skannerin lasiliuska kuivalla, nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla.</li> <li>• Puhdista kaikki neljä rumpuyksikön sisällä olevaa koronalankaa (yksi jokaista väriä kohden) liu'uttamalla vihreää liuskaa. Varmista, että koronalangan vihreä liuska on alkuasennossa (1).</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihda raidan tai juovan väriä vastaava väriainekasetti uuteen.        Jos haluat tunnistaa väriainekasetin värin, käy osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> ja tarkastele mallisi <b>Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys</b> -sivua.        &gt;&gt; <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto</i></li> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö.        &gt;&gt; <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul>
 <p data-bbox="220 1899 730 1928">Sivulla näkyy vaakasuuntaisia värillisiä viivoja</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tunnista väri, josta ongelma johtuu, ja vaihda viivan väriä vastaava väriainekasetti.        Jos haluat tunnistaa väriainekasetin värin, käy osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> <b>Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys</b> -sivulta.        &gt;&gt; <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto</i></li> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö.        &gt;&gt; <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul>

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="379 443 571 470">Valkoiset pisteet</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyyppiin asetus vastaa käyttämäsi paperia.</li> <li>• Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä tulostusvika voi johtua olosuhteista, kuten korkeasta kosteudesta tai lämpötiloista.</li> <li>• Jos ongelma ei korjaannu tyhjen sivujen tulostuksen jälkeen, rummun pinnalla voi olla vierasta materiaalia, kuten tarraliimaa. Puhdista rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön puhdistaminen</i></li> </ul> </li> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="268 891 687 918">Tyhjä sivu tai joitakin puuttuvia värejä</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selvitä, mistä väristä ongelma aiheutuu, ja asenna uusi väriainekasetti. <p data-bbox="858 694 1452 784">Jos haluat tunnistaa väriainekasetin värin, käy osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> nähdäksesi <b>Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys</b> -sivun.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto</i></li> </ul> </li> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="304 1216 647 1243">Värillisiä pisteitä 94 mm:n välein</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos ongelma ei korjaannu tyhjen sivujen tulostuksen jälkeen, rummun pinnalla voi olla vierasta materiaalia, kuten tarraliimaa. Puhdista rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön puhdistaminen</i></li> </ul> </li> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="300 1543 647 1570">Värillisiä pisteitä 29 mm:n välein</p>	<p data-bbox="817 1279 1452 1332">Selvitä, mistä väristä ongelma aiheutuu, ja asenna uusi väriainekasetti.</p> <p data-bbox="817 1344 1452 1433">Jos haluat tunnistaa väriainekasetin värin, käy osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> nähdäksesi <b>Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys</b> -sivun.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto</i></li> </ul>
 <p data-bbox="379 1859 571 1886">Väriaine leviää tai tahrii</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä tulostusvika voi johtua olosuhteista, kuten korkeasta kosteudesta tai lämpötiloista.</li> <li>• Tunnista väri, josta ongelma aiheutuu, ja aseta uusi väriainekasetti tulostimeen. <p data-bbox="858 1758 1452 1848">Jos haluat tunnistaa väriainekasetin värin, käy osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> nähdäksesi <b>Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys</b> -sivun.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto</i></li> </ul> </li> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö. ➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul>
<p data-bbox="239 1982 710 2009">Tulosteiden väri ei ole odotetun mukainen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos haluat parantaa värin tummuutta, tee värin korjaaminen nestekidenäytön avulla.</li> </ul>



Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit säätää värien tulostussijaintia, jotta reunat ovat terävämpiä, suorittamalla värin korjaamisen nestekidenäytön avulla.</li> <li>• Säädä kopiointitummuutta ja -kontrastia, jos käytät kopiointiominaisuutta.</li> <li>• Varmista, että väriaineen säästötila on pois käytöstä nestekidenäytössä tai tulostinohjaimessa.</li> <li>• Mikäli mustan värin tulostuslaatu ei ole odotusten mukainen, valitse tulostinohjaimessa <b>Paranna mustan tulostusta</b> -valintaruutu.</li> <li>• Poista <b>Paranna harmaasävyä</b> -valintaruudun valinta tulostinohjaimessa.</li> <li>• Tunnista väri, josta ongelma aiheutuu, ja aseta uusi väriainekasetti tulostimeen.</li> </ul> <p>Jos haluat tunnistaa väriainekasetin värin, käy osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> <b>Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys</b> -sivulta.</p> <p>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö.</li> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul>
 <p>Värin siirtymä</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että laite on asetettu tasaiselle, kiinteälle alustalle.</li> <li>• Suorita värin korjaaminen nestekidenäytön avulla.</li> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö.</li> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> <li>• Asenna uusi hihnayksikkö.</li> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Hihnayksikön vaihtaminen</i></li> </ul>
 <p>Epätasainen värin tummuus sivulla</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suorita värin korjaaminen nestekidenäytön avulla.</li> <li>• Säädä kopiointitummuutta ja -kontrastia, jos käytät kopiointiominaisuutta.</li> <li>• Poista <b>Paranna harmaasävyä</b> -valintaruudun valinta tulostinohjaimessa.</li> <li>• Tunnista väri, josta ongelma aiheutuu, ja aseta uusi väriainekasetti tulostimeen.</li> </ul> <p>Jos haluat tunnistaa väriainekasetin värin, käy osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> <b>nähdäksesi Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys</b> -sivun.</p> <p>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Värikasetin vaihto</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö.</li> <li>➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul>
 <p>Puuttuvia ohuita viivoja kuvissa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että väriaineen säästötila on pois käytöstä nestekidenäytössä tai tulostinohjaimessa.</li> <li>• Muuta tulostuksen erottelutarkkuutta.</li> <li>• Jos käytät Windowsin tulostinohjainta, valitse <b>Paranna kuvioiden tulostus</b>-välilehden tulostusasetukseksi <b>Perusasetukset</b>.</li> </ul>

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
 <p data-bbox="379 436 571 465">Rypistynyt tuloste</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista paperin tyyppi ja laatu.</li> <li>• Varmista, että takakansi on suljettu asianmukaisesti.</li> <li>• Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyyppin asetus vastaa käyttämääsi paperia.</li> </ul>
 <p data-bbox="400 757 555 786">Haamukuvat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä tulostusvika voi johtua olosuhteista, kuten alhaisesta kosteudesta tai lämpötiloista.</li> <li>• Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyyppin asetus vastaa käyttämääsi paperia.</li> <li>• Asenna uusi rumpuyksikkö.        ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpuyksikön vaihtaminen</i></li> </ul>
 <p data-bbox="331 1077 635 1115">Väriaine töhriytyy helposti</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyyppin asetus vastaa käyttämääsi paperia.</li> <li>• Valitse tulostinohjaimessa <b>Paranna värin kiinnitystä</b> -tila.        Jos tämä valinta ei paranna laatua riittävästi, vaihda tulostinohjaimen <b>Tulostusmateriaali</b> -asetukseksi paksu materiaali. Jos tulostat kirjekuorta, valitse materiaalityypin asetukseksi <b>Kuori, paksu</b>.</li> </ul>
 <p data-bbox="304 1391 651 1429">Käristynyt tai aaltoileva kuva</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse tulostinohjaimessa <b>Vähennä paperin käyritystä</b> -tila.        Jos ongelma ei korjaannu, valitse tulostinohjaimessa materiaalityypin asetukseksi <b>Tavallinen paperi</b>.</li> <li>• Jos tulostat kirjekuorta, valitse tulostinohjaimessa materiaalityypin asetukseksi <b>Kuori, ohut</b>.</li> <li>• Mikäli et käytä laitetta usein, paperi on voinut olla kasetissa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin paperikasetissa. Leyhyttele pino ja käännä papereita 180° paperikasetissa.</li> <li>• Säilytä paperia paikassa, missä se ei altistu korkeille lämpötiloille tai kosteudelle.</li> <li>• Avaa luovutusalustan (tulostepuoli ylös -luovutusalustan) takakansi, jotta tuloste pääsee ylöspäin suunnatulle luovutusalustalle.</li> </ul>



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianetsintä](#)

### Liittyvät aiheet:

- [Väritulostuksen korjaus](#)
- [Testitulostus](#)
- [Rumpuyksikön puhdistaminen](#)
- [Vähennä väriaineen kulutusta](#)
- [Värikasetin vaihto](#)
- [Rumpuyksikön vaihtaminen](#)
- [Hihnayksikön vaihtaminen](#)

- 
- Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen
-

## Puhelin- ja faksiongelmat

### Puhelinlinja tai yhteydet

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Numeron valinta ei toimi. (Ei valintääntä)	Tarkasta kaikki linjajohdot. Varmista, että puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan ja laitteen LINE -pistokkeeseen. Jos olet DSL- tai VoIP-palveluiden tilaaja, ota yhteyspalveluntarjoajaan, jos tarvitset ohjeita yhteyden muodostukseen.
	(Saatavana vain joissakin maissa) Muuta numerovalinta-asetusta (ääni-/pulssi).
	Jos ulkoinen puhelin on kytketty laitteeseen, lähetä manuaalinen faksi nostamalla ulkoisen puhelimen kuuloke ja soittamalla numeroon ulkoisella puhelimella. Odota, että kuulet faksin vastaanottoäännet ennen faksin lähetystä.
	Jos valintääntä ei kuulu, kytke toimivaksi tietämäsi puhelin ja puhelinjohto pistorasiaan. Nosta sitten ulkoinen puhelinkuuloke ja kuuntele valintääntä. Jos valintääntä ei vieläään kuulu, pyydä puhelinyhtiötä tarkistamaan linja ja/tai pistorasia.
Laite ei vastaa, kun siihen soitetaan.	Varmista, että laitteen vastaanottotila vastaa asetuksia. Tarkista, kuuluuko valintääntä. Jos mahdollista, soita laitteeseen ja tarkista, vastaako se. Jos laite ei vieläään vastaa, tarkista, että puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan ja laitteen LINE (LINJA) -liitäntään. Jos laite ei soi, kun yrität soittaa siihen, pyydä puhelinyhtiötä tarkistamaan linja.

### Saapuvien puheluiden käsitleminen

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksipuhelun siirtäminen laitteeseen.	Jos vastasit rinnakkaispuhelimella tai ulkoisella puhelimella, syötä kaukokäynnistystunnuksesi (tehdasasetus on *51). Jos vastasit ulkoiseen puhelimeen, voit vastaanottaa faksin painamalla käynnistyspainiketta. Kun laite vastaa, sulje puhelin.
Mukautetut ominaisuudet yhtä linjaa käytettäessä.	Jos laitteen puhelinlinjassa on koputus-, vastaajapalvelu-, puhelinvastaaja- tai hälytysjärjestelmätointo tai muu mukautettu toiminto, faksien lähetyksessä tai vastaanotossa voi ilmetä ongelmia. <b>Esimerkiksi:</b> Jos linjassa on koputustoiminto tai jokin muu lisätoiminto ja linjalta tulee lisätoiminnon merkkiäni samalla kun faksia lähetetään tai vastaanotetaan, merkkiäni voi väliaikaisesti häiritä faksin lähetystä tai vastaanottoa tai katkaista sen. Brotherin ECM-toiminnon (virheenkorjaustila) pitäisi ratkaista tämä ongelma. Ongelma liittyy puhelinverkon rakenteeseen. Se esiintyy yleisesti laitteissa, jotka lähettävät ja vastaanottavat tietoja tavallisella jaetulla puhelinlinjalla, johon on liitetty lisätoimintoja. Suosittelemme avaamaan faksille oman linjan ilman lisätoimintoja, jos vähäistenkin häiriöiden välttäminen on erittäin tärkeää.

### Faksien vastaanottaminen

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksia ei voida vastaanottaa.	Tarkasta kaikki linjajohdot. Varmista, että puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan ja laitteen LINE -pistokkeeseen. Jos olet DSL- tai VoIP-palveluiden tilaaja, ota yhteyspalveluntarjoajaan, jos tarvitset ohjeita yhteyden muodostukseen. Jos käytät VoIP-järjestelmää, yritä muuttaa VoIP-asetukseksi <i>Perus (VoIP:lle)</i> . Tämä laskee modeemin nopeutta ja kytkee virheenkorjaustilan (ECM) pois päältä.


Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksia ei voida vastaanottaa.	<p>Varmista, että laite on oikeassa vastaanottotilassa. Tämän määrittävät ulkoiset palvelut ja tilatut puhelinpalvelut, jotka ovat käytössä samalla linjalla kuin Brother-laite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos sinulla on erillinen faksilinja ja haluat Brother-laitteen vastaavan kaikkiin saapuviin fakseihin automaattisesti, valitse vain faksitila.</li> <li>Jos Brother-laitteesi jakaa linjan ulkoisen puhelinvastaajan kanssa, valitse ulkoinen puhelinvastaajataila. Ulkoisessa puhelinvastaajatilassa Brother-laitteesi vastaanottaa saapuvat faksit automaattisesti ja soittajat voivat jättää puhelinvastaajaan viestin.</li> <li>Jos Brother-laitteellasi on yhteinen linja muiden puhelimien kanssa ja haluat sen vastaavan automaattisesti kaikkiin saapuviin fakseihin, valitse Faksi/Puhelin-tila. Faksi/Puhelin-tilassa Brother-laitteesi vastaanottaa faksit automaattisesti ja tuottaa vale-/kaksoissoiton puheluiden merkiksi.</li> <li>Jos et halua, että Brother-laitteesi vastaa saapuviin fakseihin automaattisesti, voit valita manuaalisen tilan. Manuaalisessa tilassa sinun on vastattava kaikkiin saapuviin puheluihin ja aktivoitava laite vastaanottamaan fakseja.</li> </ul> <p>Toinen sijaintipaikkasi laite tai palvelu saattaa vastata puheluun ennen Brother-laitetta. Testaa tämä pienentämällä soittokerta-asetusta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos vastaanottotilaksi on valittu Vain faksi tai Faksi/Puhelin-tila, pienennä soittoviive pienimpään mahdolliseen arvoon (arvoa "0" ei voi valita).  <b>➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: Laitteen vastausta edeltävien soittojen määrän asettaminen (Soittoviive)</b></li> <li>Jos vastaanottotilaksi on asetettu Ulkoinen puhelinvastaaja, pienennä soittojen määrä puhelinvastaajassasi kahteen.</li> <li>Jos vastaanottotilaksi on asetettu manuaalinen, ÄLÄ muokkaa soittoviiveasetusta.</li> </ul> <p>Pyydä, että joku lähettää sinulle testifaksin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos testifaksin vastaanottaminen onnistuu, laitteesi toimii oikein. Muista palauttaa soittoviive tai puhelinvastaajan asetus alkuperäiseen tilaan. Jos soittoviiveen palauttamisen jälkeen esiintyy vastaanotto-ongelmia, faksipuheluun vastaa henkilö, laite tai tilauspalvelu ennen laitettasi.</li> <li>Jos et vastaanottanut faksia, toinen laite tai tilauspalvelu voi häiritä faksin vastaanottoa tai faksilinjassa on vikaa.</li> </ul> <p>Jos käytät puhelinvastaajaa (ulkoinen puhelinvastaajataila) samassa linjassa Brother-laitteen kanssa, varmista että puhelinvastaajasi asetukset on määritetty oikein.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Määritä vastaaja vastaamaan yhden tai kahden soiton jälkeen.</li> <li>Nauhoita puhelinvastaajan vastausviesti. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nauhoita viisi sekuntia hiljaisuutta lähtevän viestin alkuun.</li> <li>Rajoita puhe 20 sekuntiin.</li> <li>Päätä lähtevä viesti etäaktivoitinkoodilla henkilöille, jotka lähettävät manuaalisia fakseja. Esimerkiksi: "Jätä viesti äänimerkin jälkeen tai paina *51 ja aloita faksin lähetys."</li> </ul> </li> <li>Aseta puhelinvastaajasi vastaamaan puheluihin.</li> <li>Määritä Brother-laitteesi vastaanottotilaksi ulkoinen puhelinvastaaja.  <b>➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: Oikean vastaanottotilan valinta</b></li> </ol> <p>Varmista, että Brother-laitteen faksin tunnustustoiminto on kytketty päälle. faksin tunnustustoiminnon avulla voit vastaanottaa faksin vaikka vastaisitkin puheluun ulkoisella tai rinnakkaispuhelimella.</p> <p>Jos saat usein tiedonsiirtovirheitä, jotka johtuvat mahdollisista puhelinlinjassa esiintyvistä häiriöistä tai jos käytät VoIP-järjestelmää, yritä muuttaa yhteensopivuusasetukseksi <i>Basic (VoIP:lle)</i>.</p> <p>Voit tarkistaa toimintolukituksen asetukset ottamalla yhteyttä järjestelmänvalvojaasi.</p>

## Faksien lähettäminen

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksia ei voi lähettää.	<p>Tarkasta kaikki linjajohdot. Varmista, että puhelinjohto on kytketty puhelinpistorasiaan ja laitteen LINE -pistokkeeseen. Jos olet DSL- tai VoIP-palveluiden tilaaja, ota yhteyspalveluntarjoajaan, jos tarvitset ohjeita yhteyden muodostukseen.</p> <p>Varmista, että olet painanut faksipainiketta, ja että laite on faksitilassa.</p> <p>Tulosta lähetyksen vahvistusraportti ja tarkista virheet.</p>

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Faksia ei voi lähettää.	Voit tarkistaa toimintolukituksen asetukset ottamalla yhteyttä järjestelmänvalvojaasi. Pyydä vastaanottajaa tarkistamaan, että vastaanottavassa laitteessa on paperia.
Huono lähetyslaatu.	Vaihda erottelutarkkuudeksi Hieno tai S.hieno. Tarkista laitteen skannerin toiminta ottamalla kopio. Jos kopio on huonolaatuinen, puhdista skanneri.
Lähetyksen vahvistusraportissa lukee RESULT:ERROR.	Puhelinlinjalla on luultavasti väliaikaisia häiriöitä. Yritä lähettää faksi uudestaan. Jos lähetät PC-Fax-viestin ja lähetyksen vahvistusraporttiin tulostuu RESULT:ERROR, laitteen muisti voi olla täynnä. Voit vapauttaa muistia poistamalla faksitallennuksen käytöstä, tulostamalla muistissa olevat faksiviestit tai peruuttamalla ajastetun faksin. Jos ongelma ei ratkea, pyydä puhelinyhtiötä tarkastamaan puhelinlinja. Jos saat usein tiedonsiirtovirheitä, jotka johtuvat mahdollisista puhelinlinjassa esiintyvistä häiriöistä tai jos käytät VoIP-järjestelmää, yritä muuttaa yhteensopivuusasetukseksi Perus (VoIP:lle).
Lähetetyt faksit ovat tyhjiä.	Varmista, että asetat asiakirjat laitteeseen oikein. Kun käytössä on ADS, asiakirjan on oltava tulostepuoli ylöspäin. Kun käytössä on valotustaso, asiakirjan on oltava tulostepuoli alaspäin.
Lähetettävässä arkissa on pystysuoria mustia raitoja.	Lähetetyissä fakseissa näkyvät mustat pystyviivat johtuvat yleensä siitä, että lasilla on korjauslakkia tai likaa. Puhdista lasisuikale.

### Vastaanotettujen faksien tulostus

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiivistynyt teksti</li> <li>• Vaakasuuntaiset raidat</li> <li>• Ylä- ja alarivit puuttuvat</li> <li>• Rivejä puuttuu</li> </ul> 	Tämä johtuu yleensä heikosta puhelinyhteydestä. Tee kopio. Jos kopiointijälki näyttää hyvältä, vika on luultavasti huonossa yhteydessä. Tämä saattaa johtua puhelinlinjalla olevasta häiriöstä. Pyydä lähettäjää lähettämään faksi uudelleen.
Vastaanotettavassa arkissa on pystysuoria mustia raitoja	Tulostuksen koronalangat saattavat olla likaiset. Puhdista rumpuyksikön koronalangat. Lähettäjänsä valotustaso voi olla likainen. Pyydä lähettäjää ottamaan arkista kopio ja tarkistamaan, onko vika lähettävässä laitteessa. Pyydä, että faksi lähetetään toisesta faksilaitteesta, ja tarkista tulos.
Vastaanotetut faksit näkyvät jaettuina tai tyhjinä sivuina.	Vasen ja oikea marginaali ovat liian kapeita tai yksi sivu tulostuu kahdelle sivulle. Kytke päälle automaattinen pienennys.



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Vianetsintä](#)
  - [Valintaaänen tunnistuksen asettaminen](#)
  - [Puhelinlinjan yhteensopivuuden määrittäminen häiriöitä ja VoIP-järjestelmiä varten](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Laitteen vastausta edeltävien soittojen määrän asettaminen \(Soittoviive\)](#)
- [Oikean vastaanottoilan valinta](#)

## Valintaäänien tunnistuksen asettaminen


Kun valintaääniksi asetetaan [Tunnistus], tämä nopeuttaa valintaäänien tunnistamista.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Valintaääni].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Tunnistus] tai [Ei tunnistusta].

3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Puhelin- ja faksiongelmat](#)

## Puhelinlinjan yhteensopivuuden määrittäminen häiriöitä ja VoIP-järjestelmiä varten

Mahdollisista puhelinlinjan häiriöistä johtuvat faksien lähetyksen ja vastaanotto-ongelmat voidaan korjata laskemalla modeemin nopeutta faksin lähetyksen virheiden minimoimiseksi. Jos käytät VoIP (Voice over IP) -palvelua, suosittelemme vaihtamaan yhteensopivuustilaksi Perus (VoIP).



- VoIP on puhelinjärjestelmä, joka käyttää Internet-yhteyttä tavanomaisen puhelinlinjan sijasta.
- Puhelinpalvelujen tarjoajat yhdistävät usein VoIP:n ja internet- ja kaapelipalvelut.


1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Yhteensopivuus].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina haluamaasi vaihtoehtoa.

- Määritä modeemin nopeus arvoon 33 600 bps valitsemalla [Korkea].
- Määritä modeemin nopeus arvoon 14400 bps valitsemalla [Normaali].
- Pienennä modeemin nopeus arvoon 9 600 bps ja kytke ECM (virheenkorjaustila) pois päältä valitsemalla [Perus (VoIP)]. Tätä asetusta suositellaan käytettäväksi vain tarvittaessa, elleivät häiriöt puhelinlinjassa ole toistuva ongelma.

3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Puhelin- ja faksiongelmat](#)



## Verkko-ongelmat

- [Virheviestit](#)
- [Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö \(Windows\)](#)
- [Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen](#)
- [Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia](#)

## Virheviestit

Yleisimmät virheviestit on kuvattu taulukossa.

Virheviestit	Syy	Toimenpide
Enimmäismäärä laitteita on jo kytketty Wi-Fi Directin kautta.	Wi-Fi Direct -verkkoon on jo yhdistetty neljä mobiililaitetta, kun Brother-laite on ryhmän omistaja.	Yritä määrittää Wi-Fi Direct -asetukset uudelleen, kun Brother-laitteen ja toisen mobiililaitteen välinen yhteys on katkaistu. Voit vahvistaa yhteyden tilan tulostamalla verkkoasetusraportin.
Todentamisvirhe, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.	Todennusasetuksesi Tallenna tulostusloki verkkoon -ominaisuudelle ei ole oikea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että <b>Username (Käyttäjätunnus)</b> ja <b>Password (Salasana)</b> -asetukset ovat oikein kohdassa <b>Authentication Setting</b>. Jos käyttäjätunnus on verkkoalueen osa, syötä käyttäjätunnus jommallakummalla seuraavista tyyleistä: käyttäjä@verkkoalue tai verkkoaluekäyttäjä.</li> <li>Varmista, että lokitiedostopalvelimen aika vastaa SNTP-palvelimen aikaa tai <b>Date&amp;Time (Päivämäärä ja aika)</b> -asetuksia.</li> <li>Varmista, että SNTP-palvelimen aika-asetukset on määritetty oikein, jotta aika vastaa Kerberosin tai NTLMv2:n todennukseen käyttämää aikaa. Jos SNTP-palvelinta ei ole, varmista, että <b>Date&amp;Time (Päivämäärä ja aika)</b>- ja <b>Time Zone (Aikavyöhyke)</b>-asetukset on määritetty oikein WWW-pohjaisen hallinnan tai ohjauspaneelin avulla, jotta laitteen aika vastaa todennuksen tuottavan palvelimen aikaa.</li> </ul>
Tarkista käyttäjätunnus ja salasana.	Kerberos-todennusvirhe.	Varmista, että olet syöttänyt oikean käyttäjänimen ja salasanan Kerberos-palvelimelle. Ota yhteyttä verkonvalvojaan saadaksesi lisätietoja Kerberos-palvelimen asetuksista.
	Brother-laitteen päivämäärän, kellonajan ja aikavyöhykkeen asetukset eivät ole oikein.	Varmista laitteesi päivämäärä-, aika- ja aikavyöhykeasetukset.
	Nimipalvelimen määrittäminen ei ole oikea.	Ota yhteyttä verkonvalvojaan saadaksesi tietoa DNS-palvelimen asetuksista.
	Brother-laite ei voi muodostaa yhteyttä Kerberos-palvelimeen.	Ota yhteyttä verkonvalvojaan saadaksesi tietoa Kerberos-palvelimen asetuksista.
Yhteysvirhe	Muut laitteet yrittävät muodostaa yhteyttä Wi-Fi Direct -verkkoon samanaikaisesti.	Varmista, ettei Wi-Fi Direct -verkkoon yritä yhdistää muita laitteita ja yritä määrittää Wi-Fi Direct -asetukset uudelleen.
Yhteys epäonnistu	Brother-laitteesi ja mobiililaitteesi eivät voi olla tiedonsiirtoyhteydessä Wi-Fi Direct -verkon määrittämisen aikana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siirrä mobiililaitte lähemmäs Brother-laitetta.</li> <li>Siirrä Brother-laite ja mobiililaitte esteettömälle alueelle.</li> <li>Jos käytät PIN-koodia WPS-suojaukseen, varmista, että olet syöttänyt oikean PIN-koodin.</li> </ul>
Tiedoston käyttövirhe, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.	Brother-laite ei voi käyttää Tallenna tulostusloki verkkoon -ominaisuuden kohdekansiota.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että tallennushakemiston nimi on oikein.</li> <li>Varmista, että tallennushakemistoon voidaan kirjoittaa.</li> <li>Varmista, ettei tiedosto ole lukittu.</li> </ul>
	Olet valinnut WWW-pohjaisessa hallinnassa <b>Cancel Print (Peruuta tulostus)</b> -vaihtoehdon kohdassa <b>Error Detection Setting (Virheen tunnistusasetus) / Store Print Log to Network (Tallenna tulostusloki verkkoon)</b> . .	Odota noin 60 sekuntia viestin näkyessä LCD-näytöllä.

Virheviestit	Syy	Toimenpide
Ei laitetta	Brother-laite ei löytänyt mobiililaitetta Wi-Fi Direct -verkon määrittämisen aikana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että laite ja mobiililaitte ovat Wi-Fi Direct -tilassa.</li> <li>Siirrä mobiililaitte lähemmäs Brother-laitetta.</li> <li>Siirrä Brother-laite ja mobiililaitte esteettömälle alueelle.</li> <li>Jos määrität Wi-Fi Direct -verkkoa manuaalisesti, varmista, että olet syöttänyt oikean salasanan.</li> <li>Jos mobiililaitte sisältää määrittämisen sivun IP-osoitteen hankkimista varten, varmista, että mobiililaitteen IP-osoite on määritetty DHCP:n avulla.</li> </ul>
Palv. aikakatkaisu, ota yhteys järjestelmänvalvojan.	Brother-laite ei voi muodostaa yhteyttä Tallenna tulostusloki verkkoon -ominaisuuden palvelimeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että palvelimen osoite on oikein.</li> <li>Varmista, että palvelin on yhteydessä verkkoon.</li> <li>Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.</li> </ul>
Palv. aikakatkaisu	Brother-laite ei voi muodostaa yhteyttä LDAP-palvelimeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että palvelimen osoite on oikein.</li> <li>Varmista, että palvelin on yhteydessä verkkoon.</li> <li>Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.</li> </ul>
	Brother-laite ei voi muodostaa yhteyttä Active Directory -palvelimeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että palvelimen osoite on oikein.</li> <li>Varmista, että palvelin on yhteydessä verkkoon.</li> <li>Varmista, että laite on yhteydessä verkkoon.</li> </ul>
Väärä pvm ja aika. Ota yhteys järjestelmänvalvojan.	Brother-laite ei hae aikaa SNTP-palvelimelta tai et ole määrittänyt laitteen päivämäärää ja aikaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että SNTP-aikapalvelimen yhteysasetukset on määritetty oikein WWW-pohjaisessa hallinnassa.</li> <li>Varmista, että laitteesi <b>Date&amp;Time (Päivämäärä ja aika)</b>-asetukset on määritetty oikein WWW-pohjaisessa hallinnassa.</li> </ul>
Sisäinen virhe	Brother-laitteen LDAP-protokolla on pois käytöstä.	Vahvista todennusmenetelmä ja ota tarvittava protokolla käyttöön WWW-pohjaisessa hallinnassa.
	Brother-laitteen CFIS-protokolla on pois käytöstä.	

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkko-ongelmat](#)


#### Liittyvät aiheet:

- [Tulosta verkkoasetusten raportti](#)

## Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)

Korjaa Brother-laitteen verkkoasetukset Verkkoyhteyden korjaustyökalu -ohjelman avulla. Se määrittää oikean IP-osoitteen ja aliverkon peitteen.

Varmista, että laitteeseen on kytketty virta päälle ja että se on yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone.

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Verkkoyhteyden korjaustyökalu**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
4. Tarkista vianmääritys tulostamalla Verkkoasetusten raportti- tai Tulostimen asetukset -sivu.



Verkkoyhteyden korjaustyökalu käynnistyy automaattisesti, jos valitset **Ota yhteyden korjaustyökalu käyttöön** -valinnan Status Monitor -apuohjelmassa. Kaksoisnapsauta Status Monitor -näyttöä ja napsauta sitten **Muut asetukset > Ota yhteyden korjaustyökalu käyttöön**. Tätä ei suositella, jos verkonvalvoja on määrittänyt staattisen IP-osoitteen, sillä tällä valinnalla IP-osoite saattaa vaihtua automaattisesti.

Jos IP-osoitetta ja aliverkon peitettä ei ole määritetty oikein vielä verkkoliitännän korjaustyökalun käyttämisen jälkeenkään, pyydä näitä tietoja verkonvalvojaltaasi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkko-ongelmat](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tulosta verkkoasetusten raportti](#)
- [Laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta](#)
- [Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.](#)

## Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen

- [Tulosta verkkoasetusten raportti](#)
- [Laitteasetusten muuttaminen tietokoneesta](#)

## Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia

Jos laitteen verkkoympäristössä vaikuttaa olevan vikaa, katso seuraavat aiheet. Voit korjata useimmat ongelmat itse.

Jos tarvitset lisää apua, käy osoitteessa [support.brother.com](https://support.brother.com) ja napsauta **Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys** -sivua.

- [En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia](#)
- [Laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta](#)
- [Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.](#)

## En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Katkaise langattoman reitittimen virta ja kytke se takaisin päälle. Kokeile sitten määrittää langattomat asetukset uudelleen. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa, toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti:

Tutki ongelmaa WLAN-raportin avulla.

