

Online-käyttöopas

DCP-L1640W DCP-L1642W DCP-L1642WXL DCP-L1660W

Koti > Sisällysluettelo

Sisällysluettelo

Ennen laitteen käyttöä	1
Huomautusten määritelmät	2
Tavaramerkit	3
Avoimen lähdekoodin käyttöoikeus	4
Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot	5
Tärkeät huomautukset	6
Johdanto Brother-laitteen käyttöön	7
Ennen laitteen käyttöä	8
Ohjauspaneelin esittely	9
Tekstin syöttäminen laitteella	11
Brother-apuohjelmien käyttö (Windows)	12
Ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows)	13
Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac)	14
Laitteen tulo-/lähtöporttien sijainnit	16
Paperin käsittely	
Paperin asettaminen	
Paperin asettaminen paperikasettiin	
Paperiasetukset	21
Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen	
Automaattisen vaihdon asetuksen muuttaminen	23
Suositeltu tulostusmateriaali	24
Asiakirjojen asettaminen laitteeseen	25
Asiakirjojen asettaminen automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen (ADS)	
Asiakirjojen asettaminen valotustasolle	
Skannausalueen ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet	29
Erikoispaperin käyttäminen	
Tulostus	
Tulostus tietokoneelta (Windows)	
Asiakirian tulostus (Windows)	
Tulostus paperin molemmille puolille (Windows)	
Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)	
Tulostusasetukset (Windows)	
Tulostus tietokoneelta (Mac)	43
Sähköpostiliitteen tulostus.	44
Tulostustyön peruuttaminen	45
Testitulostus	46
Skannaus	
Skannaus laitteen skannauspainikkeella	48
Kuvien ja grafijkan skannaus	49
Skannaa vksi sivu tai useita sivuia kansioon vhdeksi PDF-tiedostoksi	
Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohielmaan)	
Skannattuien tietoien tallennus sähköpostiliitteenä.	
Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ia Windows 11)	
Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla	61

▲ Koti > Sisällysluettelo	
Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä	
Skannaaminen tietokoneelta (Windows)	63
Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella	64
Skannaus Kofax PaperPort [™] 14SE:llä tai muilla Windows-sovelluksilla	
Skannaus Windowsin faksi ja skannaus -sovelluksella	70
Skannaaminen tietokoneelta (Mac)	74
Kopiointi	75
Kopioiminen paperin toiselle puolelle (1-puolinen kopiointi)	76
Henkilökortin kopiointi	77
Kopiointiasetukset	79
Verkko	80
Tuetut verkon perustoiminnot	
Määritä verkkoasetukset	
Määritä verkkoasetukset käyttämällä ohjauspaneelia	
Langattomat verkkoasetukset	
Käytä langatonta verkkoa	
Wi-Fi Direct [®] -toiminnon käyttö	
Langattoman lähiverkon ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä	
WLAN-raportin tulostus	100
Verkkotoiminnot	104
WWW-pohjaisen hallinnan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä ohjauspaneelin kautta	۱ 105 i
Tulosta verkkoasetusten raportti	106
Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla	107
Yleisen verkon havaitsemistoimintojen käyttäminen	111
Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin	114
Brother-hallintatyökalut	115
Suojaus	116
Mobile Connect	117
AirPrint	118
AirPrint-yleiskuvaus	119
Ennen AirPrintin käyttöä (macOS)	120
Tulostus AirPrintin avulla	121
Skannaaminen AirPrintin (macOS) avulla	124
Mopria [™] Print Service ja Mopria [™] Scan	125
Brother Mobile Connect	126
Vianetsintä	127
Virhe- ja huoltoviestit	128
Asiakirjatukokset	131
Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan	132
Asiakirja on juuttunut asiakirjakannen alle	133
ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen	134
Paperitukokset	135
Paperitukosten poistaminen	136
Paperi on juuttunut laitteen sisälle	137
Tulostusongelmat	140
Tulostuslaatuongelmat	142

🔺 Koti > Sisällysluettelo

Verkko-ongelmat	
Virheviestit	
Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)	
Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen	
Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia	
AirPrint-ongelmat	
Muita ongelmia	
Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen	
Laitteen asetusten palautus	
Nollaustoimintojen esittely	
Säännöllinen kunnossapito	161
Tarvikkeiden vaihtaminen	
Värikasetin vaihto	
Rumpuyksikön vaihtaminen	
Rumpulaskurin nollaaminen	
Laitteen puhdistaminen	
Skannerin puhdistus	173
Koronalangan puhdistaminen	
Paperinsyöttörullien puhdistaminen	176
Laitteen pakkaaminen ja lähettäminen	
Laitteen asetukset	
Laitteen salasanan tarkistaminen	
Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista	
Sähkökatkon sattuessa (muistiin tallennus)	
Yleiset asetukset	
Raporttien tulostus	
Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot	
Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla	
Mikä on WWW-pohjainen hallinta?	
WWW-pohjaisen hallinnan käyttö	
Vaihda kirjautumissalasana käyttäen WWW-pohjaista hallintaa	
Liite	205
Määritykset	
Tarvikkeet	
Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot	
Tietoja uusiopaperista	
Varaosien saatavuus	
Kemialliset aineet (EU REACH)	
	010

▲ Koti > Ennen laitteen käyttöä

Ennen laitteen käyttöä

- Huomautusten määritelmät
- Tavaramerkit
- Avoimen lähdekoodin käyttöoikeus
- Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot
- Tärkeät huomautukset

▲ Koti > Ennen laitteen käyttöä > Huomautusten määritelmät

Huomautusten määritelmät

Tässä Käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleita ja käytäntöjä:

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

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Ennen laitteen käyttöä

Koti > Ennen laitteen käyttöä > Tavaramerkit

Tavaramerkit

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

Kofax ja Kofax PaperPort ovat Tungsten Automationin tai sen osakkuusyhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Adobe[®] ja Reader[®] ovat joko 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[®] -organisaation rekisteröityjä tavaramerkkejä.

WPA[™], WPA2[™], WPA3[™], Wi-Fi CERTIFIED[™] ja Wi-Fi Protected Setup[™] ovat Wi-Fi Alliance[®] -organisaation tavaramerkkejä.

Android ja Google Play ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä saa käyttää vain Googlen luvalla.

Mopria[™] ja Mopria[™]-logo ovat Mopria Alliance, Inc. -yhtiön rekisteröityjä ja/tai rekisteröimättömiä tavaramerkkejä ja palvelumerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

Bluetooth[®]-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.

Linux[®] on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

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

Ohjelmiston tavaramerkit

FlashFX[®] on Datalight, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

FlashFX[®] Pro[™] on Datalight, Inc:n tavaramerkki.

FlashFX[®] Tera[™] on Datalight, Inc:n tavaramerkki.

Reliance[™] on Datalight, Inc:n tavaramerkki.

Reliance Nitro[™] on Datalight, Inc:n tavaramerkki.

Datalight® 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

▲ Koti > Ennen laitteen käyttöä > Avoimen lähdekoodin käyttöoikeus

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeus

Tämä tuote sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmistoja.

Jos haluat tarkastella avoimen lähdekoodin lisensointihuomautuksia ja tekijänoikeustietoja, siirry mallisi **Käyttöohjeet** -sivulle osoitteessa <u>support.brother.com/manuals</u>.



• Ennen laitteen käyttöä

▲ Koti > Ennen laitteen käyttöä > Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

©2025 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.

🚪 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Ennen laitteen käyttöä

Koti > Ennen laitteen käyttöä > Tärkeät huomautukset

Tärkeät huomautukset

- Tarkista Brotherin ohjaimien ja ohjelmiston päivitykset osoitteesta support.brother.com/downloads.
- Varmista laitteesi tehokas toiminta tarkistamalla viimeisimmät laiteohjelmistopäivitykset osoitteesta support.brother.com/downloads. 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 saatavina kaikissa maissa.
- Ennen kuin annat laitteesi muille henkilöille, vaihdat sen tai hävität sen, suosittelemme sen tehdasasetusten palauttamista kaikkien henkilökohtaisten tietojen poistamiseksi.
- Windows 10 tässä asiakirjassa tarkoittaa käyttöjärjestelmiä Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education ja Windows 10 Enterprise.
- Windows 11 tässä asiakirjassa tarkoittaa käyttöjärjestelmiä Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education ja Windows 11 Enterprise.
- macOS v15 -käyttäjät:

Tämä laite tukee macOS v15 -käyttöjärjestelmää.

Kaikki macOS v13- ja macOS v14 -ominaisuudet ovat käytettävissä macOS v15 -ympäristössä, ja ne toimivat samalla tavalla.

- Tämän käyttöoppaan näyttökuvat ja kuvat ovat vain esimerkkejä, ja ne voivat poiketa varsinaisista tuotteista.
- Näiden käyttöohjeiden näyttökuvat saattavat poiketa tietokoneen näytöistä, jos käyttöjärjestelmä on eri.
- Tämän asiakirjan sisältämiä tietoja sekä tuotteen teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Kaikkia toimintoja ei ole käytettävissä maissa, joihin kohdistuu vientirajoituksia.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

Ennen laitteen käyttöä

▲ Koti > Johdanto Brother-laitteen käyttöön

Johdanto Brother-laitteen käyttöön

- Ennen laitteen käyttöä
- Ohjauspaneelin esittely
- Tekstin syöttäminen laitteella
- Brother-apuohjelmien käyttö (Windows)
- Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac)
- Laitteen tulo-/lähtöporttien sijainnit

▲ Koti > Johdanto Brother-laitteen käyttöön > Ennen laitteen käyttöä

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.

Palomuuri (Windows)

Jos tietokoneesi on suojattu palomuurilla, joka estää verkkotulostuksen tai verkkoskannauksen, saatat joutua muokkaamaan palomuurin asetuksia. Jos käytössä on Windows-palomuuri 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

▲ Koti > Johdanto Brother-laitteen käyttöön > Ohjauspaneelin esittely

Ohjauspaneelin esittely

Ohjauspaneeli voi vaihdella mallin mukaan.



1. LCD (nestekidenäyttö)

Näyttää laitteen asetusten määrityksessä ja käytössä opastavia viestejä. Jos laite on valmiustilassa tai kopiointitilassa, LCD-näytöllä näkyy:



- a. Kopiotyyppi
- b. Kappalemäärä
- c. Laatu
- d. Kontrasti
- e. Kopiosuhde

2. Valikkopainikkeet

Menu (Valikko)

Avaa valikko laitteen asetusten määrittämistä varten painamalla tätä.

Clear (Poista)

- Paina poistaaksesi syötetyt tiedot.
- · Peruuta nykyinen asetus.

οκ

Tallenna laitteesi asetukset tästä.

▲ tai ▼

Paina selataksesi valikoita ja valintoja.

3. Toimintopainikkeet

2 in 1 (ID) Copy/Copy Options (2 in 1 Tunnus/Kopio Valinnat)

Paina kopioidaksesi henkilökortin molemmat puolet yhdelle sivulle.

Paina käyttääksesi väliaikaisia kopiointiasetuksia.

Wi-Fi (langattomat mallit)

Paina **Wi-Fi**-painiketta ja pidä sitä painettuna ja käynnistä langattoman verkon määritysohjelma tietokoneellasi. Määritä langaton verkko laitteesi ja verkkosi välille noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

Kun **Wi-Fi**-merkkivalo palaa, Brother-laite on yhdistettynä langattomaan tukiasemaan. Kun **Wi-Fi**-valo vilkkuu, langaton verkkoyhteys on katkennut tai laite muodostaa yhteyttä langattomaan tukiasemaan.

Scan (Skannaa)

Kytke laite skannaustilaan painamalla tätä.



4. Stop/Exit (Lopeta/Poistu)

- Paina pysäyttääksesi toiminnon.
- Paina poistuaksesi valikosta.

5. Start (Käynn)

- Paina aloittaaksesi kopioinnin.
- Paina aloittaaksesi asiakirjojen skannauksen.

6. (U) Virtapainike

- Kytke laitteeseen virta painamalla
- Sammuta laite pitämällä ()-painiketta painettuna. LCD-näytölle tulee viesti [Sammutetaan] muutamaksi sekunniksi, ennen kuin laite sammuu.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

Johdanto Brother-laitteen käyttöön

▲ Koti > Johdanto Brother-laitteen käyttöön > Tekstin syöttäminen laitteella

Tekstin syöttäminen laitteella

Kun sinun on kirjoitettava tekstiä, kirjoita merkit laitteella. Käytettävissä olevat merkit voivat vaihdella tehtävän toiminnon mukaan.

- Valitse jokin seuraavassa luettelossa esitetyistä merkeistä painamalla pitkään tai toistuvasti ▲ tai ▼: 0123456789abcdefghijkImnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>? @[\]^_'{|}~
- Kun haluamasi merkki tai symboli on näkyvissä, paina OK. Syötä sitten seuraava merkki.
- Painamalla Clear (Poista) voit poistaa väärin syötetyt merkit.

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

▲ Koti > Johdanto Brother-laitteen käyttöön > Brother-apuohjelmien käyttö (Windows)

Brother-apuohjelmien käyttö (Windows)

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

- 1. Tee jokin seuraavista:
 - (Windows 11)

• (Windows 10)

Napsauta 🕂 > Brother > Brother Utilities.

2. Valitse laitteesi.

Br	rother Utilities	x
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
iPrint&Scan		
Skannaa	Skannerin apuohjelma Skannerit ja kan	nerat
Tee enemmän		
Työkalut		
Osta tarvikkeita verkosta		
Tuki		
brother		oeta

3. Valitse haluamasi vaihtoehto.

Aiheeseen liittyvi	ä tietoja
Johdanto Brother-laitte	en käyttöön

Ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows)

▲ Koti > Johdanto Brother-laitteen käyttöön > Brother-apuohjelmien käyttö (Windows) > Ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows)

Ohjelmiston ja ohjainten asennuksen poisto (Windows)

- 1. Tee jokin seuraavista:
 - Windows 11

• Windows 10

Napsauta 🕂 > 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)

▲ Koti > Johdanto Brother-laitteen käyttöön > Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac)

Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac)

Brother iPrint&Scan Windowsille ja Macille -ohjelmiston avulla voit tulostaa ja skannata tietokoneesta.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä maissa, joihin ohjelmaa ei saa vientimääräysten mukaan viedä.
- Uusimman version lataaminen:
 - Windows:

Siirry mallin **Ladattavat tiedostot** -sivulle osoitteessa <u>support.brother.com/downloads</u> ja lataa ja asenna sitten Brother iPrint&Scan.

- Mac:

Lataa ja asenna Brother iPrint&Scan Apple App Storesta.

Asenna pyydettäessä laitteen käyttöön tarvittava ohjain ja ohjelmisto. Lataa laitteesi uusin ohjain ja ohjelmisto mallisi Ladattavat tiedostot-sivulta verkkosivustossasupport.brother.com/downloads.

- 1. Käynnistä Brother iPrint&Scan.
 - Windows

Kaksoisosoita [Section Content in the content in th

Mac

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

Brother iPrint&Scan -näyttö tulee näkyviin.

Image: Second seco	📷 Brother iPrint&Scan			×
Tulosta Skanaus USB Colored O Valma Colored Tulosta USB Colored Satus	\$		E Luo työnkulku	
Tulosta Skannaus USB Skannaus Skannaus Skannaus Image: Skannaus Image: Skannaus Skannaus Image: Skannaus Image: Skannaus Image: Skannaus Image: Skannaus Image: Skannaus Image: Skannaus Image: Skannaus Image: Skannaus Image: Ska				
valitis ↓ Valitis	Tulosta	Skannaus		
Image: Control of the second seco				
Im Tarvikkeet / laitteen asetukset Laitteen skannausasetukset Valitse laitteesi				
Im Tarvikkeet / laitteen asetukset Laitteen skannausasetukset Valitse laitteesi				
Im Tarvikkeet / laitteen asetukset Laitteen skannausasetukset Valitse laitteesi				
Lavikkeet / laitteen asetukset Laitteen skannausasetukset Valitse laitteesi				
Laitteen skannausasetukset Valitse laitteesi				Iarvikkeet / laitteen asetukset
Valitse laitteesi				Laitteen skannausasetukset
				Valitse laitteesi

Varsinainen näyttö saattaa olla erilainen sovelluksen versiosta riippuen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Johdanto Brother-laitteen käyttöön

Liittyvät aiheet:

- Brother Mobile Connect
- · Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella

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

▲ Koti > Johdanto Brother-laitteen käyttöön > Laitteen tulo-/lähtöporttien sijainnit

Laitteen tulo-/lähtöporttien sijainnit

Portit sijaitsevat laitteen edessä ja takana.



- 1. 10BASE-T / 100BASE-TX -portti(Verkkomallit)
- 2. USB-liitin

Kytke USB- tai verkkokaapeli noudattaen ohjelmiston/ohjaimen asennusohjelman asennusohjeita.

Voit asentaa laitteen käytön edellyttämän ohjaimen ja ohjelmiston siirtymällä laitteesi Ladattavat tiedostotsivulle osoitteessa <u>support.brother.com/downloads</u>.



Johdanto Brother-laitteen käyttöön

▲ Koti > Paperin käsittely

Paperin käsittely

- Paperin asettaminen
- Paperiasetukset
- Suositeltu tulostusmateriaali
- Asiakirjojen asettaminen laitteeseen
- Skannausalueen ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet
- Erikoispaperin käyttäminen

▲ Koti > Paperin käsittely > Paperin asettaminen

Paperin asettaminen

• Paperin asettaminen paperikasettiin

▲ Koti > Paperin käsittely > Paperin asettaminen > Paperin asettaminen paperikasettiin

Paperin asettaminen paperikasettiin

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

1. Avaa paperikasetti.



2. Paina ja liu'uta paperinohjaimet paperin mukaisesti.



Jos käytössä on A5-kokoista paperia, asenna aiemmin pakkauksesta purkamasi paperikasetin A5-osa.