Syy	Toimenpide	Liitäntä
Suojausasetukset (SSID/verkkoavain) eivät ole oikein.	Vahvista suojausasetukset käyttämällä <b>Langattoman verkon asetusten ohje</b> -työkalua (Windows). Katso lisätietoja ja lataa apuohjelma laitemallisi <b>Ladattavat tiedostot</b> -sivulta osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> . Valitse ja vahvista, että käyttämäsi suojausasetukset ovat oikein. <ul style="list-style-type: none"><li>- Katso langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista, miten löydät oikeat suojausasetukset.</li><li>- Oletusarvoisina suojausasetuksina voidaan käyttää valmistajan nimeä tai langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mallinumeroa.</li><li>- Pyydä lisätietoja tukiaseman/reitittimen valmistajalta, Internet-palveluntarjoajalta tai verkon järjestelmänvalvojalta.</li></ul>	Langaton
Brother-laitteesi MAC-osoitetta ei sallita.	Varmista, että Brother-laitteen MAC-osoite on sallittu suodattimessa. Voit tarkistaa MAC-osoitteen Brother-laitteen ohjauspaneelista.	Langaton
Langaton LAN-tukiasema/reititin on piilotustilassa (ei lähetä SSID-nimeä).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anna oikea SSID tai verkkoavain manuaalisesti.</li><li>• Tarkista langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa mainittu SSID tai verkkoavain sekä määritä sitten langattoman verkon asetukset uudelleen.</li></ul>	Langaton
Laitteesi yrittää yhdistää 5 GHz:n Wi-Fi-verkkoon. Nykyistä langattoman lähiverkon tukiasemassa/reitittimessä asetettua kanavaa ei tueta.	Vaihda langattoman lähiverkon tukiaseman/reitittimen kanava laitteen tukemaan kanavaan. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vahvista laitteen tukemat kanavat. Siirry verkko-osoitteeseen <a href="http://support.brother.com/manuals">support.brother.com/manuals</a>, valitse mallisi, siirry <b>Liite</b>-kohtaan ja valitse <b>Channels Supported by Brother Machines for 5 GHz Wi-Fi Networks</b>-asiakirja.</li><li>2. Tarkista langattoman lähiverkon tukiaseman/reitittimen kanava-asetus. Varmista, että asetuksena on jokin laitteen tukemista kanavista eikä valittuna ole automaattinen asetusta. Lisätietoja kanava-asetuksen muuttamisesta on LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.</li><li>3. Yritä yhdistää laitteesi uudelleen Wi-Fi-verkkoon.</li></ol>	Langaton
Suojausasetukset (SSID/salasana) eivät ole oikein.	Vahvista SSID ja salasana. Määritettäessä verkkoa manuaalisesti SSID ja salasana näytetään Brother-laitteen näytössä. Jos mobiililaitteesi tukee manuaalista määrittämistä, SSID ja salasana näytetään mobiililaitteen näytössä.	Wi-Fi Direct
Jos käytät Android™ 4.0 -järjestelmää.	Jos mobiililaitteesi katkaisee yhteyden (noin kuuden minuutin kuluttua Wi-Fi Directin käytön jälkeen), kokeile WPS:n määrittystä kertapainallusmenetelmällä (suositeltu) ja määritä Brother-laite ryhmän omistajaksi.	Wi-Fi Direct
Brother-laite on sijoitettu liian kauas mobiililaitteestasi.	Siirrä Brother-laitteesi enintään 1 metrin päähän mobiililaitteesta, kun määrität Wi-Fi Direct -verkon asetuksia.	Wi-Fi Direct
Laitteen ja mobiililaitteen välissä on esteitä (esimerkiksi seinä tai huonekaluja).	Siirrä Brother-laite paikkaan, jossa on esteetön yhteys.	Wi-Fi Direct

Syy	Toimenpide	Liitântä
Brother-laitteen tai mobiililaitteen lähellä on langaton tietokone, Bluetooth®-laite, mikroaaltouuni tai langaton digitaalinen puhelin.	Siirrä muut laitteet pois Brother-laitteen tai mobiililaitteen läheltä.	Wi-Fi Direct
Olet tarkastellut kaikkia aikaisemmin mainittuja toimenpiteitä ja kokeillut niitä, mutta Wi-Fi Direct -verkon asetusten määrittäminen ei edelleenkään onnistu Brother-laitteessasi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Katkaise Brother-laitteestasi virta ja kytke se takaisin päälle. Kokeile sitten määrittää Wi-Fi Direct -verkon asetukset uudelleen.</li> <li>Jos käytät Brother-laitetta asiakaslaitteena, varmista, kuinka monta laitetta voi samanaikaisesti olla Wi-Fi Direct -verkossa ja tarkista sitten kuinka monta laitetta verkkoon on yhdistetty.</li> </ul>	Wi-Fi Direct

## Windows

Jos langaton yhteys on keskeytynyt ja olet tarkistanut ja kokeillut kaikki yllä mainitut kohdat, suosittelemme käyttämään verkkoyhteyden korjaustyökalua.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia

#### Liittyvät aiheet:

- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä
- Wi-Fi Direct® -käyttö





## Laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Syy	Toimenpide	Yhteys
Tietoturvaohjelmistot estävät laitteen pääsyn verkkoon. (Verkkoskannaustoiminto ei toimi.)	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Määritä kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmisto on sallimaan verkkoskannaus. Lisää portti 54925 verkon PC-Fax-vastaanottoa varten kirjoittamalla seuraavat tiedot:<ul style="list-style-type: none"><li>Kohdassa <b>Name</b> (Nimi): Kirjoita mikä tahansa kuvaus, kuten esimerkiksi Brother-verkkoskannaus.</li><li>Kohdassa <b>Port number</b> (Porttinumero): Kirjoita 54925.</li><li>Kohdassa <b>Protocol</b> (Protokolla): UDP on valittuna.</li></ul></li><li>Katso lisätietoja kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmiston mukana toimitetusta käyttöohjeesta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.</li><li>Mac (Brother iPrint&amp;Scan) Valitse <b>Finder</b> -valikkorivillä <b>Siirry</b> &gt; <b>Ohjelmat</b> ja kaksoisoita sitten Brother iPrint&amp;Scan -kuvaketta. Brother iPrint&amp;Scan -ikkuna aukeaa. Napsauta <b>Valitse laitteesi</b> -painiketta ja valitse sitten verkkolaitteesi uudelleen näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.</li></ul>	Kiinteä/langaton
Tietoturvaohjelmistot estävät laitteen pääsyn verkkoon. (Verkon PC-Fax-vastaanotto toiminto ei toimi.) (Windows)	Määritä kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmisto sallimaan PC-FAX-vastaanotto. Lisää portti 54926 verkon PC-Fax-vastaanottoa varten kirjoittamalla seuraavat tiedot: <ul style="list-style-type: none"><li>Kohdassa <b>Name</b> (Nimi): Kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi Brother PC-FAX-vastaanotto.</li><li>Kohdassa <b>Port number</b> (Porttinumero): Kirjoita 54926.</li><li>Kohdassa <b>Protocol</b> (Protokolla): UDP on valittuna.</li></ul> Katso lisätietoja kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmiston mukana toimitetusta käyttöohjeesta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.	Kiinteä/langaton
Tietoturvaohjelmistot estävät laitteen pääsyn verkkoon.	Jotkin tietoturvaohjelmistot saattavat estää käytön myös onnistuneen asennuksen jälkeen näyttämättä varoitusviestiä. Katso ohjeet käyttöoikeuden myöntämisestä tietoturvaohjelmistostasi tai kysy ohjelmiston valmistajalta.	Kiinteä/langaton
Brother-laitteellesi ei ole määritetty käytettävissä olevaa IP-osoitetta.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite. Varmista, että sekä tietokoneen että Brother-laitteen IP-osoite ja aliverkon peite ovat oikein ja että ne ovat samassa verkossa. Kysy verkonvalvojalta lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen vahvistamisesta.</li><li>Windows</li></ul>	Kiinteä/langaton

Syy	Toimenpide	Yhteys
	Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla.	
Epäonnistunut tulostustyö on edelleen tietokoneen tulostusjonossa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jos epäonnistunut tulostustyö on edelleen tietokoneen tulostusjonossa, poista se.</li> <li>Muussa tapauksessa kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta seuraavassa kansiossa ja peruuta kaikki asiakirjat: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10, Windows Server 2016 ja Windows Server 2019 Valitse  &gt; <b>Windows-järjestelmä</b> &gt; <b>Ohjauspaneeli</b>. Valitse <b>Laitteisto ja äänet</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>.</li> <li>Windows 8.1 Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun näyttöön tulee valikkorivi, napsauta <b>Asetukset</b> &gt; <b>Ohjauspaneeli</b>. Valitse <b>Laitteisto ja äänet</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>.</li> <li>Windows Server 2012 R2 Napsauta <b>Ohjauspaneeli Start</b>-näytöllä. Napsauta <b>Laitteisto</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>.</li> <li>Windows Server 2012 Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun näyttöön tulee valikkorivi, napsauta <b>Asetukset</b> &gt; <b>Ohjauspaneeli</b>. Valitse <b>Laitteisto</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b> &gt; <b>Tulostin</b>.</li> <li>Windows 7 Napsauta  (<b>Käynnistä</b>) &gt; <b>Laitteet ja tulostimet</b>.</li> <li>Windows Server 2008 Napsauta <b>Käynnistä</b> &gt; <b>Ohjauspaneeli</b> &gt; <b>Tulostimet</b>.</li> <li>Mac Napsauta <b>Järjestelmäasetukset</b> &gt; <b>Tulostimet ja skannerit</b>.</li> </ul> </li> </ul>	Kiinteä/langaton
Laitettasi ei ole yhdistetty langattomaan verkkoon.	Tulosta WLAN-raportti ja tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista. ➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: WLAN-raportin tulostus</i>	Langaton

Jos olet tarkastanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut, mutta laitteesi ei edelleenkään pysty tulostamaan ja skannaamaan, poista ohjainten (Windows) ja ohjelmiston asennus ja asenna uusimmat versiot uudelleen.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia

### Liittyvät aiheet:

- WLAN-raportin tulostus
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit
- Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

## Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Tarkistus	Toimenpide	Yhteys
Tarkista, että Brother-laitteeseen, tukiasemaan/reitittimeen tai verkkokeskittimeen on kytketty virta.	<b>Tarkista seuraavat:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Virtajohto on kytketty oikein ja Brother-laitteeseen on kytketty virta.</li><li>Tukiasemaan/reitittimeen tai verkkokeskittimeen on kytketty virta ja sen linkin merkkivalo vilkkuu.</li><li>Laitteen kaikki pakkausmateriaalit on poistettu.</li><li>Värikasetti ja rumpuyksikkö on asennettu oikein.</li><li>Laitteen kansi on täysin suljettu.</li><li>Paperi on asetettu paperikasettiin oikein.</li><li>(Kiinteät verkot) Verkkokaapeli on kytketty tiukasti Brother-laitteeseen ja reitittimeen tai keskittimeen.</li></ul>	Kiinteä/langaton
Tarkista <b>Link Status</b> Verkkoasetusten raportti- tai Tulostimen asetukset -sivulla.	Tulosta Verkkoasetukset-raportti ja tarkista, että <b>Ethernet Link Status</b> tai <b>Wireless Link Status</b> on <b>Link OK</b> .	Kiinteä/langaton
Tarkista, että yhteys tietokoneestasi Brother-laitteelle toimii.	Lähetä tiedustelupaketti (ping) Brother-laitteeseen tietokoneestasi käyttämällä IP-osoitetta tai solmun nimeä Windows-komentokehotteessa tai Macin Pääte (Terminal) -sovelluksessa: Lähetä tiedustelupaketti käyttämällä vaihtoehtoa <ipaddress> tai <nodename>. <ul style="list-style-type: none"><li>Onnistui: Brother-laite toimii oikein ja on yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone.</li><li>Epäonnistui: Brother-laite ei ole yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone.</li></ul> Windows: Kysy järjestelmänvalvojalta IP-osoite ja aliverkon peite ja käytä sitten verkkoyhteyden korjaustyökalua. Mac: Tarkista, että IP-osoite ja aliverkon peite on määritetty oikein.	Kiinteä/langaton
Tarkista, että Brother-laitteesi on yhdistetty langattomaan verkkoon.	Tulosta WLAN-raportti ja tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista. ➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja: WLAN-raportin tulostus</i>	Langaton

Jos kaikki edellä olevat kohdat on tarkistettu ja ohjeita noudatettu, katso langattoman tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuista ohjeista, mistä SSID (verkkonimi) ja verkkoavain (salasana) löytyvät ja miten ne pitää määrittää.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tulosta verkkoasetusten raportti](#)
- [WLAN-raportin tulostus](#)
- [Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit](#)
- [Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö \(Windows\)](#)

- 
- Laitteellani ei voi tulostaa, skannata tai vastaanottaa PC-FAX-tiedostoja verkon kautta
-

## AirPrint-ongelmat

### HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Omaa laitetta ei näy tulostinluettelossa.	Varmista, että laitteen virta on kytketty.
	Varmista, että laitteesi ja mobiililaitteesi tai Mac-tietokoneesi on yhdistetty samaan verkkoon.
	Siirrä mobiililaitte lähemmäksi langatonta tukiasemaa/reitintä tai laitettasi.
Tulostus ei onnistu.	Varmista, että laitteen virta on kytketty.
	Varmista, että laitteesi ja mobiililaitteesi tai Mac-tietokoneesi on yhdistetty samaan verkkoon.
Yritän tulostaa monisivuisen asiakirjan iOS-laitteesta, mutta VAIN ensimmäinen sivu tulostuu.	Varmista, että käytössäsi on uusin OS-versio.








#### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianetsintä](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [AirPrint-yleiskuvaus](#)

## Muita ongelmia

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Laitteeseen ei tule virta päälle.	<p>Sähköverkon kautta tulleet häiriöt (esimerkiksi salamaniskut tai virtapiikit) ovat ehkä käynnistäneet laitteen sisäiset turvamekanismit. Irrota sähköjohto pistorasiasta. Odota 10 minuuttia, kytke virtajohto ja käynnistä laite painamalla .</p> <p>Jos ongelma ei ratkea ja käytössä on automaattisulake, poista se ja varmista, ettei se ole ongelman syy. Kytke laitteen virtajohto suoraan johonkin toiseen, toimivaksi tiedettyyn pistorasiaan. Jos virta ei edelleenkään kytkeydy, kokeile jotakin toista virtajohtoa.</p>
Laite ei pysty tulostamaan binaaritietoja sisältäviä EPS-tietoja BR-Script3-tulostinohjaimella.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>Tulosta EPS-tiedot seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Windows 10, Windows Server 2016 ja Windows Server 2019: Valitse  &gt; <b>Windows-järjestelmä</b> &gt; <b>Ohjauspaneeli</b>. Valitse <b>Laitteisto ja äänet</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>.</li> <li>Windows 8,1 ja Windows Server 2012: Siirrä hiiren osoitin työpöydän oikeaan alakulmaan. Kun näyttöön tulee valikkorivi, napsauta <b>Asetukset</b> &gt; <b>Ohjauspaneeli</b>. Valitse <b>Laitteisto ja äänet</b> <sup>1</sup> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>.</li> <li>Windows Server 2012 R2: Napsauta <b>Ohjauspaneeli</b> -valintaa <b>Start</b>-valikossa. Valitse <b>Laitteisto</b> -ryhmässä <b>Näytä laitteet ja tulostimet</b>.</li> <li>Windows 7 ja Windows Server 2008 R2: Napsauta  <b>Käynnistä</b>-painiketta ja valitse <b>Laitteet ja tulostimet</b>.</li> <li>Windows Server 2008: Napsauta  <b>(Käynnistä)</b>-painiketta ja valitse <b>Ohjauspaneeli</b> &gt; <b>Laitteisto ja äänet</b> &gt; <b>Tulostimet</b>.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>Napsauta <b>Brother XXX-XXXX BR-Script3</b> -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse <b>Ominaisuudet: Tulostin</b>.  Jos <b>Brother XXX-XXXX BR-Script3</b> ei tule näkyviin, napsauta hiiren kakkospainikkeella <b>Brother XXX-XXXX</b>-kuvaketta, valitse <b>Ominaisuudet: Tulostin</b> ja valitse sitten <b>Brother XXX-XXXX BR-Script3</b>.</li> <li>Valitse <b>Laitteen asetukset</b> -välilehdessä <b>Tulostusprotokolla</b> -kohdasta TBCP.</li> </ol>
Brother-ohjelmistoa ei voi asentaa.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>Jos tietokoneen näyttöön tulee suojausohjelmiston varoitus asennuksen aikana, muuta suojausohjelmiston asetuksia siten, että se sallii Brother-tuotteen asetusohjelman tai muun ohjelman toiminnan.</p> <p><b>(Mac)</b></p>

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
	Jos käytät vakoiluohjelmien torjuntaohjelman tai virustorjuntaohjelman palomuuritoimintoa, poista se tilapäisesti käytöstä ja asenna sitten Brotherin ohjelmisto.

<sup>1</sup> Windows Server 2012: **Laitteisto ja äänet**

## Kopiointiongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Kopioiminen ei onnistu.	Varmista, että olet painanut kopiointipainiketta, ja että laite on kopiointitilassa. Voit tarkistaa toimintolukituksen asetukset ottamalla yhteyttä järjestelmänvalvojaasi.
Kopioissa on musta pystyviiva.	Kopioissa näkyvät pystysuorat mustat viivat johtuvat yleensä siitä, että lasisuikeleella on korjausnestettä tai likaa tai koronalangat ovat liikkeeseen. Puhdista lasisuikele ja skannerin lasi sekä niiden yläpuolella oleva valkoinen tanko ja valkoinen muovipinta.
Kopiot tulostuvat tyhjinä papereina.	Varmista, että asetat asiakirjat laitteeseen oikein.

## Skannausongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Skannauksen alussa esiintyy TWAIN- tai WIA-virheitä. (Windows)	Varmista, että Brother TWAIN- tai WIA-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi skannaussovelluksessa. Jos käytössä on esimerkiksi Nuance™ PaperPort™ 14SE, napsauta <b>Desktop (Työpöytä) &gt; Scan Settings (Skannausasetukset) &gt; Select (Valitse)</b> ja valitse Brother TWAIN/WIA -ohjain.
Tekstintunnistus ei toimi.	Kokeile skannauksen erottelutarkkuutta lisäämistä.
Skannaus ei onnistu.	Voit tarkistaa toimintolukituksen asetukset ottamalla yhteyttä järjestelmänvalvojaasi.

## Ohjelmisto-ongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Ohjelmiston asennus tai siitä tulostus ei onnistu.	(Windows ) Suorita asennusohjelma uudelleen. Tämä ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianetsintä](#)

## Laitteen tietojen tarkistus

Tarkista laitteesi sarjanumero ja laiteohjelmistoversio näiden ohjeiden mukaisesti.


1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Laitetiedot].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina jotakin seuraavista vaihtoehtoista:

Valinta	Kuvaus
Sarjanumero	Tarkista laitteesi sarjanumero.
Laiteohjelmaver.	Tarkista laitteesi laiteohjelmistoversio.
Laiteohj. päivitys	Päivitä laitteeseen viimeisin laiteohjelmisto.
Laiteohj. autom. Tark	Näytä laiteohjelmiston tiedot pääaloitusnäytössä.
Sivulaskuri	Tarkista laitteen tulostamien sivujen kokonaismäärä.
Osien käyttöikä	Tarkista tarvikkeen jäljellä oleva käyttöikä.

3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianetsintä](#)



## Laitteen palautus

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Tehdasasetus].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.


2. Paina asetusten palautusvaihtoehtoa, jota haluat käyttää.



- [Koneen nollaus] ei palauta verkkoasetuksia, suojausasetuksia ja osoitekirjan tietoja.
- Jos laite poistetaan käytöstä tai siirretään muualle, suosittelemme poistamaan henkilötiedot laitteesta [Tehdasasetukset]-toiminnolla.

3. [Kone käynnistyy uudelleen nollauksen jälkeen. Paina [OK] 2 sekunnin ajan vahvistaaksesi.] ilmestyy näytölle. Vahvista painamalla [OK] kahden sekunnin ajan.



Voit palauttaa verkkoasetukset oletuksiin myös painamalla  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Verkko] > [Verkon nollaus].

Laite käynnistyy uudelleen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianetsintä](#)
  - [Nollaustoimintojen esittely](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin](#)

## Nollaustoimintojen esittely

Seuraavat palautustoiminnot ovat käytettävissä:



Irrota verkkokaapeli ennen kuin valitset verkkoasetusten palautustoiminnon, kaikkien asetusten palautustoiminnon tai tehdasasetusten palautuksen.

### 1. Koneen palautus

Palauta kaikki muuttamasi laitteen asetukset, kuten päivämäärä ja kellonaika ja soittokerrat.

Osoitekirja, faksiraportit ja valittujen numeroiden historia jäävät. (Faksitoiminnolla varustetut mallit)

### 2. Verkkoasetusten palauttaminen (Verkkomallit)

Voit palauttaa tulostuspalvelimen alkuperäiset oletusasetukset, kuten salasana- ja IP-osoitetiedot.

### 3. Osoitekirjan ja faksiasetusten palautus (faksimalleissa)

Tämä toiminto palauttaa seuraavat asetukset:

- Osoitekirja  
(Osoitteet ja ryhmät)
- Muistissa olevat ohjelmoituneet faksityöt  
(Ajastettu faksi)
- Nimitunnus  
(nimi ja numero)
- Kansilehden viesti
- Faksin vastaanottoasetukset  
(Kauko-ohjaustunnus, faksin tallennus, faksin välitys, PC-Fax-lähetys ja PC-Fax-vastaanotto (vain Windows))
- Raportti  
(Lähetysten vahvistusraportti/puheluhakemisto/faksiraportti)

### 4. Kaikkien asetusten palautus

Palauta kaikki laitteen asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

Kaikkien asetusten palautus vie vähemmän aikaa kuin tehdasasetusten palauttaminen.

### 5. Tehdasasetusten palautus

Asetusten palautustoiminnolla voit palauttaa kaikki laitteen asetukset tehdasasetuksiin.

Tehdasasetusten palauttaminen vie enemmän aikaa kuin kaikkien asetusten palautus.

Brother suosittelee ehdottomasti tämän toiminnon suoritusta, kun hävität laitteen.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Laitteen palautus](#)

## Säännöllinen kunnossapito

- Tarvikkeiden vaihtaminen
- Laitteen puhdistaminen
- Väritulostuksen korjaus
- Osien jäljellä olevan käyttöiän tarkistus
- Laitteen pakkaaminen ja lähettäminen
- Määräajoin vaihdettavien osien vaihtaminen

## Tarvikkeiden vaihtaminen

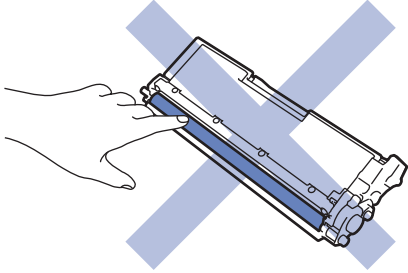
Tarvikkeet on vaihdettava, kun laite ilmoittaa, että tarvikkeen käyttöikä on päättynyt.

Muiden kuin Brotherin tarvikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tulostuslaatuun, laitteiston suorituskykyyn ja laitteen luotettavuuteen ja voi mitätöidä laitteen takuun. Rumpuyksikkö ja värikasetti ovat kaksi erillistä tarviketta. Varmista, että molemmat asennetaan toisiinsa yhdistettyinä. Tarvikkeiden mallin nimi voi vaihdella maasta riippuen.

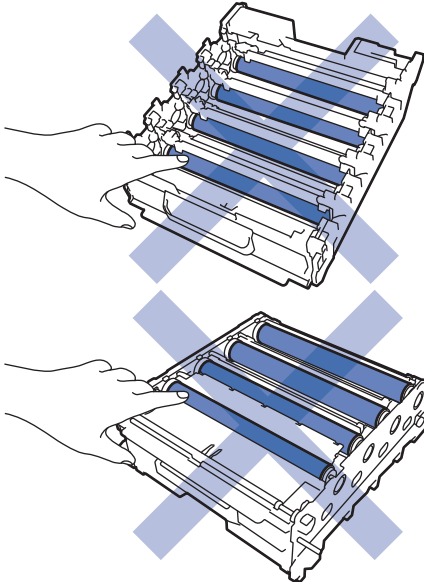
### TÄRKEÄÄ

Tulostuslaatuun liittyvien ongelmien välttämiseksi ÄLÄ kosketa kuvissa varjostettuja osia.

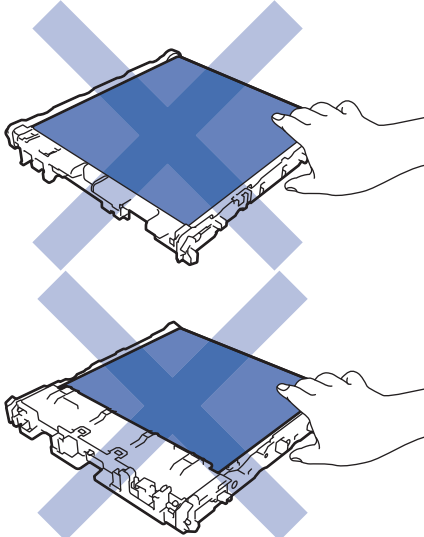
#### Värikasetti



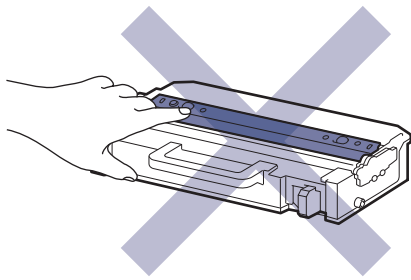
#### Rumpuyksikkö



#### Hihnayksikkö



## Hukkavärisäiliö



## HUOMAUTUS

- Varmista, että suljet käytetyt tarvikkeet tiukasti pussiin, jotta värijauhe ei vuoda kasetista.
- Katso osoitteesta [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) ohjeita käytettyjen tarvikkeiden palauttamisesta Brotherin keräys- ja kierrätysohjelmaan. Jos keräysohjelma ei ole vielä käytössä paikallisella Brotherin toimistolla tai jos et halua palauttaa käyttämiäsi tarvikkeita, hävitä käytetyt tarvikkeet paikallisten sääntöjen mukaisesti erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteyttä paikallisiin jätehuoltoviranomaisiin.
- Suosittelemme sekä uusien että käytettyjen tarvikkeiden asettamista paperin päälle siltä varalta, että sisältö valuu vahingossa ulos.
- Paperin, joka ei täysin vastaa suositeltua tulostusmateriaalia, käyttäminen voi lyhentää tarvikkeiden ja laitteen osien käyttöikä.
- Jokaisen väriainekasetin käyttöikä on arvioitu ISO/ICE 19798 -standardin mukaan. Vaihtoväli vaihtelee tulostusmäärän, peittoprosentin, käytettävien materiaalien ja laitteen virran kytkemisen mukaan.
- Väriainekasetteja lukuun ottamatta tarvikkeiden vaihtoväli vaihtelee tulostusmäärän, käytetyn materiaalin ja koneen käynnistyksen/sammutuksen mukaan.
- Käsittele värikasettia huolellisesti. Jos väriainetta leviää käsiin tai vaatteisiin, pyyhi tai pese se välittömästi pois kylmällä vedellä.



ÄLÄ kosketa väriainekasetin ja hihnayksikön mikropiirin pintoja. Likaantumisen ja vahingoittuminen voi häiritä kunkin yksikön tunnistamista.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Säännöllinen kunnossapito
  - Värikasetin vaihto
  - Rumpuyksikön vaihtaminen
  - Hihnayksikön vaihtaminen
  - Hukkavärisäiliön vaihtaminen

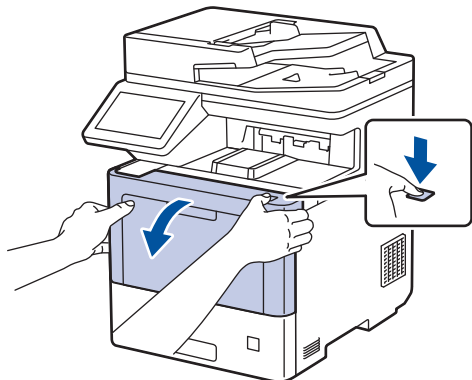
#### Liittyvät aiheet:

- Virhe- ja huoltoviestit

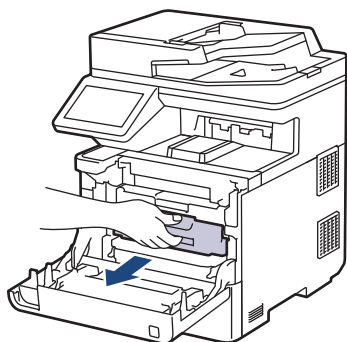
## Värikasetin vaihto

Lue ennen vaihtamistoimenpiteen aloittamista ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Tarvikkeiden vaihtaminen*

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



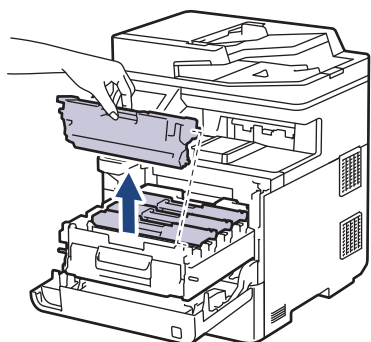
3. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkitystä kahvasta. Vedä rumpuyksikköä ulos laitteesta, kunnes se pysähtyy.



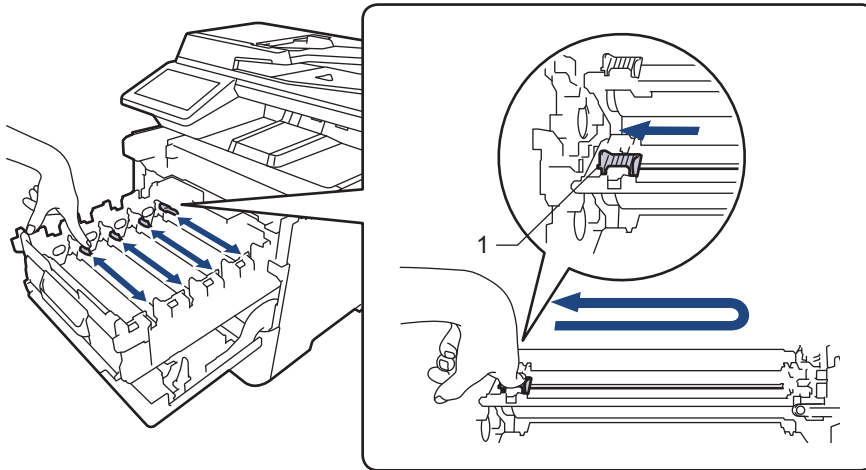
### ⚠️ HUOMIO

Suosittelemme värikasetti- ja rumpuyksikön sijoittamista puhtaalle, tasaiselle alustalle paperin päälle väriaineen mahdollisen roiskumisen tai leviämisen varalta.

4. Pidä väriainekasetin kahvasta ja vedä väriainekasettia ylös ja ulos rumpuyksiköstä. Toista tämä kaikille väriainekaseteille.

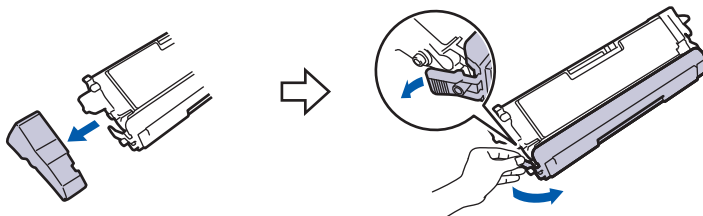


5. Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja. Toista tämä kaikille koronalangoille.

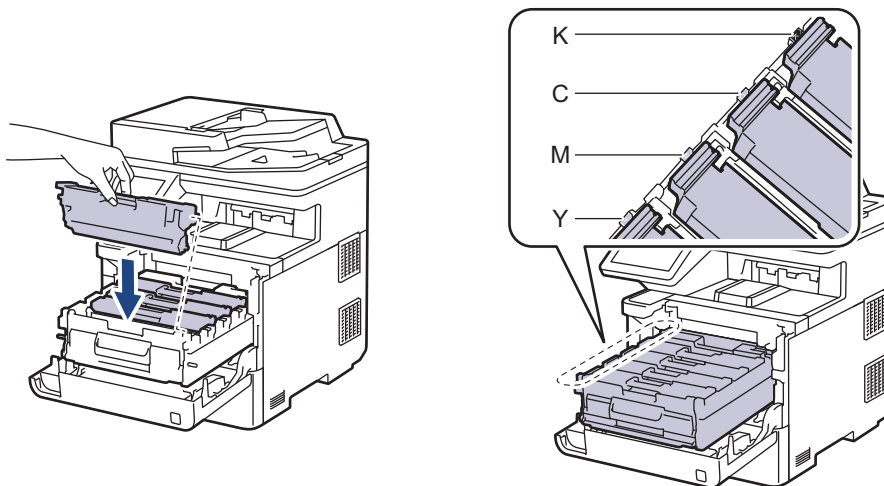


Vältä heikko tulostuslaatu varmistamalla, että lukitset vihreän liuskan aloitusasentoon (1) samalle tasalle rummun vasemman kyljen kanssa.