- 3. Leyhytä paperinippua hyvin.
- 4. Aseta paperi paperikasettiin tulostuspuoli ylöspäin.
- 5. Varmista, että paperi on lisätty oikein.

Paperikasetin ylitäyttö aiheuttaa paperitukoksia.



6. Paina ja liu'uta paperinohjaimet paperin mukaisesti.

7. Avaa skannerin kansi. Laitteen vasemmalla puolella oleva vetovarsi lukittuu. Nosta paperituen läppä ylös, jottei paperi pääse liukumaan pois luovutusalustalta.



8. Nosta skannerin kantta hieman, vedä laitteen vasemmalla puolella olevaa vetovartta itseäsi kohti ja sulje sitten skannerin kansi kaksin käsin.





Paperin asettaminen

▲ Koti > Paperin käsittely > Paperiasetukset

Paperiasetukset

- Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen
- Automaattisen vaihdon asetuksen muuttaminen

▲ Koti > Paperin käsittely > Paperiasetukset > Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen

Paperikoon ja paperityypin vaihtaminen

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

- 1. Paina Menu (Valikko).
- 2. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on vaihtoehto [Yleiset aset.], ja paina sitten OK.
- 3. Tuo [Kasettiaset.]-vaihtoehto näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 4. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Paperityyppi], ja paina sitten OK.
- 5. Näytä haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten **OK**.
- 6. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on vaihtoehto [Paperikoko], ja paina sitten OK.
- 7. Näytä haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 8. Näytä haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 9. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

· Paperiasetukset

▲ Koti > Paperin käsittely > Paperiasetukset > Automaattisen vaihdon asetuksen muuttaminen

Automaattisen vaihdon asetuksen muuttaminen

Automaattinen vaihto -toiminnolla voit valita paperikoon automaattisesti Paperikasetti-asetuksessa määritetystä kahdesta koosta.

- 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

Laitteen IP-osoite näkyy verkkoasetusraportissa tai Tulostimen asetukset -sivulla.

>> Tulosta verkkoasetusten raportti

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

Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "**Pwd**". Vaihda oletussalasana noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita, kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran.

4. Napsauta **Print (Tulosta) > Tray (Kasetti)** vasemmassa selauspalkissa.

Jos vasen selauspalkki ei ole näkyvissä, aloita selaus kohdasta ≡.

Jos tämä toiminto on lukittu, saat sen käyttöön ottamalla yhteyttä verkonvalvojaan.

5. Valitse On (Päälle) tai Off (Ei) Auto Switching (Automaattinen vaihto) -asetukseksi.

- 6. Valitse paperikoot > Letter/A4 ja < Letter/A4-pudotusvalikoista.
- 7. Valitse Submit (Lähetä).

Voit määrittää Automaattinen vaihto -asetukset myös laitteen ohjauspaneelin avulla.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Paperiasetukset

▲ Koti > Paperin käsittely > Suositeltu tulostusmateriaali

Suositeltu tulostusmateriaali

Parhaan tulostuslaadun saat käyttämällä taulukossa mainittua paperia.

Paperityyppi	Kohde
Tavallinen paperi	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²

🕗 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Paperin käsittely

▲ Koti > Paperin käsittely > Asiakirjojen asettaminen laitteeseen

Asiakirjojen asettaminen laitteeseen

- Asiakirjojen asettaminen automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen (ADS)
- Asiakirjojen asettaminen valotustasolle

▲ Koti > Paperin käsittely > Asiakirjojen asettaminen laitteeseen > Asiakirjojen asettaminen automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen (ADS)

Asiakirjojen asettaminen automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen (ADS)

Vastaavat mallit: DCP-L1660W

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

• ADS voi käsitellä seuraavan arkkimäärän kerrallaan ja syöttää arkit yksitellen:

enintään 10 arkkia

- Käytä tavallista 80 g/m² -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 repeytynyttä 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:	279,4–355,6 mm
Leveys:	210–215,9 mm
Paino:	65–90 g/m²

1. Nosta ja avaa ADS:n luovutusalustan tukiläppä.



2. Leyhytä sivut hyvin.

3. Pinoa asiakirjan sivut ja lisää ne ADS-laitteeseen *tulostuspuoli alaspäin* ja *yläreuna edellä* kuvassa esitetyllä tavalla.



4. Säädä paperinohjaimet asiakirjan leveydelle.



• Asiakirjojen asettaminen laitteeseen

▲ Koti > Paperin käsittely > Asiakirjojen asettaminen laitteeseen > Asiakirjojen asettaminen valotustasolle

Asiakirjojen asettaminen valotustasolle

Käytä valotustasoa, jos haluat kopioida tai skannata yhden sivun kerrallaan.

Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	Enintään 300 mm
Leveys:	Enintään 215,9 mm

HUOMAUTUS

(ADS-mallit) Valotustasoa käytettäessä ADS:ssä ei saa olla paperia.

- 1. Nosta asiakirjakansi.
- 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

▲ Koti > Paperin käsittely > Skannausalueen ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet

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 näillä alueilla. Tällaisilla alueilla oleva sisältö ei näy tulosteessa.

Käyttö	Asiakirjan koko	Yläpuoli (1) Alapuoli (3)	Vasen (2) Oikea (4)
Kopiointi ¹	Letter, Legal	3,0 mm	4,0 mm
	A4	3,0 mm	3,0 mm
Scan (Skannaus)	Letter	3,0 mm	3,0 mm
	A4	3,0 mm	3,0 mm
	Legal	3,0 mm	3,0 mm
Tulosta	Letter, Legal	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm

¹ Yksi yhteen -kopio ja asiakirjan kokoa 100-prosenttisesti vastaava kopio

Aiheeseen liittyviä tietoja

· Paperin käsittely

▲ Koti > Paperin käsittely > Erikoispaperin käyttäminen

Erikoispaperin käyttäminen

Testaa ennen paperin hankkimista, että se tuottaa halutun tulostuslaadun.

ÄLÄ käytä mustesuihkutulostuspaperia, sillä se voi aiheuttaa paperitukoksen tai vaurioittaa laitetta.

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
- käyristynyt 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
- 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

🔺 Koti > Tulostus

Tulostus

- Tulostus tietokoneelta (Windows)
- Tulostus tietokoneelta (Mac)
- Sähköpostiliitteen tulostus
- Tulostustyön peruuttaminen
- Testitulostus

▲ Koti > Tulostus > Tulostus tietokoneelta (Windows)

Tulostus tietokoneelta (Windows)

- Asiakirjan tulostus (Windows)
- Tulostus paperin molemmille puolille (Windows)
- Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)
▲ Koti > Tulostus > Tulostus tietokoneelta (Windows) > Asiakirjan tulostus (Windows)

Asiakirjan tulostus (Windows)

Kun muutat sovelluksen tulostusasetuksia, muutokset koskevat vain tällä sovelluksella tulostettuja asiakirjoja.

✓ Kaikkien Windows-sovellusten yhteisiä tulostusasetuksia muutetaan tulostinohjaimesta. Lisää tietoa ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja:Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)

- 1. Lisää paperia paperikasettiin.
- 2. Valitse sovelluksen tulostuskomento.
- 3. Valitse laitemallin nimi ja napsauta sitten tulostimen ominaisuus- tai asetuspainiketta. Tulostinohjainikkuna avautuu.

Tulostusasetukset		? >	<
brother			
	Perusasetukset Lisäasetukset	Tulostusprofiilit	
	Paperikoko(<u>F</u>)	A4 ~	
	Suunta	● P <u>v</u> sty ○ <u>V</u> aaka	
	Ko <u>p</u> iot	1 🖨 Lajittele(Q)	
	<u>T</u> ulostusmateriaali	Tavallinen paperi \checkmark	
	Erotuskyky(<u>A</u>)	600 dpi \sim	
Paperikoko : A4	Tulostusasetukset	Grafiikka \vee	
210 x 297 mm (8.3 x 11.7 ")		Määritä itse –aset <u>u</u> kset	
Tulostusmateriaali : Tavallinen paperi	Martalaa	Namaali	
Kopiot : 1	<u>M</u> onta sivua		
Kaksipuolinen / Vihko : Ei mitään	Sivujārjestys(<u>B</u>)	Oikealle, sitten alas 🗸 🗸	
Skaalaus : Ei	Reu <u>n</u> aviiva	~	
Vesileima : Ei	Kaksipuolinen / Vi <u>h</u> ko	Ei mitään V	
		Kaksipuolis <u>e</u> n tulostuksen asetukset	
Tulostuksen esikatselu			
Lisää profiili(<u>W</u>)		<u>O</u> letus	
Tuk <u>i</u>	ОК	Peruuta Ohje	

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

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

7. Kirjoita haluamasi kopioiden määrä (1-999) Kopiot -kenttään.

Ø

8. Napsauta Tulostusmateriaali-pudotusluetteloa ja valitse käyttämäsi paperityyppi.

- 9. Voit tulostaa useita sivuja yhdelle paperiarkille tai asiakirjan yhden sivun monille arkeille napsauttamalla **Monta sivua** -pudotusvalikkoa ja valitsemalla haluamasi vaihtoehdon.
- 10. Napsauta Kaksipuolinen / Vihko -pudotusluetteloa ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.
- 11. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
- 12. Napsauta OK.
- 13. Tulostus käynnistyy.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostus tietokoneelta (Windows)

Liittyvät aiheet:

- Tulostusongelmat
- Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)
- Paperiasetukset
- Tulostusasetukset (Windows)

▲ Koti > Tulostus > Tulostus tietokoneelta (Windows) > Tulostus paperin molemmille puolille (Windows)

Tulostus paperin molemmille puolille (Windows)



- Jos paperi on käpristynyt, suorista se ja aseta se takaisin paperikasettiin.
- Paperi saattaa rypistyä, jos se on liian ohutta.
- Kun käytät manuaalista kaksipuolista tulostusta, paperitukosten ja heikon tulostuslaadun todennäköisyys kasvaa.
- 1. Valitse sovelluksen tulostuskomento.

Ø

- 2. Valitse laitemallin nimi ja napsauta sitten tulostimen ominaisuus- tai asetuspainiketta. Tulostinohjainikkuna avautuu.
- 3. Määritä tulosteen suunta valitsemalla Suunta-kentästä vaihtoehto Pysty tai Vaaka.

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

4. Napsauta pudotusluetteloa Kaksipuolinen / Vihko ja valitse sitten vaihtoehto Kaksipuolinen (käsin).

Valinta	Kuvaus
Kaksipuolinen	Laite tulostaa ensin asiakirjan kaikki parilliset sivut paperin toiselle puolelle. Seuraa-
(käsin)	vaksi tulostinohjain pyytää asettamaan paperit takaisin tulostimeen (ponnahdusviesti).

- 5. Osoita Kaksipuolisen tulostuksen asetukset-painiketta.
- 6. Valitse jokin Kaksipuolisen tulostuksen tyyppi -valikon vaihtoehdoista.

Kun Kaksipuolinen on valittu, kullekin tulostussuunnalle on valittavana 4 erilaista sidontaa kaksipuolisessa tulostuksessa:

Pystysuunta	Kuvaus
Pitkä sivu (vasen)	



Pystysuunta	Kuvaus
Pitkä sivu (oikea)	321
Lyhyt sivu (yläreuna)	
Lyhyt sivu (alareuna)	2
Vaakasuunta	Kuvaus
Pitkä sivu (yläreuna)	



Pitkä sivu (alareuna)



Lyhyt sivu (oikea)

321	
-----	--

Lyhyt sivu (vasen)

<u></u>

- 7. Valitse Sidontareunus -valintaruutu, jos haluat määrittää sidontareunuksen tuumina tai millimetreinä.
- 8. Napsauta OK.
- 9. Voit tarvittaessa muuttaa muita tulostinasetuksia.
- 10. Napsauta uudelleen **OK** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos paperin syötössä on ongelmia, paperi voi käpristyä. Poista paperi, suorista se ja aseta se takaisin paperikasettiin.

🖌 Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostus tietokoneelta (Windows)

Koti > Tulostus > Tulostus tietokoneelta (Windows) > Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)

Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)

Kun muutat sovelluksen tulostusasetuksia, muutokset koskevat vain tällä sovelluksella tulostettuja asiakirjoja. Kaikkien Windows-sovellusten yhteisiä tulostusasetuksia muutetaan tulostinohjaimesta.

- 1. Pidä 📢 -painiketta painettuna ja paina sitten (R) -näppäintä **Suorita**-ohjelman käynnistämiseksi.
- 2. Kirjoita "control printers" Avaa:-kenttään ja valitse OK.

🖅 Suor	ita	\times
	Kirjoita avattavan ohjelman, kansion, tiedoston tai Internet-resurssin nimi.	
<u>A</u> vaa:	control printers	\sim
	OK Peruuta <u>S</u> elaa	

Laitteet ja tulostimet -ikkuna avautuu.

Jos Laitteet ja tulostimet -ikkuna ei tule näkyviin, valitse Näytä lisää laitteita > Lisää laitteita ja tulostinasetuksia .

3. Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Tulostimen ominaisuudet**. (Jos tulostinohjainvaihtoehdot tulevat näkyviin, valitse tulostinohjaimesi.)

Tulostimen asetusten valintaikkuna avautuu.

4. Napsauta Yleiset-välilehteä ja sitten Tulostusmääritykset- tai Asetukset... -painiketta.

Tulostimen ajurin valintaikkuna avautuu.

- Määritä kasettiasetukset napsauttamalla välilehteä Laitteen asetukset (käytettävissä tietyissä malleissa).
 - Määrittääksesi tulostimen portin asetukset, napsauta Portit -välilehteä.
- 5. Valitse tulostusasetukset, joita haluat käyttää oletusasetuksina kaikille Windows-ohjelmille.
- 6. Napsauta OK.
- 7. Sulje tulostinominaisuuksien valintaikkuna.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tulostus tietokoneelta (Windows)

Liittyvät aiheet:

- Tulostusongelmat
- Asiakirjan tulostus (Windows)
- Tulostusasetukset (Windows)

Tulostusasetukset (Windows)

• Kun muutat sovelluksen tulostusasetuksia, muutokset koskevat vain tällä sovelluksella tulostettuja asiakirjoja.

Lisää tietoa ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: Asiakirjan tulostus (Windows)

 Voit muuttaa tulostuksen oletusasetuksia määrittämällä tulostimen tulostinohjaimen asetukset. Lisää tietoa >> Aiheeseen liittyviä tietoja: Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)

>> Perusasetukset -välilehti >> Lisäasetukset -välilehti

Perusasetukset -välilehti

Tulostusasetukset				?	×
brother					
Paperikoko : A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 ")	Perusasetukset Lisäa Paperikoko(E) Suunta Kogiot Tulostusmateriaali Erotuskyky(A) Tulostusasetukset	isetukset	Tulostusprofiilit A4 Pysty Vaa 1 2 Lajittele(Q Tavallinen paperi 600 dpi Grafiikka Määritä itse –as	aka) et <u>u</u> kset	> > > >
Tulostusmateriaali : Tavallinen paperi Kopiot : 1 Erotuskyky : 600 dpi Kaksipuolinen / Vihko : Ei mitään Skaalaus : Ei Vesileima : Ei	<u>Monta sivua</u> Sivujärjestys(<u>B)</u> Reu <u>n</u> aviiva Kaksipuolinen / Vi <u>h</u> ko		Nomaali Oikealle, sitten alas Ei mitään Kaksipuolis <u>e</u> n tulostuk	sen asetukse	 > > ★ * *
Tulostuksen esikatselu Lisää profiili(<u>W</u>) Tuki		ОК	Peruuta	<u>O</u> letus 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 useiden sivujen 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. Erotuskyky

Valitse tulostuksen erottelutarkkuus. Koska tulostuksen erottelutarkkuus ja nopeus ovat sidoksissa toisiinsa, mitä korkeampi on tarkkuus, sitä kauemmin asiakirjan tulostus kestää.

6. Tulosta asetukset

Valitse tulostettava asiakirjatyyppi.

Määritä itse -asetukset...

Määritä lisäasetukset, kuten kirkkaus, kontrasti ja muut asetukset.

Grafiikka

Käytä kirjoittimen rasteria

Käytä rasterin esittämiseen tulostinohjainta valitsemalla tämä asetus.

Kirkkaus

Säädä kirkkautta.

Kontrasti

Säädä kontrastia.

Grafiikkalaatu

Tulostettavasta asiakirjasta riippuen voit valita grafiikka- tai tekstivaihtoehdon parhaan tulostuslaadun saavuttamiseksi.

Harmaasävyn parannus

Voit parantaa varjostettujen alueiden kuvanlaatua tällä toiminnolla.

Paranna kuvioiden tulostus

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

Paranna ohutta viivaa

Tällä toiminnolla voidaan parantaa ohuiden viivojen kuvanlaatua.

Käytä järjestelmän rasteria

Käytä rasterin esittämiseen Windowsia valitsemalla tämä asetus.

7. 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.

8. Kaksipuolinen / Vihko

Valitse tämä asetus, kun tulostetaan paperin molemmille puolille tai tulostetaan asiakirja vihkosen muodossa käyttämällä kaksipuolista tulostusta.

Kaksipuolisen tulostuksen asetukset

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

Lisäasetukset -välilehti

Tulostusasetukset					?	×
brother						
	Perusasetukset Skaalaus	Lisäasetukset änteisenä(X) imaa nnisteen tulostus	Tulostusprofiilit Sovita pa A4 Vagaa [2 100	ape <u>r</u> ikokoon 25 - 400 %] Ase Age <u>M</u> uut tulostus	etukset etukset	
					Olatua	- 1
Tuki					Uietus	
TUN <u>I</u>		OK	P	eruuta	Ohje	

1. Skaalaus

Suurenna tai pienennä asiakirjasi sivujen kokoa näillä toiminnoilla.

Sovita paperikokoon

Suurenna tai pienennä asiakirjan sivut sopimaan tiettyyn paperikokoon tällä toiminnolla. Kun valitset tämän asetuksen, valitse paperikoko pudotusluettelosta.

Vapaa [25 - 400 %]

Suurenna tai pienennä asiakirjan sivuja manuaalisesti tällä toiminnolla. Kun teet asetuksen, kirjoita arvo kenttään.

2. Tulostus käänteisenä

Käännä tulostettua kuvaa 180 astetta tällä toiminnolla.

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 tämä toiminto valitaan, asiakirjojen tulostuksessa käytetään vähemmän väriainetta. Tulosteet ovat vaaleampia mutta silti luettavissa.

6. Järjestelmänvalvoja

Tällä toiminnolla voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa ja rajoittaa erilaisia tulostustoimintoja.

7. Muut tulostusasetukset

Makro (saatavana tietyissä malleissa)

Tällä toiminnolla voit tulostaa peittokaaviona tulostustyölle sähköisen lomakkeen (makron), jonka olet tallentanut laitteen muistiin.

Tummuussäätö

Määritä tulostustummuus.

Paranna tulostuslaatua

Vähennä tulosteiden käyristymistä ja paranna väriaineen kiinnitystä valitsemalla tämä asetus.

Ohita tyhjä sivu

Tulostinohjain voi automaattisesti havaita tyhjät sivut ja estää niiden tulostumisen, kun valitset tämän asetuksen.

Tulosta teksti mustana

Valitse tämä asetus, kun haluat tulostaa värillistä tekstiä mustana.

Tulosta arkisto

Tallenna tulostustiedot PDF-tiedostona tietokoneeseen valitsemalla tämä asetus.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tulostus tietokoneelta (Windows)

Liittyvät aiheet:

- Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)
- Asiakirjan tulostus (Windows)

▲ Koti > Tulostus > Tulostus tietokoneelta (Mac)

Tulostus tietokoneelta (Mac)

- Ennen AirPrintin käyttöä (macOS)
- Tulostus AirPrintin avulla

Koti > Tulostus > Sähköpostiliitteen tulostus

Sähköpostiliitteen tulostus

Voit tulostaa sähköposteja lähettämällä ne sähköpostitse Brother-laitteeseen.

- Varmista, että WWW-pohjainen hallinta on käytössä. Lisätietoja ➤> Aiheeseen liittyviä tietoja
- Voit liittää sähköpostiin enintään 10 asiakirjaa, yhteensä 20 Mt.
- Tämä toiminto tukee seuraavia muotoja:
 - Asiakirjatiedostot: PDF, TXT ja Microsoft Office -tiedostot
 - Kuvatiedostot: JPEG, BMP, GIF, PNG ja TIFF
- Laite tulostaa oletuksena sekä sähköpostin että liitteet. Voit tulostaa tarvittaessa vain liitteet muuttamalla asetuksia.
- 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

Laitteen IP-osoite näkyy verkkoasetusraportissa tai Tulostimen asetukset -sivulla.

>> Tulosta verkkoasetusten raportti

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

Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "**Pwd**". Vaihda oletussalasana noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita, kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran.

- 4. Napsauta Online Functions (Verkkotoiminnot) > Online Functions Settings (Verkkotoimintojen asetukset) vasemmassa selauspalkissa.
 - Jos vasen selauspalkki ei ole näkyvissä, aloita selaus kohdasta ≡.
 - Jos tämä toiminto on lukittu, saat sen käyttöön ottamalla yhteyttä verkonvalvojaan.
- 5. Napsauta painiketta **I accept the terms and conditions (Hyväksyn yleiset käyttöehdot)** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 6. Napsauta tietokoneessa General Settings (Yleisasetukset).

Näyttö Email Print (Sähköpostitulostus): General Settings (Yleisasetukset) avautuu.

7. Osoita Enable (Ota käyttöön)-painiketta.

Laite tulostaa ohjesivun.

8. Lähetä sähköpostisi taulukossa olevaan sähköpostiosoitteeseen. Laite tulostaa sähköpostin liitteet.

Muuta asetuksia, mukaan lukien sähköpostiosoite ja tulostimen asetukset, napsauttamalla painiketta Online Functions Settings Page (Verkkotoimintojen asetussivu).

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostus

Liittyvät aiheet:

• WWW-pohjaisen hallinnan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä ohjauspaneelin kautta

▲ Koti > Tulostus > Tulostustyön peruuttaminen

Tulostustyön peruuttaminen

Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.

Voit peruuttaa useita tulostustöitä pitämällä **Stop/Exit (Lopeta/Poistu)**-painiketta painettuna neljän sekunnin ajan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostus
- Liittyvät aiheet:
- Tulostusongelmat

▲ Koti > Tulostus > Testitulostus

Testitulostus

Jos havaitset tulostuslaadun ongelmia, tee testitulostus näiden ohjeiden avulla:

- 1. Paina Menu (Valikko).
- 2. Tuo [Tulostin]-vaihtoehto näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 3. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Testitulost.], ja paina sitten OK.
- 4. Paina **Start (Käynn)**-painiketta. Laite tulostaa testisivun.
- 5. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostus

Liittyvät aiheet:

Tulostuslaatuongelmat

🔺 Koti > Skannaus

Skannaus

- Skannaus laitteen skannauspainikkeella
- Skannaaminen tietokoneelta (Windows)
- Skannaaminen tietokoneelta (Mac)

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella

Skannaus laitteen skannauspainikkeella

- Kuvien ja grafiikan skannaus
- Skannaa yksi sivu tai useita sivuja kansioon yhdeksi PDF-tiedostoksi
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)
- Skannattujen tietojen tallennus sähköpostiliitteenä
- Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11)
- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla
- Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä

Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Kuvien ja grafiikan skannaus

Kuvien ja grafiikan skannaus

Lähetä skannatut valokuvat tai grafiikka suoraan tietokoneellesi.



Skannaaminen laitteelta:

- Sinun on valittava laitteesi Brother iPrint&Scan -sovelluksella.
- Muuta skannausasetuksia, kuten tiedostotyyppi ja tiedoston tallennussijainti, Brother iPrint&Scan ohjelmistossa.

Lisää tietoa ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla

Skannaaminen tietokoneelta:

>> Aiheeseen liittyviä tietoja: Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella

1. Aseta asiakirja laitteeseen.

- 2. Paina (🚖) (Scan (Skannaa)).
- 3. Valitse [PC:hen] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [Kuva] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Jos laite on yhdistetty verkon välityksellä, valitse kohdetietokone painamalla ▲ tai ▼.
- 6. Paina OK.

Jos LCD-näytössä (nestekidenäytössä) kehotetaan antamaan PIN-koodi, kirjoita kohdetietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten **OK**.

- 7. Tee jokin seuraavista:
 - Voit muuttaa asiakirjan skannausasetuksia painamalla ▲ tai ▼ valitaksesi Kyllä ja painamalla sitten OK. Siirry seuraavaan vaiheeseen.
 - Voit käyttää oletusskannausasetuksia painamalla ▲ tai ▼ valitaksesi Ei ja painamalla sitten OK. Ohita seuraava vaihe.

Voit muuttaa skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan.

- 8. Valitse muutettavat skannausasetukset painamalla ▲ tai ▼, ja jatka seuraavaan skannausasetukseen painamalla **OK**.
 - [Väriasetus]
 - [Tarkkuus]
 - [Tiedostotyyppi]
 - [Asiakirjakoko]

• [Poista tausta] (käytettävissä vain tiettyjen asetusten tapauksessa)

9. Paina Start (Käynn).

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



• Skannaus laitteen skannauspainikkeella

Liittyvät aiheet:

- · Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla
- Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Skannaa yksi sivu tai useita sivuja kansioon yhdeksi PDF-tiedostoksi

Skannaa yksi sivu tai useita sivuja kansioon yhdeksi PDF-tiedostoksi

Yhdistä useita sivuja yhdeksi PDF-asiakirjaksi.



Skannaaminen laitteelta:

- Sinun on valittava laitteesi Brother iPrint&Scan -sovelluksella.
- Muuta skannausasetuksia, kuten tiedostotyyppi ja tiedoston tallennussijainti, Brother iPrint&Scan ohjelmistossa.

Lisää tietoa ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla

Skannaaminen tietokoneelta:

>> Aiheeseen liittyviä tietoja: Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella

Kun useita sivuja skannataan PDF-tiedostoon, määritä tiedostotyypiksi laitteellasi [PDF monisiv.].

1. Aseta asiakirja laitteeseen.

2. Paina (Scan (Skannaa)).

- 3. Valitse [PC:hen] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [Tiedosto] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Jos laite on yhdistetty verkon välityksellä, valitse kohdetietokone painamalla ▲ tai ▼.
- 6. Paina OK.

Jos LCD-näytössä (nestekidenäytössä) kehotetaan antamaan PIN-koodi, kirjoita kohdetietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten **OK**.

7. Tee jokin seuraavista:

- Voit muuttaa asiakirjan skannausasetuksia painamalla ▲ tai ▼ valitaksesi Kyllä ja painamalla sitten OK. Siirry seuraavaan vaiheeseen.
- Voit käyttää oletusskannausasetuksia painamalla ▲ tai ▼ valitaksesi Ei ja painamalla sitten **OK**. Ohita seuraava vaihe.

Voit muuttaa skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan.

- - [Väriasetus]
 - [Tarkkuus]
 - [Tiedostotyyppi]

- [Asiakirjakoko]
- [Poista tausta] (käytettävissä vain tiettyjen asetusten tapauksessa)

9. Paina Start (Käynn).

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

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Skannaus laitteen skannauspainikkeella

Liittyvät aiheet:

- Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla
- Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)

Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)

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



- Skannaa 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 (🚖) (Scan (Skannaa)).
- 3. Valitse [PC:hen] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [Teks.tun.] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Jos laite on yhdistetty verkon välityksellä, valitse kohdetietokone painamalla ▲ tai ▼.
- 6. Paina OK.

Jos LCD-näytössä (nestekidenäytössä) kehotetaan antamaan PIN-koodi, kirjoita kohdetietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten **OK**.

- 7. Tee jokin seuraavista:
 - Voit muuttaa asiakirjan skannausasetuksia painamalla ▲ tai ▼ valitaksesi Kyllä ja painamalla sitten **OK**. Siirry seuraavaan vaiheeseen.
 - Voit käyttää oletusskannausasetuksia painamalla ▲ tai ▼ valitaksesi Ei ja painamalla sitten **OK**. Ohita seuraava vaihe.

Voit muuttaa skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan.

- - [Väriasetus]
 - [Tarkkuus]
 - [Tiedostotyyppi]
 - [Asiakirjakoko]
 - [Poista tausta] (käytettävissä vain tiettyjen asetusten tapauksessa)

9. Paina Start (Käynn).

Laite aloittaa skannauksen. Jos käytät laitteen valotustasoa, viimeistele skannaustyö LCD-näytön ohjeiden mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Skannaus laitteen skannauspainikkeella

Liittyvät aiheet:

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

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Skannattujen tietojen tallennus sähköpostiliitteenä

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 käyttää tätä ominaisuutta laitteen skannauspainikkeella valitsemalla Brother iPrint&Scanissa jonkin seuraavista sovelluksista:
 - Windows: Microsoft Outlook
 - Mac: Apple Mail

Jos 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 (🚖) (Scan (Skannaa)).
- 3. Valitse [PC:hen] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [Sähköposti] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Jos laite on yhdistetty verkon välityksellä, valitse kohdetietokone painamalla ▲ tai ▼.
- 6. Paina OK.

Ø

Jos LCD-näytössä (nestekidenäytössä) kehotetaan antamaan PIN-koodi, kirjoita kohdetietokoneen nelinumeroinen PIN-koodi nestekidenäyttöön ja paina sitten **OK**.

- 7. Tee jokin seuraavista:
 - Voit muuttaa asiakirjan skannausasetuksia painamalla ▲ tai ▼ valitaksesi Kyllä ja painamalla sitten OK. Siirry seuraavaan vaiheeseen.
 - Voit käyttää oletusskannausasetuksia painamalla ▲ tai ▼ valitaksesi Ei ja painamalla sitten OK. Ohita seuraava vaihe.

Voit muuttaa skannausasetuksia, kunhan laitteeseen on yhdistetty tietokone, johon on asennettu Brother iPrint&Scan.

- 8. Valitse muutettavat skannausasetukset painamalla ▲ tai ▼, ja jatka seuraavaan skannausasetukseen painamalla **OK**.
 - [Väriasetus]
 - [Tarkkuus]
 - [Tiedostotyyppi]
 - [Asiakirjakoko]

• [Poista tausta] (käytettävissä vain tiettyjen asetusten tapauksessa)

9. Paina Start (Käynn).

Laite skannaa asiakirjan ja tallentaa sen liitetiedostoksi. Tämän jälkeen laite käynnistää sähköpostisovelluksen ja avaa tyhjän sähköpostiviestin, johon skannattu tiedosto on liitetty.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Skannaus laitteen skannauspainikkeella

Liittyvät aiheet:

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

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11)

Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11)

Web Services -protokollan avulla Windows 10- ja Windows 11 -käyttäjät voivat skannata verkossa olevan Brother-laitteen avulla. Ohjain on asennettava Web Services -toiminnon avulla.

- Web Services -protokollan käyttö skanneriohjaimen asentamiseen (Windows 10 ja Windows 11)
- Skannaus laitteelta Web Services -protokollan avulla (Windows 10 ja Windows 11)
- Skannausasetusten määritys Web Services -protokollaa varten

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11) > Web Services -protokollan käyttö skanneriohjaimen asentamiseen (Windows 10 ja Windows 11)

Web Services -protokollan käyttö skanneriohjaimen asentamiseen (Windows 10 ja Windows 11)

- 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. Pidä 📢 -painiketta painettuna ja paina sitten 🛛 🖓 -näppäintä Suorita-ohjelman käynnistämiseksi.
- 2. Kirjoita "control printers" Avaa:-kenttään ja valitse OK.

🖅 Suor	ita X
	Kirjoita avattavan ohjelman, kansion, tiedoston tai Internet-resurssin nimi.
<u>A</u> vaa:	control printers ~
	OK Peruuta <u>S</u> elaa

Laitteet ja tulostimet -ikkuna avautuu.

Jos Laitteet ja tulostimet -ikkuna ei tule näkyviin, valitse Näytä lisää laitteita > Lisää laitteita ja tulostinasetuksia .

3. Valitse Lisää laite.

Brother-laitteen Web Services -nimi on laitemallin nimi ja MAC-osoite.

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

Poista ohjaimien asennus napsauttamalla Remove device-painiketta.



• Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11)

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11) > Skannaus laitteelta Web Services -protokollan avulla (Windows 10 ja Windows 11)

Skannaus laitteelta Web Services -protokollan avulla (Windows 10 ja Windows 11)

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 (🚖) (Scan (Skannaa)).
- 3. Valitse [WWW-palvelu] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse skannaustyyppi painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten **OK**.
- 5. Valitse tietokone, johon haluat lähettää skannauksen, ja paina sitten OK.
- 6. Paina Start (Käynn).

Laite aloittaa skannauksen.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11)

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11) > Skannausasetusten määritys Web Services -protokollaa varten

Skannausasetusten määritys Web Services -protokollaa varten

- 1. Pidä 🔳-painiketta painettuna ja paina sitten 🛛 -näppäintä **Suorita**-ohjelman käynnistämiseksi.
- 2. Kirjoita "control printers" Avaa:-kenttään ja valitse OK.

💷 Suor	ita	×
Ð	Kirjoita avattavan ohjelman, kansion, tiedoston tai Internet-resurssin nimi.	
<u>A</u> vaa:	control printers	\sim
	OK Peruuta <u>S</u> elaa	

Laitteet ja tulostimet -ikkuna avautuu.

Jos Laitteet ja tulostimet -ikkuna ei tule näkyviin, valitse Näytä lisää laitteita > Lisää laitteita ja tulostinasetuksia.

- 3. Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Skannausprofiilit... Skannausprofiilit** -valintaikkuna avautuu.
- 4. Valitse käytettävä skannausprofiili.
- 5. Varmista, että **Skanneri**-luettelossa valittu skanneri on laite, joka tukee Web Services -toimintoa skannaamiseen, ja napsauta sitten **Oletukseksi**-painiketta.
- 6. Napsauta Muokkaa....

Muokkaa oletusprofiilia-valintaikkuna avautuu.

- 7. Valitse asetukset Lähde, Paperikoko, Värimuoto, Tiedoston tyyppi, Tarkkuus (DPI), Kirkkaus ja Kontrasti. (Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat laitemalleittain.)
- 8. Napsauta Tallenna profiili-painiketta.

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

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



• Web Services -protokollan käyttö verkkoskannaukseen (Windows 10 ja Windows 11)

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Skannaa-painikkeen asetusten muuttaminen Brother iPrint&Scan -ohjelman avulla

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

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

- 1. Käynnistä Brother iPrint&Scan.
 - Windows:

Kaksoisnapsauta [Secondary Conternation of the content of the cont

Lisää tietoa ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja

Mac:

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

Brother iPrint&Scan -näyttö aukeaa.

HUOMAUTUS

Uusimman sovelluksen lataaminen:

· Windows:

Siirry mallin **Ladattavat tiedostot** -sivulle osoitteessa <u>support.brother.com/downloads</u> ja lataa ja asenna sitten Brother iPrint&Scan.

Mac:

Lataa ja asenna Brother iPrint&Scan Apple App Storesta.