6. Avaa uuden väriainekasetin pakkaus.  
7. Poista suojamateriaalit.



8. Aseta väriainekasetti rumpuyksikköön. Varmista, että väriainekasetin väri on sama kuin rumpuyksikön tarran väri. Toista tämä kaikille väriainekaseteille.

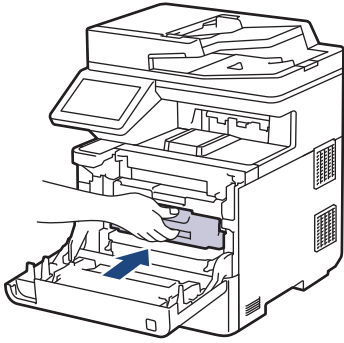


- K: Musta
- C: Syaani
- M: Magenta
- Y: Keltainen



Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.

9. Työnnä vihreällä merkityn kahvan avulla rumpuyksikkö takaisin laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen.



10. Sulje laitteen etukansi.



- Kun olet vaihtanut väriainekasetin, ÄLÄ katkaise laitteen virtaa tai avaa etukantta, ennen kuin laitteen näyttö palautuu valmiustilaan.
- Brother-laitteen mukana toimitetaan aloitusväriainekasetti.
- Suosittelemme, että pidät uuden väriainekasetin käyttövalmiina, kun näyttöön tulee viesti, joka ilmoittaa väriin olevan vähissä.
- Korkean tulostuslaadun varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää ainoastaan Brotherin alkuperäisiä väriainekasetteja. Kun haluat ostaa väriainekasetteja, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai Brother-jälleenmyyjäsi.
- ÄLÄ avaa uuden värikasetin pakkausta, ennen kuin olet valmis asentamaan sen.
- Jos värikasetti on pitkään pois pakkauksesta, sen käyttöikä lyhenee.
- Suosittelemme, ettei laitteen mukana toimitettuja väriainekasetteja EI täytetä. On erittäin suositeltavaa käyttää ainoastaan aitoja Brotherin alkuperäisiä värikasetteja. Muiden valmistajien väriaineiden ja/tai värikasettien käyttäminen Brotherin laitteessa voi vahingoittaa laitetta ja/tai heikentää tulostuslaatua. Rajoitettu takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on muiden valmistajien väriaineiden ja/tai värikasettien käyttö. Voit suojella investointiasi ja nauttia parhaista mahdollisista käyttötuloksista laitteellasi käyttämällä Brother Original -tarvikkeita. .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarvikkeiden vaihtaminen](#)

#### Liittyvät aiheet:

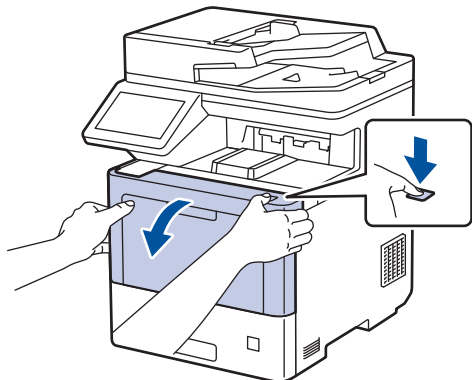
- [Virhe- ja huoltoviestit](#)
- [Tulostuslaadun parantaminen](#)



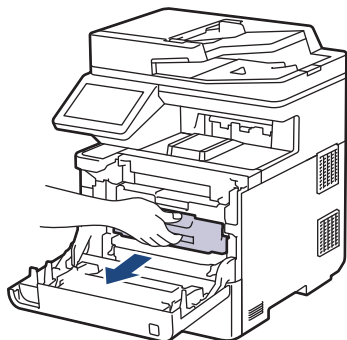
## Rumpuyksikön vaihtaminen

Lue ennen vaihtamistoimenpiteen aloittamista ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Tarvikkeiden vaihtaminen*

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



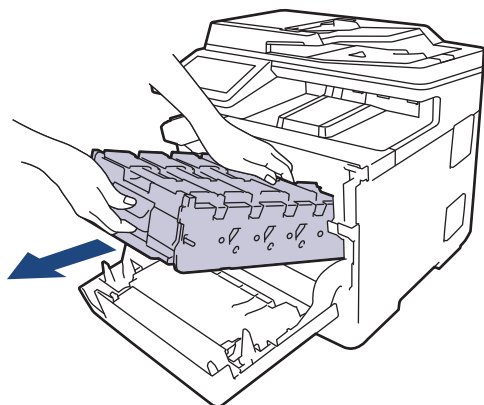
3. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkitystä kahvasta. Vedä rumpuyksikköä ulos laitteesta, kunnes se pysähtyy.



### ⚠️ HUOMIO

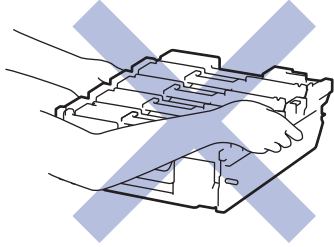
Suosittellemme värikasetti- ja rumpuyksikön sijoittamista puhtaalle, tasaiselle alustalle paperin päälle väriaineen mahdollisen roiskumisen tai leviämisen varalta.

4. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkityistä kahvoista ja nosta rumpuyksikön etuosa pois laitteesta.

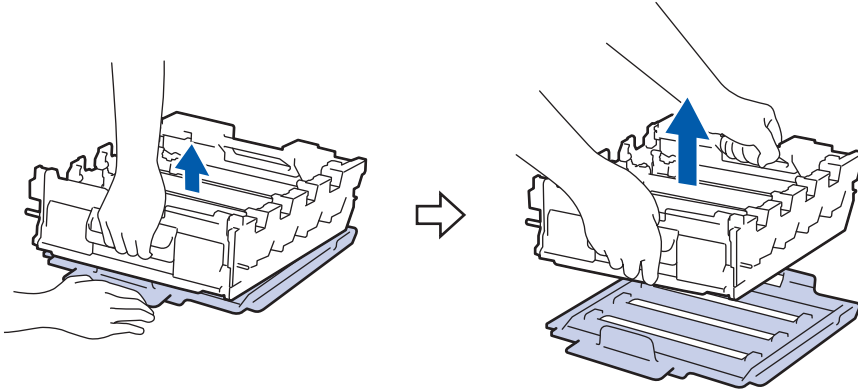


### TÄRKEÄÄ

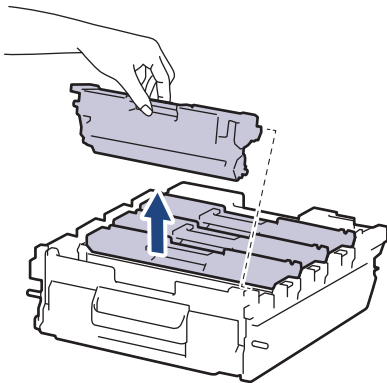
Pidä kiinni rumpuyksikön kahvoista kantaessasi sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön kyljistä.



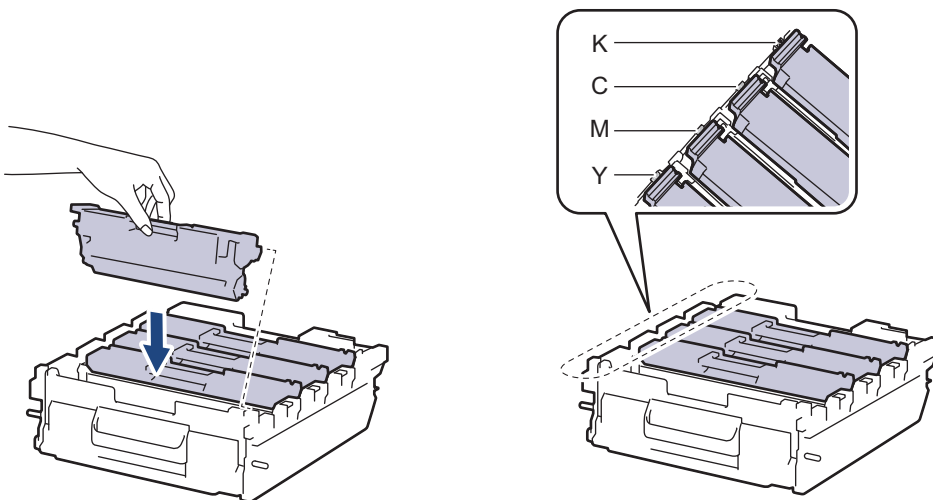
5. Poista uusi rumpuyksikkö pakkauksesta.
6. Poista suojus.



7. Pidä väriainekasetin kahvasta ja vedä väriainekasettia ylös ja ulos rumpuyksiköstä. Toista tämä kaikille väriainekaseteille.



8. Aseta väriainekasetti uudelleen uuteen rumpuyksikköön. Varmista, että väriainekasetin väri on sama kuin rumpuyksikön tarran väri. Toista tämä kaikille väriainekaseteille.

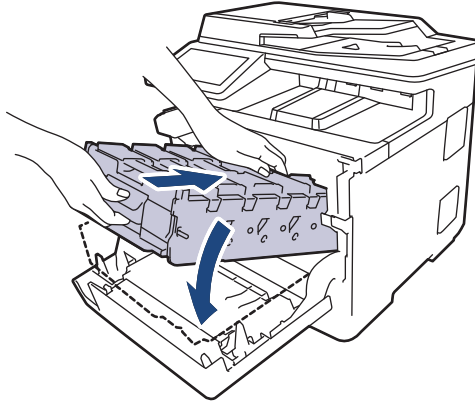


- K: Musta
- C: Syaani
- M: Magenta
- Y: Keltainen

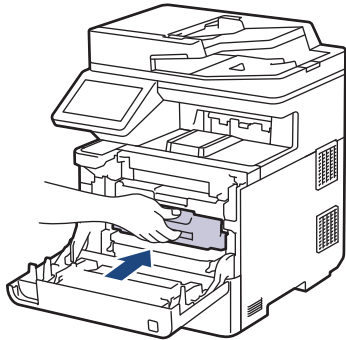


Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.

9. Liu'uta rumpuyksikkö varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy.



10. Työnnä vihreällä merkityn kahvan avulla rumpuyksikkö takaisin laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen.



11. Sulje laitteen etukansi.

## HUOMAUTUS

- Rumpuyksikkö kuluu käytössä rumpuyksikön pyöriessä ja ollessa kosketuksissa paperin, väriaineen ja muiden paperin kulkuradalla olevien materiaalien kanssa. Tuotetta suunniteltaessa Brother on päättänyt, että rumpuyksikön kierrosten lukumäärä on suhteellisen tarkka rumpuyksikön käyttöiän kuvaaja. Kun rumpuyksikkö saavuttaa tehdasasetuksena määritetyn kierrosrajan, joka vastaa yksikön nimellistä kestoa, tuotteen LCD-näyttö kehottaa vaihtamaan rumpuyksikön uuteen. Tuotetta voidaan edelleen käyttää, mutta tulostuslaatu ei välttämättä ole paras mahdollinen.
- Avattu rumpuyksikkö voi vaurioitua, mikäli se altistetaan suoralle auringonvalolle (mukaan lukien pitkäaikainen altistus keinovalolle).
- Rummun todellinen käyttöikä riippuu useista eri tekijöistä, kuten lämpötilasta, kosteudesta, paperityypistä, väriaineesta, jne. Ihanteellisissa olosuhteissa keskimääräisen rummun käyttöiän oletetaan olevan noin 100 000 sivua (3 sivua/työ) [A4-/Letter-kokoista yksipuolista sivua]. Sivumäärään voi vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (näihin kuitenkin rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.

Emme voi hallita todelliseen käyttöikään vaikuttavia tekijöitä, emmekä tästä johtuen voi taata rumpuyksikön tulostamien sivujen minimimäärää.

- Parhaan suorituskyvyn takaamiseksi on suositeltavaa käyttää ainoastaan aitoja Brother-väriaineita.
- Laitetta saa käyttää vain puhtaassa, pölyttömässä ympäristössä, jossa on riittävä ilmanvaihto.

Muulla kuin Brother-rumpuyksiköllä tulostaminen voi johtaa sekä heikentyneeseen tulostuslaatuun että laitteen käyttöiän lyhenemiseen. Takuu ei kata muun kuin Brotherin rumpuyksikön käytöstä johtuvia ongelmia.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarvikkeiden vaihtaminen](#)

### Liittyvät aiheet:

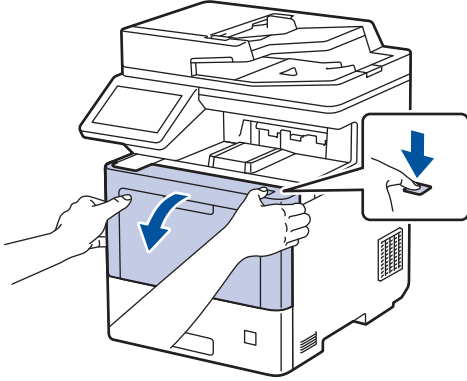
- [Virhe- ja huoltoviestit](#)

- 
- Tulostuslaadun parantaminen
-

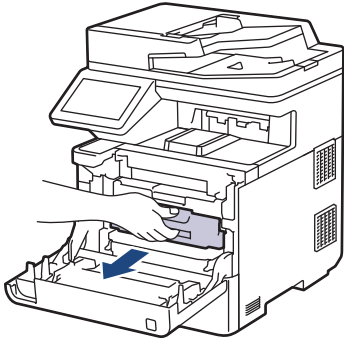
## Hihnayksikön vaihtaminen

Lue ennen vaihtamistoimenpiteen aloittamista ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Tarvikkeiden vaihtaminen*

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



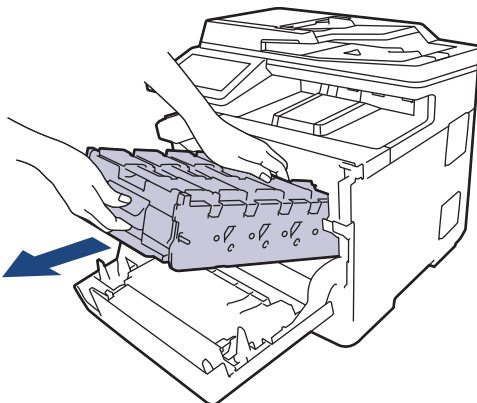
3. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkitystä kahvasta. Vedä rumpuyksikköä ulos laitteesta, kunnes se pysähtyy.



### ⚠️ HUOMIO

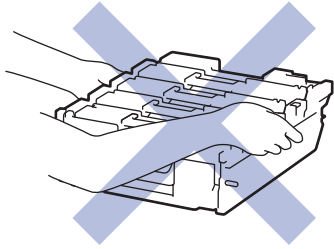
Suosittellemme värikasetti- ja rumpuyksikön sijoittamista puhtaalle, tasaiselle alustalle paperin päälle väriaineen mahdollisen roiskumisen tai leviämisen varalta.

4. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkityistä kahvoista ja nosta rumpuyksikön etuosa pois laitteesta.

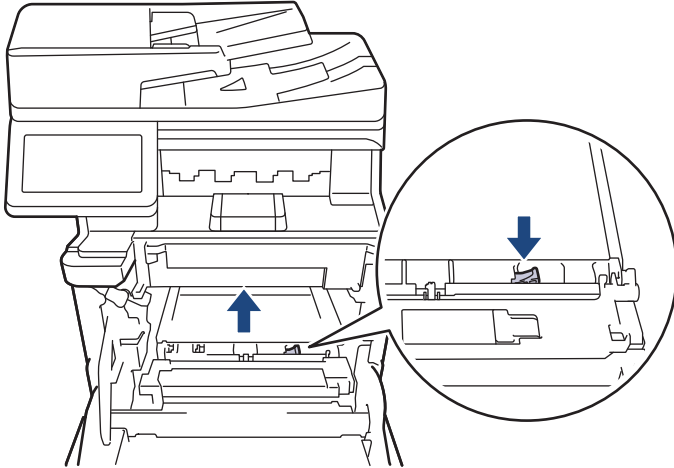


### TÄRKEÄÄ

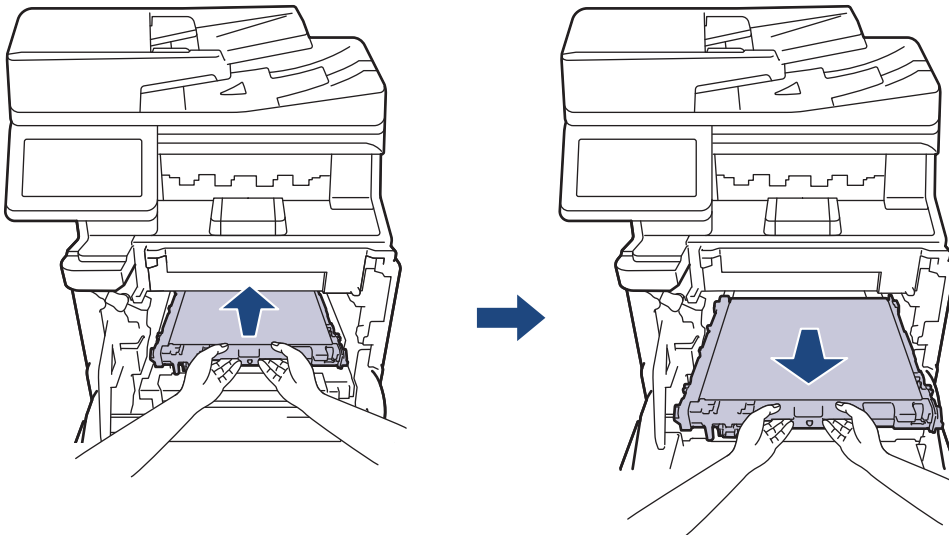
Pidä kiinni rumpuyksikön kahvoista kantaessasi sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön kyljistä.



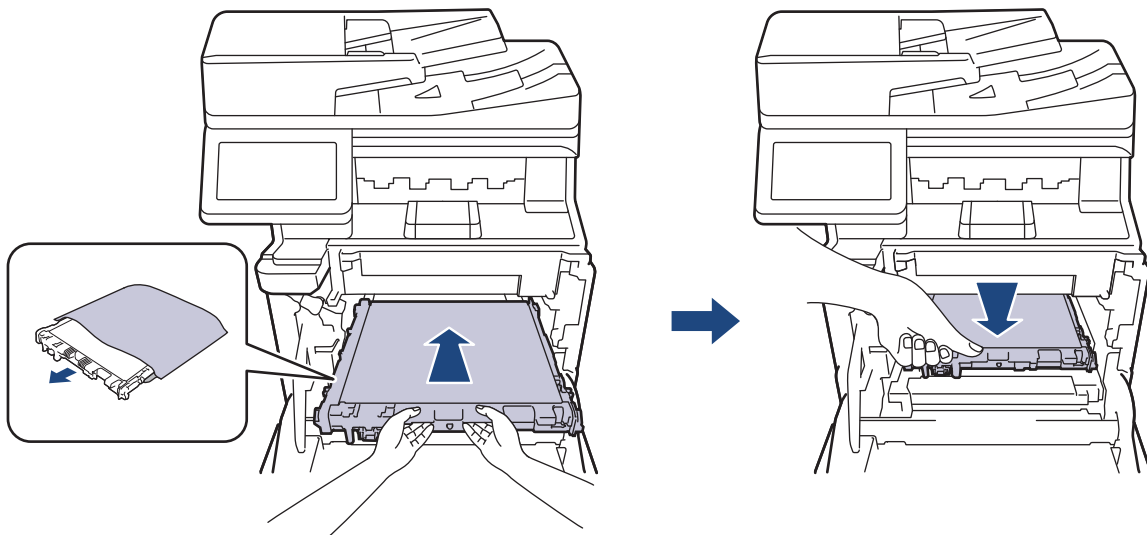
5. Työnnä hihnayksikön vapautusvipua alas, jotta voit nostaa hihnayksikön ylös.



6. Pidä hihnayksikön kahvasta kiinni molemmin käsin ja nosta hihnayksikköä ylös ja vedä se sitten ulos.

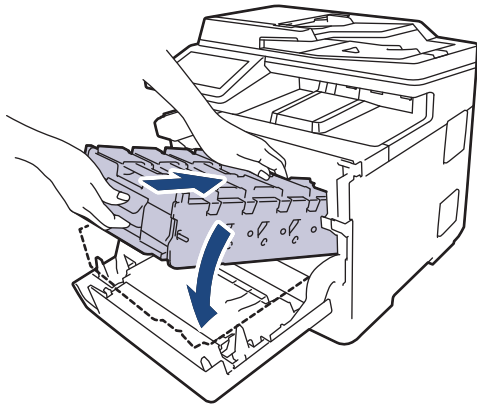


7. Ota uusi hihnayksikkö pakkauksesta ja asenna se laitteeseen. Varmista, että hihnayksikkö on vaakasuorassa ja sopii tiukasti paikalleen, kunnes hihnayksikön vapautusvipu on kiinnitetty.

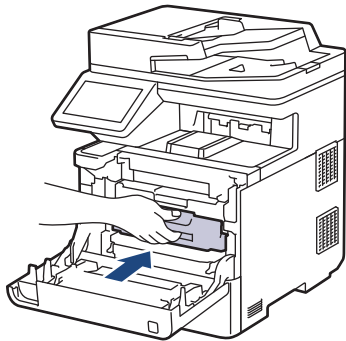


---

8. Liu'uta rumpuyksikkö varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy.



9. Työnä vihreällä merkityn kahvan avulla rumpuyksikkö takaisin laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen.



10. Sulje laitteen etukansi.

### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarvikkeiden vaihtaminen](#)

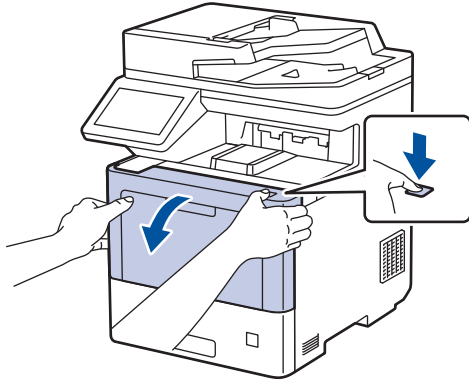
#### **Liittyvät aiheet:**

- [Virhe- ja huoltoviestit](#)
  - [Tulostuslaadun parantaminen](#)
-

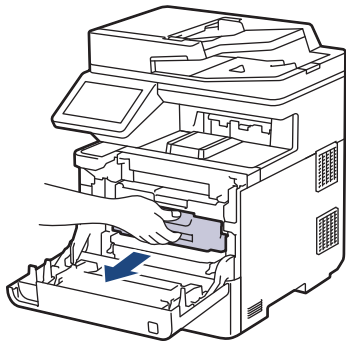
## Hukkavärisäiliön vaihtaminen

Lue ennen vaihtamistoimenpiteen aloittamista ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Tarvikkeiden vaihtaminen*

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



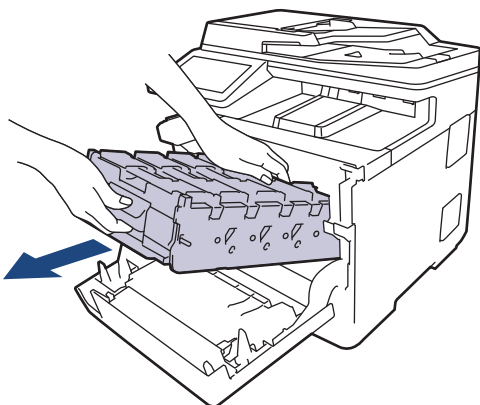
3. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkitystä kahvasta. Vedä rumpuyksikköä ulos laitteesta, kunnes se pysähtyy.



### ⚠️ HUOMIO

Suosittellemme värikasetti- ja rumpuyksikön sijoittamista puhtaalle, tasaiselle alustalle paperin päälle väriaineen mahdollisen roiskumisen tai leviämisen varalta.

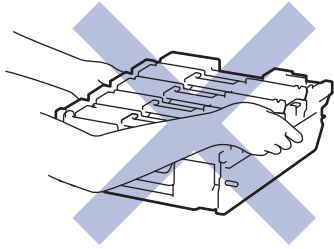
4. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkityistä kahvoista ja nosta rumpuyksikön etuosa pois laitteesta.



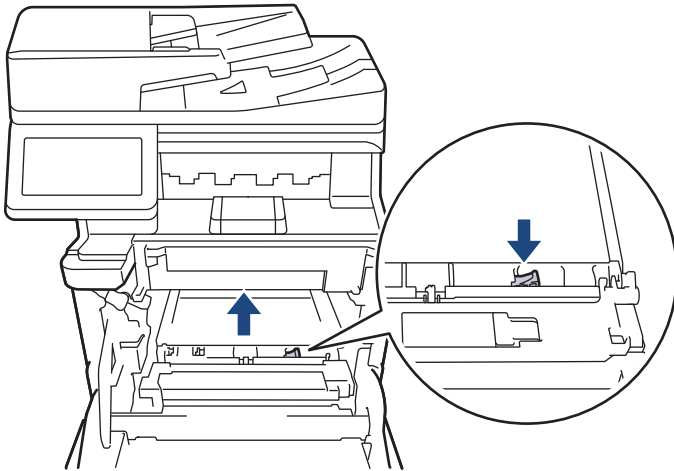
### TÄRKEÄÄ

Pidä kiinni rumpuyksikön kahvoista kantaessasi sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön kyljistä.

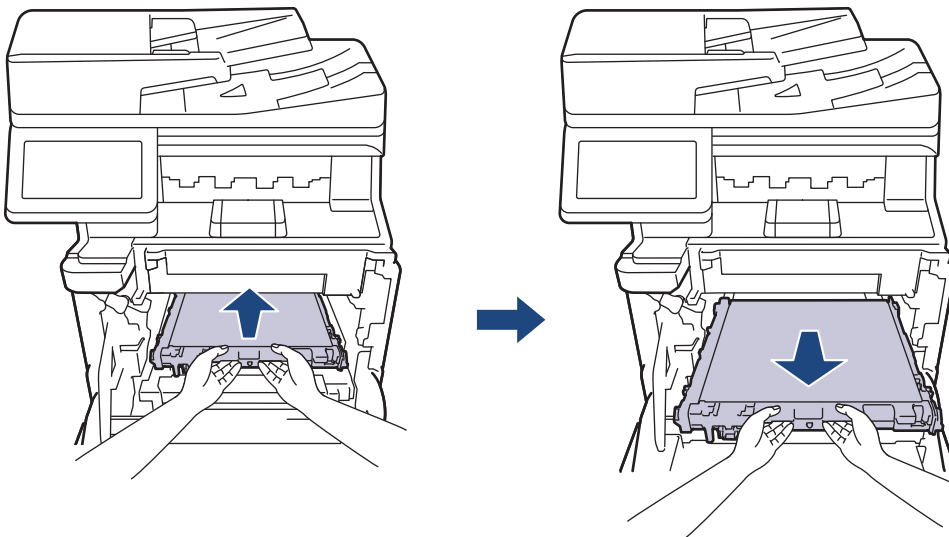




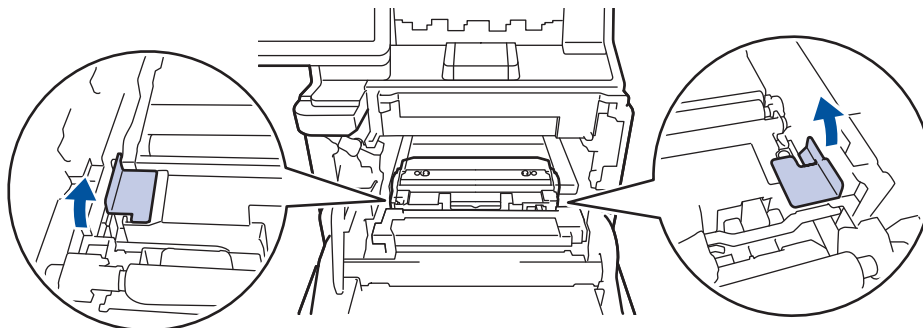
5. Työnnä hihnayksikön vapautusvipua alas, jotta voit nostaa hihnayksikön ylös.



6. Pidä hihnayksikön kahvasta kiinni molemmin käsin ja nosta hihnayksikköä ylös ja vedä se sitten ulos.

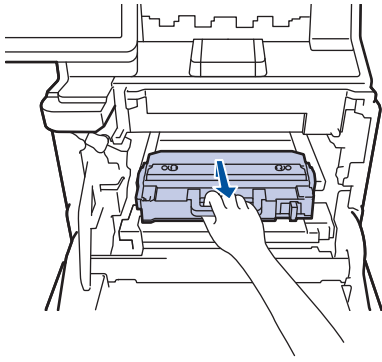


7. Poista kaksi oranssia pakkausmateriaalin palaa ja heitä ne pois.



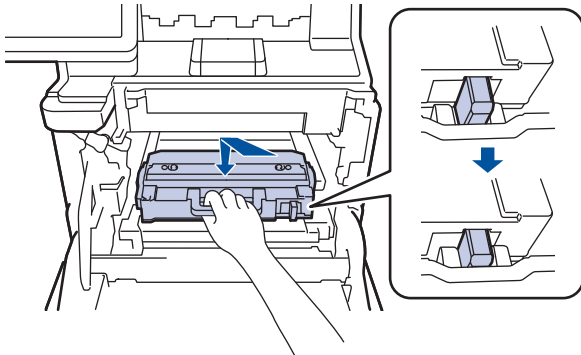
Tämä vaihe on tarpeen vain silloin, kun vaihdat hukkavärisäiliötä ensimmäistä kertaa. Sitä ei tarvita myöhempien hukkaväriainesäiliöiden vaihtamisen yhteydessä. Oranssit pakkausmateriaalin palat on asennettu tehtaalla suojaamaan laitettasi kuljetuksen aikana.

8. Pidä kiinni hukkavärisäiliön vihreästä kahvasta ja poista hukkavärisäiliö laitteesta.

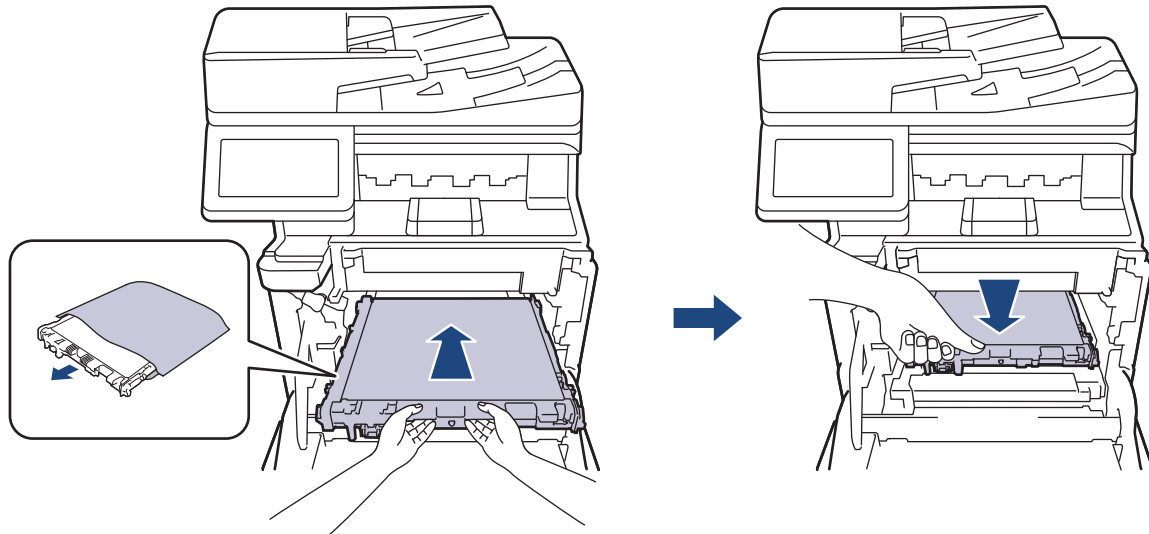


ÄLÄ käytä hukkavärisäiliötä uudelleen.