- 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

Liittyvät aiheet:

- Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) -sovelluksella
- Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac)
- Kuvien ja grafiikan skannaus
- Skannaa yksi sivu tai useita sivuja kansioon yhdeksi PDF-tiedostoksi
- Skannaus muokattavaan tekstitiedostoon (tekstintunnistusohjelmaan)
- Skannattujen tietojen tallennus sähköpostiliitteenä

▲ Koti > Skannaus > Skannaus laitteen skannauspainikkeella > Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä

Tietokoneelta skannaamisen poistaminen käytöstä

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

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

https://192.168.1.2

Ø

Ø

Laitteen IP-osoite näkyy verkkoasetusraportissa.

>> Tulosta verkkoasetusten raportti

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

Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "**Pwd**". Vaihda oletussalasana noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita, kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran.

4. Napsauta Scan (Skannaa) > Scan from PC (Skaannaa PC:Itä) vasemmassa selauspalkissa.

Jos vasen selauspalkki ei ole näkyvissä, aloita selaus kohdasta \equiv .

- 5. Napsauta Pull Scan -kentässä Disabled (Ei käytössä).
- 6. Napsauta Submit (Lähetä).

Aiheeseen liittyviä tietoja

Skannaus laitteen skannauspainikkeella

Koti > Skannaus > Skannaaminen tietokoneelta (Windows)

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 Kofax PaperPort[™] 14SE:llä tai muilla Windows-sovelluksilla
- · Skannaus Windowsin faksi ja skannaus -sovelluksella

▲ Koti > Skannaus > Skannaaminen tietokoneelta (Windows) > Skannaus Brother iPrint&Scan (Windows/ Mac) -sovelluksella

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

- 1. Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2. Käynnistä Brother iPrint&Scan.
 - Windows:

Kaksoisnapsauta [Secondary Conternation of the second seco

Lisää tietoa ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja

Mac:

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

HUOMAUTUS

Uusimman sovelluksen lataaminen:

• Windows:

Siirry mallin **Ladattavat tiedostot** -sivulle osoitteessa <u>support.brother.com/downloads</u> ja lataa ja asenna sitten Brother iPrint&Scan.

Mac:

Lataa ja asenna Brother iPrint&Scan Apple App Storesta.

- Jos Brother-laitetta ei ole valittu, napsauta painiketta Valitse laitteesi ja valitse sitten mallin nimi luettelosta. Valitse OK.
- 4. Osoita Skannaus-kuvaketta.
- 5. Määritä skannausasetukset ja aloita sitten skannaus napsauttamalla Skannaus-painiketta.
- 6. Kun kaikki asiakirjat on skannattu, valitse skannattujen tietojen tallentamis- ja jakamisvaihtoehto.
- 7. Määritä yksityiskohtaiset asetukset, mukaan lukien Tiedostonimi ja Tiedostotyyppi.

Yhdistä useita skannauksia tiedostoon valitsemalla PDF Tiedostotyyppi-valinnaksi.

8. Suorita skannausprosessi loppuun.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

Skannaaminen tietokoneelta (Windows)

Liittyvät aiheet:

- Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac)
- Kuvien ja grafiikan skannaus
- · Skannaa yksi sivu tai useita sivuja kansioon yhdeksi PDF-tiedostoksi

▲ Koti > Skannaus > Skannaaminen tietokoneelta (Windows) > Skannaus Kofax PaperPort[™] 14SE:llä tai muilla Windows-sovelluksilla

Skannaus Kofax PaperPort[™] 14SE:llä tai muilla Windows-sovelluksilla

Voit käyttää Kofax PaperPort[™] 14SE -sovellusta skannaukseen.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä maissa, joissa noudatetaan sovellettavia vientimääräyksiä.
- Kun haluat ladata Kofax PaperPort[™] 14SE -sovelluksen, napsauta enemmän vasemmassa siirtymispalkissa ja napsauta sitten PaperPort.

Nämä skannausohjeet koskevat versiota PaperPort[™] 14SE. Vaiheet ovat vastaavat muissa Windowssovelluksissa. 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 11

Ø

Valitse ----- > Kaikki sovellukset > Kofax PaperPort 14 > PaperPort.

Windows 10

Napsauta 🕂 > Kofax 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 käytettävissä olevien skannerien luettelosta malli, jonka nimessä on TWAIN: TW.
- 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		? ×
Valokuva	Valokuva	
Web	Tarkkuus	300 x 300 dpi 🛛 🗸
	Väriasetus	24-bittinen väri v
Teksti	Asiakirjan koko	A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in) ¥
	Kirkkaus	0
	Kontrasti	□
		Lisäasetukset
	Oletus	Tallenna uutena profiilina
+ –	Esiskannaus	Käynnistä

- 9. Säädä Skanneriasetukset-valintaikkunan asetuksia tarvittaessa.
- 10. Napsauta Asiakirjan koko -pudotusluetteloa ja valitse asiakirjasi koko.
- 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)

▲ Koti > Skannaus > Skannaaminen tietokoneelta (Windows) > Skannaus Kofax PaperPort[™] 14SE:llä tai muilla Windows-sovelluksilla > TWAIN-ohjainasetukset (Windows)

TW-Brother		? ×
Valokuva	Valokuva	
Mah	Tarkkuus	300 x 300 dpi ~
web	Väriasetus	24-bittinen väri
Teksti	Asiakirjan koko	A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in) ×
	Kirkkaus	0
	Kontrasti	0
		Lisäasetukset
	Oletus	Tallenna uutena profiilina
+ –	Esiskannaus	Käynnistä

TWAIN-ohjainasetukset (Windows)

• Huomaa, että kohteiden nimet ja määritettävissä olevat arvot vaihtelevat laitteen mukaan.

• Kontrasti-vaihtoehto on käytettävissä vain, kun Harmaa (virheen levitys), Täysharmaa tai 24-bittinen väri on valittu Väriasetus-pudotusluettelosta.

1. Skannaus

Ø

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

Skannaus (kuvatyyppi)		Tarkkuus	Väriasetus
Valokuva	Käytä valokuvien skannaukseen.	300 x 300 dpi	24-bittinen väri
Web	Käytä skannattujen kuvien liittä- miseen WWW-sivuille.	100 x 100 dpi	24-bittinen väri
Teksti	Käytä tekstiasiakirjojen skan- naukseen.	200 x 200 dpi	Mustavalkoinen

2. Tarkkuus

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

3. Väriasetus

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. Mustat pisteet asetetaan tietyssä järjestyksessä harmaan vaikutelman aikaansaamiseksi.)

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 kirkkaustason liukusäädintä oikealle tai tummenna kuvaa vetämällä sitä vasemmalle. Jos skannattu kuva on liian vaalea, pienennä kirkkautta ja skannaa asiakirja uudestaan. Jos kuva on liian tumma, suurenna kirkkautta ja skannaa asiakirja uudestaan. Voit määrittää kontrastin myös kirjoittamalla arvon ruutuun.

6. Kontrasti

Lisää tai vähennä kontrastia vetämällä 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. Lisäasetukset

Määritä lisäasetukset napsauttamalla Lisäasetukset-linkkiä Skannausasetukset-valintaikkunassa.

Asiakirjan korjaus

- Tunnista sivun päättyminen (ADS)DCP-L1660W

Tunnistaa sivun lopun ja säätää sivun koon automaattisesti, kun ADS:stä skannattu asiakirja on valittua asiakirjakokoa lyhyempi.

Kierrä kuvaa

Kierrä skannattua kuvaa.

Täytä värillä

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

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.

- Mustavalkokuvan laatu
 - Merkkien korjaus
Sumeiden merkkien korjaus

Korjaa alkuperäisen rikkinäiset tai epätäydelliset merkit tekstin lukemisen helpottamiseksi.

Lihavoinnin muotoilu

Korosta alkuperäisen merkkejä lihavoimalla ne.

- MV-inversio

Vaihda musta ja valkoinen käänteisiksi mustavalkoisessa kuvassa.

Syötönhallinta

- Asettelu (DCP-L1660W)

Valitse asettelu.

- Jatkuva skannaus

Skannaa useita sivuja valitsemalla tämä vaihtoehto. Kun sivu on skannattu, valitse, haluatko jatkaa skannausta vai lopettaa sen.

실 Aiheeseen liittyviä tietoja

Skannaus Kofax PaperPort[™] 14SE:llä tai muilla Windows-sovelluksilla

▲ Koti > Skannaus > Skannaaminen tietokoneelta (Windows) > Skannaus Windowsin faksi ja skannaus - sovelluksella

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	M <u>u</u> uta			
<u>P</u> rofiili:	Valokuva (oletusarvo) \lor			
Lä <u>h</u> de:	Taso 🗸			
Paperi <u>n</u> koko;	~			
<u>V</u> ärimuoto:	Väri ~			
Tie <u>d</u> oston tyyppi:	JPG (JPG-tiedosto) $$			
Tarkkuus (DP <u>I</u>):	200			
Kirkk <u>a</u> us:	0			
<u>K</u> ontrasti:	0			
Esikatsele tai ska	nnaa kuvia e <u>r</u> illisinä tiedostoina			
		<u>E</u> sikatsele	<u>S</u> kannaa	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**.

7. Napsauta Skannaa.

Laite aloittaa asiakirjan skannaamisen.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

Skannaaminen tietokoneelta (Windows)

• WIA-ohjainasetukset (Windows)

Koti > Skannaus > Skannaaminen tietokoneelta (Windows) > Skannaus Windowsin faksi ja skannaus sovelluksella > WIA-ohjainasetukset (Windows)

WIA-ohjainasetukset (Windows)

Uusi skannaus				×
Skanneri: Brother	M <u>u</u> uta			
<u>P</u> rofiili:	Valokuva (oletusarvo) $$			
Lä <u>h</u> de:	Taso \lor			
Paperi <u>n</u> koko:	~			
<u>V</u> ärimuoto:	Väri ~			
Tie <u>d</u> oston tyyppi:	JPG (JPG-tiedosto) V			
Tarkkuus (DP <u>I</u>):	200			
Kirkk <u>a</u> us:	0			
<u>K</u> ontrasti:	0			
Esikatsele tai skar	nnaa kuvia e <u>r</u> illisinä tiedostoina	Esikatsele	<u>S</u> kannaa	Peruuta

Profiili

Valitse skannausprofiili Profiili -pudotusluettelosta.

Lähde

```
(Vain ADS-mallit)
```

Valitse pudotusluettelosta Taso tai Syöttölaite (yksipuolinen skannaus).

Paperikoko

(Vain ADS-mallit)

Paperikoko -vaihtoehto on käytettävissä, jos valitset vaihtoehdon Syöttölaite (yksipuolinen 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 parempilaatuinen.

Kirkkaus

Vaalenna kuvaa vetämällä kirkkaustason 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

Lisää tai vähennä kontrastia vetämällä 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

▲ Koti > Skannaus > Skannaaminen tietokoneelta (Mac)

Skannaaminen tietokoneelta (Mac)

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

▲Koti > Kopiointi

Kopiointi

- Kopioiminen paperin toiselle puolelle (1-puolinen kopiointi)
- Henkilökortin kopiointi
- Kopiointiasetukset

▲ Koti > Kopiointi > Kopioiminen paperin toiselle puolelle (1-puolinen kopiointi)

Kopioiminen paperin toiselle puolelle (1-puolinen kopiointi)

- 1. Varmista, että olet ladannut paperikasettiin oikeankokoista paperia.
- 2. Tee jokin seuraavista:
 - Aseta asiakirja ADS-laitteeseen *tulostuspuoli alaspäin*. (saatavana vain joissakin malleissa) (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 äläkä automaattista dokumenttien syöttölaitetta.

3. Syötä haluamasi kopioiden määrä painamalla \blacktriangle tai V.

Nestekidenäytössä on:



4. Paina Start (Käynn)-painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Kopiointi

Koti > Kopiointi > Henkilökortin kopiointi

Henkilökortin kopiointi



Voit kopioida henkilökortin vain sovellettavien lakien mukaisesti. Yksityiskohtaisempia tietoja ➤➤ *Tuotteen turvaohjeet*

1. Aseta henkilökortti tulostettava puoli alaspäin valotustason vasempaan yläkulmaan.



- 1: 4,0 mm tai suurempi (ylä, vasen)
- 2. Voit muuttaa kopiointiasetuksia toimimalla seuraavasti:
 - a. Paina Menu (Valikko)-painiketta.
 - b. Valitse [Kopio] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
 - c. Valitse [Tunnuk. kopio] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
 - - [Tummuus]
 - [Laatu]
 - [Kontrasti]
 - [2in1/1in1]
 - e. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.
- 3. Paina 2 in 1 (ID) Copy/Copy Options (2 in 1 Tunnus/Kopio Valinnat)-painiketta, valitse [Tunnuk. kopio] -vaihtoehto paina ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 4. Syötä haluamasi kopioiden määrä painamalla ▲ tai ▼.
- 5. Paina Start (Käynn).

Laite skannaa henkilökortin ensimmäisen puolen.

6. Kun laite on skannannut yhden puolen, käännä henkilökortti.



7. Skannaa toinen puoli painamalla Start (Käynn).

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Kopiointi

▲ Koti > Kopiointi > Kopiointiasetukset

Kopiointiasetukset

Voit muuttaa kopiointiasetuksia painamalla 2 in 1 (ID) Copy/Copy Options (2 in 1 Tunnus/Kopio Valinnat)painiketta.

Valikkovaihtoehdot	Vaihtoehdot	
Tunnuk. kopio	Kopioi henkilökortti valitsemalla tämä vaihtoehto.	
Laatu	Valitse kopion laatu käytetylle asiakirjatyypille.	
Suuren./Pienen.	100%	-
	Suurenna	Valitse seuraavan kopion suuren- nussuhde.
	Pienennä	Valitse seuraavan kopion pienen- nyssuhde.
	Autom. (saatavana vain joissakin malleissa)	Säädä kopiokoko laitteeseen ase- tettua paperia vastaavaksi.
	Mukau.(25-400%)	Anna suurennus- tai pienennys- suhde.
Tummuus	Tummenna tekstiä lisäämällä tummuutta. Vaalenna tekstiä vähentämällä tummuutta.	
Kontrasti	Selvennä kuvaa lisäämällä kontrastia. Himmennä kuvaa pienentämällä kontrastia.	
Pinoa/Lajitt.	Pinoa tai lajittele useita kopioita valitsemalla tämä. Pinoa 1 2 Lajittele 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Sivun asett.	<image/>	

Aiheeseen liittyviä tietoja

Kopiointi

🔺 Koti > Verkko

Verkko

- Tuetut verkon perustoiminnot
- Määritä verkkoasetukset
- Langattomat verkkoasetukset
- Verkkotoiminnot
- Brother-hallintatyökalut

Koti > Verkko > Tuetut verkon perustoiminnot

Tuetut verkon perustoiminnot

Laite tukee erilaisia käyttöjärjestelmäkohtaisia ominaisuuksia. Tästä taulukosta näet, mitä verkkotoimintoja ja yhteyksiä kukin käyttöjärjestelmä tukee.

Käyttöjärjestelmät	Windows	Windows Server	macOS
Tulostus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Skannaus	Kyllä		Kyllä
WWW-pohjainen hallinta ¹	Kyllä	Kyllä	Kyllä

Laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "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.
- Sinulle näytetään varoitus, jos laitteesi on yhdistetty yleiseen verkkoon. Tämän varoituksen näkemisen jälkeen suosittelemme, että vahvistat verkkoasetukset ja muodostat sitten yhteyden uudelleen suojattuun verkkoon.
- Laitteen yleisen verkon tietoliikenteen suodatusominaisuuden ottaminen käyttöön estää pääsyn yleisestä verkosta. Yleisen verkon tietoliikenteen suodatusominaisuus saattaa estää laitetta vastaanottamasta tiettyjä tulostus- tai skannaustöitä tietokoneelta tai mobiililaitteelta, joka käyttää yleistä IP-osoitetta.

🧧 Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkko
- Liittyvät aiheet:
- Vaihda kirjautumissalasana käyttäen WWW-pohjaista hallintaa

▲ Koti > Verkko > Määritä verkkoasetukset

Määritä verkkoasetukset

- Määritä verkkoasetukset käyttämällä ohjauspaneelia
- Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Koti > Verkko > Määritä verkkoasetukset > Määritä verkkoasetukset käyttämällä ohjauspaneelia

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 Menu (Valikko).

- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse haluamasi verkkoasetus painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten **OK**. Toista tämä vaihe, kunnes olet valikossa, jonka asetukset haluat määrittää, ja seuraa sitten LCD-näytön ohjeita.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Määritä verkkoasetukset

- Asetustaulukot (DCP-mallit kaksirivisellä nestekidenäytöllä)
- Tuetut verkon perustoiminnot

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset

Langattomat verkkoasetukset

- Käytä langatonta verkkoa
- Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö
- Langattoman lähiverkon ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä
- WLAN-raportin tulostus

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Käytä langatonta verkkoa

Käytä langatonta verkkoa

- Ennen laitteen määrittämistä langattomaan verkkoon
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä tietokoneen ohjattua asennusta
- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS) toiminnon kertapainallusmenetelmää
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS) toiminnon PIN-menetelmää
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Käytä langatonta verkkoa > Ennen laitteen määrittämistä langattomaan verkkoon

Ennen laitteen määrittämistä langattomaan verkkoon

Varmista seuraavat kohdat ennen kuin yrität määrittää langattoman verkon:

 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 asiakirjojesi 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 Ethernetyhteyttä (vain tuetut mallit) tai parhaan suoritustehon tarjoavaa USB-yhteyttä.

- Vaikka laitetta voidaan käyttää kiinteässä ja 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 jäljennetyn 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. Brotherin tuki ei voi antaa näitä tietoja.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Käytä langatonta verkkoa

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Käytä langatonta verkkoa > Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä tietokoneen ohjattua asennusta

Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä tietokoneen ohjattua asennusta

- 1. Lataa asennusohjelma mallisi Ladattavat tiedostot-sivulta osoitteessa support.brother.com/downloads.
- 2. Käynnistä asennusohjelma ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.
- 3. Valitse Langaton verkkoyhteys (Wi-Fi) ja napsauta sitten Seuraava.
- 4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Olet määrittänyt langattoman verkon asetukset valmiiksi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Käytä langatonta verkkoa

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Käytä langatonta verkkoa > Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla

Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla

Suosittelemme, 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

esim.

Verkon nimi (SSID)

HELLO

Verkkoavain

12345

- Tukiasemasi/reitittimesi voi tukea useiden WEP-avainten käyttöä, mutta Brother-laitteesi tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.
- Jos tarvitset apua määrityksessä ja haluat ottaa yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun, varmista, että SSID (verkon nimi) ja verkkoavain (salasana) ovat käsillä. Emme voi auttaa sinua tämän tiedon paikantamisessa.
- Jos et tunne verkkosi nimeä (SSID) tai verkkoavainta, et voi jatkaa langattoman verkon määritystä.

Miten löydän nämä tiedot?

- Tarkista langattoman tukiasemasi/reitittimesi mukana toimitetut asiakirjat.
- Alkuperäinen SSID voi olla valmistajan tai mallin nimi.
- Jos et tiedä suojaustietoja, ota yhteys reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaasi tai Internetpalveluntarjoajaasi.

2. Paina Menu (Valikko).

- 3. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [WLAN (Wi-Fi)] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Valitse [Etsi verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 6. Kun näytölle ilmestyy [WLAN käytössä ?], valitse Kyllä.

Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.

- 7. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet). Valitse haluamasi SSID ▲ tai ▼-painikkeella, kun SSID-luettelo ilmestyy näytölle.
- 8. Paina OK.
- 9. Tee jokin seuraavista:
 - Jos käytät todennusta ja salausmenetelmää, joka edellyttää verkkoavainta, anna ensimmäisessä vaiheessa muistiin kirjoittamasi verkkoavain.

Kun olet syöttänyt kaikki merkit, paina OK-painiketta.

Ota asetukset käyttöön valitsemalla [Kyllä].

• Jos todennusmenetelmänä on avoin järjestelmä eikä salausmenetelmää ei käytetä, siirry seuraavaan vaiheeseen.

10. Laite yrittää ottaa yhteyttä valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy [Kytketty].

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet ja ohjelmiston siirtymällä laitemallisi Ladattavat tiedostot-sivulle osoitteessa <u>support.brother.com/downloads</u>.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Käytä langatonta verkkoa

- Tekstin syöttäminen laitteella
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Käytä langatonta verkkoa > Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää

Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää

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 Menu (Valikko).

- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse [WLAN (Wi-Fi)] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [WPS-/Painike] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Kun näytölle ilmestyy [WLAN käytössä ?], valitse Kyllä.

Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.

 Kun LCD-näytössä näkyy [Paina reit. pai.], paina langattoman tukiaseman/reitittimen WPSpainiketta. Seuraa sitten laitteen LCD-näytön ohjeita. Laite tunnistaa automaattisesti langattoman tukiaseman tai reitittimen käyttämän tilan ja yrittää muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy [Kytketty].

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet ja ohjelmiston siirtymällä laitemallisi Ladattavat tiedostot-sivulle osoitteessa <u>support.brother.com/downloads</u>.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Käytä langatonta verkkoa
- Liittyvät aiheet:
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Käytä langatonta verkkoa > Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS) -toiminnon PIN-menetelmää

Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS) -toiminnon PIN-menetelmää

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.

Тууррі А

Kytkentä, kun langattoman lähiverkon tukiasemaa/reititintä (1) käytetään myös rekisterinpitäjänä:



Тууррі В

Kytkentä, kun toista laitetta (2), kuten tietokonetta, käytetään rekisterinpitäjänä:



1. Paina Menu (Valikko).

- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse [WLAN (Wi-Fi)] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [WPS-/PIN-koodi] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Kun näytölle ilmestyy [WLAN käytössä ?], valitse Kyllä. Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.

- 6. Nestekidenäytössä näkyy kahdeksanmerkkinen PIN-koodi, ja laite aloittaa WLAN-tukiaseman/reitittimen hakemisen.
- Käytä verkkoon yhdistettyä tietokonetta ja kirjoita selaimesi osoiteriville rekisterinpitäjänä käytettävän laitteen IP-osoite (esimerkiksi http://192.168.1.2).
- 8. 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 LANtukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä on Windows 10 tai Windows 11 ja se toimii rekisterinpitäjänä, toimi seuraavasti:

- 9. Pidä 📢 -painiketta painettuna ja paina sitten (R) -näppäintä **Suorita**-ohjelman käynnistämiseksi.
- 10. Kirjoita "control printers" Avaa:-kenttään ja valitse OK.

🖅 Suor	ita X
Ø	Kirjoita avattavan ohjelman, kansion, tiedoston tai Internet-resurssin nimi.
<u>A</u> vaa:	control printers ~
	OK Peruuta <u>S</u> elaa

Laitteet ja tulostimet -ikkuna avautuu.

Jos Laitteet ja tulostimet -ikkuna ei tule näkyviin, valitse Näytä lisää laitteita > Lisää laitteita ja tulostinasetuksia .

- 11. Valitse Lisää laite.
 - Jos haluat käyttää Windows 10- tai Windows 11 -tietokonetta rekisterinpitäjänä, se on rekisteröitävä verkkoon etukäteen. Lisätietoja on LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
 - Jos käytät tietokoneesi käyttöjärjestelmää Windows 10 tai Windows 11 rekisterinpitäjänä, voit asentaa tulostinohjaimen langattoman verkon määrityksen jälkeen näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämän ohjaimen ja ohjelmiston siirtymällä laitemallisi Ladattavat tiedostot-sivulle verkkosivustossa support.brother.com/downloads.
- 12. Valitse laite ja napsauta Seuraava.
- 13. Anna laitteen nestekidenäytöllä näkyvä PIN-koodi ja napsauta sitten Seuraava.
- 14. Napsauta Sulje.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy [Kytketty].

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet ja ohjelmiston siirtymällä laitemallisi Ladattavat tiedostot-sivulle osoitteessa <u>support.brother.com/downloads</u>.

🧧 Aiheeseen liittyviä tietoja

- Käytä langatonta verkkoa
- Liittyvät aiheet:
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Käytä langatonta verkkoa > Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä

Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä

Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon asetukset muistiin ennen laitteen määrittämistä. Tarvitset näitä tietoja, ennen kuin voit jatkaa määritysten tekemistä.

1. Tarkista ja merkitse muistiin nykyiset langattoman verkon asetukset.

Verkon nimi (SSID)

Authentication Method (Toden- nusmenetelmä)	Salaustila	Verkkoavain
Avoin järjestelmä	EI MITÄÄN	-
	WEP	
Jaettu avain	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

esim.

Verkon nimi (SSID)			
HELLO			
• •• •			

Authentication Method (Toden- nusmenetelmä)	Salaustila	Verkkoavain
WPA3-SAE	AES	12345678

Jos reitittimesi käyttää WEP-salausta, anna ensimmäisenä WEP-avaimena käytettävä avain. Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

2. Paina Menu (Valikko).

- 3. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [WLAN (Wi-Fi)] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Valitse [Etsi verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 6. Kun näytölle ilmestyy [WLAN käytössä ?], valitse Kyllä.

Langattoman verkon ohjattu asennus käynnistyy.

- 7. Laite etsii verkkoa ja näyttää luettelon käytettävissä olevista SSID-nimistä (verkkonimet). Valitse [<∪usi ssiD>] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 8. Anna SSID-nimi ja paina sitten OK.
- 9. Valitse todennusmenetelmä painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten **OK**.
- 10. Tee jokin seuraavista:

Jos valitsit salaustyypiksi [WEP]-asetuksen, anna WEP-avain ja paina sitten OK.

• Jos valitsit [Jaettu avain] -asetuksen, anna WEP-avain ja paina sitten OK.

• Jos valitsit [WPA-Personal] -asetuksen, valitse salaustyypiksi [TKIP+AES] tai [AES] painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.

Syötä WPA[™]-avain ja paina sitten **OK**.

• Jos valitsit vaihtoehdon [WPA3-SAE], valitse salaustyypiksi [AES] ja paina sitten OK. Syötä WPA[™]-avain ja paina sitten OK.

Brother-laite tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.

- 11. Ota asetukset käyttöön valitsemalla [Kyllä]. Peruuta asetukset valitsemalla [Ei].
- 12. Laite yrittää ottaa yhteyttä valitsemaasi langattomaan laitteeseen.

Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteen LCD-näytöllä näkyy [Kytketty].

Langattoman verkon asetukset ovat nyt valmiit. Voit asentaa laitteen käytön edellyttämät ohjaimet ja ohjelmiston siirtymällä laitemallisi Ladattavat tiedostot-sivulle osoitteessa <u>support.brother.com/downloads</u>.

🚪 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Käytä langatonta verkkoa

- En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia
- Tekstin syöttäminen laitteella
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö

Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö

- Wi-Fi Direct -yleiskuvaus
- Wi-Fi Direct -verkon määritys manuaalisesti
- Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä painikemenetelmää

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö > Wi-Fi Direct -yleiskuvaus

Wi-Fi Direct -yleiskuvaus

Wi-Fi Direct on yksi Wi-Fi Alliance[®] -yhtiön kehittämistä langattomista määritystavoista. Voit sen avulla yhdistää mobiililaitteen turvallisesti laitteeseesi ilman langatonta reititintä/tukiasemaa.



1. Mobiililaite

2. Laitteesi

Ŵ

- Wi-Fi Direct -toiminto voi olla käytössä 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[®]-toiminnon käyttö

- · Wi-Fi Direct -verkon määritys manuaalisesti
- Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä painikemenetelmää

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö > Wi-Fi Direct -verkon määritys manuaalisesti

Wi-Fi Direct -verkon määritys manuaalisesti

Laitteesta riippuen, jos muodostat yhteyden Wi-Fi Direct -verkkoon manuaalisesti, mobiililaitteesi saattaa katkaista yhteyden yhdistettyyn langattomaan verkkoon ja siirtyä automaattisesti mobiiliyhteyteen. Muodosta tarvittaessa yhteys alkuperäiseen langattomaan verkkoon uudelleen käytön jälkeen. Jos laite vaihtaa edelleen automaattisesti Wi-Fi Direct -verkkoon, poista mobiililaitteen automaattinen yhteysasetus käytöstä.

Wi-Fi Direct -asetusten määritys laitteen ohjauspaneelista:

Kun laite vastaanottaa Wi-Fi Direct -pyynnön mobiililaitteelta, nestekidenäyttöön tulee viesti [Yhdistä?]. Yhdistä valitsemalla OK.

- 1. Paina Menu (Valikko).
- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse [Wi-Fi Direct] painamalla painiketta ▲ tai ▼ ja paina sitten painiketta OK.
- 4. Valitse [Manuaalinen] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Kun näytölle ilmestyy [Wi-Fi Direct k.?], valitse Kyllä.
- 6. Laite näyttää SSID:n (verkon nimi) ja salasanan (verkkoavain). Siirry langattoman verkon asetusnäytölle mobiililaitteessasi, valitse SSID ja syötä sitten salasana.
- 7. Kun mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytketty].

🚪 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö

- Wi-Fi Direct -yleiskuvaus
- · Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä painikemenetelmää

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö > Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä painikemenetelmää

Wi-Fi Direct -verkon määritys käyttämällä painikemenetelmää

1. Paina Menu (Valikko).

- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse [Wi-Fi Direct] painamalla painiketta ▲ tai ▼ ja paina sitten painiketta OK.

Jos mobililaite ei tue Wi-Fi Direct -toimintoa, tee seuraavaa:

- a. Valitse [Ryhmän omist.] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- b. Paina ▲ tai ▼ ja valitse [Päällä]. Paina sitten OK.
- 4. Valitse [Painike] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Kun näytölle ilmestyy [Wi-Fi Direct k.?], valitse Kyllä.
- 6. Kun [Aktivoi Wi-Fi Direct toisessa laitteessa ja paina OK.] -viesti tulee näyttöön, mobiililaitteen Wi-Fi Direct -toiminto on käytössä (katso lisätietoja mobiililaitteen käyttöoppaasta). Kytke laitteeseen virta painamalla **OK**.
- 7. Tee jokin seuraavista:
 - Jos mobiililaitteesi näyttöön tulee luettelo laitteista, joissa Wi-Fi Direct on käytössä, valitse Brotherlaitteesi.
 - Jos Brotherin näyttöön tulee luettelo mobiililaitteista, joissa Wi-Fi Direct on käytössä, valitse haluamasi mobiililaite. Paina ▲ tai ▼ valitaksesi mobiililaitteen, johon haluat muodostaa yhteyden, ja paina sitten OK.
 Voit hakea käytettävissä olevia laitteita uudelleen valitsemalla [<Skann. uudell.>] ja sitten OK.
- 8. Kun mobiililaitteen yhdistäminen onnistuu, laitteen nestekidenäytöllä näkyy [Kytketty].

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö

- Wi-Fi Direct -yleiskuvaus
- · Wi-Fi Direct -verkon määritys manuaalisesti

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Langattoman lähiverkon ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

Langattoman lähiverkon ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

- 1. Paina Menu (Valikko).
- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse [WLAN (Wi-Fi)] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [WLAN käytössä] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Tee jokin seuraavista:
 - Ota käyttöön Wi-Fi valitsemalla [Päällä].
 - Poista käytöstä Wi-Fi valitsemalla [Ei].
- 6. Paina **OK**.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Langattomat verkkoasetukset

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > WLAN-raportin tulostus

WLAN-raportin tulostus

WLAN-raportti kertoo laitteen langattoman yhteyden tilan. Jos langattoman yhteyden muodostus epäonnistuu, katso virhekoodi tulostetusta raportista.

1. Paina Menu (Valikko).

- 2. Tuo [Tulosta rap.] -vaihtoehto näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 3. Valitse [WLAN-raportti] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Paina Start (Käynn)-painiketta.

Laite tulostaa WLAN-raportin.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

- Langattomat verkkoasetukset
 - Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

- Laitteellani ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > WLAN-raportin tulostus > Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit

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	WLAN (Wi-Fi) ei ole käytössä.
	Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:
	Kytke laitteesi WLAN-asetus päälle.
	Jos laitteeseen on kytketty verkkokaapeli, irrota se.
TS-02	Langatonta reititintä/tukiasemaa ei löydy.
	Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:
	Varmista, että langaton reititin/tukiasema on päällä.
	 Siirrä laite tilapäisesti lähemmäs langatonta reititintä/tukiasemaa, kun määrität langattomia asetuksia.
	 Jos langattomassa tukiasemassa/liityntäpisteessä on käytössä MAC-osoitesuodatus, tarkas- ta että Brother-laitteen MAC-osoite on suodattimen sallima. Löydät MAC-osoitteen tulosta- malla verkkoasetusraportin tai Tulostimen asetukset -sivun.
	 Jos SSID-suojaustiedot (SSID/todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain) syötettiin käsin, ne voivat olla väärin. Tarkista verkon nimi ja turvallisuustiedot uudelleen ja syötä oikeat tiedot.
	 Käynnistä langaton tukiasema/liityntäpiste uudelleen. Jos et löydä verkon nimeä (SSID) ja turvallisuustietoja, katso langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitettua dokumen- taatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palvelun- tarjoajaan.
TS-04	Laitteesi ei tue valitun langattoman reitittimen/tukiaseman käyttämiä todennus- ja salausmene-
	teimia.
	mirastruktuunulaile (yleisin)
	seuraavia todennus- ja salausmenetelmiä:
	WPA-Personal:
	TKIP / AES
	WPA2-Personal:
	TKIP / AES
	WPA3-henkilökohtainen:
	AES
	OPEN:
	WEP / NONE (ei salausta)
	Jaettu avain:
	WEP
	Jos ongelma ei häviä, tarkista, että verkkonimi (SSID) tai suojausasetukset eivät ole väärin. Tar- kista, että kaikki langattoman verkon asetukset ovat oikeat verkollesi.
TS-05	Verkon nimi (SSID) ja verkkoavain (salasana) ovat virheelliset.
	Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:
	Tarkista verkon nimi (SSID) ja verkkoavain (salasana).
	Jos verkkoavain sisältää isoja ja pieniä kirjaimia, muista kirjoittaa ne oikein.
	• Jos et löydä verkon nimeä (SSID) ja turvallisuustietoja, katso langattoman reitittimen/tukiase- man mukana toimitettua dokumentaatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestel- mänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.
	 Jos langaton reititin/tukiasema käyttää WEP-salausta usealla WEP-avaimella, kirjoita vain ensimmäinen WEP-avain muistiin ja käytä sitä.