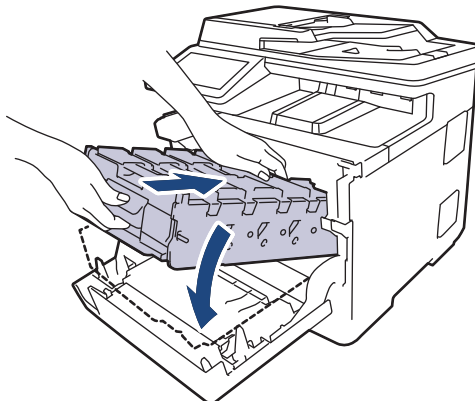
9. Poista uusi hukkavärisäiliö paketista ja asenna se laitteeseen vihreän kahvan avulla. Varmista, että hukkavärisäiliö on vaakasuorassa ja istuu tiukasti paikalleen.



10. Liu'uta hihnayksikkö takaisin laitteeseen. Varmista, että hihnayksikkö on vaakasuorassa, se sopii tiukasti paikalleen ja että hihnayksikön vapautusvipu on kiinnitetty.

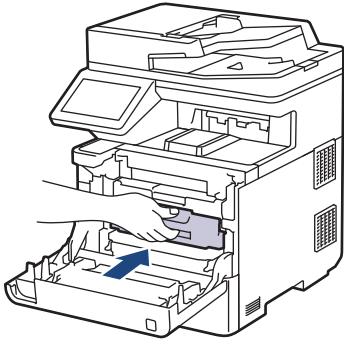


11. Liu'uta rumpuyksikkö varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy.



---

12. Työnä vihreällä merkityn kahvan avulla rumpuyksikkö takaisin laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen.



13. Sulje laitteen etukansi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarvikkeiden vaihtaminen](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Virhe- ja huoltoviestit](#)
-

## Laitteen puhdistaminen

Puhdista laitteen ulko- ja sisäpuoli säännöllisesti kuivalla nukkaamattomalla kankaalla.

Kun vaihdat värikasetin tai rumpuyksikön, muista puhdistaa laitteen sisäosat. Jos tulosteissa näkyy väriainetahroja, puhdista laitteen sisäosat kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.

### ⚠ VAROITUS

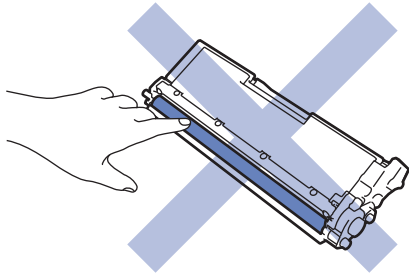
ÄLÄ käytä tulenarkoja aineita, kuten suihkeita tai orgaanisia liuotteita tai alkoholia/ammoniakkia sisältäviä nesteitä laitteen sisä- tai ulko-osien puhdistamiseen. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo. Käytä vain kuivaa, nukkaamatonta kangasta.



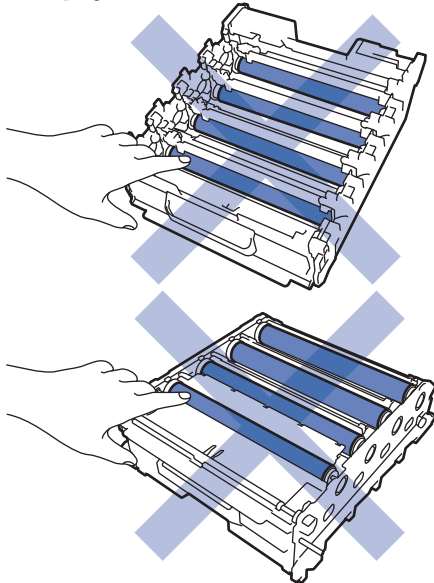
### TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ käytä isopropyylialkoholia lian poistoon ohjauspaneelistä. Se voi vaurioittaa paneelia.
- Tulostuslaatuun liittyvien ongelmien välttämiseksi ÄLÄ kosketa kuvissa varjostettuja osia.

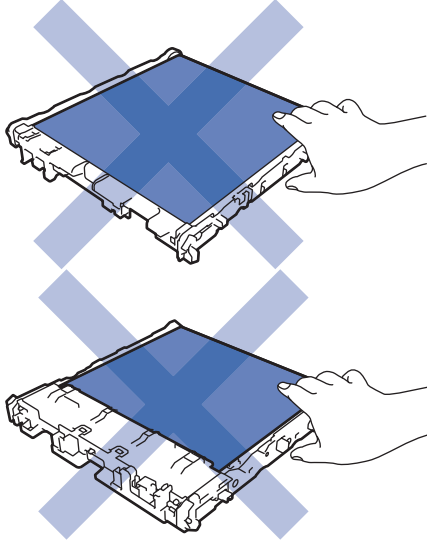
#### Värikasetti



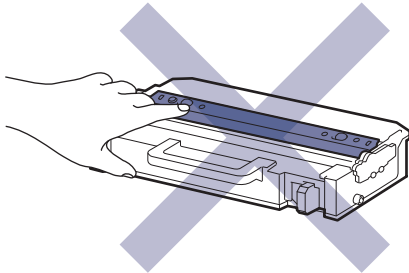
#### Rumpuyksikkö



## Hihnayksikkö



## Hukkavärisäiliö



- ÄLÄ käänä hukkavärisäiliötä ylösalaisin, tai muuten väriainetta voi vuotaa.
- ÄLÄ kosketa väriainekasetin ja hihnayksikön mikropiirin pintaa. Likaantuminen ja vahingoittuminen voi häiritä kunkin yksikön tunnistamista.




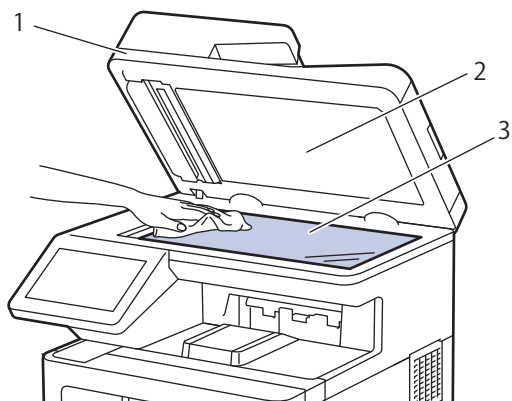
## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Säännöllinen kunnossapito
  - Skannerin puhdistus
  - Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen
  - LCD-kosketusnäytön puhdistaminen
  - Koronalankojen puhdistaminen
  - Rumpuyksikön puhdistaminen
  - Paperikasetin ja paperinsyöttöruullien puhdistus

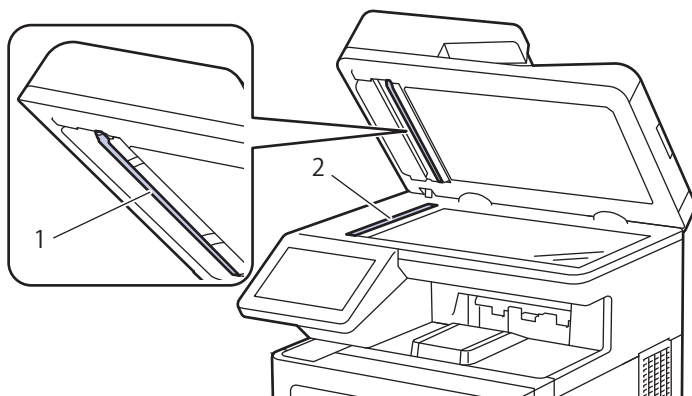
## Skannerin puhdistus

Lue ennen puhdistamistoimenpiteen aloittamista ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Laitteen puhdistaminen*

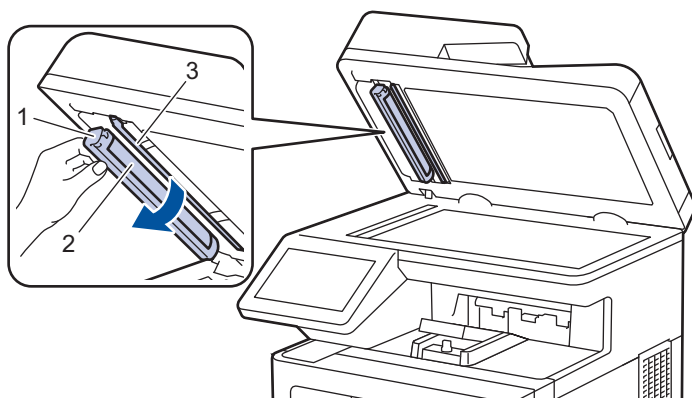
1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
2. Nosta valotustason kansi (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja sen alla oleva valotustaso (3) kostealla nukkaamattomalla kankaalla.




3. Puhdista ADS:ssä oleva valkoinen tanko (1) ja sen alla oleva valotuslasikaistale (2) kostealla nukkaamattomalla kankaalla.



4. Avaa valotustason kansi (1) ja puhdista valkoinen palkki (2) ja sen alla oleva lasikaistale (3) (vain tuetut mallit).



5. Sulje asiakirjan kansi.
6. Kytke laitteen virta päälle painamalla .



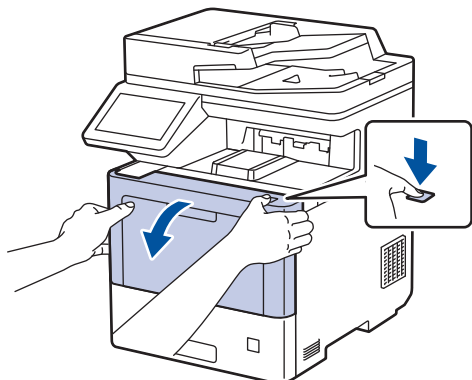
### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Laitteen puhdistaminen](#)

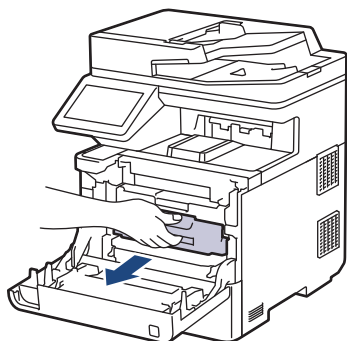
## Laserskannerin ikkunoiden puhdistaminen

Lue ennen puhdistustoimenpiteen aloittamista ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Laitteen puhdistaminen*

1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
2. Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



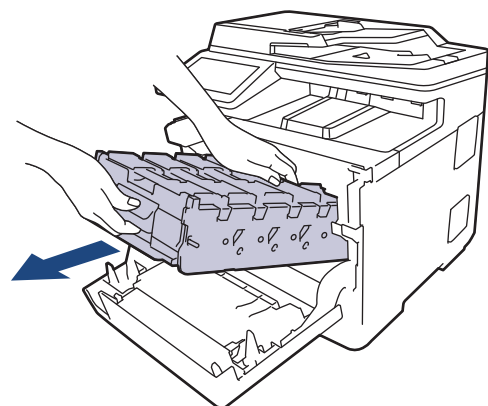
3. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkitystä kahvasta. Vedä rumpuyksikköä ulos laitteesta, kunnes se pysähtyy.



### HUOMIO

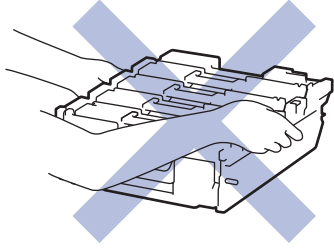
Suosittellemme värikasetti- ja rumpuyksikön sijoittamista puhtaalle, tasaiselle alustalle paperin päälle väriaineen mahdollisen roiskumisen tai leviämisen varalta.

4. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkityistä kahvoista ja nosta rumpuyksikön etuosa pois laitteesta.

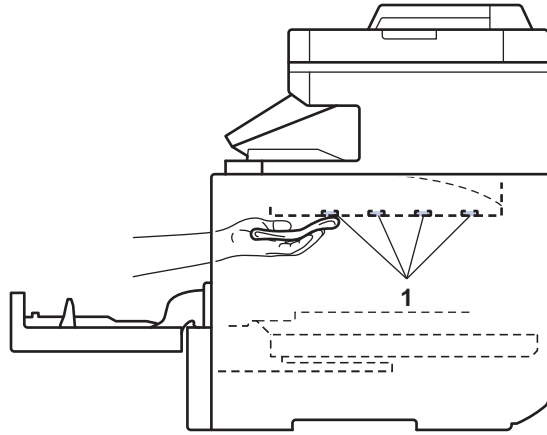
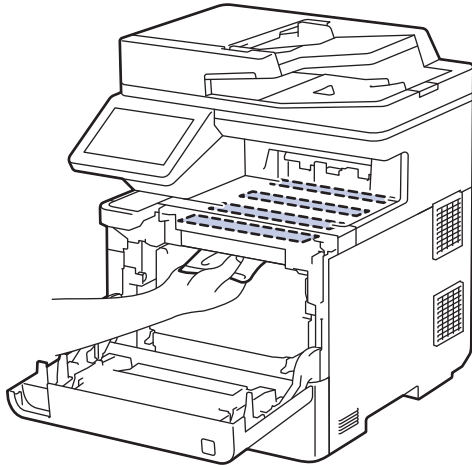


### TÄRKEÄÄ

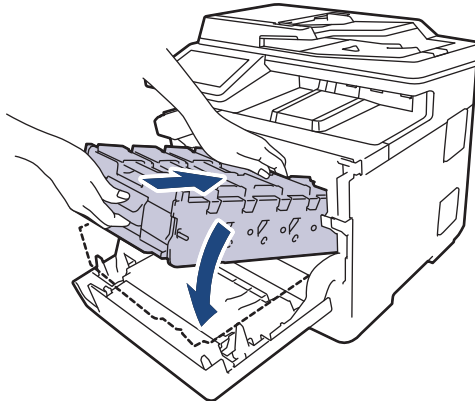
Pidä kiinni rumpuyksikön kahvoista kantaessasi sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön kyljistä.



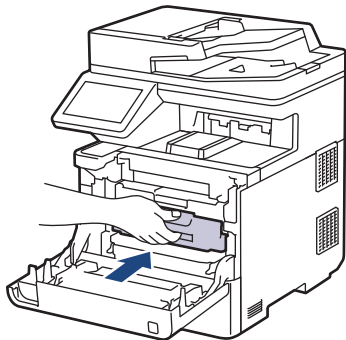
5. Pyyhi laserskannerin neljä ikkunaa (1) kuivalla, pehmeällä ja nukkaamattomalla kankaalla.




6. Liu'uta rumpuyksikkö varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy.



7. Työnnä vihreällä merkityn kahvan avulla rumpuyksikkö takaisin laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen.



8. Sulje laitteen etukansi.

9. Kytke laitteen virta päälle painamalla .

### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen puhdistaminen

#### Liittyvät aiheet:

- Tulostuslaadun parantaminen



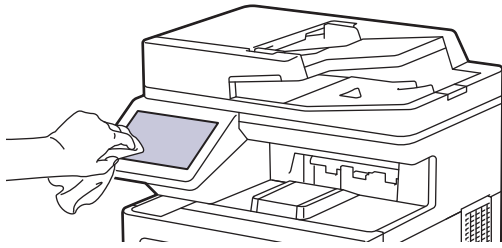
## LCD-kosketusnäytön puhdistaminen


Lue ennen puhdistamistoimenpiteen aloittamista ➤➤ [Aiheeseen liittyviä tietoja: Laitteen puhdistaminen](#)

### TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä mitään puhdistusnesteitä (etanoli mukaan lukien).

1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
2. Puhdista kosketusnäyttö kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla.



3. Kytke laitteen virta päälle painamalla .



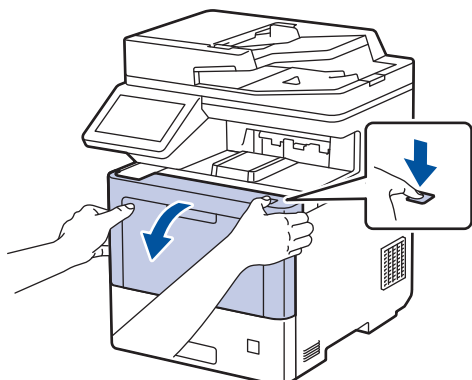
### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Laitteen puhdistaminen](#)

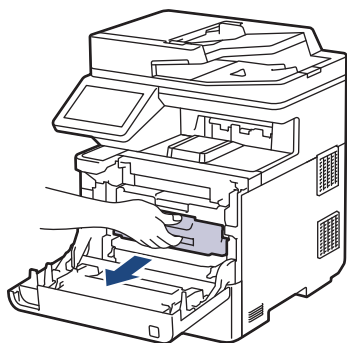
## Koronalankojen puhdistaminen

Lue ennen puhdistustoimenpiteen aloittamista ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Laitteen puhdistaminen*

1. Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



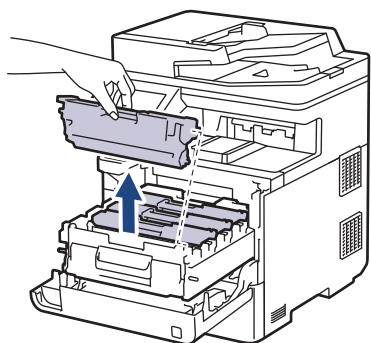
2. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkitystä kahvasta. Vedä rumpuyksikköä ulos laitteesta, kunnes se pysähtyy.



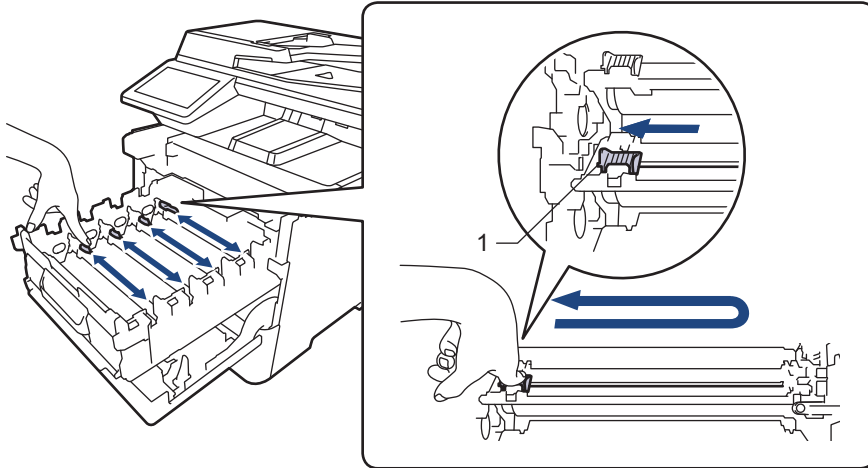
### ⚠ HUOMIO

Suosittellemme värikasetti- ja rumpuyksikön sijoittamista puhtaalle, tasaiselle alustalle paperin päälle väriaineen mahdollisen roiskumisen tai leviämisen varalta.

3. Pidä väriainekasetin kahvasta ja vedä väriainekasettia ylös ja ulos rumpuyksiköstä. Toista tämä kaikille väriainekaseteille.

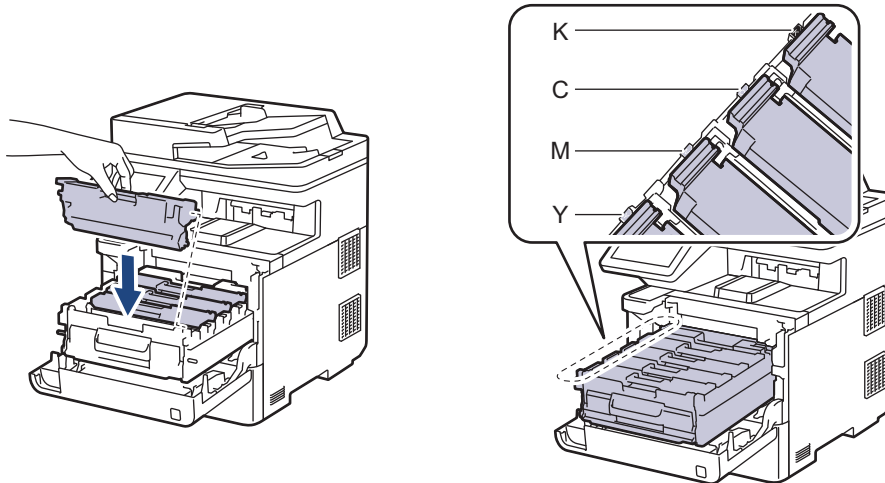


4. Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja. Toista tämä kaikille koronalangoille.



Vältä heikko tulostuslaatu varmistamalla, että lukitset vihreän liuskan aloitusasentoon (1) samalle tasalle rummun vasemman kyljen kanssa.

5. Aseta väriainekasetti rumpuyksikköön. Varmista, että väriainekasetin väri on sama kuin rumpuyksikön tarran väri. Toista tämä kaikille väriainekaseteille.

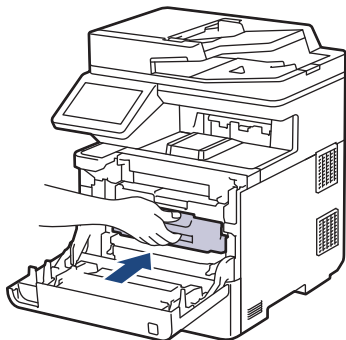


- K: Musta
- C: Syaani
- M: Magenta
- Y: Keltainen



Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.

6. Työnnä vihreällä merkityn kahvan avulla rumpuyksikkö takaisin laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen.



7. Sulje laitteen etukansi.



## Aiheeseen liittyviä tietoja


- Laitteen puhdistaminen

### **Liittyvät aiheet:**

- Virhe- ja huoltoviestit



## Rumpuyksikön puhdistaminen

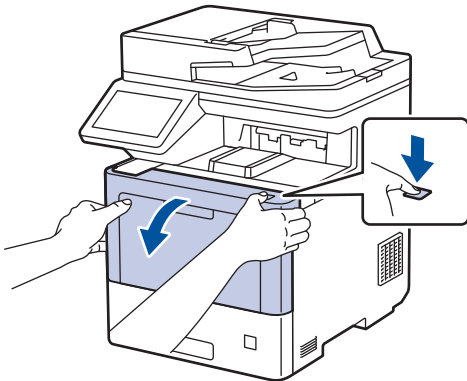
- Jos tulosteessa on mustia tai valkoisia pisteitä tai muita toistuvia jälkiä 94 mm:n välein, rumpuyksikössä voi olla vieraita materiaaleja, kuten tarran rumpuyksikön pintaan jättämää liimaa.
- Lue ennen puhdistamistoimenpiteen aloittamista >> *Aiheeseen liittyviä tietoja: Laitteen puhdistaminen*

1. Varmista, että laite on valmiustilassa.
2. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulosta rap.] > [Rumputestitulostus].

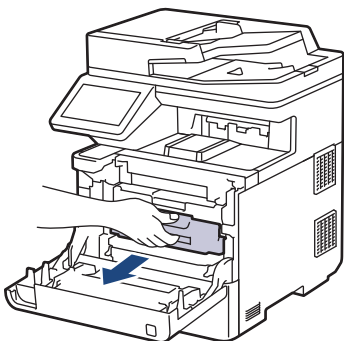


Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

3. Paina [Kyllä].  
Laite tulostaa rumpuyksikön testisivun.
4. Paina .
5. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
6. Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



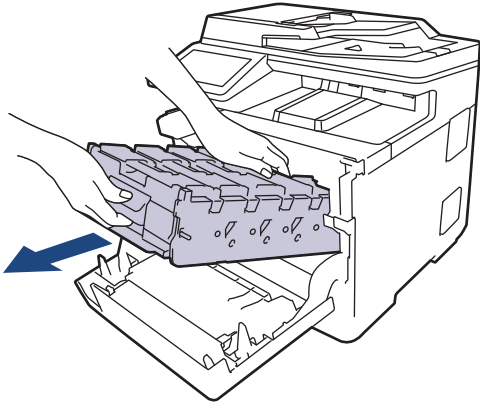
7. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkitystä kahvasta. Vedä rumpuyksikköä ulos laitteesta, kunnes se pysähtyy.



### HUOMIO

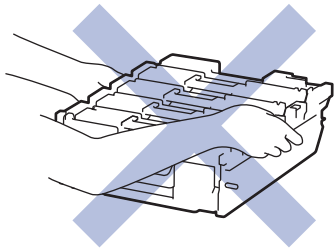
Suosittellemme värikasetti- ja rumpuyksikön sijoittamista puhtaalle, tasaiselle alustalle paperin päälle väriaineen mahdollisen roiskumisen tai leviämisen varalta.

8. Pidä kiinni rumpuyksikön vihreällä merkityistä kahvoista ja nosta rumpuyksikön etuosa pois laitteesta.

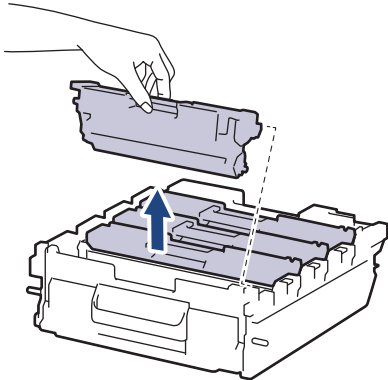


## TÄRKEÄÄ

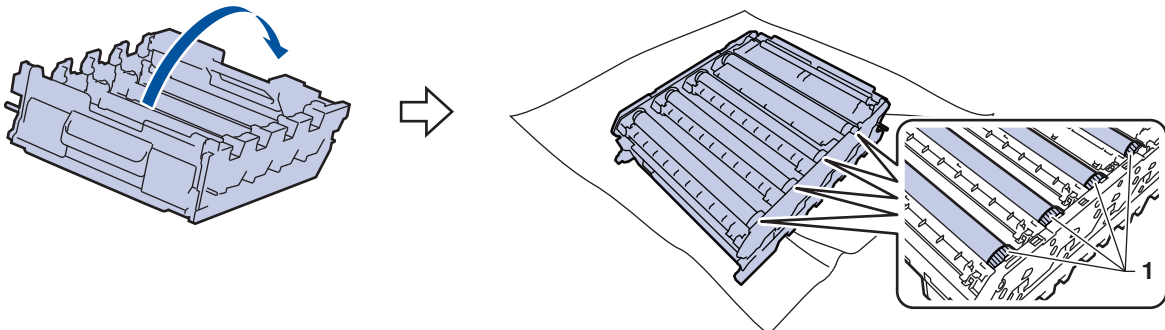
Pidä kiinni rumpuyksikön kahvoista kantaessasi sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön kyljistä.



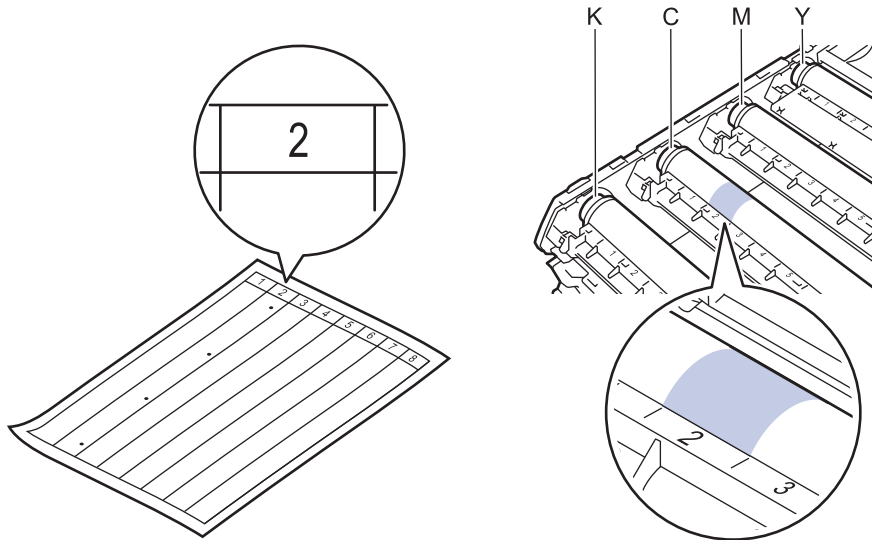
9. Pidä väriainekasetin kahvasta ja vedä väriainekasettia ylös ja ulos rumpuyksiköstä. Toista tämä kaikille väriainekaseteille.



10. Käännä rumpuyksikkö ympäri pitämällä kiinni vihreällä merkityistä kahvoista. Varmista, että rumpuyksikön hammasrattaat (1) ovat oikealla.

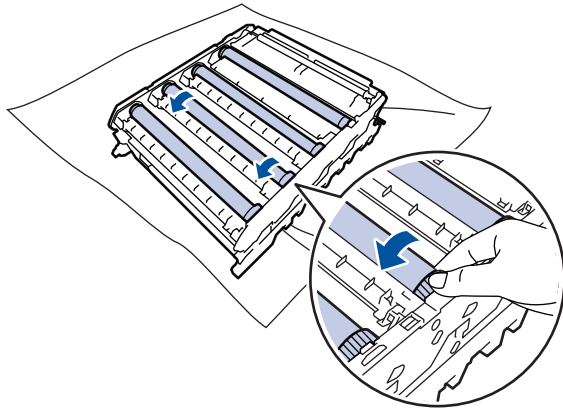


11. Paikanna merkki rumpuyksikön rullan vieressä olevien numeroiden avulla. Esimerkiksi syaani piste testisivun sarakkeessa 2 tarkoittaa, että merkki löytyy rumpuyksikön alueelta "2".



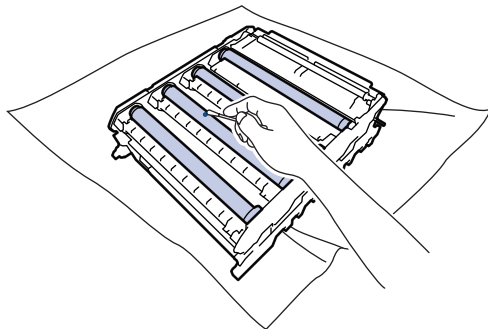
- K: Musta
- C: Syaani
- M: Magenta
- Y: Keltainen

12. Pidä rumpuyksikön kehiksestä kiinni molemmiin käsiin, aseta peukalosi rumpuyksikön hammasrattaan kohdalle ja rullaa rumpuyksikköä itseäsi kohti käsin tarkastellen samalla epäilyttävän alueen pintaa.



Välttääksesi tulostuslaatuun liittyvät ongelmat ÄLÄ kosketa rumpun rullien pintaa muualta kuin rumpuyksikön hammasrattaasta.