Virhekoodi	Ongelma ja suositellut ratkaisut
TS-06	Langattomat turvallisuusasetukset (todentamismenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain (sala- sana)) ovat virheelliset.
	Tarkista seuraavat asiat ja kokeile määrittää langaton yhteys uudelleen:
	• Tarkista verkkoavain. Jos verkkoavain sisältää isoja ja pieniä kirjaimia, muista kirjoittaa ne oi- kein.
	• Tarkista, että syötetty todennusmenetelmä ja langattoman reitittimen/tukiaseman todennus- menetelmä tai salausmenetelmä vastaavat toisiaan.
	• Jos verkkoavain, todentamismenetelmä ja salausmenetelmä on tarkistettu, käynnistä langa- ton reititin/tukiasema sekä laite uudelleen.
	• Jos langattoman reitittimen/tukiaseman häivetila on päällä, voit joutua poistamaan se käytös- tä voidaksesi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon.
	Jos et löydä verkon nimeä (SSID) ja turvallisuustietoja, katso langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitettua dokumentaatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.
TS-07	Laite ei löydä langatonta reititintä/tukiasemaa, jossa on käytössä WPS (Wi-Fi Protected Setup).
	Tarkista seuraavat seikat ja yritä uudelleen:
	Tarkista, että langaton tukiasema/liityntäpiste tukee WPS-toimintoa, laitteessa pitäisi olla toi- minnon symboli. Lisätietoja on langattoman reitittimen/tukiaseman mukana toimitetussa do- kumentaatiossa.
	Kun yhteyttä luodaan WPS:n avulla, toiminto pitää käynnistää yhtä aikaa sekä Brotherissa että reitittimessä. Lisätietoja on käyttöoppaassa.
	• Jos et tiedä, miten langaton reititin/tukiasema määritetään WPS:llä, katso langattoman reititti- men/tukiaseman mukana toimitettua dokumentaatiota tai ota yhteyttä reitittimen valmista- jaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.
TS-08	Löytyi kaksi tai useampi langaton reititin tai tukiasema, joissa on WPS käytössä.
	Tarkista seuraavat seikat ja yritä uudelleen:
	• Varmista, että vain katealueella olevan langattoman reitittimen/tukiaseman WPS on käytös- sä, ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
	Kokeile muodostaa yhteys uudelleen muutaman minuutin kuluttua välttääksesi muiden tukia- semien/reitittimen aiheuttamat häiriöt.

WLAN-tukiaseman/-reitittimen langattoman verkon suojaustietojen vahvistaminen (todennusmenetelmä/ salausmenetelmä/verkkoavain):

- 1. Oletussuojausasetukset voivat löytyä WLAN-tukiaseman/-reitittimen tyyppikilvestä. Myös WLANtukiaseman/-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

- Laitteellani ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS) -toiminnon kertapainallusmenetelmää
- Laitteen määritys langattomaan verkkoon käyttämällä Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS) -toiminnon PINmenetelmää

- Laitteen määrittäminen käyttämään langatonta verkkoa laitteen ohjauspaneelin ohjatun asennuksen avulla
- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä

Koti > Verkko > Verkkotoiminnot

Verkkotoiminnot

- WWW-pohjaisen hallinnan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä ohjauspaneelin kautta
- Tulosta verkkoasetusten raportti
- Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla
- Yleisen verkon havaitsemistoimintojen käyttäminen
- Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin
▲ Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > WWW-pohjaisen hallinnan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä ohjauspaneelin kautta

WWW-pohjaisen hallinnan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä ohjauspaneelin kautta

1. Paina Menu (Valikko).

- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse [Verk.pohj.hal.] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten **OK**.

Jos otat tämän toiminnon käyttöön, varmista, että määrität WWW-pohjaisen hallinnan yhteystavan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Verkkotoiminnot

Ø

Liittyvät aiheet:

Sähköpostiliitteen tulostus

Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > Tulosta verkkoasetusten raportti

Tulosta verkkoasetusten raportti

Verkkoasetukset-raportissa näytetään verkon asetukset, mukaan lukien verkon tulostuspalvelimen asetukset.

- Solmun nimi näkyy verkkoasetusten raportissa. Oletusarvon mukaan käytettävä solmun nimi on kiinteässä verkossa "BRN123456abcdef" tai langattomassa verkossa "BRW123456abcdef" (jossa "123456abcdef" on laitteen 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 MACosoitteen, 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 Menu (Valikko).

- 2. Tuo [Tulosta rap.] -vaihtoehto näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 3. Valitse [Verkkoasetuk.] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Paina Start (Käynn)-painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Verkkotoiminnot

Liittyvät aiheet:

- · Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen
- · Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Virheviestit
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.
- WWW-pohjaisen hallinnan käyttö

▲ Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > 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. 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

Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla > Päivämäärän ja ajan määrittäminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

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). esim.

https://192.168.1.2

Laitteen IP-osoite näkyy verkkoasetusraportissa.

>> Tulosta verkkoasetusten raportti

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

Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "**Pwd**". Vaihda oletussalasana noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita, kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran.

 Napsauta Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Date&Time (Päivämäärä ja aika) vasemmassa selauspalkissa.

Jos vasen selauspalkki ei ole näkyvissä, aloita selaus kohdasta ≡.

5. Tarkista Time Zone (Aikavyöhyke) -asetukset.

Valitse sijaintisi ja UTC-ajan välinen aikaero **Time Zone (Aikavyöhyke)**-pudotusluettelosta. Esimerkiksi Yhdysvaltain ja Kanadan itäinen aikavyöhyke on UTC-05.00.

6. Valitse Submit (Lähetä).

Ø

Aiheeseen liittyviä tietoja

Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla

▲ Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla > SNTP-protokollan määrittäminen WWW-pohjaisella hallinnalla

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). esim.

https://192.168.1.2

Ø

Ø

Laitteen IP-osoite näkyy verkkoasetusraportissa.

>> Tulosta verkkoasetusten raportti

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

Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "**Pwd**". Vaihda oletussalasana noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita, kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran.

4. Napsauta vasemmassa siirtymispalkissa Network (Verkko) > Network (Verkko) > Protocol (Protokolla).

Jos vasen selauspalkki ei ole näkyvissä, aloita selaus kohdasta \equiv .

- 5. Aktivoi asetukset valitsemalla SNTP -valintaruutu.
- 6. Napsauta Submit (Lähetä).
- 7. Ota asetukset käyttöön käynnistämällä Brother-laite uudelleen.
- 8. Valitse SNTP-valintaruudun vierestä Advanced Settings (Lisäasetukset).
- 9. Määritä asetukset.

Valinta	Kuvaus	
Status (Tila)	Näyttää, onko SNTP-protokolla käytössä vai pois käytöstä.	
Synchronization Status (Synkronointiti- la)	Vahvista viimeisimmän synkronoinnin tila.	
SNTP Server Method (SNTP-palvelin-	Valitse AUTO (AUTOMAATTINEN) tai STATIC (STAATTINEN).	
menetelmä)	AUTO (AUTOMAATTINEN)	
	Jos verkossasi on DHCP-palvelin, SNTP-palvelin hankkii osoit- teen automaattisesti palvelimelta.	
	STATIC (STAATTINEN)	
	Kirjoita haluttu osoite.	
Primary SNTP Server Address (Ensisi- jaisen SNTP-palvelimen osoite)	Kirjoita palvelimen osoite (enintään 64 merkkiä).	
	Toissijaisen SNTP-palvelimen osoitetta käytetään ensisijaisen SNTP-	
Secondary SNTP Server Address (Tois-	palvelimen osoitteen varajärjestelmänä. Jos ensisijainen palvelin ei	
sijaisen Sivir-paivenmen osoite)	meen.	
Primary SNTP Server Port (Ensisijaisen	Kirjoita porttinumero (1 - 65535).	
SNTP-palvelimen portti)	Toissijaisen SNTP-palvelimen porttia käytetään ensisijaisen SNTP-	
Secondary SNTP Server Port (Toissijai- sen SNTP-palvelimen portti)	palvelimen portin varajärjestelmänä. Jos ensisijainen portti ei ole käy- tettävissä, laite ottaa yhteyden toissijaiseen SNTP-porttiin.	
Synchronization Interval (Synkronointi- väli)	Kirjoita palvelimen synkronointiyritysten välinen tuntimäärä (1–168 tuntia).	

^{10.} Napsauta Submit (Lähetä).

Aiheeseen liittyviä tietoja

 \checkmark

• Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla

▲ Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > Yleisen verkon havaitsemistoimintojen käyttäminen

Yleisen verkon havaitsemistoimintojen käyttäminen

Kun käytät laitetta yksityisessä verkossa, käytä yleisen verkon havaitsemistoimintoa välttääksesi yleisen verkon odottamattomien hyökkäysten riskit.

- Ota yleinen IP-osoitteen tunnistus käyttöön
- Viestinnän estäminen yleisestä verkosta

▲ Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > Yleisen verkon havaitsemistoimintojen käyttäminen > Ota yleinen IPosoitteen tunnistus käyttöön

Ota yleinen IP-osoitteen tunnistus käyttöön

Tarkista laitteesi IP-osoite tällä toiminnolla. Kun laitteellesi on määritetty yleinen IP-osoite, laitteessa näkyy hälytysviesti.

1. Paina Menu (Valikko).

- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse [GlobalNW dtct.] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [Salli havait.] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Paina ▲ tai ▼ ja valitse [Päällä]. Paina sitten OK.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Yleisen verkon havaitsemistoimintojen käyttäminen

▲ Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > Yleisen verkon havaitsemistoimintojen käyttäminen > Viestinnän estäminen yleisestä verkosta

Viestinnän estäminen yleisestä verkosta

Kun otat tämän ominaisuuden käyttöön, se rajoittaa töiden vastaanottamista laitteista, joiden IP-osoite on yleinen

1. Paina Menu (Valikko).

- 2. Valitse [Verkko] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 3. Valitse [GlobalNW dtct.] painamalla ▲- tai V-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 4. Valitse [Hylkää pääsy] painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
- 5. Paina ▲ tai ▼ ja valitse [Päällä]. Paina sitten OK.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Yleisen verkon havaitsemistoimintojen käyttäminen

Koti > Verkko > Verkkotoiminnot > Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin

Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin

Voit palauttaa laitteen verkkoasetukset laitteen ohjauspaneelista tehdasasetuksin. Tämä palauttaa kaikki tiedot järjestelmänvalvojan salasanaa lukuun ottamatta.



Voit myös palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetuksiin WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

1. Paina Menu (Valikko).

- 2. Tuo [Verkko]-vaihtoehto näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 3. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Verkon nollaus], ja paina sitten OK.
- Noudata laitteen ohjeita verkkoasetusten palauttamiseksi. Laite käynnistyy uudelleen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkkotoiminnot
- Liittyvät aiheet:
- Laitteen asetusten palautus

Koti > Verkko > Brother-hallintatyökalut

Brother-hallintatyökalut

Määritä Brother-laitteen verkkoasetukset käyttämällä Brother-hallintatyökaluja.

Siirry mallin Ladattavat tiedostot -sivulle osoitteessa support.brother.com/downloads ja lataa työkalut.



Verkko

🔺 Koti > Suojaus

Suojaus

Laite tukee alla lueteltuja suojausominaisuuksia. Lisätietoja laitteen tietoturvaominaisuuksista saat mallisi *Tietoturvaoppaasta*, jonka löydät sivulta <u>support.brother.com/manuals</u>.

- Johdanto > Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä
- Verkon suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle
- Verkon suojaus > SSL/TLS:n käyttö
- Verkon suojaus > SNMPv3:n käyttö
- Sähköpostin suojattu lähetys ja vastaanotto

Koti > Mobile Connect

Mobile Connect

- AirPrint
- Mopria[™] Print Service ja Mopria[™] Scan
- Brother Mobile Connect

▲ Koti > Mobile Connect > AirPrint

AirPrint

- AirPrint-yleiskuvaus
- Ennen AirPrintin käyttöä (macOS)
- Tulostus AirPrintin avulla
- Skannaaminen AirPrintin (macOS) avulla

AirPrint-yleiskuvaus

AirPrint on Apple-käyttöjärjestelmien tulostusratkaisu, jonka avulla voit tulostaa langattomasti valokuvia, sähköpostiviestejä, WWW-sivuja ja asiakirjoja iPadista, iPhonesta ja iPod touchista sekä Mac-tietokoneista asentamatta ohjainta.

AirPrintin avulla voit myös skannata asiakirjoja Mac-tietokoneeseen.

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



▲ Koti > Mobile Connect > AirPrint > Ennen AirPrintin käyttöä (macOS)

Ennen AirPrintin käyttöä (macOS)

Lisää laite Mac-tietokoneen tulostinluetteloon ennen tulostusta, kun käytössä on macOS.

- 1. Valitse Järjestelmäasetukset Omenavalikosta.
- 2. Valitse Tulostimet ja skannerit.
- Valitse Lisää tulostin, skanneri tai faksi....
 Lisää tulostin-näyttö avautuu.
- 4. Valitse laite ja sitten mallin nimi ponnahdusvalikosta Käyttö.
- 5. Osoita Lisää.

Aiheeseen liittyviä tietoja

AirPrint

▲ Koti > Mobile Connect > AirPrint > Tulostus AirPrintin avulla

Tulostus AirPrintin avulla

- Tulostus iPad-, iPhone- tai iPod Touch -laitteesta
- Tulostaminen AirPrintin (macOS) avulla

▲ Koti > Mobile Connect > AirPrint > Tulostus AirPrintin avulla > Tulostus iPad-, iPhone- tai iPod Touch - laitteesta

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.
- 3. Avaa tulostettava sivu Safarilla.
- 4. Napauta 💏 tai 🏳.
- 5. Napauta Tulosta.
- 6. Varmista, että laite on valittu.
- 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

▲ Koti > Mobile Connect > AirPrint > Tulostus AirPrintin avulla > Tulostaminen AirPrintin (macOS) 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.
- 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** ponnahdusvalikkoa 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. Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2. Valitse Järjestelmäasetukset Omenavalikosta.
- 3. Valitse Tulostimet ja skannerit.
- 4. Valitse laite skanneriluettelosta.
- 5. Osoita **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)

▲ Koti > Mobile Connect > Mopria[™] Print Service ja Mopria[™] Scan

Mopria[™] Print Service ja Mopria[™] Scan

Mopria[™] Print Service ja Mopria[™] Scan ovat Android[™]-mobiililaitteiden tulostustoimintoja, jotka on kehittänyt Mopria Alliance[™]. Tämän palvelun avulla voit muodostaa yhteyden samaan verkkoon tulostimen kanssa ja tulostaa sekä skannata ilman lisäasetuksia.





- 1. Android[™]-mobiililaitteet
- 2. Wi-Fi[®]-yhteys
- 3. Laitteesi

Sinun on ladattava Mopria[™] Print Service tai Mopria[™] Scan Google Play[™] Kaupasta ja asennettava se Android[™]-laitteeseesi. Varmista ennen näiden Mopria[™]-toimintojen käyttämistä, että olet ottanut ne käyttöön mobiililaitteella.

Lisätietoja Mopria[™] Print Servicestä ja Mopria[™] Scanista on osoitteessa <u>https://www.mopria.org</u>.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Mobile Connect

▲ Koti > Mobile Connect > Brother Mobile 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

Mobile Connect

Liittyvät aiheet:

• Brother iPrint&Scan -sovelluksen käyttö (Windows/Mac)

🔺 Koti > Vianetsintä

Vianetsintä

Tämän osion tietojen avulla voit ratkaista yleisimpiä laitetta käytettäessä ilmeneviä ongelmia. Voit korjata useimmat ongelmat itse.

TÄRKEÄÄ

Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään, jos tarvitset teknistä apua.

Lisätietoja saa tarvittaessa osoitteesta support.brother.com.

Tarkista ensin seuraavat seikat:

- Laitteen virtajohto on kytketty oikein ja laitteeseen on kytketty virta. >> Pika-asennusopas
- Kaikki suojamateriaalit on poistettu laitteesta. >> Pika-asennusopas
- · 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 tarkistuksilla, määritä ongelma ja >> Aiheeseen liittyviä tietoja

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

- · Virhe- ja huoltoviestit
- Asiakirjatukokset
- Paperitukokset
- Tulostusongelmat
- Tulostuslaatuongelmat
- · Verkko-ongelmat
- · AirPrint-ongelmat
- Muita ongelmia
- · Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen
- · Laitteen asetusten palautus

▲ Koti > Vianetsintä > Virhe- ja huoltoviestit

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. Katso lisätietoja osoitteesta support.brother.com/faqs.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Asiakirja juutt.	Asiakirja on asetettu tai syötetty vää- rin tai ADS:ään asetettu asiakirja on liian pitkä.	Poista paperitukos ADS:stä. Poista kaikki epäpuhtaudet ja jäämät ADS-yksikön paperin kulkuradalta. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu) -pai- niketta.
Ei paperia Kl	Paperi on loppunut, tai sitä ei ole ase- tettu oikein paperikasettiin.	 Lisää tyhjään kasettiin paperia. Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu oikean koon mukaises- ti.Paina sitten Start (Käynn). Jos paperikasetissa on paperia, poista paperi ja lisää paperi takai- sin kasettiin. Tarkista, että paperi- ohjaimet on asetettu oikean koon mukaisesti.Paina sitten Start (Käynn). Älä täytä paperikasettia liikaa.
Ei tunnista	Laitteesi ei pysty tunnistamaan väriai- nekasettia.	Poista väriainekasetti ja rumpuyksik- kö. Poista rumpu- ja värikasettiyksik- kö, poista värikasetti rumpuyksiköstä ja asenna sitten värikasetti takaisin rumpuyksikköön. Asenna värikasetti ja rumpuyksikkö takaisin laitteeseen.
Ei voi skannata ##	Laitteessa on mekaaninen vika.	 Poista asiakirja. Katkaise laitteesta virta usean mi- nuutin ajaksi ja kytke se takaisin. Jos ongelma ei korjaannu, ota yh- teyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleen- myyjään.
Ei voi tulostaa ##	Laitteessa on mekaaninen vika.	 Sammuta laite painamalla
Ei väriainetta	Värikasettia tai rumpuyksikkö- ja väri- kasettiyhdistelmää ei ole asennettu oikein.	Poista väriainekasetti ja rumpuyksik- kö. Poista rumpu- ja värikasettiyksik- kö, poista värikasetti rumpuyksiköstä ja asenna sitten värikasetti takaisin rumpuyksikköön. Asenna väriaineka- setti ja rumpuyksikkö takaisin laittee- seen. Jos ongelma ei ratkea, vaihda väriainekasetti uuteen.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
		Aiheeseen liittyviä tietoja: Värika- setin vaihto
Jäähtyy	Laitteen sisäosien lämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää sen hetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Kun laite jäähtyy, jäähdytystuuletin käynnistyy ja nestekidenäytössä nä- kyy Jäähtyy.	Odota, kunnes laite on jäähtynyt. Var- mista, että minkään laitteen ilman- vaihtoaukon edessä ei ole esteitä. Kun laite on jäähtynyt, se jatkaa tulos- tamista.
Kansi auki	Yläkansi ei ole kokonaan kiinni.	Sulje laitteen yläkansi.
Kokoristiriita	Kasetissa on väärän kokoista pape- ria.	Aseta kasettiin oikean kokoista pape- ria ja määritä kasetin paperikoko.
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Jos kopiointi on kesken, tee jotain seuraavista:
		 Kopioi skannatut sivut painamalla Start (Käynn).
		 Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu) ja odota, kunnes muut käynnissä olevat toiminnot ovat päättyneet. Yritä sitten uudelleen. Jos tulostus on käynnissä
		Pienennä tulostuksen erottelutark- kuutta.
Rumpu! / Vedä vihreää kiele- kettä rumpuyksikössä.	Rumpuyksikön koronalanka täytyy puhdistaa.	Puhdista rumpuyksikön koronalangat.
	Värikasettia tai rumpuyksikkö- ja väri- kasettiyhdistelmää ei ole asennettu oikein.	Vedä rumpuyksikkö ja värikasetti ulos, ota värikasetti ulos ja aseta se takaisin rumpuyksikköön. Aseta rum- puyksikkö ja värikasetti takaisin lait- teeseen.
Tukos sisällä	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Avaa yläkansi ja skannerin kansi ja ota sitten värikasetti ja rumpuyksikkö pois. Poista paperitukos. Aseta rum- puyksikkö ja värikasetti takaisin lait- teeseen. Sulje skannerin kansi ja ylä- kansi.
Tukos, takaosa	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Avaa yläkansi ja skannerin kansi ja poista sitten kaikki jumittuneet pape- rit. Sulje skannerin kansi ja yläkansi. Paina Start (Käynn) -painiketta.
Vaih. rumpu pian	Rumpuyksikkö on kulunut lähes lop- puun.	Tilaa uusi rumpuyksikkö, ennen kuin näytölle ilmestyy sanoma Vaihda rumpu.
Vaihda rumpu	Rumpuyksikkö on vaihdettava uu- teen.	Vaihda rumpuyksikkö. ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: Rum- puyksikön vaihtaminen
	Jos näet tämän viestin vielä rumpuyk- sikön vaihtamisen jälkeen, rumpuyksi- kön laskuri ei ole nollautunut.	Nollaa rumpuyksikön laskuri. >> Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpu- laskurin nollaaminen