13. Pyyhi rumpuyksikön pintaa kevyesti kuivalla vanupuikolla, kunnes jälki häviää.

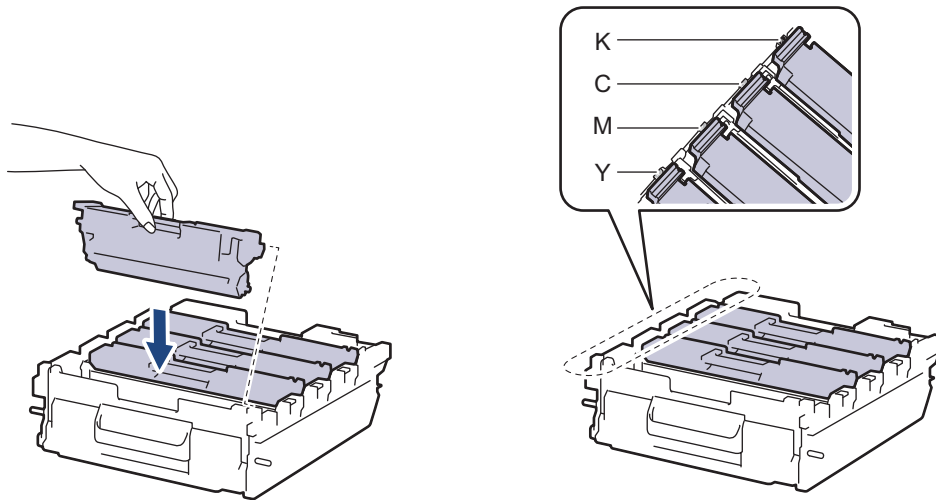


## HUOMAUTUS

ÄLÄ puhdista valonherkän rumpun pintaa terävällä esineellä tai nesteillä.

14. Käännä rumpuyksikkö ympäri pitämällä kiinni vihreällä merkityistä kahvoista.

15. Aseta väriainekasetti uudelleen uuteen rumpuyksikköön. Varmista, että väriainekasetin väri on sama kuin rumpuyksikön tarran väri. Toista tämä kaikille väriainekaseteille.

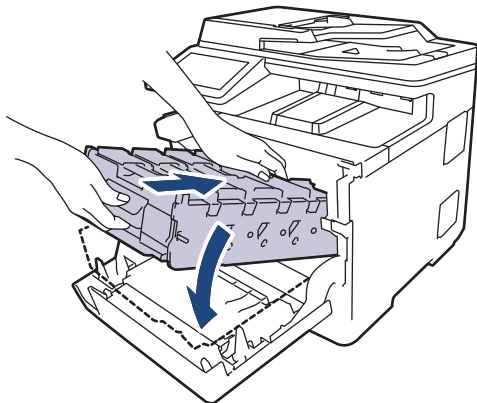


- K: Musta
- C: Syaani
- M: Magenta
- Y: Keltainen

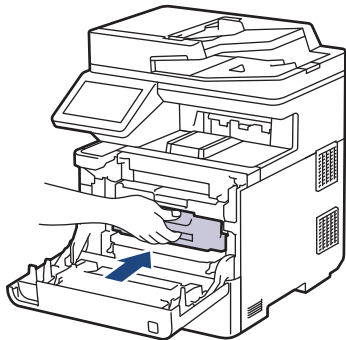


Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.


16. Liu'uta rumpuyksikkö varovasti laitteeseen, kunnes se pysähtyy.



17. Työnnä vihreällä merkityn kahvan avulla rumpuyksikkö takaisin laitteeseen, kunnes se lukittuu paikalleen.



18. Sulje laitteen etukansi.

19. Kytke laitteen virta päälle painamalla .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen puhdistaminen



---

**Liittyvät aiheet:**

- Tulostuslaadun parantaminen
-

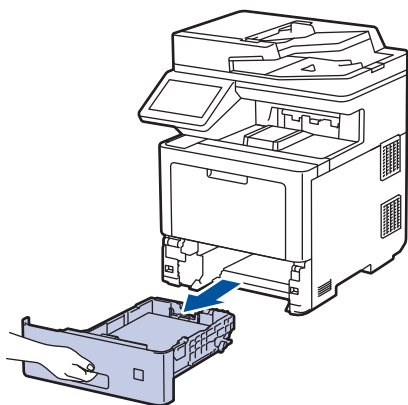
## Paperikasetin ja paperinsyöttörullien puhdistus

Paperinsyöttörullien säännöllinen puhdistus varmistaa paperinsyötön oikean toiminnan, mikä ehkäisee paperitukoksia.

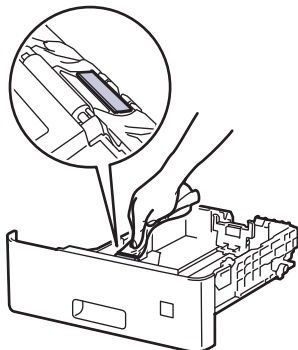
Lue ennen puhdistamistoimenpiteen aloittamista ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja: Laitteen puhdistaminen*

Paperinsyöttöongelmien esiintyessä voit puhdistaa paperinsyöttörullat seuraavasti:

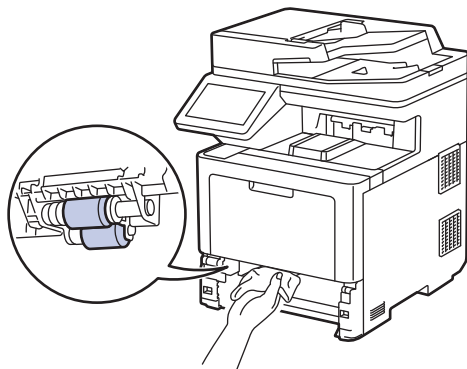
1. Sammuta laite pitämällä -painiketta painettuna.
2. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.




3. Poista kasetista sinne asetetut paperit ja jos paperikasettiin on juuttunut jotain, poista tukos
4. Purista nukkaamaton, haaleassa vedessä kostutettu liina kunnolla kuivaksi ja pyyhi pölyt paperikasetin erottelukumista.



5. Pyyhi pölyt molemmista paperinsyöttörullista laitteen sisällä.



6. Aseta paperia uudelleen paperikasettiin ja paperikasetti takaisin paikalleen laitteeseen.
7. Kytke laitteen virta päälle painamalla .



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- Laitteen puhdistaminen

### **Liittyvät aiheet:**


- Tulostusongelmat

## Väritulostuksen korjaus

Jos värillisen tulostuksen laatu on huono, kalibroi kunkin värin tulostustiheys ja suorita sitten värien tasaus.



Jos haluat suorittaa kunkin värin tulostustiheyden kalibroinnin ja värin tasauksen järjestyksessä, ota Automaattinen korjaus -toiminto käyttöön.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulostin] > [Värinkorjaus] > [Korjauksen aloitus].




Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Valitse [Kyllä].



Värin korjaus alkaa automaattisesti ja kestää muutaman minuutin.

3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Säännöllinen kunnossapito](#)
  - [Aseta automaattinen korjaustoiminto](#)
  - [Nollaa laitteen värinkorjausasetukset](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tulostuslaadun parantaminen](#)


## Aseta automaattinen korjaustoiminto

Jos haluat laitteen tekevän automaattisesti värin tasaamisen värien kalibroimisen jälkeen, ota Automaattinen korjaus käyttöön.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulostin] > [Värinkorjaus] > [Autom. korjaus] > [Kyllä].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Väritulostuksen korjaus](#)

## Nollaa laitteen värinkorjausasetukset

Jos tulosteen väri eroaa näytössäsi näkyvästä väristä, kokeile nollata laitteesi värinkorjausasetukset.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulostin] > [Värinkorjaus] > [Tehdasasetus].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.


2. Valitse [Kyllä].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Väritulostuksen korjaus](#)


## Osien jäljellä olevan käyttöiän tarkistus

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Laitetiedot] > [Osien käyttöikä].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina tarkistettavaa laitteen osaa.  
LCD-näytöllä näkyy odotettavissa oleva rumpuyksikön käyttöikä.

3. Paina .



Voit tuoda värikasetin odotettavissa olevan käyttöiän näyttöön painamalla LCD-näytöllä .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Säännöllinen kunnossapito](#)

## Laitteen pakkaaminen ja lähettäminen

### ⚠️ VAROITUS


- Tämä tuote on raskas, sillä se painaa yli 36,2 kg. Henkilövahinkojen välttämiseksi laite tulisi nostaa kahden henkilön voimin edestä ja takaa.
- Laitetta siirrettäessä kannata käyttää sitä piirroksessa esitetyllä tavalla.



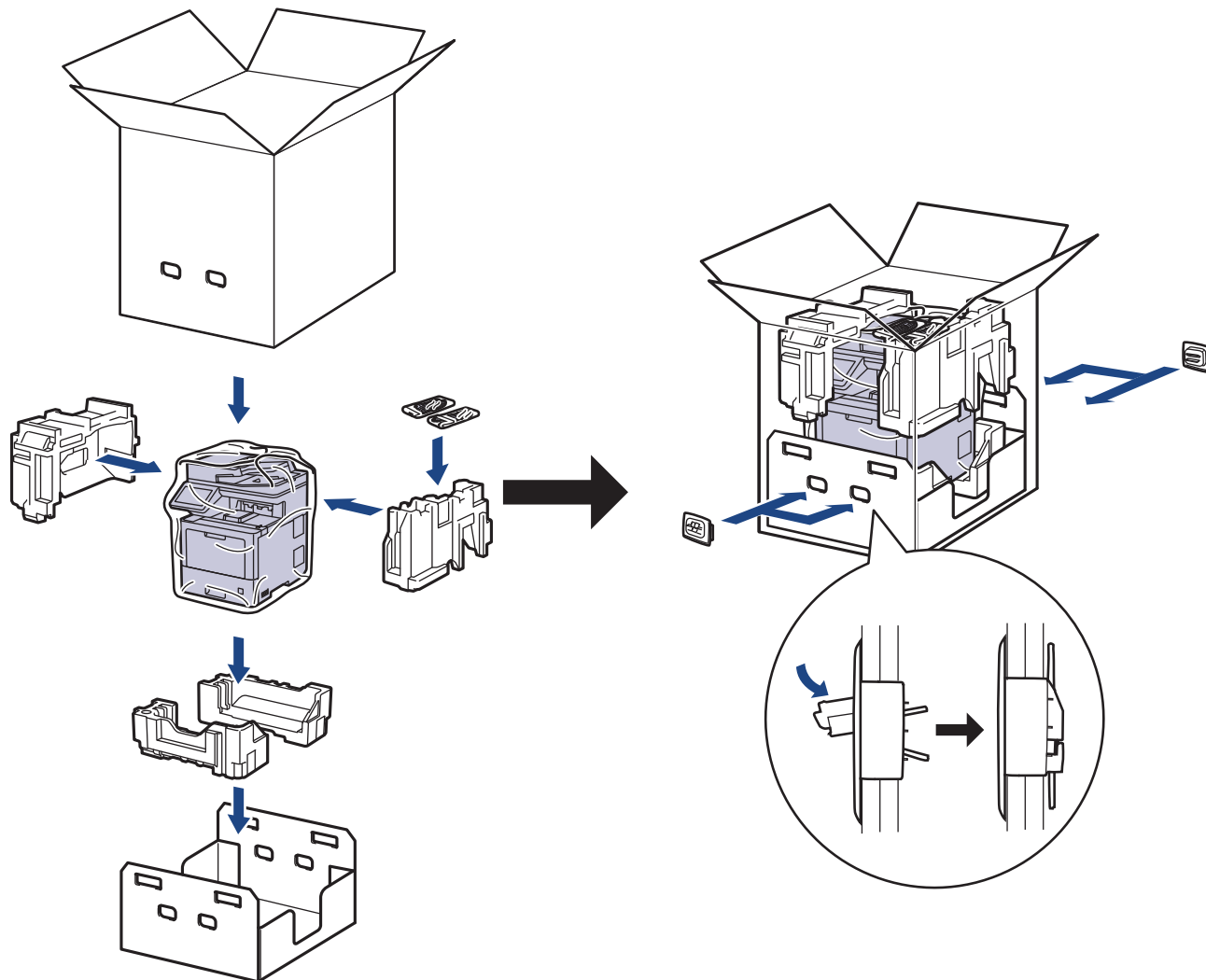
- Jos laitteeseen on asennettu lisäpaperikasetteja, poista ne ENNEN laitteen siirtämistä. Laitteen siirtäminen lisäpaperikasettien ollessa asennettuna voi johtaa henkilövahinkoihin tai laitteen vaurioitumiseen.
- Pakkaa lisäpaperikasetit erikseen alkuperäispakkaukseen käyttämällä alkuperäistä pakkausmateriaalia.



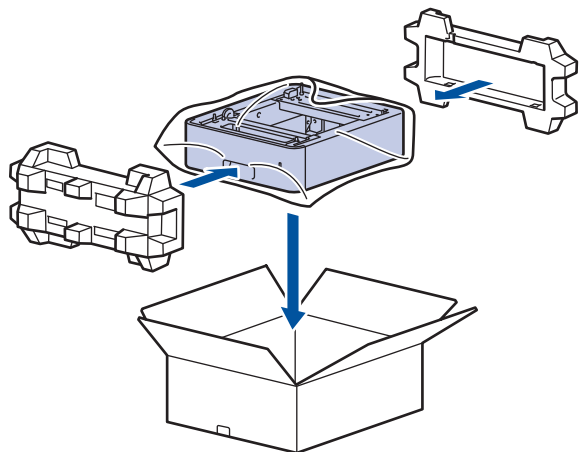
- Jos sinun on jostain syystä postitettava laite, pakkaa laite huolellisesti alkuperäiseen pakkaukseen kuljetusvaurioiden estämiseksi. Laite on vakuutettava riittävästä summasta kuljetusta varten.
- Pakkauksen sisältö voi olla erilainen eri maissa.

1. Sammuta laite pitämällä  -painiketta painettuna. Anna laitteen jäähtyä vähintään 10 minuuttia sammutuksen jälkeen.
2. Irrota kaikki kaapelit ja irrota virtajohto pistorasiasta.
3. Aseta laite takaisin alkuperäiseen pussiin.
4. Pakkaa laite, painetut materiaalit ja virtajohto (jos sellainen on) alkuperäiseen laatikkoon alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla kuvan mukaisesti. (Alkuperäinen pakkausmateriaali voi vaihdella maittain.)





5. Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.
6. Pakkaa tarvittaessa alempi alusta kuvan osoittamalla tavalla.



### ✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- Säännöllinen kunnossapito

## Määräajoin vaihdettavien osien vaihtaminen

Vaihda seuraavat osat säännöllisesti, jotta tulostuslaatu pysyy hyvänä. Alla luetellut osat on vaihdettava sen jälkeen, kun on tulostettu noin 50 000 sivua<sup>1</sup> MT-alustan paperinsyöttöpakkausten tapauksessa, noin 100 000 sivua<sup>1</sup> lisäpaperikasetin paperinsyöttöpakkausten tapauksessa ja noin 200 000 sivua<sup>1</sup> vakiopaperikasetin paperinsyöttöpakkausten, kiinnitysyksikköjen ja laseryksikköjen tapauksessa.

Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjäsi, kun seuraava viesti tulee LCD-näyttöön (nestekidenäyttöön):

Nestekidenäytön viesti	Kuvaus
Ylläpito Vaihda kiinnitysyksikkö <sup>2</sup>	Vaihda kiinnitysyksikkö.
Ylläpito Vaihda laseryks. <sup>2</sup>	Vaihda laseryksikkö.
Ylläpito Vaihda PS-tarv.1 <sup>2 3</sup>	Vaihda vakiopaperikasetin paperinsyöttöpakkaus.
Ylläpito Vaihda PS-tarv.2 <sup>2 3 4</sup>	Vaihda lisäpaperikasetin paperinsyöttöpakkaus.
Ylläpito Vaihda PS-tarv.MT <sup>2 3</sup>	Vaihda monitoimialustan (MT-alustan) paperinsyöttöpakkaus.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Säännöllinen kunnossapito](#)

<sup>1</sup> Letter- tai A4-kokoisia yksipuolisia sivuja.

<sup>2</sup> Vaihtamistiheys määräytyy tulostettujen sivujen monimutkaisuuden, peittoprosentin ja käytetyn tulostusmateriaalin mukaan.

<sup>3</sup> Pakkaus sisältää paperinsyöttörullat pidikkeessään, erottelukumin ja erottelukumin jousen paperikasetille tai MT-alustalle.

<sup>4</sup> Jos käytät lisäpaperikasetteja laitteessasi, tämä viesti tulee nestekidenäyttöön. Kun laitteessa on useita lisäpaperikasetteja, laite näyttää viestit käyttäen kutakin lisäpaperikasettia vastaavaa numeroa.

## Laitteen asetukset

Mukauttamalla asetukset ja ominaisuudet teet laitteestasi tehokkaammin työkalun.

- [Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista](#)
- [Laitteasetusten muuttaminen tietokoneesta](#)

## Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelistä

- [Sähkökatkon sattuessa \(muistiin tallennus\)](#)
- [Yleiset asetukset](#)
- [Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena](#)
- [Raporttien tulostus](#)
- [Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot](#)

## Sähkökatkon sattuessa (muistiin tallennus)

Valikon asetukset tallennetaan pysyvästi, eivätkä ne katoa sähkökatkon sattuessa. Väliaikaiset asetukset (esimerkiksi: kontrasti ja ulkomaantila) ovat kadonneet.

Virtakatkostilanteessa päivämäärä ja kellonaika sekä ohjelmoidut faksityöt (esimerkiksi ajastetut faksit) säilyvät laitteessa noin 60 tunnin ajan. Laitteen muistissa olevat muut faksityöt eivät katoa.




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista](#)

## Yleiset asetukset


- Laitteen äänenvoimakkuuden säätö
- Kesä- ja talviaikaan siirtyminen automaattisesti
- Lepotilan lähtölaskennan asettaminen
- Tietoja syvästä lepotilasta
- Puhelun vastaustunnuksen asettaminen
- Päivämäärän ja kellonajan asettaminen
- Aikavyöhykkeen asettaminen
- LCD-näytön (nestekidenäytön) taustavalon kirkkauden säätö
- LCD-näytön (nestekidenäytön) taustavalon keston muuttaminen
- Nimitunnuksen asettaminen
- Ääni- tai pulssivalintatilan asettaminen
- Vähennä väriaineen kulutusta
- Väärän numeron valinnan estäminen (numeronvalintarajoitus)
- Tulostusmelun vähentäminen
- LCD-näytön kielen muuttaminen

## Laitteen äänenvoimakkuuden säätö

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Ään.voim.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina jotakin seuraavista vaihtoehdoista :  
(Vaihtoehdot vaihtelevat laitteen mukaan.)
  - [Soittoääni]  
Säädä soiton äänenvoimakkuutta.
  - [Äänimerkki]  
Säädä äänenvoimakkuus merkkiäänelle, joka kuuluu, kun painat painiketta, teet virheen tai lähetät tai vastaanotat faksin.
  - [Kaiutin]  
Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
3. Tuo [Ei], [Alhainen], [Keski] tai [Korkea] -vaihtoehto näytölle painamalla tai ja paina haluamaasi vaihtoehtoa.
4. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Yleiset asetukset](#)

## Kesä- ja talviaikaan siirtyminen automaattisesti

Voit ohjelmoida laitteen siirtymään automaattisesti kesä- ja talviaikaan.

Laitte siirtää aikaa tunnin eteenpäin keväällä ja tunnin taaksepäin syksyllä. Varmista, että olet määrittänyt oikean päivämäärän ja kellonajan.

Tämä ominaisuus on saatavilla vain joissakin maissa.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Pvm ja aika] > [Auto kesäaika].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Yleiset asetukset](#)



## Lepotilan lähtölaskennan asettaminen


Lepotilan (tai virransäästötilan) asetus voi vähentää virrankulutusta. Kun laite on lepotilassa, se käyttäytyy kuin sen virta olisi katkaistu. Laite herää ja aloittaa tulostuksen, kun se vastaanottaa tulostustyön tai faksin. Aseta aikaviive laitteen siirtymiselle lepotilaan näiden ohjeiden mukaisesti.

- Voit valita, miten pitkään laitteen on oltava käyttämättömänä, ennen kuin se siirtyy lepotilaan.
- Ajastin käynnistyy uudelleen, jos laite suorittaa jonkin toiminnon, esimerkiksi vastaanottaa tulostustyön.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Säästötoiminnot] > [Lepotila].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Anna aika (enintään 50 minuuttia), jonka laite on valmiustilassa ennen kuin se siirtyy lepotilaan, ja paina sitten [OK].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)



## Tietoja syvästä lepotilasta

Jos laite on lepotilassa eikä vastaanota töitä tietyn ajan kuluessa, laite siirtyy tehosäästötilaan automaattisesti. Aika riippuu mallista ja asetuksista.

Syvä lepotila kuluttaa vähemmän virtaa kuin lepotila.



Syvän lepotilan asetusta ei voi poistaa käytöstä ympäristösyistä.

Soveltuvat mallit	Laitteen ohjauspaneeli syvässä lepotilassa	Laitteen aktivoivat olosuhteet
MFC-L9630CDN/ MFC-L9635CDN/ MFC-L9670CDN/MFC-EX670	Nestekidenäytön taustavalo sammuu ja virran merkkivalo kirkastuu ja himmenee.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laite vastaanottaa työn.</li><li>• Joku painaa painiketta  tai  tai LCD-kosketusnäyttöä.</li></ul>




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)

## Puhelun vastaustunnuksen asettaminen


Jos laite on syvässä lepotilassa tietyn ajan, laite siirtyy virrankatkaisutilaan riippuen mallista ja asetuksista. Laite ei siirry virrankatkaisutilaan sen ollessa yhdistettynä verkkoon tai puhelinlinjaan tai kun sen muistissa on suojattuja tulostustietoja (saatavilla vain joillekin malleille).

Aloita tulostus painamalla ohjauspaneelissa  ja lähettämällä sitten tulostustyö.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Säästötoiminnot] > [Autom sammutus].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.


2. Paina haluamaasi vaihtoehtoa: [Ei], [1tunti], [2tuntia], [4tuntia] tai [8tuntia].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja



- [Yleiset asetukset](#)

## Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Pvm ja aika] > [Päivämäärä].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Syötä vuoden kaksi viimeistä numeroa LCD-näytön avulla ja paina [OK].
3. Syötä kuukauden kaksi numeroa LCD-näytön avulla ja paina [OK].
4. Syötä päivän kaksi numeroa LCD-näytön avulla ja paina [OK].
5. Paina [Kellon tyyppi].
6. Paina [12 h kello] tai [24 h kello].
7. Paina [Kello].
8. Syötä kellonaika seuraavasti jollakin seuraavista tavoista:
  - Jos valitsit [12 h kello] -asetukseksi [Kellon tyyppi], anna aika LCD-näytön avulla 12 tunnin muodossa.  
Valitse [AM] tai [PM] painamalla .
  - Jos valitsit [24 h kello] -asetukseksi [Kellon tyyppi], anna aika LCD-näytön avulla 24 tunnin muodossa.  
Paina [OK].  
(Syötä esimerkiksi 19:45.)
9. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)


## Aikavyöhykkeen asettaminen

Aseta sijaintipaikan aikavyöhyke laitteeseen.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Pvm ja aika] > [Aikavyöhyke].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Anna aikavyöhyke.
3. Paina [OK].
4. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)


## LCD-näytön (nestekidenäytön) taustavalon kirkkauden säätö

Jos nestekidenäytön teksti ei erotu kunnolla, yritä muuttaa kirkkausasetusta.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Näytön aset.] > [Taustavalo].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Vaalea], [Keski] tai [Tumma]-valintaa.
3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)

## LCD-näytön (nestekidenäytön) taustavalon keston muuttaminen

LCD-näytön taustavalon keston muuttaminen.


1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Näytön aset.] > [Himm.ajastin].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina haluamaasi vaihtoehtoa:

- [10 s.]
- [20 s.]
- [30 s.]

3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)

## Nimitunnuksen asettaminen

Määritä laite tulostamaan nimitunnus sekä faksin päivämäärä ja kellonaika jokaisen lähetettävän faksin yläreunaan.


1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Nimitunnus] > [Faksi].




Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.


2. Syötä faksinumerosi (enintään 20 numeroa) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].
3. Paina [Puhelin].
4. Syötä puhelinnumerosi (enintään 20 numeroa) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].
5. Paina [Nimi].
6. Syötä nimesi (enintään 20 merkkiä) LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].



- Siirry kirjaimien, numeroiden tai erikoismerkkien välillä painamalla . (Käytettävissä olevat merkit voivat vaihdella maittain.)

Jos laitteessasi näkyy , paina .

- Jos syötät väärän merkin, siirrä osoitin väärän merkin päälle painamalla ◀ tai ▶ ja paina sitten . Paina oikeaa merkkiä.
- Voit syöttää välilyönnin painamalla [Tila] tai ▶.
- Yksityiskohtaisempia tietoja ▶▶ [Aiheeseen liittyviä tietoja](#)

7. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)

#### Liittyvät aiheet:


- [Tekstin syöttäminen laitteella](#)
- [Faksien siirto toiseen faksilaitteeseen](#)
- [Faksiraportin siirto toiseen faksilaitteeseen](#)



## Ääni- tai pulssivalintatilan asettaminen

Laitteen valintamenetelmäksi on asetettu äänitaajuusvalinta. Jos käytössä on pulssivalinnan (numerolevy) palvelu, valintatilaa on muutettava.


Tämä toiminto ei ole saatavilla joissakin maissa.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Äänit./Pulssi].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Äänitaajuus] tai [Pulssi].

3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)

## Vähennä väriaineen kulutusta

Väriaineen säästötoiminnon käyttö voi vähentää väriaineen kulutusta. Väriaineen säästötoiminnon ollessa käytössä tulosteet ovat vaaleampia.

EMME suosittele väriaineen säästötoiminnon käyttämistä valokuvien tai harmaasävykuvien tulostamiseen.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Säästötoiminnot] > [Väriaineen säästö].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Yleiset asetukset](#)


#### Liittyvät aiheet:

- [Tulostuslaadun parantaminen](#)

## Väärän numeron valinnan estäminen (numeronvalintarajoitus)


Tämä ominaisuus estää käyttäjiä lähettämästä faksia tai soittamasta puhelua vahingossa väärään numeroon. Voit asettaa laitteen rajoittamaan numeron valintaa käyttäessäsi numeronäppäimistöä, osoitekirjaa, pikanäppäimiä ja LDAP-hakua.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Faksi] > [Valintarajoitus].

 Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Valitse jokin seuraavista asetuksista:


- [Valintanäppäimet]
- [Osoite kirja]

 Jos valitset numeron yhdistämällä numeroita osoitekirjasta, numeroa käsitellään kuin se olisi annettu valintanäppäimistöltä, joten sitä ei rajoiteta.


- [Pikakuv.]
- [LDAP-palvelin]

3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

Asetus	Kuvaus
Paina # kahdesti	Laite kehottaa syöttämään numeron uudelleen, ja jos sama numero syötetään uudelleen oikein, laite aloittaa numeron valinnan. Jos syötät uudelleen väärän numeron, LCD-näytössä näkyy virhesanoma.
Kyllä	Laite sallii faksien lähettämisen ja puheluiden soittamisen vain kyseisellä valintamenetelmällä.
Ei	Laite ei rajoita valintamenetelmää.



- [Paina # kahdesti]-asetus ei toimi, jos käytät ulkoista puhelinta ennen numeron syöttämistä. Laite ei pyydä syöttämään numeroa uudelleen
- Jos valitset [Kyllä] tai [Paina # kahdesti], et voi käyttää sarjalähetysominaisuutta.


4. Paina .

### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)

## Tulostusmelun vähentäminen

Hiljainen tila -asetus voi vähentää tulostusmelua. Kun Hiljainen tila on päällä, tulostusnopeus laskee. Tehdasasetus on pois päältä.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.] > [Säästötoiminnot] > [Hiljainen tila].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina [Kyllä] tai [Ei].
3. Paina .




### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)

## LCD-näytön kielen muuttaminen


Muuta LCD-näytön (nestekidenäytön) kieli tarvittaessa.

Tämä toiminto ei ole saatavilla joissakin maissa.

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset] > [Kielivalinta].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Paina haluamaasi kieltä.
3. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Yleiset asetukset](#)

## Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena

- [Pikakuvakkeiden lisääminen](#)
- [Pikakuvakkeiden muuttaminen tai poistaminen](#)
- [Pikakuvakkeen määrittäminen henkilökortille](#)

## Pikakuvakkeiden lisääminen

Voit lisätä usein käyttämäsi faksaus-, kopiointi-, skannaus-, Web Connect ja sovellusasetukset tallentamalla ne pikakuvakkeiksi. Voit ottaa asetukset käyttöön painamalla pikakuvaketta asetusten manuaalisen syöttämisen sijaan.



Käytettävissä olevat pikakuvakevalikot vaihtelevat mallin mukaan.

Nämä ohjeet käsittelevät kopioinnin pikakuvakkeiden lisäämistä. Faksauksen, skannauksen, Web Connect -toiminnon ja sovellusten pikakuvakkeiden lisäämisen vaiheet ovat hyvin samanlaisia.

1. Paina **+** [Pikakuv.]. (Jos **+** [Pikakuv.] näkyy näytössä.)
2. Paina välilehteä.



Tuo välilehti tarvittaessa näyttöön pyyhkäisemällä.

3. Paina **+** kohdassa, johon et ole lisännyt pikakuvaketta.
4. Paina [Kopio].
5. Saat valmiit kopiointiasetukset näkyviin painamalla >-painiketta.
6. Tuo kopiointin esiasetukset näytölle pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.
7. Paina [Valinnat].
8. Pyyhkäise ylös tai alas tai paina ▲ tai ▼ tuodaksesi käytettävissä olevat asetukset näytölle. Paina sitten muutettavaa asetusta.
9. Näytä asetuksen käytettävissä olevat vaihtoehdot pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten haluamaasi vaihtoehtoa.  
Toista nämä vaiheet, kunnes olet valinnut kaikki tarvittavat asetukset ja valinnat.
10. Kun olet muuttanut asetukset, paina [OK]. (Jos [OK]-painike on näkyvissä.)
11. Paina [Tall. pikakuvak.].
12. Lue ja vahvista valitsemasi näyttöön tuleva asetusten luettelo ja paina sitten [OK].
13. Anna pikakuvakkeelle nimi LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena](#)

## Pikakuvakkeiden muuttaminen tai poistaminen



Web Connect -pikakuvaketta tai sovellusten pikakuvaketta ei voi muuttaa. Jos haluat muuttaa pikakuvakkeita, poista ne ja lisää sitten uusi pikakuvake.

1. Paina **+** [Pikakuv.]. (Jos **+** [Pikakuv.] näkyy näytössä.)
2. Näytä muokattava pikakuvake painamalla välilehteä.



Tuo välilehti tarvittaessa näyttöön pyyhkäisemällä.


3. Paina muokattavaa pikavalintaa.  
Valitun pikakuvakkeen asetukset ilmestyvät näytölle.



Kun haluat poistaa pikakuvakkeen tai muokata nimeä, pidä pikakuvaketta painettuna, kunnes vaihtoehdot tulevat näkyviin ja seuraa sitten näytön valikoita.

4. Paina [Valinnat].
5. Muuta tarvittaessa pikavalinnan asetuksia.
6. Paina tarvittaessa [OK].
7. Kun olet valmis, paina [Tall. pikakuvak.].
8. Lue ja vahvista valitsemasi näyttöön tuleva asetusten luettelo ja paina sitten [OK].
9. Tee jokin seuraavista:
  - Korvaa pikavalinta painamalla [Kyllä].
  - Jos et halua kirjoittaa pikavalinnan päälle, paina [Ei] ja syötä uusi pikavalinnan nimi.  
Paina **+** kohdassa, johon et ole lisännyt pikakuvaketta.  
Anna uusi nimi LCD-näytön avulla ja paina sitten [OK].



Jos haluat muokata nimeä, poista nykyinen nimi pitämällä -painiketta painettuna.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena](#)



## Pikakuvakkeen määrittäminen henkilökortille

Voit määrittää yhden laitteen pikakuvakkeen henkilökortillesi. Kun kosketat henkilökortillasi laitteen NFC-symbolia, henkilökohtainen pikakuvakkeesi tulee automaattisesti näkyviin kosketusnäyttöön.



- Et voi käyttää samaa henkilökorttia eri pikakuvakkeille.
- Jos haluat käyttää henkilökorttia toiselle pikakuvakkeelle, poista ensin henkilökortin rekisteröinti ja rekisteröi se seuraavaksi uudelle pikakuvakkeelle.

1. Paina välilehteä, joka sisältää pikakuvakkeen, jonka haluat määrittää henkilökortille.
2. Pidä pikakuvaketta painettuna, kunnes vaihtoehdot tulevat näyttöön.
3. Paina [Rekisteröi kortti/NFC].
4. Kosketa NFC-symbolia henkilökortilla.
5. Paina [Rekisteröi].

Pikakuvake määritetään henkilökortille.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tallenna suosikkiasetuksesi pikakuvakkeena](#)

## **Raporttien tulostus**

- [Raportit](#)
- [Raportin tulostaminen](#)

## Raportit

Seuraavat raportit ovat käytettävissä:

### Lähetysten vahvistus

Lähetysten vahvistuksen raportti tulostaa viimeiseksi lähetetyn faksin lähetysten vahvistusraportin.

### Osoitekirja

Osoitekirja-raportti tulostaa osoitekirjamuistiin tallennetut nimet ja numerot.

### Faksiraportti

Faksiraportti tulostaa luettelon 200 viimeisen vastaanotetun ja lähetetyn faksin tiedoista. (TX tarkoittaa lähetystä, RX tarkoittaa vastaanottoa.)

### Käyttäjän asetukset

Käyttäjän asetusten raportti tulostaa nykyisten asetusten luettelon.

### Tulostimen asetukset

Tulostusasetukset-raportti tulostaa luettelon nykyisistä asetuksistasi.

### Verkkoasetukset (Verkkomallit)

Verkkoasetusten raportti tulostaa luettelon verkon voimassa olevista asetuksista.

### Tulosta tiedostoluettelo

Tiedostoluettelon tulostustoiminto tulostaa laitteeseen tallennettujen fonttien luettelon sekä siihen tallennetun makro-/tietovirta-asetukset.

### Rummun pistetulostustoiminto

Rummun pistetulostustoiminto tulostaa rummun pistetulostusarkin, joka helpottaa rumpuyksikön puhdistuksessa.

### WLAN-raportti (langattoman verkon mallit)


WLAN-raportti tulostaa langattoman LAN-verkon yhteysdiagnoosin.



## Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Raporttien tulostus](#)

## Raportin tulostaminen

1. Paina  [Asetukset] > [Kaikki asetuks.] > [Tulosta rap.].



Jos laitteesi aloitusnäytössä näkyy [Kaikki asetuks.] -valikko, ohita [Asetukset]-valikko.

2. Tuo raportti näytölle pyyhkäisemällä ylös tai alas tai painamalla ▲ tai ▼ ja paina raporttia.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Jos valitset [Lähetysvahvis.], tee jokin seuraavista:
    - Jos haluat tarkastella lähetyksen vahvistusraporttia, paina [Näytä LCD-näytössä].
    - Jos haluat tulostaa lähetyksen vahvistusraportin, paina [Tulosta raportti].
  - Jos valitset muita raportteja, siirry seuraavaan vaiheeseen.
4. Paina [Kyllä].
5. Paina .



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Raporttien tulostus](#)

## Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

Asetustaulukoissa esitetään valikoiden valinnat ja vaihtoehdot, jotka löytyvät laitteen ohjelmista.

- [Asetustaulukot](#)
- [Ominaisuuksien taulukot](#)

## Asetustaulukot

- >> [\[Yleiset aset.\]](#)
- >> [\[Pikakuv.asetukset\]](#)
- >> [\[Faksi\]](#)
- >> [\[Tulostin\]](#)
- >> [\[Verkko\]](#)
- >> [\[Tulosta rap.\]](#)
- >> [\[Laitetiedot\]](#)
- >> [\[Perusasetukset\]](#)
- >> [\[Valvojan asetukset\]](#)

### [Yleiset aset.]

[Kaikki asetuks.] > [Yleiset aset.]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Kasetin asetus	Paperityyppi	MT-alusta	-	Valitsee paperityyppi, joka vastaa MT-alustalla olevaa paperia.
		Kasetti 1	-	Valitsee paperityypin, joka vastaa vakiopaperikasetissa olevaa paperia.
		Kasetti 2 <sup>1</sup>	-	Valitsee paperityypin, joka vastaa lisäpaperikasetissa (Kasetti 2) olevaa paperia.
		Kasetti 3 <sup>1</sup>	-	Valitsee paperityypin, joka vastaa lisäpaperikasetissa (Kasetti 3) olevaa paperia.
		Kasetti 4 <sup>1</sup>	-	Valitsee paperityypin, joka vastaa lisäpaperikasetissa (Kasetti 4) olevaa paperia.
		Kasetti 5 <sup>2</sup>	-	Valitsee paperityypin, joka vastaa lisäpaperikasetissa (Kasetti 5) olevaa paperia.
	Paperikoko	MT-alusta	-	Valitsee MT-alustalle asetetun paperin koon.
		Kasetti 1	-	Valitsee vakiopaperikasettiin asettamasi paperin koon.
		Kasetti 2 <sup>1</sup>	-	Valitsee lisäpaperikasettiin (Kasetti 2) asettamasi paperin koon.
		Kasetti 3 <sup>1</sup>	-	Valitsee lisäpaperikasettiin (Kasetti 3) asettamasi paperin koon.
		Kasetti 4 <sup>1</sup>	-	Valitsee lisäpaperikasettiin (Kasetti 4) asettamasi paperin koon.
		Kasetti 5 <sup>2</sup>	-	Valitsee lisäpaperikasettiin (Kasetti 5) asettamasi paperin koon.
	Kasetti: kopiointi	-	-	Valitse kopioille käytettävä paperikasetti.
	Kasetti: faksi	-	-	Valitse fakseille käytettävä paperikasetti.
	Kaset.:tulo.	-	-	Valitse tulostukseen käytettävä paperikasetti.
	Tulosta sijainti	MT-alusta	X-siirto	Siirtää MT-alustalle lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) vaakatasossa välillä -500 (vasen) ja +500 (oikea) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Kasetin ase- tus	Tulosta si- jainti	MT- alusta	Y- siirto	Siirtää MT-alustalle lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) pystysuunnassa välillä -500 (ylä) ja +500 (ala) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
		Kasetti 1	X- siirto	Siirtää vakiopaperikasettiin lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) vaakatasossa välillä -500 (vasen) ja +500 (oikea) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
			Y- siirto	Siirtää vakiopaperikasettiin lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) pystysuunnassa välillä -500 (ylä) ja +500 (ala) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
		Kasetti 2 <sup>1</sup>	X- siirto	Siirtää lisäpaperikasettiin (kasetti 2) lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) vaakatasossa välillä -500 (vasen) ja +500 (oikea) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
			Y- siirto	Siirtää lisäpaperikasettiin (kasetti 2) lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) pystysuunnassa välillä -500 (ylä) ja +500 (ala) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
		Kasetti 3 <sup>1</sup>	X- siirto	Siirtää lisäpaperikasettiin (kasetti 3) lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) vaakatasossa välillä -500 (vasen) ja +500 (oikea) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
			Y- siirto	Siirtää lisäpaperikasettiin (kasetti 3) lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) pystysuunnassa välillä -500 (ylä) ja +500 (ala) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
		Kasetti 4 <sup>1</sup>	X- siirto	Siirtää lisäpaperikasettiin (kasetti 4) lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) vaakatasossa välillä -500 (vasen) ja +500 (oikea) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
			Y- siirto	Siirtää lisäpaperikasettiin (kasetti 4) lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) pystysuunnassa välillä -500 (ylä) ja +500 (ala) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
		Kasetti 5 <sup>2</sup>	X- siirto	Siirtää lisäpaperikasettiin (kasetti 5) lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) vaakatasossa välillä -500 (vasen) ja +500 (oikea) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
			Y- siirto	Siirtää lisäpaperikasettiin (kasetti 5) lisäämäsi paperin tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) pystysuunnassa välillä -500 (ylä) ja +500 (ala) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.
		Ohita kasetti <sup>3</sup>	-	-
	Erottelukasetti <sup>3</sup>	-	-	Valitse kasetti, joka sisältää tulostustöiden välillä asetetun erotuspaperin.
	Pap. väh. - ilm.	Pap. väh. - ilm.	-	Valitse, näytetäänkö ilmoitus siitä, että paperikasetin paperi on lähes loppu.
Ilmoi- tusraja		-	Valitse paperin määrän minimitaso, joka aiheuttaa viestin.	
Tark. paperi	-	-	Valitse, näytetäänkö viesti, joka neuvoo tarkistamaan paperityypin ja paperikoon.	

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Ään.voim.	Soittoääni	-	-	Säädä soiton äänenvoimakkuutta.
	Äänimerkki	-	-	Säädä äänimerkin äänenvoimakkuutta.
	Kaiutin	-	-	Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
Näytön asetus	Taustavalo	-	-	Säädä nestekidenäytön taustavalon kirkkautta.
	Himm.ajastin	-	-	Määritä aika, jonka LCD-näytön (nestekidenäytön) taustavalo palaa sen jälkeen, kun palaat pääaloitusnäyttöön ja muihin toimintoihin.
Muistutusa- set.	Asiakirjahäly- tys	-	-	Valitse, varoitetaanko sinua, kun asiakirja jää valotus- tasolle.
	Skann. tu- los (Ohita tyh- jä sivu)	-	-	Näyttää skannattujen sivujen ja ohitettujen tyhjen si- vujen kokonaismäärän, kun skannaus on valmis.
Säästötoimin- not	Ekotila	-	-	Ota seuraavat laiteasetukset käyttöön samanaikai- sesti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-puol. tulostus: Pitkä sivu<sup>4</sup></li> <li>• Lepotila: 0 min</li> <li>• Himm.ajastin: 10 s.</li> <li>• Hiljainen tila: Kyllä<sup>4</sup></li> <li>• Väriaineen säästö: Kyllä<sup>4</sup></li> </ul>
	Väriaineen säästö	-	-	Lisää väripatruunan riittoisuutta.
	Lepotila	-	-	Määrittää laitteen virransäästötilan viiveen.
	Hiljainen tila	-	-	Vähennä tulostusmelua.
	Autom sammutus	-	-	Aseta tuntimäärä, jonka laite pysyy lepotilassa ennen virrankatkaisutilaan siirtymistä.
Tyhjennä muisti	Makrotunnus=	-	-	Poistaa rekisteröidyt makrotiedot.
	Virtatunnus	-	-	Poistaa rekisteröidyt virtatiedot.
	Fonttitunnus=	-	-	Poistaa rekisteröidyt fonttitiedot.
	Poista kaik.	-	-	Palauttaa laitteen makro-, virta- ja fonttitietojen oletus- asetukset.
	Alusta USB- muistitikku (Käytettävissä vain, kun USB-muistitikku on valittuna Työn tallennussijainti -va- likossa.)	-	-	Alusta USB-muistitikku USB-tallennustilatulostusta varten. USB-tallennustilatulostuksen alustaminen kes- tää yli 40 minuuttia.

1 Käytettävissä, jos lisäpaperikasetti on asennettuna.

2 Käytettävissä, jos lisäpaperikasetti on asennettuna.

3 Käytettävissä, jos alempi paperikasetti on asennettuna.

4 Tämän asetuksen muuttaminen on mahdollista sen jälkeen, kun muutat tiettyjä laiteasetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

## [Pikakuv.asetukset]

[Kaikki asetuks.] > [Pikakuv.asetukset]

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
(Valitse pikakuvake)	Nim. uud.	Muuta pikakuvakkeen nimeä.
	Muokkaa	Muuta pikavalinta-asetuksia.



Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
(Valitse pikakuvake)	Poista	Poista pikakuvake.
	Rekisteröi kortti/NFC	Määritä pikakuvake henkilökortille.
	Poista kortti/NFC	Poista pikakuvake henkilökortista.

## [Faksi]

[Kaikki asetuks.] > [Faksi]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset	
Vastaanotto- as.	Soittokerrat	-	Aseta soittokertojen määrä, ennen kuin laite vastaa Faksi- ja Faksi/Puhelin-tiloissa.	
	Vastaanottotila	-	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava vastaanottotila.	
	F/P soit. pit.	-	Aseta nopean kaksoissoiton pituus Faksi/Puhelin-tilassa.	
	Faks. esikats.	-	Tarkastele vastaanotettuja fakseja LCD-näytöllä.	
	Faksitunnist.	-	Vastaanota faksiviestit automaattisesti, kun vastaat puheluun ja kuulet faksin merkkiäänet.	
	Kaukokäy. tunn.	Kauko- käy. tunn.	-	Vastaa kaikkiin puheluihin alanumerosta tai ulkoisesta puhelimesta ja kytke kauko-ohjaustunnukset päälle tai pois päältä tunnusten avulla. Tunnukset voidaan mukauttaa.
		Aktiv.koodi		
		Pysäyt.koodi		
	Autom. pien.	-	Pienennä vastaanotettavien faksien kokoa.	
	PC-Fax vas.ot.	Kyllä	-	Määritä laitteen asetukset siten, että se lähettää faksit tietokoneeseen. Voit ottaa käyttöön varmuustulostuksen suojausominaisuuden.
		Ei		
	Muist.vast.ot.	Ei	-	-
		Faks.ed.läh.	-	Aseta laite lähettämään faksiviestit edelleen tai tallentamaan saapuvat faksit muistiin (jotta voit noutaa ne, kun olet poissa laitteen luota). Jos valitse faksien edelleenlähetysten (Fax Forward), voit kytkeä päälle vastaanoton luotettavuutta parantavan varakopion tulostustoiminnon.
Faksitallennus				
Välitä pilvipalveluun		-	Lähetä saapuvat faksit edelleen online-palveluun.	
Faks.vast.oton leima	-	Tulosta vastaanoton kellonaika ja päivämäärä tulevien faksien yläreunaan.		
2-puolinen	-	Tulosta tulevat faksit paperin molemmille puolille.		
Lähetysasetus.	Keräyslähetykset	-	Yhdistä samaan faksinumeroon samana päivänä ajastettuina lähetettäväksi asetetut faksit yhteen lähetykseen.	
	Kansilehtivie.	-	Aseta omat kommentit faksin kansilehdelle.	
	Autom. uud.val.	-	Määritä laitteen asetukset siten, että se valitsee viimeisen faksinumeron uudestaan viiden minuutin kuluttua, jos faksilähetys ei onnistunut, koska linja oli varattu.	
	Kohde	-	Aseta laite näyttämään kohteen tiedot nestekidenäytössä faksinumeron valinnan aikana.	
Raporttiaset.	Lähetysraport.	-	Valitse lähetysten vahvistusraportin alkuasetukset.	

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
Raporttiaset.	Yhteysrap.väli	Yhteysrap.väli	Aseta faksiraportin automaattisen tulostuksen aika- väli.
		Kello	Jos valitset muun kuin pois päältä tai joka 50. faksi, voit asettaa tulostuksen ajankohdan.
		Päivä	Jos valitset joka 7. päivä, voit asettaa viikonpäivän.
Tulosta vies- ti	-	-	Tulosta vastaanotetut faksit, jotka on tallennettu laitteen muistiin.
Kaukokäyttö	-	-	Määritä oma koodi faksien kaukonoutoa varten.
Valintarajoi- tus	Valintanäppäimet	-	Rajoita valintaa, kun valintanäppäimistö on käytös- sä.
	Osoitekirja	-	Rajoita valintaa, kun osoitekirja on käytössä.
	Pikakuv.	-	Rajoita valintaa pikavalinnan yhteydessä.
	LDAP-palvelin	-	Rajoita LDAP-palvelimen numeroiden valintaa.
Jälj.oleva työ	-	-	Tarkista, mitkä ajoitetut työt ovat muistissa ja peruu- ta valitut työt.
Muut asetuk- set	Tunnistesoitto	-	Tallenna uusi soittoaänikuviokuva laitteeseesi kytkemäl- lä päälle puhelinyhtiön Erottuva soittoaäni -tilaaja- palvelu.

[Tulostin]

[Kaikki asetuks.] > [Tulostin]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
Emulointi	-	-	Valitse emulointitila.
Laatu	-	-	Valitse tulostuslaatu.
Tulost.asetuk- set	Fonttilista	HP LaserJet BR-Script 3	Tulosta laitteen sisäisten fonttien luettelo.
	Testitulost.	-	Tulosta testisivu.
2-puolinen	2-puol. tulos- tus	-	Ota käyttöön tai poista käytöstä 2-puolinen tulostus ja valitse pitkä sivu tai lyhyt sivu.
	Yksittäinen kuva	-	Tulostaessasi työtä, jonka viimeinen sivu on yksi- puolinen, voit lyhentää tulostusaikaa valitsemalla 1-puol. syöttö -vaihtoehtoa.  Jos käytät kirjelumaketta tai esipainettua paperia, sinun täytyy valita 2-puol. syöttö -asetus. Jos valitset 1-puol. syöttö -asetuksen kirjelumak- keelle tai esipainetulle paperille, viimeinen sivu tu- lostetaan kääntöpuolelle.
Autom. jatko	-	-	Valitse, haluatko laitteen kuittaavan paperikoko- tai materiaalivirheet automaattisesti ja käyttävän pa- peria muista paperikaseteista.
Tulostusväri	-	-	Asettaa tulostusvärin.
Paperityyppi	-	-	Asettaa paperityypin.
Paperikoko	-	-	Asettaa paperin koon.
Määrä	-	-	Asettaa tulostettujen sivujen määrän.
Suunta	-	-	Määrittää tulostuksen pysty- tai vaakasuunnassa.
Tulosta sijain- ti	-	-	Siirry tulostussijainnin asetusvalikoihin.

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
Autom. sivunv.	-	-	Asetuksen avulla laite tulostaa jäljellä olevat tiedot automaattisesti.
HP LaserJet	Fontin nro	Fontin nro	Asettaa fonttinumeron. Tämä valikko tulee näkyviin, jos ohjelmistofontti on asennettuna Brother-laitteessasi.
		Ladatt. font. nro	Aseta ohjelmistofontin numero. Tämä valikko tulee näkyviin, jos ohjelmistofontti on asennettuna Brother-laitteessasi.
	Fontin askel- lus	-	Asettaa fonttitiheyden. (Käytettävissä tietyille fontin numeroille)
	Fontin pistek.	-	Asettaa fontin koon. (Käytettävissä tietyille fontin numeroille)
	Merkistö	-	Valitsee symboli- tai merkkijoukon.
	Tulosta tau- lukko	-	Tulostaa kooditaulukon.
	Autom. rivinv.	-	PÄÄLLÄ: CR -> CR+LF, POIS PÄÄLTÄ: CR -> CR
	Autom. rivin- pal.	-	PÄÄLLÄ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR tai VT -> VT+CR POIS PÄÄLTÄ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR tai VT -> VT+CR
	Autom. RIVITYS	-	Määrittää, tapahtuuko rivinsiirto ja rivinvaihto laitteen saavuttaessa oikean marginaalin.
	Autom. SIIRTO	-	Määrittää, tapahtuuko rivinsiirto ja rivinvaihto laitteen saavuttaessa alamarginaalin.
	Vasen marg.	-	Asettaa vasemman marginaalin sarakkeessa 0-70 sarakkeeseen 1 cpi:n tarkkuudella.
	Oikea marg.	-	Asettaa oikean marginaalin 10-80 sarakkeeseen 1 cpi:n tarkkuudella.
	Ylämarginaali	-	Asettaa ylämarginaalin paperin yläreunaan nähden.
	Alamarginaali	-	Asettaa alamarginaalin paperin alareunaan nähden.
	Rivit	-	Asettaa sivun rivimäärän.
Kasettikomento	-	Voit käyttää tätä asetusta, mikäli järjestelmä antaa paperikasettien yhteensopivuusvirheen HP-ohjaimia käytettäessä.	
BR-Script 3	Virhetuloste	-	Valitsee, tulostaako laite ilmenevien virheiden tiedot.
	CAPT	-	CAPT (Colour Advanced Printing Technology) -tekniikan avulla voit optimoida tulostuslaadun tulostettaessa muun kuin Brotherin PS-ohjaimen luomaa PS-tiedostoa. Värit ja valokuvat näkyvät entistä selkeämpinä ja tarkempina. Tulostusnopeus on hitaampi.
PDF	Monta sivua	-	Aseta sivun asettelu, kun tulostat useita sivuja.
	PDF-tiedoston tulost. asetukset	-	Määritä PDF-tulostuksen asetukseksi joko PDF-tiedoston kommenttien (merkinnät) tai leimojen tulostaminen tekstin lisäksi.
	PDF, sovita arkille	-	Valitse, skaalaako laite PDF-tiedoston sivuja tai muuttaako se niiden kokoa valitulle paperikoolle sopivaksi.

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset	
Kopiovalikko	Kopio	-	Otaa tai poistaa hiilikopioitoinnin käytöstä.	
	Määrä	-	Asettaa tulostettujen sivujen määrän.	
	Kopio 1 kasetti	-	Valitsee kopion 1 alustan.	
	Kopio1 virta	-	Valitsee kopion 1 virran.	
	Kopio 2 kasetti ... Kopio 8 kasetti	-	Valitsee kopioiden 2–8 alustan.	
	Kopioi2 virta ... Kopioi8 virta	-	Valitsee kopioiden 2–8 virran.	
	Värinkorjaus	Korjauksen aloitus	-	Suorita värin kalibrointi, jotta voit tarkistaa ja korjata värit, ja suorita rekisteröinti tasataksesi kunkin värin tulostussijainti.
Tehdasasetus		-	Palauta kalibrointiasetukset tehdasasetuksiin.	
Autom. korjaus		-	Aseta laite suorittamaan väri kalibrointi ja -rekisteröinti automaattisesti.	
Väriaset.		Asetustila	Asetustila	Valitse, otetaanko käyttöön laitteen vai tulostinohjaimen väri tulostusasetukset.
		Väritila	Väritila	Valitse väri tila.
		Paranna harmaita sävyjä	Paranna harmaita sävyjä	Ota käyttöön tai poista käytöstä, jotta varjostettujen alueiden kuvanlaatu paranee.
		Parannettu mustan tulostus	Parannettu mustan tulostus	Ota käyttöön tai poista käytöstä, jos musta grafiikka ei tulostu oikein.
		Kirkkaus	Kirkkaus	Säädä kirkkautta.
		Kontrasti	Kontrasti	Säädä kontrastia.
		Pun.	Pun.	Säädä punaista väriä.
	Vihreä	Vihreä	Säädä vihreää väriä.	
Sininen	Sininen	Säädä sinistä väriä.		
Työn tallennussijainti	-	-	Valitse sijainti, johon haluat tallentaa tulostustyöt.	
Palauta tulostin	-	-	Palauta tulostinasetukset tehdasasetuksiin.	

## [Verkko]

### [Kaikki asetukset.] > [Verkko]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Kiinteä verkko	TCP/IP	BOOT method	IP-käynnistysryitykset	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT method.
		IP-osoite	-	Anna IP-osoite.
		Aliver.peite	-	Anna aliverkon peite.
		Yhdyskäytävä	-	Anna yhdyskäytävän osoite.
		Solmun nimi	-	Anna solmun nimi. (enintään 32 merkkiä)

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Kiinteä verkko	TCP/IP	WINS-määritykset	-	Valitse WINS-asetustila.
		WINS-palvelin	Ensisijainen	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
		Nimipalvelin	Ensisijainen	Määritä ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
		APIPA	-	Määritä laite varaamaan IP-osoite link-local-osoitealueelta automaattisesti.
	IPv6	-	Kytke IPv6-protokolla päälle tai pois.	
	Ethernet	-	-	Valitse Ethernet-linkkitila.
	Kiinteä tila	-	-	Tarkista tämänhetkinen kiinteän verkon tila.
	MAC-osoite	-	-	Näytä laitteen MAC-osoite.
Määritä oletukseksi	-	-	Palauta kiinteän verkon asetukset tehdasasetuksiin.	
Kiinteä käyt.	-	-	Kytke kiinteä LAN-verkko päälle tai pois päältä manuaalisesti.	
WLAN (Wi-Fi) 1	Etsi Wi-Fi-verkko	-	-	Määritä langattoman verkkosi asetukset manuaalisesti.
	TCP/IP	BOOT method	IP-käynnistysrytykset	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT method.
		IP-osoite	-	Anna IP-osoite.
		Aliver.peite	-	Anna aliverkon peite.
		Yhdyskäytävä	-	Anna yhdyskäytävän osoite.
		Solmun nimi	-	Anna solmun nimi. (enintään 32 merkkiä)
		WINS-määritykset	-	Valitse WINS-asetustila.
		WINS-palvelin	Ensisijainen	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
		Nimipalvelin	Ensisijainen	Määritä ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
			Toissijainen	Määritä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
	APIPA	-	Määritä laite varaamaan IP-osoite link-local-osoitealueelta automaattisesti.	
	IPv6	-	Kytke IPv6-protokolla päälle tai pois.	
	WPS-/Painike	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset käyttämällä yhden painalluksen menetelmää.
	WPS-/PIN-koodi	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset WPS:n ja PIN-koodin avulla.

1 Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset	
WLAN (Wi-Fi) 1	WLAN-tila	Tila	-	Tarkastele nykyistä langattoman verkon tilaa.	
		Signaali	-	Tarkista tämänhetkinen langattoman verkon signaalinvoimakkuus.	
		SSID	-	Katso nykyinen SSID.	
		Yhteystapa	-	Tarkista nykyinen yhteystila.	
	MAC-osoite	-	-	Näytä laitteen MAC-osoite.	
	Määritä oletukseksi	-	-	Palauta langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.	
WLAN käytössä	-	-	Kytkee langattoman liitännän päälle tai pois päältä.		
Wi-Fi Direct <sup>1</sup>	Manuaalinen	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkkoasetukset manuaalisesti.	
	Ryhmän omist.	-	-	Määritä laite ryhmän omistajaksi.	
	Painike	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkkoasetukset käyttämällä yhden painalluksen menetelmää.	
	PIN-koodi	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkon asetukset WPS:n ja PIN-koodin avulla.	
	Laitetiedot	Laitteen nimi	-	-	Näytä laitteesi laitenimi.
		SSID	-	-	Näytä ryhmän omistajan SSID. Kun laite ei ole yhteydessä verkkoon, nestekidenäytössä lukee Ei kytketty.
		IP-osoite	-	-	Näytä laitteesi nykyinen IP-osoite.
	Tilatiedot	Tila	-	-	Tarkista tämänhetkinen Wi-Fi Direct -verkon tila.
Signaali		-	-	Tarkista tämänhetkinen Wi-Fi Direct -verkon signaalinvoimakkuus. Kun laitteesi toimii ryhmän omistajana, LCD-näyttö näyttää aina vahvan signaalin.	
Liitântä käyt.	-	-	-	Kytke Wi-Fi Direct -yhteys päälle tai pois.	
NFC	-	-	-	Kytke NFC-toiminto päälle tai pois.	
Sähköp./IFAX	S-postiosoitte	-	-	Syötä sähköpostiosoitte.	
	Palvelinaset.	SMTP	Palvelin	Anna SMTP-palvelimen nimi ja osoite.	
			Portti	Anna SMTP-portin numero.	
			Lupa SMTP	Valitse suojausmenetelmä sähköposti-ilmoitukselle.	
			SSL/TLS	Lähetä tai vastaanota sähköposteja sellaisen sähköpostipalvelimen kautta, joka edellyttää suojattua SSL/TLS-yhteyttä.	
			Tark. varm.	Vahvista SMTP-palvelimen varmenne automaattisesti.	
	POP3/IMAP4	Protokolla	Valitse palvelimelta saatujen sähköpostien vastaanotto-protokolla.		
Palvelin	Anna palvelimen nimi ja osoite.				

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Sähköp./IFAX	Palvelina- set.	POP3/IMAP4	Portti	Anna portin numero.
			Postil. tunnus	Syötä sähköpostilaatikon nimi. (enintään 255 merkkiä)
			Postil. sa- lasana	Anna salasana palvelimeen kirjautumista varten. (enintään 128 merkkiä)
			Valitse kansio	Valitse määritetty kansio sähköpostilaatikon IMAP4-protokollan avulla.
			SSL/TLS	Lähetä tai vastaanota sähköposteja sellaisen sähköpostipalvelimen kautta, joka edellyttää suojattua SSL/TLS-yhteyttä.
			Tark. varm.	Vahvista SMTP-palvelimen varmenne automaattisesti.
			APOP	Kytke APOP päälle tai pois.
	As.sähköp.vast	Auto pollaus	Auto pollaus	Tarkistaa automaattisesti uudet viestit palvelimelta.
			Poll. tiheys	Määritä, kuinka usein uusia viestejä tarkistetaan palvelimelta.
		Otsikko	-	Valitse tulostettavan viestiotsikon sisältö.
		Poista/lue virheviesti	-	POP3-palvelin poistaa virheviestit automaattisesti. IMAP4-palvelin poistaa virheviestit automaattisesti sen jälkeen, kun viestit on luettu.
	Vahvistus	-	Vastaanota vahvistukset.	
	As.sähköp.läh.	Aihe	-	Näytä aihe.
		Kokorajoitus	Kokorajoitus	Rajoita sähköpostiasiakirjojen kokoa.
			Enimmäisko- ko (Mt)	
		Vahvistus	-	Lähetä vahvistukset.
	Edel.lähet.as.	Edelleenlähetys	-	Lähetä asiakirja edelleen toiseen faksilaitteeseen.
		Ed.läh.domain	Edel.lähet. XX	Rekisteröi toimialueen nimi.
		Edel.läh.rap.	-	Tulosta edelleenlähetysraportti.
	Raporttia- set.	Sähköposti	Lähetysraport.	Valitse lähetyksen vahvistusraportin alkuasetukset.
		IFAX	Lähetysraport.	
Manuaalinen vast.	-	-	Tarkista uudet viestit manuaalisesti POP3- tai IMAP4-palvelimelta.	
Verkkoyhteysasetukset	Välitysp.aset.	Välityspal. yht.	-	Muuta verkkoyhteysasetukset.
		Osoite	-	
		Portti	-	
		Käyttäjänimi	-	
		Tunnussana	-	
Faksi palvelimelle	Faksi palvelimelle	-	-	Valitse verkkoyhteystyyppi.

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Faksi palvelimelle	Etuliite	-	-	Valitse verkkoyhteystyyppi.
	Loppuliite	-	-	
IPsec	-	-	-	IPsec on IP-protokollan lisäsuojausominaisuus, joka tarjoaa todennus- ja salaustalvueluita. On suositeltavaa ottaa yhteys järjestelmänvalvojaan ennen asetuksen muuttamista.
Verkon nollaus	-	-	-	Palauta kaikki verkkoasetukset takaisin tehdasasetuksiin.

[Tulosta rap.]

[Kaikki asetuks.] > [Tulosta rap.]

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Lähetysvahvis.	Näytä LCD-näytössä	Näytä lähetyksen vahvistusraportit lähetetyistä fakseista.
	Tulosta raportti	Tulosta viimeiseksi lähetetyn faksin lähetyksen vahvistusraportti.
Osoitekirja	-	Tulosta luettelo osoitekirjan muistiin tallennetuista nimistä ja numeroista.
Faksiraportti	-	Tulosta 200 edellisen vastaanotetun ja lähetetyn faksin tiedot. (TX tarkoittaa lähetystä. RX tarkoittaa vastaanottoa.)
Käytt. aset.	-	Tulosta käyttäjän asetusten luettelo.
Tulostinasetukset	-	Tulosta tulostinasetusten luettelo.
Verkkomääritykset	-	Tulosta käyttäjän verkkomääritysten luettelo.
Tul. tied.luett.	-	Tulostaa laitteen muistiin tallennettujen tietojen luettelon.
Rumputestitulostus	-	Tulosta rummun puhdistustarpeen tarkistuslehti.
WLAN-raportti <sup>2</sup>	-	Tulosta langattoman lähiverkon yhteystulokset.