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Vaihda värikas.	Värikasetin käyttöikä on lopussa. Lai- te lopettaa kaikki tulostustoiminnot.	Vaihda värikasetti uuteen. ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: Värika- setin vaihto
Vianmääritys / Sammuta virta ja kytke se takaisin päälle. Anna laitteen olla 15 min.	Kiinnitysyksikkö ei toimi oikein.	Sammuta laite painamalla ()- painiketta pitkään, odota muutama sekunti ja kytke laite uudelleen päälle. Jätä laite valmiustilaan 15 minuutiksi virta kytkettynä.
	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	
Väri vähissä	Jos tämä vesti näkyy LCD-näytöllä, laitteella voi vielä tulostaa. Värikasetin käyttöikä on lähes lopussa.	Tilaa uusi värikasetti heti, jotta vaihto- kasetti on käytettävissä, kun LCD- näytössä näkyy Vaihda värikas
Väriaine loppu	Värikasetin käyttöikä on lopussa. Lai- te lopettaa kaikki tulostustoiminnot.	Vaihda värikasetti uuteen.
Värikasettivirhe / Aseta musta(BK) värikasetti takai- sin.	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Vedä rumpuyksikkö ja värikasetti ulos, ota värikasetti ulos ja aseta se takaisin rumpuyksikköön. Aseta rum- puyksikkö ja värikasetti takaisin lait- teeseen.
		Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyt- tä Brotherin asiakaspalveluun tai pai- kalliseen Brother-jälleenmyyjään.
Väärä media	Tulostinohjaimessa määritetty paperi- tyyppi poikkeaa laitteen valikossa määritetystä paperityypistä.	Lisää oikeantyyppistä paperia LCD- näytön ilmoittamaan kasettiin tai valit- se oikea paperityyppi laitteen paperi- tyyppiasetuksista.
Väärä väriaine	Asennettu väriainekasetti ei ole oikea laitteellesi.	Poista väriainekasetti rumpuyksiköstä ja asenna laitteeseen väriainekasetti, jolla on oikea tarviketuotetunnus. ➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: Värika- setin vaihto

🗾 Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä
- Liittyvät aiheet:
- Värikasetin vaihto
- Rumpuyksikön vaihtaminen
- Koronalangan puhdistaminen
- Paperin asettaminen
- Rumpulaskurin nollaaminen

▲ Koti > Vianetsintä > Asiakirjatukokset

Asiakirjatukokset

Vastaavat mallit: DCP-L1660W

- Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan
- Asiakirja on juuttunut asiakirjakannen alle
- ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen

▲ Koti > Vianetsintä > Asiakirjatukokset > Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan

Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan

Vastaavat mallit: DCP-L1660W

- 1. Poista ADS-yksiköstä irralliset paperit.
- 2. Avaa ADS:n kansi.
- 3. Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle. Jos asiakirja repeytyy, poista kaikki paperinjäänteet uusien paperitukoksien estämiseksi.



- 4. Sulje ADS:n kansi.
- 5. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu).



Aiheeseen liittyviä tietoja

Asiakirjatukokset

▲ Koti > Vianetsintä > Asiakirjatukokset > Asiakirja on juuttunut asiakirjakannen alle

Asiakirja on juuttunut asiakirjakannen alle

```
Vastaavat mallit: DCP-L1660W
```

- 1. Poista ADS-yksiköstä irralliset paperit.
- 2. Nosta valotustason kansi.
- 3. Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle. Jos asiakirja repeytyy, poista kaikki paperinjäänteet uusien paperitukoksien estämiseksi.



- 4. Sulje valotustason kansi.
- 5. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu).

Aiheeseen liittyviä tietoja

Asiakirjatukokset

▲ Koti > Vianetsintä > Asiakirjatukokset > ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen

ADS:ään juuttuneen pienen paperisilpun poistaminen

Vastaavat mallit: DCP-L1660W

- 1. Nosta valotustason kansi.
- 2. Aseta ADS:ään palanen jäykkää paperia, esimerkiksi pahvia, ja työnnä pienet paperinpalaset läpi.
- 3. Sulje valotustason kansi.
- 4. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu).

🖌 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Asiakirjatukokset

▲ Koti > Vianetsintä > Paperitukokset

Paperitukokset

Poista jäljellä oleva paperi aina paperikasetista, leyhyttele papereita ja suorista pino aina, kun lisäät paperia. Tämä auttaa estämään paperitukoksia.

- Paperitukosten poistaminen
- Paperi on juuttunut laitteen sisälle.

▲ Koti > Vianetsintä > Paperitukokset > Paperitukosten poistaminen

Paperitukosten poistaminen

Jos paperi on jumittunut tai useita paperiarkkeja syötetään yhdessä usein, toimi seuraavasti:

- Puhdista paperikasetin paperinsyöttörulla.
 - >> Aiheeseen liittyviä tietoja: Paperinsyöttörullien puhdistaminen
- 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:

- Paperinsyöttörullien puhdistaminen
- Paperin asettaminen
- Paperiasetukset
- Asiakirjan tulostus (Windows)
- Tulostus AirPrintin avulla
- Erikoispaperin käyttäminen
- Suositeltu tulostusmateriaali

▲ Koti > Vianetsintä > Paperitukokset > Paperi on juuttunut laitteen sisälle.

Paperi on juuttunut laitteen sisälle.

Poista aina kaikki paperi paperikasetista ja suorista pino, kun lisäät uutta paperia. Tällä tavoin estetään useiden arkkien syöttö samalla kertaa laitteen läpi ja siten paperitukosten syntyminen. Jos laitteen ohjauspaneeli ilmaisee laitteen sisällä olevan paperitukoksen, suorita seuraavat vaiheet:

- 1. Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
- 2. Odota vähintään 15 minuuttia, että tuote jäähtyy, ennen kuin kosketat tuotteen sisäisiin osiin.
- 3. Poista kaikki paperikasettiin asetettu paperi.
- 4. Vedä juuttunut paperi hitaasi ulos molemmilla käsillä kiinni siitä pitäen.



5. Avaa skannerin kansi. Laitteen vasemmalla puolella oleva vetovarsi (1) lukittuu. Avaa yläkansi.



6. Ota rumpuyksikkö ja värikasettiyksikkö hitaasti ulos.





KUUMA PINTA

Laitteen sisäiset osat ovat erittäin kuumia. Odota, että laite jäähtyy, ennen kuin kosketat niitä.



7. Paina lukitusvipu alas ja ota värikasetti ulos rumpuyksiköstä. Poista mahdollinen rumpuyksikön sisään juuttunut paperi.



8. Laita värikasetti takaisin rumpuyksikköön, kunnes lukitusvipu nousee automaattisesti.



- 9. Aseta rumpuyksikkö ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.
- 10. Sulje yläkansi. Nosta skannerin kantta hieman, vedä laitteen vasemmalla puolella olevaa vetovartta (1) itseäsi kohti ja sulje sitten skannerin kansi kaksin käsin.



- 11. Lisää paperit takaisin paperikasettiin. Varmista, että paperi tulee takaohjaimen ulos työntyvän osan alle. Liu'uta paperinohjaimet paperin kokoon sopiviksi. Varmista, että ohjaimet ovat pitävästi kiinni koloissa.
- 12. Kytke virtajohto uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Paperitukokset

 \checkmark

Tulostusongelmat

Jos tarvitset edelleen apua tämän taulukon tietojen lukemisen jälkeen, katso viimeisimmät vianetsintävinkit osoitteesta <u>support.brother.com/faqs</u>.

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet		
Ei tulostetta	Tarkista, että laitetta ei ole sammutettu.		
	Jos laite on sammutettu, paina 🕛-painiketta ja lä-		
	hetä sitten tulostettavat tiedot uudelleen.		
	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.		
	Tarkista, näkyykö laitteen ohjauspaneelissa virheilmoitus.		
	Varmista, että laite on online-tilassa:		
	Windows:		
	 Pidä - painiketta painettuna ja paina sitten - näppäintä Suorita-ohjelman käynnistämiseksi. 		
	 Kirjoita "control printers" Avaa:-kenttään ja valitse OK. 		
	Suorita ×		
	Kirjoita avattavan ohjelman, kansion, tiedoston tai Internet-resurssin nimi.		
	Avaa: control printers ~		
	OK Peruuta <u>S</u> elaa		
	Laitteet ia tulostimet -ikkuna avautuu.		
	A		
	Jos Laitteet ja tulostimet -ikkuna ei tule näky- viin, valitse Näytä lisää laitteita > Lisää laitteita ja tulostinasetuksia .		
	 Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan. 		
	 Jos tulostinohjainvalinnat tulevat näkyviin valitse tulos- tinohjaimesi. 		
	 Napsauta valikkopalkissa Tulostin-kohtaa ja varmista, että Käytä tulostinta offline-tilassa ei ole valittuna. 		
	Mac:		
	Osoita Järjestelmäasetukset - tai Järjestelmäasetuk- set -valikkoa ja valitse sitten Tulostimet ja skannerit - vaihtoehto. Kun laite on offline-tilassa, poista se ja lisää se sitten uudelleen.		
Laite ei tulosta tai se lopetti tulostamisen.	Peruuta tulostustyö ja tyhjennä se laitteen muistista. Tu- loste saattaa olla puutteellinen. Lähetä tulostustiedot uu- delleen. ➤> Aiheeseen liittyviä tietoja:Tulostustyön peruuttaminen		
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytöllä, mutta ei- vät tulostu paperille.	Sivun ylä- ja alareunassa on alue, jota ei tulosteta. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja vastaavasti.		
Laite tulostaa odottamattomasti tai se tulostaa sotkuista tekstiä.	Peruuta tulostustyö ja tyhjennä se laitteen muistista. Tu- loste saattaa olla puutteellinen. Lähetä tulostustiedot uu- delleen. ➤> Aiheeseen liittyviä tietoja:Tulostustyön peruuttaminen		
Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet		
--	--		
	Tarkista, että sovelluksen asetukset on määritetty laitetta- si vastaavasti.		
	Vahvista, että Brother-tulostinohjain on valittu sovelluksen Tulosta-ikkunassa.		
Laite tulostaa ensimmäiset pari sivua kunnolla, mutta sen jälkeen joiltakin sivuilta puuttuu tekstiä.	Tarkista, että sovelluksen asetukset on määritetty laitetta- si vastaavasti.		
	Laitteesi ei saa kaikkia tietokoneesta lähetettyjä tietoja. Varmista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein.		
1- tai 2-puoliselle paperille ei voi tulostaa.	(Windows) Vaihda 2-puolinen vaihtoehto tulostinohjaimen kautta.		
	 Tee väliaikainen muutos napsauttamalla Kaksipuolinen / Vihko-pudotusvalikkoa ja valitsemalla sitten Ei mitään- tai Kaksipuolinen (käsin) -vaihtoehto tulostinohjaimessa sovelluksen kautta: >> Aiheeseen liitty-viä tietoja: Asiakirjan tulostus (Windows) 		
	 Jos haluat tehdä pysyvän muutoksen, muuta oletusar- voisia tulostinohjaimen asetuksia: >> Aiheeseen liitty- viä tietoja:Oletustulostusasetusten muuttaminen (Win- dows) 		
Tulostusnopeus on liian alhainen.	Pienennä tulostinohjaimen erottelutarkkuutta.		
	Jatkuvasti tulostettaessa tulostusnopeutta saatetaan au- tomaattisesti vähentää laitteen sisälämpötilan alentami- seksi.		
Laite ei syötä paperia.	Jos paperikasetissa on paperia, varmista, että se on suo- rassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Joissakin ta- pauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois kasetista ja pi- no käännetään ylösalaisin ja asetetaan sitten takaisin pa- perikasettiin.		
	Leyhyttele paperipinoa ja aseta se takaisin paperikaset- tiin.		
	Vähennä paperikasetissa olevan paperin määrää ja yritä sitten uudelleen.		
	Puhdista paperinsyöttörullat.		
Tulostussijainti on väärä esipainetussa materiaalissa.	Säädä tulostussijaintia käyttämällä Tulostussijainti-ase- tusta kullekin paperikasetille.		

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Vianetsintä

- Tulostustyön peruuttaminen
- Paperinsyöttörullien puhdistaminen
- Asiakirjan tulostus (Windows)
- Oletustulostusasetusten muuttaminen (Windows)
- Paperin asettaminen

▲ Koti > Vianetsintä > Tulostuslaatuongelmat

Tulostuslaatuongelmat

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.

- 1. Voit varmistaa parhaan mahdollisen tulostuslaadun käyttämällä suositeltuja tulostusmateriaaleja. Varmista, että käytät vaatimusten mukaista paperia.
- 2. Tarkista, että väriainekasetti ja rumpuyksikkö on asennettu oikein.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	 Jos laitteen nestekidenäytöllä näkyy Vaihda värikasetti -viesti, asenna uusi värikasetti.
abcdefghijk ABCD	 Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä tulostusvirhe voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai korkeista lämpö- tiloista.
d d d d d d d d d d d d d d d d d d d	 Jos koko sivu on liian vaalea, väriaineen säästötila voi olla käytössä. Poista väriaineen säästötila käytöstä laitteen valikkoasetusten tai tulostinohjaimen kautta.
	 Puhdista rumpuyksikön koronalankat.
	 Vaihda värikasetti uuteen.
	 Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
	Ravistele värikasettia varoen.
	 Tarkista laitteen käyttöympäristö. Taustan varjostus voi korostua korkeissa lämpötiloissa ja kosteudessa.
abcdefghijk	Vaihda värikasetti uuteen.
ABČD	 Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
abcde	
01234	
Harmaa tausta	
B	 Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tämä tulostusvika voi johtua olosuhteista, kuten alhaisesta kosteudesta tai lämpötiloista.
B	 Valitse asianmukainen materiaalityyppi tulostinohjai- messa.
B	 Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
	Vaihda värikasetti uuteen.
Haamukuvat	 Kiinnitysyksikkö voi olla likaantunut.
	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
	 Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyy- pin asetus vastaa käyttämääsi paperia.
abcgefghijk	 Värikasetti voi olla vaurioitunut.
ABČĎ	Vaihda värikasetti uuteen.
abcde	Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut.
01234	Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
Väriainepisteet	Kiinnitysyksikkö voi olla likaantunut.
	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
	Käytä ohuempaa paperia.
	 Valitse sopiva paperityyppi laitteen paperityyppiase- tuksista.
	 Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tyhjä tulostus voi johtua esimerkiksi erittäin kosteista olosuhteista.
	Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut.
Laikkuja	Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
	Puhdista rumpuyksikön koronalanka.
	 Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut.
Kokonaan musta	Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
	 Valitse asianmukainen materiaalityyppi tulostinohjai- messa
ABCDEFGH abcdefghijk	 Valitse sopiva paperityyppi laitteen paperityyppiase- tuksista
ABCD abcde 01234	 Ongelma voi korjaantua itsestään. Tulosta useita tyh- jiä sivuja ongelman korjaamiseksi, etenkin mikäli laite on ollut pitkään käyttämättä.
Valkoisia viivoja halki sivun	 Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut.
	Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
	Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut.
ABCDEFGH	Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
abcdefghijk	
ABCD	
ADUDEFUR	 Tarkista laitteen käyttöympäristö. Tama tulostusvika voi johtua olosuhteista, kuten korkeasta kosteudesta tai lämpötiloista
abcdefghijk	 Mikäli ongelma ei koriaannu muutaman sivun tulostuk-
abada	sen jälkeen, vaihda rumpuyksikkö uuteen.
abcde	
• 5 94 mm	 Kopioi 10–15 tyhjää, valkoista paperiarkkia. Jos ongel- ma ei korjaannu tyhjien sivujen tulostuksen jälkeen, rumpuyksikön pinnalla voi olla vierasta materiaalia, kuten tarraliimaa.
• G 4 mm	Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut.
34 1111	Vaihda rumpuyksikkö uuteen.
Valkoisia pisteitä mustalla tekstillä tai grafiikassa 94 mm:n välein	

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus	
94 mm 94 mm 94 mm 94 mm Mustia pisteitä 94 mm:n välein	 Paperiliittimiä tai niittejä sisältävien paperien käyttö voi vahingoittaa rumpuyksikköä. Avattu rumpuyksikkö voi vaurioitua, mikäli se altiste- 	
A B C D a b c d e 0 1 2 3 4 Mustia väriainetahroja halki sivun	 taan suoralle auringonvalolle (mukaan lukien pitkäai- kainen altistus huonevalolle). Värikasetti voi olla vaurioitunut. Vaihda värikasetti uuteen. Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. 	
AB¢DEFGH ab¢defghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4 Pystysuuntaisia mustia viivoja paperilla Tulostetuissa sivuissa on pystysuuntaisia väriainetahroja	 Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa. Varmista, että koronalangan vihreä liuska on alkuasennossa (1). (1) 	
	 Pyyhi skannerin lasiliuska kuivalla, nukkaamattomalla, pehmeällä liinalla. Värikasetti voi olla vaurioitunut. 	
	 Vaihda värikasetti uuteen. Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. Kiinnitysyksikkö voi olla likaantunut. Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun. 	
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4 Valkoisia viivoja sivua pitkin	 Varmista, ettei laitteen sisällä tai väriainekasetin ja rumpuyksikön ympärillä ole mitään sinne kuulumaton- ta, kuten revenneitä paperinpaloja, tarralappuja tai pö- lyä. Värikasetti voi olla vaurioitunut. Vaihda värikasetti uuteen. Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. 	
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4	 Varmista, että asiakirja on asetettu oikein ADS:n tai valotustason päälle, mikäli kopioinnissa esiintyy vää- ristymiä. Varmista, että paperi tai tulostusmateriaali on asetettu oikein paperikasettiin ja että paperinohjaimet eivät ole liian kireällä tai löysällä paperipinoon nähden. Aseta paperinohjaimet oikein. 	