[Laitetiedot]

[Kaikki asetuks.] > [Laitetiedot]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
Sarjanumero	-	-	Tarkista laitteesi sarjanumero.
Laitteohjelmaver.	Pääversio	-	Tarkista laitteesi laiteohjelmistoversio.
	Sub3 versio	-	
	Suojausversio	-	
Laitteohj. päivitys	-	-	Päivitä laitteeseen viimeisin laiteohjelmisto.
Laitteohj. autom. Tark	-	-	Näytä laiteohjelmiston tiedot aloitusnäytössä.
Sivulaskuri	Yhteensä	Väri	Tarkista laitteen tulostamien sivujen kokonaismäärä.
		Mustavalkoinen	

<sup>2</sup> Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.



Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
Sivulaskuri	Faksi	-	Tarkista laitteen tulostamien sivujen kokonaismäärä.
	Kopio	Väri	
		Musta- valkoi- nen	
	Tulosta	Väri	
		Musta- valkoi- nen	
Muu	Väri		
	Musta- valkoi- nen		
Osien käyttöikä <sup>1</sup>	Rumpu	-	Näyttää rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän.
	Hihna	-	Näytä hihnayksikön jäljellä oleva käyttöikä.
	Kiinnitys- sikkö	-	Näyttää rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän.
	Laseryksikkö	-	Näyttää laserlaitteen jäljellä olevan käyttöiän.
	PS-tarv. MT	-	Näyttää paperinsyöttöpakkaus MT:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PS-tarv. 1	-	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 1:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PS-tarv. 2 <sup>2</sup>	-	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 2:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PS-tarv. 3 <sup>2</sup>	-	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 3:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PS-tarv. 4 <sup>2</sup>	-	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 4:n jäljellä oleva käyttöiän.
	PS-tarv. 5 <sup>3</sup>	-	Näyttää paperinsyöttöpakkaus 5:n jäljellä oleva käyttöiän.

<sup>1</sup> Osan käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

<sup>2</sup> Käytettävissä, jos lisäpaperikasetti on asennettuna.

<sup>3</sup> Käytettävissä, jos lisäpaperikasetti on asennettuna.

## [Perusasetukset]

[Kaikki asetuks.] > [Perusasetukset]

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Pvm ja aika	Päivämäärä	Lisää näytössä ja lähetettyjen faksien otsikoissa näkyvä päivämäärä ja kellonaika.
	Kello	
	Kellon tyyppi	Valitse ajan esitystapa (12 tuntia tai 24 tuntia).
	Auto kesäaika	Määritä laite vaihtamaan automaattisesti kesäaikaan.
	Aikavyöhyke	Aseta aikavyöhyke.
Nimitunnus	Faksi	Syötä faksattavilla sivuilla näytettävä nimi ja faksinumero.
	Puhelin	
	Nimi	
Äänit./Pulssi (Saatavana vain joissakin maissa)	-	Valitse numeronvalintatila.

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Valintäääni	-	Lyhennä valintääänen tunnistuksen taukoa.
Linjavalinta	-	Valitse puhelinlinjatyyppi.
Yhteensopivuus	-	Säädä taajuuskorjausta lähetysohjelmien ratkaisemiseksi. VoIP-palveluntarjoajat tarjoavat faksitukea käyttämällä erilaisia standardeja. Jos faksin lähetysvirheet ovat yleisiä, valitse Perus (VoIP).
Tehdasasetus	Koneen nol-laus	Palauta laitteen asetukset, joita olet muuttanut.
	Verkon nol-laus	Palauta kaikki verkkoasetukset takaisin tehdasasetuksiin.
	Osoitekirja ja faksi	Poista kaikki tallennetut numerot ja faksiasetukset.
	Kaikki asetukset	Palauta kaikki laitteen asetukset takaisin tehdasasetuksiin ja poista henkilökohtaiset tiedot muistista. Laitteen tiedot eivät ole näkyvillä.
	Tehdasasetukset	Palauttaa kaikki laitteen asetukset takaisin tehdasasetuksiin ja poista henkilökohtaiset tiedot laitteen muistista. Suosittelemme tämän valikkovaihtoehdon käyttämistä, jos et halua poistaa kaikkia tietoja muistista.
Kielivalinta (Saatavana vain joissakin maissa)	-	Vaihda nestekidenäytön kieli.

## [Valvojan asetukset]



## [Valvojan asetukset]

Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset	
Alkunäytön asetukset	Kuvakkeet	-	-	Poista kuvakkeita, lisää kuvakkeita tai siirrä kuvakkeita muihin kohtiin aloitusnäytöissä.	
	Taustaväri	-	-	Muuta kosketusnäytön tausta väri valkoiseksi tai mustaksi.	
	Välilehdet	Nim. uud.	Välilehti 1		Muuta välilehtien nimeä.
			Välilehti 2		
			Välilehti 3		
			Välilehti 4		
			Välilehti 5		
			Välilehti 6		
			Välilehti 7		
Välilehti 8					
	Pääasiallinen aloitusnäyttö	-	-	Aseta pääaloitusnäyttösi.	
Näytä tiedot	IP-osoite	-	-	Valitse, näytetäänkö laitteen IP-osoite aloitusnäytöissä.	

Taso 2	Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
Alkunäytön asetukset	Alkunäytön asetusten nollaus	-	-	Palauta aloitusnäytön asetukset takaisin tehdasasetuksiin.
Muut näyttöasetukset	Kopioi näyttö	-	-	Aseta kopiointiasetusten näytön oletusasetukset.
	Skannausnäyttö	-	-	Aseta skannausnäytön oletusasetukset.
Rajoitusten hallinta	Käyttäjärajoitustoiminto	-	-	Ota rajoitustoiminto, kuten Secure Function Lock, käyttöön tai poista se käytöstä.
	Asetuslukko	-	-	Estä valtuuttamattomia käyttäjiä muokkamasta laitteen asetuksia.
	Asetuslukon tiedot	-	-	Valitse tietyt laitteen asetukset, joiden muuttamisen haluat estää luvattomilta käyttäjiltä.
Tunnussana	-	-	-	Rekisteröi tai vaihda salasana, jotta voit kirjautua järjestelmänvalvojan asetusten valikkoon.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot](#)

## Ominaisuuksien taulukot

- >> Kiinteän verkon asennus
- >> Wi-Fi®-asetukset
- >> [Väriaine]
- >> [Valvojan asetukset]
- >> [Faksi] (Faksin esikatselun ollessa pois käytöstä)
- >> [Faksi] (Faksin esikatselun ollessa käytössä)
- >> [Kopio]
- >> [Skannaa]
- >> [Suoj. tulostus]
- >> [WWW]
- >> [Sovell.]
- >> [USB]
- >> Pikakuvakkeet
- >> [2 in 1 Tunnus]

### Kiinteän verkon asennus



#### (Kiinteän verkon asennus)

Taso 3	Kuvaukset
TCP/IP	Muuta TCP/IP-asetuksia.
Ethernet	Valitse Ethernet-linkkitila.
Kiinteä tila	Tarkista tämänhetkinen kiinteän verkon tila.
MAC-osoite	Näytä laitteen MAC-osoite.
Määritä oletukseksi	Palauta kiinteän verkon asetukset tehdasasetuksiin.
Kiinteä käyt.	Kytke kiinteä LAN-verkko päälle tai pois päältä manuaalisesti.

### Wi-Fi®-asetukset



#### (Wi-Fi®-verkon käyttöönotto)

Taso 3	Kuvaukset
Etsi Wi-Fi-verkko	Määritä langattoman verkkosi asetukset manuaalisesti.
TCP/IP 1	Muuta TCP/IP-asetuksia.
WPS-/Painike	Määritä langattoman verkon asetukset käyttämällä yhden painalluksen menetelmää.
WPS-/PIN-koodi 1	Määrittää langattoman verkon asetukset WPS-suojauksella ja PIN-koodilla.
WLAN-tila 1	Tuo näkyviin langattoman verkkoyhteyden tila.
MAC-osoite 1	Näyttää laitteen MAC-osoitteen.
Määritä oletukseksi 1	Palauttaa laitteen verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
WLAN käytössä 1	Kytkee langattoman liitännän päälle tai pois päältä.

<sup>1</sup> Käytettävissä sen jälkeen, kun Wi-Fi®-yhteys on määritetty.

## HUOMAUTUS

Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.

### [Väriaine]



### [Väriaine]

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Väriä jäljellä	-	Näytä jokaisen värin likimääräinen jäljellä oleva väriaineen kesto.
Testitulost.	-	Tulosta testisivu.
Värinkorjaus	Korjauksen aloitus	Aloita väri kalibrointi, jotta voit tarkistaa ja korjata värit.
	Tehdasasetus	Palauta kalibrointiasetukset tehdasasetuksiin.

### [Valvojan asetukset]




### [Valvojan asetukset]

Taso 2	Kuvaukset
Valvojan asetukset	Muuta näytön asetuksia ja rajoita laitteen käyttöä.

### [Faksi] (Faksin esikatselun ollessa pois käytöstä)



### [Faksi] (Faksin esikatselun ollessa pois käytöstä)

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Uud.val / Tauko	-	-	-	Valitse uudelleen viimeinen numero, johon on soitetu. Kun syötät faksi- tai puhelinnumeroa ohjauspaneelissa, uudelleenvalinta muuttuu taukotilaan nestekidenäytössä. Paina taukopainiketta, kun tarvitset tauon valitessasi numeroita, kuten käyttöoikeustunnuksia tai luottokorttinumeroita. Tauon voi tallentaa myös osoitteita määrittäessä.
Puhelin / R	-	-	-	Puh vaihtuu R:ksi, kun puhelinlinjan tyyppiä valitaan Keskus. R-toiminnolla voit saada yhteyden ulkolinjaan tai siirtää soiton toiseen alanumeroon, kun olet kytkettyä keskuksen alanumeroon.
Osoite kir- ja	 (Etsi)	-	-	Hae osoitekirjasta.
	Muokkaa	Lisää uusi osoite	Nimi	Tallenna osoitekirjan numeroita, määritä ryhmänumeroita sarjalähettykseen, muuta tai poista osoitekirjan numeroita.
		Luo ryhmiä	Osoite	
			Nimi	
		Muuta	Lisää/ poista	
Poista	(Valitse osoite)			

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset	
Osoite kirja	(Valitse osoitekirja)	Hyväksy	-	Käynnistä faksin lähetyks käyttämällä osoitekirjaa.	
Puheluhist.	Lähtevä puhelu	(Valitse lähtevä puhelu)	Hyväksy Muokkaa	Voit valita viimeksi valittujen numeroiden historiasta numeron ja lähettää siihen faksin, lisätä sen osoitekirjaan tai poistaa sen.	
Faksin käynnistys	-	-	-	Lähetä faksi.	
Valinnat	Faksin tarkkuus	-	-	Aseta lähetettävien faksien erottelutarkkuus.	
	Kontrasti	-	-	Säädä kontrastia.	
	2-puolinen faksi	-	-	Aseta 2-puolinen skannaustoiminto.	
	Tason skan.koko	-	-	Säädä valotustason skannausalue asiakirjan kokoiseksi.	
	Ryhmälähetys	Lisää numero	Lisää numero	Lisää numero Lisää osoitekirjasta Hae osoitekirjasta	Lähetä sama faksiviesti useampaan kuin yhteen faksinumeroon.
			Lisää osoitekirjasta		
			Hae osoitekirjasta		
	Esikatselu	-	-	Esikatsela faksia ennen sen lähetystä.	
	Ajast. faksi	Ajast. faksi	-	-	Aseta kellonaika, jolloin ajastetut faksit lähetetään.
		Aseta aika	-	-	
	Lähetä heti	-	-	-	Lähetä faksi käyttämättä muistia.
	Kansilehden asetukset	Kansilehden asetukset	-	-	Aseta laite lähettämään automaattisesti esiohjelmoitu kansilehti.
		Kansilehtivie.	-	-	
		Sivuja yhteensä	-	-	
Ulkomaanlinja	-	-	-	Ota käyttöön, jos lähetyksessä ulkomaille on ongelmia.	
Aset. uusi oletus	-	-	-	Tallenna asetukset oletusasetuksiksi.	
Tehdasasetukset	-	-	-	Palauta kaikki asetukset takaisin tehdasasetuksiin.	
Tall. pikakuvak.	-	-	-	Tallenna nykyiset asetukset pikakuvakkeena.	

## [Faksi] (Faksin esikatselun ollessa käytössä)



### [Faksi] (Faksin esikatselun ollessa käytössä)

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
Faksien lähetys	Uud.val / Tauko	-	Valitse uudelleen viimeinen numero, johon on soitettu. Kun syötät faksi- tai puhelinnumeroa ohjauspaneelissa, uudelleenvalinta muuttuu taukotilaan nestekidenäytössä. Paina taukopainiketta, kun tarvitset tauon valitessasi numeroita, kuten käyttöoikeustunnuksia tai luottokorttinumeroita. Tauon voi tallentaa myös osoitteita määrittäessä.
	Puhelin / R	-	Puh vaihtuu R:ksi, kun puhelinlinjan tyyppiä valitaan Keskus. R-toiminnolla voit saada yhteyden ulkolinjaan tai siirtää soiton toiseen alanumeroon, kun olet kytkettynä keskuksen alanumeroon.
	Osoite kirja	-	Valitse vastaanottajan osoite osoitekirjasta.
	Puheluhist.	-	Voit valita viimeksi valittujen numeroiden historiasta numeron ja lähettää siihen faksin, lisätä sen osoitekirjaan tai poistaa sen.
	Faksin käynnistys	-	Lähetä faksi.
	Valinnat	-	Valitse asetukset.
	Tall. pikakuvak.	-	Tallenna nykyiset asetukset pikakuvakkeena.
Vast.otetut faksit	Tulosta/poista	Tulosta kaikki (uudet faksit)	Tulosta uudet vastaanotetut faksit.
		Tulosta kaikki (vanhat faksit)	Tulosta vanhat vastaanotetut faksit.
		Poista kaikki (uudet faksit)	Poista uudet vastaanotetut faksit.
		Poista kaikki (vanhat faksit)	Poista vanhat vastaanotetut faksit.
Osoitekirja	-	-	Valitse vastaanottajan osoite osoitekirjasta.
Puheluhistoria	-	-	Voit valita viimeksi valittujen numeroiden historiasta numeron ja lähettää siihen faksin, lisätä sen osoitekirjaan tai poistaa sen.

## [Kopio]



### [Kopio]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
MV Aloita	-	-	Tee mustavalkoinen tai harmaasävyinenkopio.
Väri aloit.	-	-	Tee värikopio.
ID	-	-	Kopioi henkilökortti.
Keskeytys	-	-	Keskeytä tulostustyö kopiointityöllä.

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
> (lisää kopiointiasetuksia)	Kuitti	MV Aloita	Aseta vastaanoton kopiointiasetukset.
		Vari Aloita	
		ID	
		Keskeytys	
		Tall. pikakuvak.	
		> (lisää kopiointiasetuksia)	
		Valinnat	
	Normaali	MV Aloita	Aseta normaalitilan kopiointiasetukset.
		Vari Aloita	
		ID	
		Keskeytys	
		Tall. pikakuvak.	
		> (lisää kopiointiasetuksia)	
		Valinnat	
	2puol. (1⇒2)	MV Aloita	Aseta 2-puolisen kopioinnin asetukset (1⇒2).
		Vari Aloita	
		ID	
		Keskeytys	
		Tall. pikakuvak.	
		> (lisää kopiointiasetuksia)	
		Valinnat	
	2puol. (2⇒2)	MV Aloita	Aseta 2-puolisen kopioinnin asetukset (2⇒2).
		Vari Aloita	
		ID	
Keskeytys			
Tall. pikakuvak.			
> (lisää kopiointiasetuksia)			
Valinnat			
2in1 (ID)	MV Aloita	Aseta 2in1(ID)-tilan kopiointiasetukset.	
	Vari Aloita		
	ID		
	Keskeytys		
	Tall. pikakuvak.		
	> (lisää kopiointiasetuksia)		
	Valinnat		
2in1	MV Aloita	Aseta 2in1-tilan kopiointiasetukset.	
	Vari Aloita		
	ID		




Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset	
> (lisää kopiointiasetuksia)	2in1	Keskeytys	Aseta 2in1-tilan kopiointiasetukset.	
		Tall. pikakuvak.		
		> (lisää kopiointiasetuksia)		
		Valinnat		
	Paperins.	MV Aloita	Aseta paperinsäästötilan kopiointiasetukset.	
		Vari Aloita		
		ID		
		Keskeytys		
		Tall. pikakuvak.		
		> (lisää kopiointiasetuksia)		
		Valinnat		
	Valinnat	Laatu	-	Valitse asiakirjatyyppin tulostustarkkuus.
		Kasetti	-	Valitsee käytettävän paperikasetin.
		Suuren./ Pienen.	100%	-
Suurena			Valitse seuraavan kopion suurennussuhde.	
Pienennä			Valitse seuraavan kopion pienennysuhde.	
Mukauta (25-400%)			Anna suurennus- tai pienennysuhde.	
Tummuus		-	Säädä tummuutta.	
Taustaväriin poisto		-	Vaihda poistettavan taustaväriin määrää.	
2-puolinen kopio		Asettelu	Kytke 2-puolinen kopiointi pois tai päälle ja valitse pitkän sivun kääntö tai lyhyen sivun kääntö.	
2-puol. kopiosivun asettelu		-	Valitse sivun asetteluvalinta, kun teet 2-puolisia Useita sivuja arkille -kopioita 2-puolisesta asiakirjasta.	
Kontrasti		-	Säädä kontrastia.	
Pinoa/Lajitt.		-	Pinoa tai lajittele useita kopioita valitsemalla tämä.	
2in1/1in1		-	Jos valitset 2 in 1 (ID) -vaihtoehdon, voit valita asettelun asetukset.	
Sivun asett.	-	Tee kopioita useita sivuja arkille ja kaksi sivua arkille (ID).		
Autom. vino-säätö	-	Määritä laite suoristamaan vinoon mennyt asiakirja automaattisesti.		
Väriin säätö	-	Säädä kopioiden väriä.		
Tall. pikakuvak.	-	-	Tallenna nykyiset asetukset pikakuvakkeena.	

[Skannaa]



[Skannaa]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset	
USB:hen	Skannaustoi- minn.	-	-	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.	
	Valinnat	2-puol. skan.	-		
		Väriasetus	-		
		Tarkkuus	-		
		Tiedosto- tyyppi	-		
		Asiakirja- koko	-		
		Kirkkaus	-		
		Kontrasti	-		
		Tiedostoni- mi	-		
		Tiedostoni- men tyyli	-		
		Tiedostoko- ko	-		
		Autom. vi- nosäätö	-		
		Tyhj. sivun ohit.	-		
		Ohita tyh- jän sivun tunnistus	-		
		Taustaväri- poisto	-		
		Marg. ase- tukset	-		
		Interfer. vähennys	-		
		Asiakirjo- jen jako	Asia- kirjo- jen ja- ko		-
			Doku- ment- tien määrä		-
			Sivujen määrä		-
MV-TIFF- pakkaus	-				
Aset. uusi oletus	-				
Tehdasase- tukset	-				

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset	
USB:hen	Tall. pikaku- vak.	-	-	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.	
	Aloita	-	-		
sähköpostiini	-	-	-	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asia- kirja sähköpostiosoitteeseesi.	
omaan kansioon	-	-	-	Lähetä skannatut tiedot paikallisverkossa tai internetissä sijaitsevassa CIFS-palvelimessa olevaan kansioosi.	
PC:hen	tiedostoon	Skannaus- toiminn.	-	Skannaa asiakirjat ja tallenna ne kansioon tietokoneessasi.	
		(Valitse USB tai PC)	Valin- nat		
			Tall. pikaku- vak.		
			Aloita		
	tekstintunnis- tu.	Skannaus- toiminn.	-	Muunna skannattu asiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi.	
		(Valitse USB tai PC)	Valin- nat		
			Tall. pikaku- vak.		
			Aloita		
	kuvaksi	Skannaus- toiminn.	-	Skannaa valokuvat ja kuvat grafiikkasovelluk- siin.	
		(Valitse USB tai PC)	Valin- nat		
			Tall. pikaku- vak.		
			Aloita		
sähköpostiin	Skannaus- toiminn.	-	Lähetä skannattu asiakirja sähköpostin liitte- nä.		
	(Valitse USB tai PC)	Valin- nat			
		Tall. pikaku- vak.			
		Aloita			
s-postipalve- lim.	Skannaustoi- minn.	-	-	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asia- kirja haluamaasi sähköpostiosoitteeseen.	
	Peruuta	-	-		
	Manuaal.	-	-		
	Osoite kirja	 (Etsi)	-		-
		Muokkaa	-		-
	(Valitse osoit- ekirja)	-	-		

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
s-postipalvelim.	Seur.	Kohteet	-	Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja haluamaasi sähköpostiosoitteeseen.
		Valinnat	-	
		Tall. pikakuvak.	-	
		Aloita	-	
	Kohteet	(Valitse osoite)	-	
FTP:hen/ SFTP:hen	Skannaustoitinn.	-	-	Lähetä skannatut tiedot FTP:n/SFTP:n välityksellä.
	(Valitse profiilin nimi)	Valinnat	-	
		Tall. pikakuvak.	-	
		Aloita	-	
verkkoon	Skannaustoitinn.	-	-	Lähetä skannatut tiedot paikallisverkossa tai internetissä sijaitsevalle CIFS-palvelimelle.
	(Valitse profiilin nimi)	Valinnat	-	
		Tall. pikakuvak.	-	
		Aloita	-	
SharePointiin	Skannaustoitinn.	-	-	Lähetä skannattuja tietoja SharePoint-palvelimen kautta.
	(Valitse profiilin nimi)	Valinnat	-	
		Tall. pikakuvak.	-	
		Aloita	-	
Internetiin	-	-	-	Lataa skannatut tiedot internet-palveluun.
WS-skan. (Ilmestyy näytölle, kun asennat Web Services-skannerin, joka näkyy tietokoneen verkkoselaimessa.)	Skannaustoitinn.	-	-	Skannaa tiedot verkkopalveluprotokollan avulla.
	Skannaa	-	-	
	Skansäh.post.	-	-	
	Skans.faksiin	-	-	
	Skans.tulostuk.	-	-	

[Suoj. tulostus]



[Suoj. tulostus]

Taso 2	Kuvaukset
Suoj. tulostus	Voit tulostaa laitteen muistiin tai USB-muistitikulle tallennetut tulostustyöt syöttämällä salasanan. Käytettävissä vain, mikäli laitteessa tai USB-muistitikulla on suojattuja tulostustietoja.

## [WWW]



### [WWW]

Taso 2	Kuvaukset
WWW	Kytke Brother-laite internetpalveluun.

## [Sovell.]



### [Sovell.]

Taso 2	Kuvaukset
Sovell.	Kytke Brother-laitteesi Brother-sovelluspalveluun.

## [USB]



### [USB]

Taso 2	Taso 3	Kuvaukset
USB	Skann. USB:lle	Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
	Suoratulostus	Tulostaa tiedot suoraan USB-muistilaitteelta.

## Pikakuvakkeet

### + (Pikakuvakkeet)

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset	
Lisää pikakuvake	Kopio	-	Valitse haluamasi asetukset.	
	Faksi	-	Valitse haluamasi asetukset.	
	Skannaa	tiedostoon		Skannaa asiakirjat ja tallenna ne kansioon tietokoneessasi.
		tekstintunnist.		Muunna skannattu asiakirja muokattavaksi tekstitiedostoksi.
		kuvaksi		Skannaa valokuvat ja kuvat grafiikkasovelluksiin.
		USB:hen		Skannaa asiakirjat USB-muistitikulle.
		sähköpostiin		Lähetä skannattu asiakirja sähköpostin liitteenä.
		s-postipalvelim.		Skannaa mustavalkoinen tai värillinen asiakirja haluamaasi sähköpostiosoitteeseen.
		verkkoon		Lähetä skannatut tiedot paikallisverkossa tai internetissä sijaitsevalle CIFS-palvelimelle.
		FTP:hen/SFTP:hen		Lähetä skannatut tiedot FTP:n/SFTP:n välityksellä.
		SharePointiin		Lähetä skannattuja tietoja SharePoint-palvelimen kautta.
WWW	-	Kytke Brother-laite internetpalveluun. Palveluntarjoaja on ehkä lisännyt verkkopalveluja ja muuttanut palvelujen nimiä tämän asiakirjan julkaisun jälkeen.		
Sovell.	-	Kytke Brother-laitteesi Brother-sovelluspalveluun.		

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset
Luettelot tulevat näkyviin, kun kunkin pikakuvakkeen nimeä painetaan 2 sekunnin ajan.	Nim. uud.	-	Muuta pikakuvakkeen nimeä.
	Muokkaa	-	Muuta pikavalinta-asetuksia.
	Poista	-	Poista pikakuvake.
	Rekisteröi kortti/NFC	-	Määritä pikakuvake henkilökortille.
	Poista kortti/NFC	-	Poista pikakuvake henkilökortista.

[2 in 1 Tunnus]



[2 in 1 Tunnus]

Taso 2	Kuvaukset
2 in 1 Tunnus	Henkilökortin molempien puolten kopiointi yhdelle sivulle.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot](#)

## **Laitteasetusten muuttaminen tietokoneesta**

- [Laitteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)
- [Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen](#)

## Laitteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

WWW-pohjainen hallinta on apuohjelma, jossa laitteen hallintaan käytetään tavallista WWW-selainta hypertekstin siirtoprotokollalla (HTTP) tai hypertekstin siirtoprotokollalla SSL:n (Secure Socket Layer) yli (HTTPS).

- [Mikä on WWW-pohjainen hallinta?](#)
- [WWW-pohjaisen hallinnan käyttö](#)
- [WWW-pohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan asettaminen tai vaihtaminen](#)



## Mikä on WWW-pohjainen hallinta?

WWW-pohjaisessa hallinnassa laitteen hallintaan käytetään tavallista WWW-selainta hypertekstin siirtoprotokollalla (HTTP) tai hypertekstin siirtoprotokollalla SSL:n (Secure Socket Layer) yli (HTTPS).



- Suosittelemme seuraavia selaimia: Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge (Windows), Safari 12/13 (Mac), Google Chrome™ (Android) (4.x tai uudempi) ja Google Chrome™ / Safari (iOS) (10.x tai uudempi). Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa.
- Varmista, että laitteesi virta on kytkettynä ja se on yhdistettynä samaan verkkoon kuin tietokoneesi ja että verkkosi tukee TCP-IP-protokollaa.

XXX-XXXX brother

Logout

This machine's default password is on the back of the machine and marked "Pwd". We recommend changing it immediately.

Home

Status

Auto Refresh Interval

General

Address Book

Fax

Copy

Print

Scan

### Status

**Device Status**

Lepotilassa

Automatic Refresh

Off  
 On

**Toner Level**

BK C M Y

**Web Language**

Auto

**Device Location**

Contact :

Location :

Todellinen näyttönäkymä saattaa olla erilainen kuin yllä on esitetty.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Laitteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

## WWW-pohjaisen hallinnan käyttö

- Suosittelemme seuraavia selaimia: Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge (Windows), Safari 12/13 (Mac), Google Chrome™ (Android) (4.x tai uudempi) ja Google Chrome™ / Safari (iOS) (10.x tai uudempi). Varmista aina, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä selaimessa.
- Suosittelemme HTTPS-suojausprotokollan käyttöä, kun määritetään asetuksia verkkopohjaisen hallinnan avulla.
- Kun käytät verkkopohjaista hallintaa HTTPS-protokollalla, selaimessa näkyy varoituksen valintaikkuna. Voit välttää varoitusikkunan asentamalla itseallekirjoitetun varmenteen SSL/TLS-tiedonsiirtoa varten. Katso lisätietoja >> *Aiheeseen liittyviä tietoja*
- Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "**Pwd**". Suosittelemme, että vaihdat oletussalasanan välittömästi, jotta voit suojata laitettasi luvattomalta käytöltä. Voit löytää oletussalasanan myös verkon määritysraportista.

>> [Käytä WWW-pohjaista hallintaa selaimestasi](#)

>> [Käytä WWW-pohjaista hallintaa Brother iPrint&Scan -sovelluksesta \(Windows/Mac\)](#)

>> [Käytä WWW-pohjaista hallintaa Brother-apuohjelmista \(Windows\)](#)

### Käytä WWW-pohjaista hallintaa selaimestasi

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.





Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "**Pwd**".

4. Jos haluat kiinnittää siirtymisvalikon näytön vasempaan reunaan, napsauta ☰ ja napsauta sitten 🗑️.

Voit nyt muuttaa laitteen asetuksia.



### Käytä WWW-pohjaista hallintaa Brother iPrint&Scan -sovelluksesta (Windows/Mac)

1. Käynnistä Brother iPrint&Scan.
  - Windows  
Käynnistä  (Brother iPrint&Scan).
  - Mac  
Osoita **Finder**-valikkorivillä **Siirry > Ohjelmat** ja kaksoisosoita iPrint&Scan-kuvaketta.  
Brother iPrint&Scan -näyttö tulee näkyviin.

2. Jos Brother-laitetta ei ole valittu, osoita **Valitse laitteesi** -painiketta ja valitse sitten mallin nimi luettelosta. Valitse **OK**.
3. Osoita  (**Laitteen asetukset**).
4. Valitse **Kaikki asetukset**.  
WWW-pohjaisen hallinnan sivu tulee näyttöön.
5. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".


6. Jos haluat kiinnittää siirtymisvalikon näytön vasempaan reunaan, napsauta  ja napsauta sitten .

Voit nyt muuttaa laitteen asetuksia.



Voit käyttää WWW-pohjaista hallintaa myös Brother Mobile Connectista mobiililaitteille.

## Käytä WWW-pohjaista hallintaa Brother-apuohjelmista (Windows)

1. Käynnistä  (**Brother Utilities**), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
2. Napsauta **Työkalut** vasemmassa selauspalkissa ja valitse **Laitteen asetukset**.  
WWW-pohjaisen hallinnan sivu tulee näyttöön.
3. Kirjoita tarvittaessa salasana **Login (Sisäänkirjaus)**-kenttään ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.



Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".

4. Jos haluat kiinnittää siirtymisvalikon näytön vasempaan reunaan, napsauta  ja napsauta sitten .

Voit nyt muuttaa laitteen asetuksia.

Jos muutat protokolla-asetuksia, määrytykset aktivoidaan käynnistämällä kone uudelleen sen jälkeen, kun on napsautettu **Submit (Lähetä)**.

Napsauta asetusten määrytyksen jälkeen **Logout (Kirjaudu ulos)**.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Laitteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

#### Liittyvät aiheet:

- [Tulosta verkkoasetusten raportti](#)
- [Itseallekirjoitetun varmenteen luominen](#)
- [Itseallekirjoitetun varmenteen asentaminen Windows-käyttäjille järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla](#)
- [SSL/TLS:n käyttö](#)

## WWW-pohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan asettaminen tai vaihtaminen

Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasanana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "Pwd". Suosittelemme, että vaihdat oletussalasanan välittömästi, jotta voit suojata laitettasi luvattomalta käytöltä.

1. Käynnistä WWW-selain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).  
esim.  
https://192.168.1.2



Jos käytät Domain Name System-palvelua (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta laitteen verkkonimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

Jos otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit käyttää myös solmun nimeä.

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

3. Tee jokin seuraavista:
  - Jos olet aiemmin määrittänyt oman salasanan, kirjoita se ja napsauta sitten **Login (Sisäänkirjaus)**-painiketta.
  - Jos et ole aiemmin määrittänyt omaa salasanaasi, kirjoita oletusarvoinen kirjautumissalasanasi ja valitse sitten **Login (Sisäänkirjaus)**.
4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Login Password (Sisäänkirjautumissalasanana)**.



• Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasanana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen kohdalla on merkintä "Pwd".

• Aloita kohdasta ☰, jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Noudattamalla näytön **Login Password (Sisäänkirjautumissalasanana)** -ohjeita kirjoita salasana **Enter New Password (Syötä uusi salasana)** -kenttään.
6. Kirjoita salasana uudelleen **Confirm New Password (Vahvista uusi salasana)** -kenttään.
7. Valitse **Submit (Lähetä)**.



Voit myös muuttaa sulkuasetukset **Login Password (Sisäänkirjautumissalasanana)** -valikossa.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Laitteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla](#)

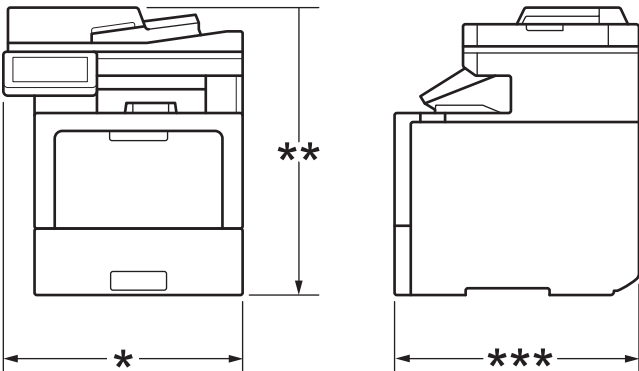
## Liite

- Tekniset tiedot
- Tarvikkeet
- Tärkeitä tietoja väriainekasetin käyttäjästä
- Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot
- Tarvikkeet
- Brother-ohje ja -asiakastuki

## Tekniset tiedot

- >> Yleiset tekniset tiedot
- >> Asiakirjan koon määrittäminen
- >> Tulostusmateriaalin tiedot
- >> Faksin tekniset tiedot
- >> Kopioinnin tiedot
- >> Skannerin tekniset tiedot
- >> Tulostimen tekniset tiedot
- >> Liitäntöjen tekniset tiedot
- >> Suoratulostuksen ominaisuudet
- >> Tuetut protokollat ja suojaustoiminnot
- >> Tietokoneen järjestelmävaatimukset

### Yleiset tekniset tiedot

<b>Tulostintyyppi</b>		Laser
<b>Tulostusmenetelmä</b>		Sähkövalokuvaava lasertulostin
<b>Muistikapasiteetti</b>	<b>Normaali</b>	2 Gt
<b>Laitteen näyttö</b>		Nestekidenäyttö (LCD) 7,0 tuuman (176,1 mm:n) värillinen TFT-nestekidekosketusnäyttö <sup>1</sup> Kosketusnäyttö 156,6 x 105,4 mm
<b>Virtalähde</b>		220–240 V AC 50/60 Hz
<b>Virrankulutus</b> (Keskiarvo)	<b>Huippu</b>	Noin 1 080 W
	<b>Tulostus</b> <sup>2</sup>	Noin 770 W lämpötilalla 25 °C
	<b>Tulostus (Hiljainen tila)</b> <sup>2</sup>	Noin 430 W lämpötilalla 25 °C
	<b>Kopiointi</b> <sup>2</sup>	Noin 730 W lämpötilalla 25 °C
	<b>Kopiointi (Hiljainen tila)</b> <sup>2</sup>	Noin 420 W lämpötilalla 25 °C
	<b>Valmis</b> <sup>2</sup>	Noin 85 W lämpötilalla 25 °C
	<b>Lepotila</b> <sup>2</sup>	Noin 16,8 W
	<b>Syvä lepotila</b> <sup>2</sup>	Noin 1,1 W
	<b>Virrankatkaisutila</b> <sup>2 3 4</sup>	Noin 0,04 W
<b>Mitat</b> (Tyypillinen ääriviivanäkymä)		Yksikkö: mm * : 503 ** : 586 *** : 541
		
<b>Painot (lisätarvikkeineen)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (MFC-L9630CDN) 36,5 kg</li> <li>• (MFC-L9635CDN)</li> </ul>

			36,8 kg • (MFC-L9670CDN) 36,9 kg • (MFC-EX670) 37,0 kg	
<b>Melutaso</b>	<b>Äänenpaine</b>	<b>Tulostus</b>	<b>Yksipuolinen tulostus</b> LpAm = 55 dB (A) <b>Kaksipuolinen tulostus</b> LpAm = 56,5 dB (A)	
		<b>Tulostus (Hiljainen tila)</b>	<b>Yksipuolinen tulostus</b> LpAm = 52 dB (A) <b>Kaksipuolinen tulostus</b> LpAm = 53 dB (A)	
		<b>Valmis</b>	LpAm = 17,2 dB (A)	
	<b>Ääniteho</b>	<b>Tulostus<sup>5</sup></b>	<b>Mustavalkoinen</b>	LWAd = 6,79 B (A)
			<b>Värillinen</b>	LWAd = 6,78 B (A)
		<b>Tulostus (Hiljainen tila)</b>	<b>Mustavalkoinen</b>	<b>Yksipuolinen tulostus</b> LWAd = 6,37 B (A) <b>Kaksipuolinen tulostus</b> LWAd = 6,68 B (A)
			<b>Värillinen</b>	<b>Yksipuolinen tulostus</b> LWAd = 6,37 B (A) <b>Kaksipuolinen tulostus</b> LWAd = 6,68 B (A)
		<b>Valmis<sup>5</sup></b>	LWAd = 3,06 B(A)	
	<b>Lämpötila</b>	<b>Käyttö</b>	10–32 °C	
<b>Varastointi</b>		0...+40 °C		
<b>Kosteus</b>	<b>Käyttö</b>	20–80 % (ilman tiivistymistä)		
	<b>Varastointi</b>	10–90 % (ilman tiivistymistä)		
<b>Automaattinen dokumenttien syöttölaite (ADS)</b>			Enintään 100 arkkiä Suositeltavat olosuhteet parhaiden tulosten saamiseksi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lämpötila: 20–30 °C</li> <li>• Kosteus: 50–70 %</li> <li>• Paperi: 80 g/m<sup>2</sup></li> </ul>	

1 Mitattu poikittain.

2 USB-liittimet tietokonetta varten.

3 Mitattu standardin IEC 62301 painoksen 2.0 mukaan.

4 Virrankulutus vaihtelee hieman riippuen käyttöympäristöstä.

5 Mitattu DE-UZ 205 -standardissa kuvatun menetelmän mukaisesti.

## Asiakirjan koon määrittäminen

<b>Asiakirjan koko</b>	<b>ADS:n leveys</b>	105–215,9 mm
	<b>ADS:n pituus</b>	147,3–355,6 mm

Asiakirjan koko	Valotustason leveys	Enintään 215,9 mm
	Valotustason pituus	Enintään 355,6 mm

## Tulostusmateriaalin tiedot

Paperin syöttö	Paperikasetti (Vakio)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, kirjelomake, värillinen paperi, ohut paperi, kierrätys, paksu paperi, paksumpi paperi
		Paperikoko	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (pitkä reuna), B6 (JIS), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4, lyhyt (270 mm:n paperi)
		Paperin paino	60–230 g/m <sup>2</sup>
		Paperin maksimikapasiteetti	Enintään 520 arkkiä 80 g/m <sup>2</sup> :n tavallista paperia
	Monitoimialusta (MT-alusta)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, kirjelomake, värillinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätyspaperi, hienopaperi, etiketti, kirje, ohut kirje, paksu kirje, kiiltävä paperi
		Paperikoko	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leveys: 76,2–215,9 mm</li> <li>Pituus: 127–355,6 mm</li> <li>Kirjekuori: COM-10, DL, C5, Monarch</li> </ul>
		Paperin paino	60–230 g/m <sup>2</sup>
		Paperin maksimikapasiteetti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enintään 100 arkkiä 80 g/m<sup>2</sup>:n tavallista paperia</li> <li>Kirjekuori: 15 kirjekuorta</li> </ul>
	Paperikasetti 2, 3, 4 (Lisäkasetti) <sup>1</sup>	Paperityyppi	Tavallinen paperi, kirjelomake, värillinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi
		Paperikoko	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm), A4, lyhyt (270 mm:n paperi)
		Paperin paino	60–105 g/m <sup>2</sup>
		Paperin maksimikapasiteetti	<ul style="list-style-type: none"> <li>LT-330CL Enintään 250 arkkiä 80 g/m<sup>2</sup>:n tavallista paperia</li> <li>LT-340CL Enintään 500 arkkiä 80 g/m<sup>2</sup>:n tavallista paperia</li> </ul>
Paperin tulostus <sup>2</sup>	Tulostuspuoli alas -luovutusalusta	Enintään 250 arkkiä 80 g/m <sup>2</sup> :n tavallista paperia (tulostus tulostuspuoli alaspäin tulostuspuoli alas -luovutusalustalle)	
	Tulostuspuoli ylös -luovutusalusta	Yksi arkki (tulostuspuoli ylöspäin tulostuspuoli ylös -luovutusalustalle)	
2-puolinen	Automaattinen kaksi-puolinen tulostus	Paperityyppi	Tavallinen paperi, kirjelomake, värillinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätyspaperi, kiiltävä paperi
		Paperikoko	Valitse paperikoko liu'uttamalla 2-puolista kytkintä: <ul style="list-style-type: none"> <li>A4, A4, lyhyt (270 mm:n paperi)</li> <li>Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio</li> </ul>
		Paperin paino	60–230 g/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Alempien paperikasettien enimmäismäärä: enintään kolme alempaa LT-330CL-paperikasettia tai kaksi LT-340CL-paperikasettia tai yhdistelmä, jossa on yksi LT-330CL- ja yksi LT-340CL-paperikasetti.



- 2 Tarroja tulostettaessa on suositeltavaa poistaa tulostetut arkit luovutuslustralta välittömästi niiden tulostuttua tahrinutumisen ehkäisemiseksi.

## Faksin tekniset tiedot

<b>Yhteensopivuus</b>		ITU-T Super Group 3
<b>Koodausjärjestelmä</b>		MH / MR / MMR / JBIG
<b>Modeemin nopeus</b>		33 600 bps (automaattinen nopeuden säätö tarvittaessa)
<b>Vastaanotettujen faksien kaksipuolinen tulostus</b>		Yes
<b>Automaattinen 2-puolinen lähetys</b>		Kyllä (ADS-laitteesta)
<b>Skannausleveys</b>		Enintään 208 mm
<b>Tulostusleveys</b>		Enintään 208 mm
<b>Harmaasävy</b>		8 bittiä / 256 tasoa
<b>Tarkkuus</b>	<b>Vaakasuunta</b>	203 dpi
	<b>Pystysuunta</b>	Normaali: 98 dpi Hieno: 196 dpi Erittäin tarkka: 392 dpi Valokuva: 196 dpi
<b>Osoitekirja</b>		300 paikkaa
<b>Ryhmät</b>		Enintään 20
<b>Sarjalähetys</b>		350 paikkaa
<b>Automaattinen uudelleenvälitys</b>		3 kertaa 5 minuutin välein
<b>Lähetys muistista</b>		Enintään 500 sivua <sup>1</sup>
<b>Vastaanotto, kun paperi on loppunut</b>		Enintään 500 sivua <sup>1</sup>

- <sup>1</sup> "Sivuilla" tarkoitetaan "ITU-T Test Chart #1" -testitaulukkoa (tavallinen liikekirje, normaali erottelutarkkuus, JBIG-koodaus).

## Kopioinnin tiedot

<b>Kopiointileveys</b>	Enintään 210 mm
<b>Automaattinen 2-puolinen kopiointi</b>	Kyllä (ADS-laitteesta)
<b>Lajittele kopiot</b>	Yes
<b>Pinoa kopiot</b>	Enintään 999 sivua
<b>Suurennus/pienennys</b>	25–400 % (1 %:n tarkkuudella)
<b>Erottelutarkkuus</b>	Enintään 600 x 600 dpi
<b>Ensimmäisen kopion tulostusaika <sup>1</sup></b>	<b>Mustavalkoinen</b> Alle 12 sekuntia, 23 °C / 230 V
	<b>Värillinen</b> Alle 13 sekuntia, 23 °C / 230 V

- <sup>1</sup> Valmiustilasta ja vakiokasetista.

## Skannerin tekniset tiedot

<b>Värillinen / musta</b>	Kyllä/kyllä
<b>TWAIN-yhteensopiva</b>	Yes (Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10)
<b>WIA-yhteensopiva</b>	Yes

	(Windows 7 / Windows 8.1 / Windows 10)
<b>Värien määrä</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30-bittinen värienkäsittely (tulo)</li> <li>• 24-bittinen värienkäsittely (lähtö)</li> </ul>
<b>Harmaasävy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-bittinen värienkäsittely (tulo)</li> <li>• 8-bittinen värienkäsittely (lähtö)</li> </ul>
<b>Tarkkuus</b> <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enintään 19 200 × 19 200 dpi (interpoloitu)</li> <li>• Enint. 600 x 600 dpi (valotustasolta)</li> <li>• Enint. 600 x 600 dpi (ADS:ltä)</li> </ul>
<b>Skannausleveys</b>	Enintään 210 mm
<b>Automaattinen 2-puolinen skannaus</b>	Kyllä (ADS-laitteesta)

<sup>1</sup> Enintään 600 × 600 dpi:n skannaus WIA-ohjaimen kanssa Windows 7-, Windows 8.1- ja Windows 10 -käyttöjärjestelmissä (skannausapuohjelman avulla voi valita enintään 19 200 × 19 200 dpi:n tarkkuuden)

## Tulostimen tekniset tiedot

<b>Automaattinen kaksipuolinen tulostus</b>	Kyllä
<b>Emulointi</b>	PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF-versio 1.7, XPS-versio 1.0
<b>Tarkkuus</b>	600 x 600 dpi, 2 400 dpi -luokan (2 400 x 600) laatu
<b>Tulostusnopeus</b> <sup>1 2 3</sup>	<b>1-puolinen tulostus</b> <b>Mustavalkoinen</b> Enintään 42 sivua/minuutti (Letter-koko) Enintään 40 sivua/minuutti (A4-koko) <b>Värillinen</b> Enintään 42 sivua/minuutti (Letter-koko) Enintään 40 sivua/minuutti (A4-koko)
	<b>2-puolinen tulostus</b> <b>Mustavalkoinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN) Korkeintaan 29 puolta/minuutti (korkeintaan 14 arkkia/minuutti) (Letter-koko) Korkeintaan 28 puolta/minuutti (korkeintaan 14 arkkia/minuutti) (A4-koko)</li> <li>• (MFC-L9670CDN/MFC-EX670) Korkeintaan 42 puolta/minuutti (korkeintaan 21 arkkia/minuutti) (Letter-koko) Korkeintaan 40 puolta/minuutti (korkeintaan 20 arkkia/minuutti) (A4-koko)</li> </ul> <b>Värillinen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN) Korkeintaan 29 puolta/minuutti (korkeintaan 14 arkkia/minuutti) (Letter-koko) Korkeintaan 28 puolta/minuutti (korkeintaan 14 arkkia/minuutti) (A4-koko)</li> <li>• (MFC-L9670CDN/MFC-EX670) Korkeintaan 42 puolta/minuutti (korkeintaan 21 arkkia/minuutti) (Letter-koko) Korkeintaan 40 puolta/minuutti (korkeintaan 20 arkkia/minuutti) (A4-koko)</li> </ul>
<b>Ensimmäisen tulostuksen aika</b> <sup>4 5 6 7</sup>	<b>Mustavalkoinen</b> Alle 10 sekuntia, 23 °C / 230 V
	<b>Värillinen</b>

- 1 Tulostusnopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan mukaan.
- 2 Tulostusnopeus voi olla hitaampi tulostettaessa langattoman verkon kautta.
- 3 Mitattu ISO/IEC 24734:n mukaisesti.
- 4 Tulostus valmiustilassa vakiokasetista.
- 5 Ajanjakso laitteen käynnistämisestä paperitulostuksen valmistumiseen (lukuun ottamatta sitä, kun laitteen virta kytketään tai virhe korjataan).
- 6 Saattaa vaihdella, kun kalibrointi tai rekisteröinti on meneillään.
- 7 Tämä koskee tilannetta, kun tulostaan A4- tai Letter-kokoista paperia vakiopaperikasetista. Ensimmäinen tulostuskerta voi olla kuitenkin pidempi riippuen paperin koosta ja tulostustietojen määrästä.

## Liitännöiden tekniset tiedot

<b>USB</b> <sup>1 2</sup>	Hi-Speed USB 2.0 Käytä USB 2.0 -liitäntäkaapelia, jonka pituus on enintään 2 metriä.
<b>LAN</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T <sup>3</sup>
<b>Langaton lähiverkko</b> <sup>4</sup>	IEEE 802.11a/b/g/n (infrastruktuuritila) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
<b>NFC</b> <sup>5</sup>	Kyllä

- 1 Laitteessa on Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä. Laite voidaan kytkeä myös tietokoneeseen, jossa on USB 1.1 -liitäntä.
- 2 Vieraan valmistajan USB-keskitinlaitteita ei tueta.
- 3 Käytä luokan 5e (tai parempaa) verkkokaapelia.
- 4 Langatonta verkkoyhteyttä voidaan käyttää vain, kun langaton verkkokortti (lisävaruste) on asennettu.
- 5 Kun yhdistät ulkoisen sirukortinlukijan, käytä HID-luokkaohjaimen tukemaa laitetta.

## Suoratulostuksen ominaisuudet

<b>Yhteensopivuus</b>	PDF versio 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (laitteen oman tulostinohjaimen luoma), TIFF (Brother-laitteen skannaama), XPS version 1.0
<b>Liitäntä</b>	USB-suoraliitäntä: edessä x1, takana x1

## Tuetut protokollat ja suojaustoiminnot

### Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

### Langaton lähiverkko (5GHz)

IEEE 802.11a/n (infrastruktuuritila), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

### Langaton lähiverkko (2,4GHz)

IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuritila), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### Protokollat (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, mukautettu Raw-portti / portti 9100, POP3, SMTP-asiakas, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, Web Services (tulostus/skannaus), SNMP-asiakas, LDAP, IMAP4

### Protokollat (IPv6)

NDP, RA, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP-asiakas, FTP-palvelin ja asiakas, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-palvelin ja asiakas, ICMPv6, SNMP-asiakas, LDAP, WWW-palvelut (tulostus/skannaus), IMAP4

### Verkon suojaus (kiinteä verkko)

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

## Verkon suojaus (langaton verkko)

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

## Langattoman yhteyden suojaus

64-/128-bittinen WEP, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK:ta (AES))

## Langaton sertifiointi

Wi-Fi-sertifiointimerkin käyttöoikeus (WPA™/WPA2™ – Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -tunnistemerkin käyttöoikeus, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

## Tietokoneen järjestelmävaatimukset

Tuetut käyttöjärjestelmät ja ohjelmistotoiminnot

Tietokoneympäristö ja käyttöjärjestelmäversio		Tietokoneliittymä				Suoritin	Asennukseen tarvittava kiintolevytila	
		Rinnakkainen (IEEE1284)	USB <sup>1</sup>	10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T (Ethernet)	Langaton <sup>2</sup> 802.11a/b/g/n		Ohjaimet	Sovellukset (mukaan lukien ohjaimet)
Windows-käyttöjärjestelmä	Windows 7 SP1 / 8.1 <sup>3 4 5</sup>	–	Tulostus PC-faksi <sup>6</sup> Skannaus		32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin	80 Mt	1,8 Gt	
	Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise <sup>3 4</sup>							
	Windows Server 2008 SP2 <sup>5</sup>	Tulostus Skannaus	Tulostus	64-bittinen (x64) suoritin	50 Mt	50 Mt		
	Windows Server 2008 R2 <sup>5</sup>							
	Windows Server 2012							
	Windows Server 2012 R2							
	Windows Server 2016							
	Windows Server 2019							
Mac-käyttöjärjestelmä <sup>7</sup>	macOS v10.14.x						Tulostus PC-Fax (Lähetys) <sup>6 8</sup> Skannaus	64-bittinen (x64) suoritin
macOS v10.15.x								
macOS v11								

<sup>1</sup> Muiden valmistajien USB-portit eivät ole tuettuja.

<sup>2</sup> Tietty mallit edellyttävät lisävarusteena saatavaa langatonta moduulia.

<sup>3</sup> WIA-ohjaimen tapauksessa 600 x 600 -tarkkuus. Brother-skanneriapuhjelma voi parantaa erottelukyvyyksi jopa 19 200 x 19 200 dpi.

<sup>4</sup> PaperPort™ 14SE tukee seuraavia: Windows 7 SP1, Windows 8.1 ja Windows 10.

<sup>5</sup> Windows 7:ää / Server 2008:aa / Server 2008 R2:ta tuetaan laajennettujen suojauspäivitysten avulla 10. tammikuuta 2023 saakka.

<sup>6</sup> PC-Fax tukee vain mustavalkoista faksilähetystä.

<sup>7</sup> macOS-vastuuvapausilmoitus

---

Tukee AirPrintiä: Macin kautta tulostaminen tai skannaaminen edellyttää AirPrintin käyttämistä. Mac-ohjaimia ei toimiteta.

8 Vain AirPrint.

Saat viimeisimmät ohjainpäivitykset mallisi **Ladattavat tiedostot** -sivulta osoitteessa [support.brother.com](https://support.brother.com).

Kaikki tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

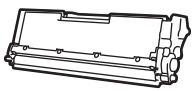
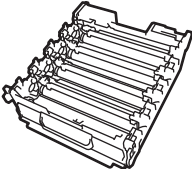
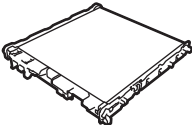
- [Liite](#)

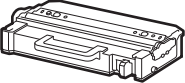
## Tarvikkeet

Kun on aika vaihtaa tiettyjä tarvikkeita, kuten väriainekasetti tai rumpuyksikkö, laitteen ohjauspaneeliin tai Status Monitor -ohjelmaan tulee näkyviin virhesanoma. Lisätietoja laitteeseesi saatavista tarvikkeista saat sivustosta [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.



Tarvikkeen mallinimi vaihtelee maan ja maanosan mukaan.

Tarvikkeet	Tarvikkeen mallinimi	Arvioitu käyttöikä (Sivumäärä)	Soveltuvat mallit
<b>Värikasetti</b> 	Suurvärikasetti: TN821XL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musta: Noin 12 000 sivua <sup>1 2</sup></li> <li>• Syaani/magenta/ keltainen: Noin 9 000 sivua <sup>1 2</sup></li> </ul>	MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/ MFC-L9670CDN/MFC-EX670
	Supervärikasetti: TN821XXL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musta: Noin 15 000 sivua <sup>1 2</sup></li> <li>• Syaani/magenta/ keltainen: Noin 12 000 sivua <sup>1 2</sup></li> </ul>	MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/ MFC-L9670CDN/MFC-EX670
	Aloitusvärikasetti: (toimitetaan laitteen mukana)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musta: Noin 9 000 sivua <sup>1 2</sup></li> <li>• Syaani/magenta/ keltainen: Noin 6 500 sivua <sup>1 2</sup></li> </ul>	MFC-L9630CDN
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musta: Noin 12 000 sivua <sup>1 2</sup></li> <li>• Syaani/magenta/ keltainen: Noin 9 000 sivua <sup>1 2</sup></li> </ul>	MFC-L9670CDN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musta: Noin 15 000 sivua <sup>1 2</sup></li> <li>• Syaani/magenta/ keltainen: Noin 12 000 sivua <sup>1 2</sup></li> </ul>	MFC-L9635CDN/MFC-EX670		
<b>Rumpuyksikkö</b> 	DR821CL	Noin 100 000 sivua <sup>3</sup>	MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/ MFC-L9670CDN/MFC-EX670
<b>Hihnayksikkö</b> 	BU800CL	Noin 150 000 sivua <sup>4</sup>	MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/ MFC-L9670CDN/MFC-EX670

Tarvikkeet	Tarvikkeen mallinimi	Arvioitu käyttöikä (Sivumäärä)	Soveltuvat mallit
<b>Hukkavärisäiliö</b> 	WT800CL	Noin 100 000 sivua <sup>2 5 6</sup>	MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/ MFC-L9670CDN/MFC-EX670

- 1 Väriainekasettien likimääräinen riittäisyys on ilmoitettu ISO/IEC 19798 -standardin mukaan.
- 2 A4- tai Letter-kokoista yksipuolista sivua
- 3 Noin 100 000 sivua, 3 sivua/työ [yksipuoliset A4-/Letter-kokoiset sivut]. Sivumäärään voivat vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (näihin kuitenkaan rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.
- 4 Noin 150 000 sivua, 2 sivua/työ [yksipuoliset A4-/Letter-kokoiset sivut]. Sivumäärään voivat vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (näihin kuitenkaan rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.
- 5 Hukkavärisäiliön likimääräinen riittäisyys on ilmoitettu ISO/IEC 19798 -standardin mukaan.
- 6 Sivumäärään voivat vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (näihin kuitenkaan rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.



## Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Liite](#)

## Tärkeitä tietoja väriainekasetin käyttäjästä

### Väriainekasetin käyttöikä

Tämä tuote tunnistaa väriainekasettien käyttöiän käyttämällä seuraavaa kahta menetelmää:

- tunnistaminen laskemalla kaikkien kuvan luomiseen tarvittavien värien pisteet
- tunnistaminen laskemalla kehitysruullan kierrokset.

Tulostustoiminto pysähtyy, kun jompikumpi yläraja saavutetaan. Yläraja asetetaan niiden pisteiden tai kierrosten määrän yläpuolelle, jotka kasetin on tehtävä toimiakseen yhtenäisesti ilmoitetun riittoisuuden kanssa. Tämän toiminnon tarkoitus on vähentää huonon tulostuslaadun ja laitteen vahingoittumisen riskiä.

Väriaineen vähissä olemisesta tai vaihtamistarpeesta ilmoittavat kaksi viestiä: väriaineen vähäisyyden viesti ja väriaineen vaihtamisen viesti.

"Väriaine vähissä" näkyy nestekidenäytössä, kun kehitysruullan pisteiden tai kierrosten määrä lähestyy enimmäismäärää. "Väriaineen vaihto" näkyy nestekidenäytössä, kun kehitysruullan pisteiden tai kierrosten määrä saavuttaa enimmäismääränsä.

### Värikorjaus

Laskettu kehitysruullan kierrosten määrä ei välttämättä koske pelkkää tavallista käyttöä, kuten tulostusta tai kopiointia, vaan myös laitteen säätöjä, kuten värikalibrointia ja värirekisteröintiä.

#### Värikalibrointi (värin tummuuden säätö)

Jotta tulostuslaatu pysyy vakaana, kunkin väriainekasetin tummuus on pidettävä kiinteässä arvossa. Jos värien välistä tummuustasapainoa ei voi säilyttää, sävystä tulee epävakaa eikä tarkka värintoisto ole mahdollista. Väriaineen tummuus voi muuttua väriaineen kemiallisten muutosten vuoksi. Ne vaikuttavat sen sähkövaraukseen, kehitysyksikön kunnon heikkenemiseen sekä laitteen lämpötila- ja kosteustasoihin. Kalibroinnin aikana tummuustason säätämisen testikuviot tulostetaan hihnayksikköön.

Kalibrointi suoritetaan pääasiassa seuraavina ajankohtina:

- Kun aloitat värinkorjauksen ohjauspaneelista tai tulostinohjaimella väritummuuden parantamiseksi.
- Kun vaihdat käytetyn väriainekasetin tai rumpuyksikön uuteen.
- Kun laite tunnistaa ympäristön lämpötilan ja kosteuden muuttuneen.
- Kun määritetty määrä tulostettuja sivuja saavutetaan.

#### Värirekisteröinti (värin sijainnin korjaus)

Tässä laitteessa rumpuyksikkö ja kehitysyksikkö on valmisteltu mustaa (K), keltaista (Y), magentaa (M) ja syaania (C) väriä varten, tässä järjestyksessä. Neliväriset kuvat yhdistetään yhdeksi kuvaksi, joten värirekisteröintivirheitä (esimerkiksi se, miten kyseiset neljä kuvaa tasataan) voi ilmetä. Kun rekisteröintivirheitä tapahtuu, rekisteröinnin korjauksen testikuviot tulostetaan hihnayksikköön.

Rekisteröinti suoritetaan pääasiassa seuraavina ajankohtina:

- kun aloitat värinkorjauksen värien rekisteröintivirheen tyhjentämiseksi.
- Kun määritetty määrä tulostettuja sivuja saavutetaan.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Liite](#)



## Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot

- [Tietoja uusiopaperista](#)
- [Varaosien saatavuus](#)
- [Kemialliset aineet \(EU REACH\)](#)

## Tietoja uusiopaperista

- Kierrätyspaperi on laadultaan samanlaista kuin paperi, joka valmistetaan neitseellisestä kuidusta. Nykyaikaisen uusiopaperin valmistusta koskevat standardit varmistavat, että se täyttää erilaisille tuloistusprosesseille asetetut korkeimmat laatuvaatimukset. Brotherin toimittamassa kuvantamislaitteistossa voidaan käyttää kierrätyspaperia, joka täyttää standardin EN 12281:2002 vaatimukset.
- Uusiopaperin ostaminen säästää luonnonvaroja ja edistää kierrätystaloutta. Paperi on valmistettu puun selluloosakuiduista. Paperin kerääminen ja kierrätys laajentaa kuitujen käyttöikää usean elinkaaren mittaiseksi, minkä ansiosta resurssien hyödyntäminen tehostuu.
- Uusiopaperin tuotantoprosessi on lyhyempi. Koska kuidut on jo käsitelty, tarvitaan vähemmän vettä, kemikaaleja ja energiaa.
- Paperin kierrätyksen etuna on hiilidioksiidipäästöjen vähentäminen, koska paperijäte ohjataan pois muilta loppusijoituspaikoilta, kuten kaatopaikoilta ja jätteenpoltosta. Kaatopaikkojen jäte lisää metaanikaasuja, jotka edesauttavat kasvihuoneilmiötä.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot](#)

## Varaosien saatavuus

Brother takaa, että varaosia on saatavana vähintään seitsemän vuoden ajan siitä, kun laitteiden tuonti markkinoille päättyy.

Ota Brother-toimittajaan tai -jälleenmyyjään yhteyttä saadaksesi varaosia.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot](#)

## **Kemialliset aineet (EU REACH)**

REACH-asetuksen mukaiset tiedot tuotteidemme sisältämistä kemiallisista aineista ovat osoitteessa <https://www.brother.eu/reach>.



### **Aiheeseen liittyviä tietoja**

- [Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot](#)

## Tarvikkeet

Tarvikkeiden saatavuus voi vaihdella maan tai maanosan mukaan. Jos haluat lisätietoja laitteesi tarvikkeista, siirry osoitteeseen [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) tai ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjään tai Brotherin asiakaspalveluun.

Mallin nimi	Kohteet	Soveltuvat mallit
LT-330CL	Alapaperikasetti (250 arkkia)	MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/ MFC-EX670 <sup>1</sup>
LT-340CL	Alapaperikasetti (500 arkkia)	MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/ MFC-EX670 <sup>1</sup>
NC-9000w (Saatavana vain jois- sakin maissa)	Langaton moduuli	MFC-L9630CDN/MFC-L9635CDN/MFC-L9670CDN/ MFC-EX670

<sup>1</sup> Alempien paperikasettien enimmäismäärä: enintään kolme alempaa LT-330CL-paperikasettia tai kaksi LT-340CL-paperikasettia tai yhdistelmä, jossa on yksi LT-330CL- ja yksi LT-340CL-paperikasetti.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Liite](#)

## Brother-ohje ja -asiakastuki

Jos tarvitset apua Brother-tuotteen käytössä, sivustossa [support.brother.com](http://support.brother.com) esitetään usein kysytyjä kysymyksiä ja vianmääritysvinkkejä. Voit ladata viimeisimmät ohjelmistot, ohjaimet ja laiteohjelmistot ja parantaa siten laitteesi suorituskykyä. Lisäksi voit ladata käyttäjille tarkoitetut ohjeet, joiden avulla opit hyödyntämään paremmin Brother-laitteesi ominaisuuksia.

Muita tuote- ja tukitietoja on saatavissa paikallisesta virallisesta Brother-sivustosta. Verkko-osoitteessa [www.brother.com](http://www.brother.com) ilmoitetaan paikallisen Brother-toimipisteen yhteystiedot, ja tällä sivulla voit myös rekisteröidä uuden tuotteesi.



### Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Liite](#)
-

brother