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
Vinossa oleva tuloste	Paperikasetti voi olla liian täynnä.
	 Iarkista paperin tyyppi ja laatu. Tarkista laitteen sisäosat irtonaisen materiaalin kuten revityn paperin varalta.
	 Tarkista paperin tyyppi ja laatu. Korkeat lämpötilat ja kosteus voi johtaa paperin käpristymiseen.
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde	 Mikäli et käytä laitetta usein, paperi on voinut olla ka- setissa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin paperikasetissa. Leyhyttele pino ja käännä papereita 180° paperikasetissa.
01234 Käpristynyt tai aaltoileva kuva	 Valitse tulostinohjaimessa Vähennä paperin käyristy- mistä -tila, mikäli et käytä suositeltuja tulostusmateri- aaleja.
	Varmista, että paperi on asetettu laitteeseen oikein.
ABCDEFGH	Tarkista paperin tyyppi ja laatu.
abcdefghijk ABCD	 Käännä paperipino ylösalaisin tai käännä papereita 180° paperikasetissa.
abcde 01234 Ryppyjä tai taitoksia	
	 Varmista, että tulostinohjaimen tulostusmateriaalin tyy- pin asetus vastaa käyttämääsi paperia.
Huono kiinnittyminen	 Valitse tulostinohjaimessa Paranna värin kiinnitystä - tila.

🋂 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Vianetsintä

- Testitulostus
- Vähennä väriaineen kulutusta
- Värikasetin vaihto
- Rumpuyksikön vaihtaminen
- Skannerin puhdistus

▲ Koti > Vianetsintä > Verkko-ongelmat

Verkko-ongelmat

- Virheviestit
- Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen
- Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia

Virheviestit

Yleisimmät virheviestit on kuvattu taulukossa.

Virhesanomat	Ѕуу	Toimenpide
Ei voi yh- distää/ Liitettyjen laitteiden enimmäis- määrä on saavutettu.	Wi-Fi Direct -verkkoon on jo yhdistetty neljä mobiililaitetta, kun Brother-laite on ryhmän omistaja.	Yritä määrittää Wi-Fi Direct -asetukset uudelleen, kun Brother-lait- teen ja toisen mobiililaitteen välinen yhteys on katkaistu. Voit vahvis- taa yhteyden tilan tulostamalla verkkoasetusraportin.
Yhteysvirhe	Muut laitteet yrittävät muo- dostaa 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 epä- onnistui	Brother-laitteesi ja mobiililait- teesi eivät voi olla tiedonsiir- toyhteydessä Wi-Fi Direct - verkon määrityksen aikana.	 Siirrä mobiililaite lähemmäs Brother-laitetta. Siirrä Brother-laite ja mobiililaite esteettömälle alueelle. Jos käytät PIN-koodia WPS-suojaukseen, varmista, että olet syöt- tänyt oikean PIN-koodin.
Ei laitetta	Brother-laite ei löytänyt mobii- lilaitettasi Wi-Fi Direct -verkon määrityksen aikana.	 Varmista, että laite ja mobiililaite ovat Wi-Fi Direct -tilassa. Siirrä mobiililaite lähemmäs Brother-laitetta. Siirrä Brother-laite ja mobiililaite esteettömälle alueelle. Jos määrität Wi-Fi Direct -verkkoa manuaalisesti, varmista, että olet syöttänyt oikean salasanan. Jos mobiililaite sisältää määrityssivun IP-osoitteen hankkimista varten, varmista, että mobiililaitteen IP-osoite on määritetty DHCP:n avulla.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkko-ongelmat
- Liittyvät aiheet:
- Tulosta verkkoasetusten raportti

Koti > Vianetsintä > Verkko-ongelmat > Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)

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.

Jos IP-osoitetta ja aliverkon peitettä ei ole määritetty oikein vielä verkkoliitännän korjaustyökalun käyttämisen jälkeenkään, pyydä näitä tietoja verkonvalvojaltasi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Verkko-ongelmat
- Liittyvät aiheet:
- Tulosta verkkoasetusten raportti
- · Laitteellani ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

▲ Koti > Vianetsintä > Verkko-ongelmat > Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen

Laitteen verkkoasetusten tarkistaminen

• Tulosta verkkoasetusten raportti

▲ Koti > Vianetsintä > Verkko-ongelmat > Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia

Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia

Jos laitteen verkkoympäristössä vaikuttaa olevan vikaa, katso seuraavat aiheet. Voit korjata useimmat ongelmat itse.

Jos tarvitset lisätietoja, käy osoitteessa support.brother.com/faqs.

- En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia
- Laitteellani ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

▲ Koti > Vianetsintä > Verkko-ongelmat > Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia > En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia

En pysty määrittämään kaikkia langattoman verkon asetuksia

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.

Ѕуу	Toimenpide	Liitäntä
Suojausasetukset (SSID/ verkkoavain) eivät ole oikein.	Vahvista suojausasetukset käyttämällä Langattoman verkon ase- tusten ohje -työkalua (Windows). Katso lisätietoja ja lataa apuohjel- ma laitemallisi Ladattavat tiedostot -sivulta osoitteesta <u>sup- port.brother.com/downloads</u> .	Langaton
	Valitse ja vahvista, että käyttämäsi suojausasetukset ovat oikein.	
	 Katso langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimite- tuista ohjeista, miten löydät oikeat suojausasetukset. 	
	 Oletusarvoisina suojausasetuksina voidaan käyttää valmistajan nimeä tai langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mallinumeroa. 	
	 Pyydä lisätietoja tukiaseman/reitittimen valmistajalta, Internet- palveluntarjoajalta tai verkon järjestelmänvalvojalta. 	
Brother-laitteesi MAC-osoit- etta ei sallita.	Varmista, että Brother-laitteen MAC-osoite on sallittu suodattimessa. Voit tarkistaa MAC-osoitteen Brother-laitteen ohjauspaneelista.	Langaton
Langaton LAN-tukiasema/	Anna oikea SSID tai verkkoavain manuaalisesti.	Langaton
reititin on piilotustilassa (ei lähetä SSID-nimeä).	 Tarkista langattoman LAN-tukiaseman/reitittimen mukana toimite- tuissa ohjeissa mainittu SSID tai verkkoavain sekä määritä sitten langattoman verkon asetukset uudelleen. 	
Laitteesi yrittää yhdistää 5 GHz:n Wi-Fi-verkkoon. Ny-	Vaihda langattoman lähiverkon tukiaseman/reitittimen kanava lait- teen tukemaan kanavaan.	Langaton
kyistä langattoman lähiver- kon tukiasemassa/reititti-	1. Vahvista laitteen tukemat kanavat. Siirry sivustoon <u>support.brot-her.com/g/d/a5m6/</u> ja saat lisätietoja valitsemalla mallisi.	
messä asetettua kanavaa ei tueta.	2. Tarkista langattoman lähiverkon tukiaseman/reitittimen kanava- asetus. Varmista, että asetuksena on jokin laitteen tukemista ka- navista eikä valittuna ole automaattinen asetus. Lisätietoja kana- va-asetuksen muuttamisesta on LAN-tukiaseman/reitittimen mu- kana toimitetuissa ohjeissa.	
	3. Yritä yhdistää laitteesi uudelleen Wi-Fi-verkkoon.	
Suojausasetukset (SSID/	Vahvista SSID ja salasana.	Wi-Fi Direct
salasana) eivät ole oikein.	Määritettäessä verkkoa manuaalisesti SSID ja salasana näytetään Brother-laitteen näytössä. Jos mobiililaitteesi tukee manuaalista määrittämistä, SSID ja salasana näytetään mobiililaitteen näytössä.	
Jos käytät Android [™] 4.0 -jär- jestelmää.	Jos mobiililaitteesi katkaisee yhteyden (noin kuuden minuutin kulut- tua Wi-Fi Directin käytön jälkeen), kokeile WPS:n määritystä kerta- painallusmenetelmällä (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 vä- lissä on esteitä (esimerkiksi seinä tai huonekaluja).	Siirrä Brother-laite paikkaan, jossa on esteetön yhteys.	Wi-Fi Direct
Brother-laitteen tai mobiili- laitteen 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 ai- kaisemmin mainittuja	• Katkaise Brother-laitteestasi virta ja kytke se takaisin päälle. Ko- keile sitten määrittää Wi-Fi Direct -verkon asetukset uudelleen.	Wi-Fi Direct

Ѕуу	Toimenpide	Liitäntä
toimenpiteitä ja kokeillut nii- tä, mutta Wi-Fi Direct -ver- kon asetusten määritys ei edelleenkään onnistu Brot- her-laitteessasi.	 Jos käytät Brother-laitetta asiakaslaitteena, varmista, kuinka monta laitetta voi samanaikaisesti olla Wi-Fi Direct -verkossa, ja tarkista sitten, kuinka monta laitetta verkkoon on yhdistettynä. 	

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

- Laitteen määrittäminen langattomaan verkkoon, kun SSID-nimeä ei lähetetä
- Wi-Fi Direct[®]-toiminnon käyttö

▲ Koti > Vianetsintä > Verkko-ongelmat > Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia > Laitteellani ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta

Laitteellani ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta

Ѕуу	Toimenpide
Laitteesi yhteys langattomaan verkkoon katkeaa.	 DCP-L1640W/DCP-L1642W/DCP-L1642WXL/DCP-L1660W Paina Wi-Fi-painiketta. Valitse Palauta WLAN painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta. Jos langaton laite on yhdistetty onnistuneesti, laitteessa näkyy Kytketty.
Tietoturvaohjelmistot estävät laitteen pääsyn verkkoon. (Verkkoskannaus ei toimi.)	 Windows Määritä kolmannen osapuolen suojaus-/palomuuriohjelmisto sallimaan verkkos- kannaus. Lisää portti 54925 verkon PC-Fax-vastaanottoa varten kirjoittamalla seuraavat tiedot:
Tietoturvaohjelmistot estävät laitteen pääsyn verkkoon.	Jotkin tietoturvaohjelmistot saattavat estää käytön myös onnistuneen asennuksen jälkeen näyttämättä varoitusviestiä. Katso ohjeet käyttöoikeuden myöntämisestä tietoturvaohjelmistostasi tai kysy ohjel- miston valmistajalta.
Brother-laitteellesi ei ole määri- tetty käytettävissä olevaa IP- osoitetta.	 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 vahvistami- sesta. Windows Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite verkkoyhteyden korjaustyökalun avulla.
Epäonnistunut tulostustyö on edelleen tietokoneen tulostusjo- nossa.	 Epäonnistunut tulostustyö on edelleen tietokoneen tulostusjonossa. Poista se. Muussa tapauksessa valitse tulostimen kuvake seuraavasta kansiosta ja peruuta kaikki asiakirjat: (Windows) Pidä -painiketta painettuna ja paina sitten R -näppäintä Suorita-ohjelman käynnistämiseksi. Kirjoita "control printers" Avaa:-kenttään ja valitse OK.

Ѕуу	Toimenpide	
	Suorita ×	
	Kirjoita avattavan ohjelman, kansion, tiedoston tai Internet-resurssin nimi.	
	<u>Avaa:</u> control printers ~	
	OK Peruuta <u>S</u> elaa	
	Laitteet ja tulostimet -ikkuna avautuu.	
	Jos Laitteet ja tulostimet -ikkuna ei tule näkyviin, valitse Näytä lisää lait- teita > Lisää laitteita ja tulostinasetuksia .	
	Mac:	
	Valitse Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit tai Järjestelmäase- tukset > Tulostimet ja skannerit.	
Laitettasi ei ole yhdistetty lan-	Tulosta WLAN-raportti ja tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista.	
	>> Aiheeseen liittyviä tietoja: WLAN-raportin tulostus	

Jos olet tarkastanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut, mutta ongelma jatkuu, poista ohjainten (Windows) ja ohjelmiston asennus ja asenna uusimmat versiot uudelleen.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia

- WLAN-raportin tulostus
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit
- Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

▲ Koti > Vianetsintä > Verkko-ongelmat > Laitteen verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia > Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Haluan tarkistaa, että verkkolaitteet toimivat oikein.

Tarkistus	Toimenpide
Tarkista, että Brother-laittee- seen, tukiasemaan/reititti- meen tai verkkokeskittimeen on kytketty virta.	 Tarkista seuraavat: Virtajohto on kytketty oikein ja Brother-laitteeseen on kytketty virta. Tukiasemaan/reitittimeen tai verkkokeskittimeen on kytketty virta ja sen linkin merkkivalo vilkkuu.
	 Laitteen kaikki pakkausmateriaalit on poistettu. Väriainekasetti ja rumpuyksikkö on asennettu oikein. Laitteen kansi on täysin suljettu. Paperi on asetettu oikein paperikasettiin. (Kiinteät verkot) Verkkokaapeli on kytketty tiukasti Brother-laitteeseen ja reitittimeen tai keskittimeen.
Tarkista Link Status Verk- koasetusten raportti- tai Tu- lostimen asetukset -sivulla.	Tulosta Verkkoasetukset-raportti ja tarkista, että Ethernet Link Status tai Wireless Link Status on Link OK.
Tarkista, että yhteys tietoko- neestasi Brother-laitteelle toi- mii.	 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>.</nodename></ipaddress> Onnistui: Brother-laite toimii oikein ja on yhteydessä samaan verkkoon kuin tieto- kone. Epäonnistui: Brother-laite ei ole yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone. Windows: Kysy järjestelmänvalvojalta IP-osoite ja aliverkon peite ja käytä sitten verkkoyhteyden korjaustyökalua. Mac: Tarkista, että IP-osoite ja aliverkon peite on määritetty oikein.
Tarkista, että Brother-laitteesi on yhdistetty langattomaan verkkoon.	Tulosta WLAN-raportti ja tarkasta virhekoodi tulostetusta raportista. ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja: WLAN-raportin tulostus

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

- Tulosta verkkoasetusten raportti
- WLAN-raportin tulostus
- Langattoman LAN-verkon raportin virhekoodit
- Verkkoyhteyden korjaustyökalun käyttö (Windows)
- Laitteellani ei voi tulostaa tai skannata verkon kautta

▲ Koti > Vianetsintä > AirPrint-ongelmat

AirPrint-ongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Omaa laitetta ei näy tulostinluettelossa.	Varmista, että laitteen virta on kytketty.
	Varmista, että laitteesi ja mobiililaitteesi tai Mac-tietoko- neesi on yhdistetty samaan verkkoon.
	Siirrä mobiililaite lähemmäksi langatonta tukiasemaa / rei- titintä tai laitettasi.
Tulostus ei onnistu.	Varmista, että laitteen virta on kytketty.
	Varmista, että laitteesi ja mobiililaitteesi tai Mac-tietoko- neesi 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

▲ Koti > Vianetsintä > Muita ongelmia

Muita ongelmia

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Laitteeseen ei tule virta päälle.	Sähköverkon kautta tulleet häiriöt (esimerkiksi salamanis- kut tai virtapiikit) ovat ehkä käynnistäneet laitteen sisäiset turvamekanismit. Irrota sähköjohto pistorasiasta. Odota 10 minuuttia, kytke virtajohto ja käynnistä laite painamalla
	Jos ongelma ei ratkea ja käytössä on automaattisulake, poista se ja varmista, ettei se ole ongelman syy. Kytke laitteen virtajohto suoraan johonkin toiseen, toimivaksi tie- dettyyn pistorasiaan. Jos virta ei edelleenkään kytkeydy, kokeile jotakin toista virtajohtoa.
Brother-ohjelmistoa ei voi asentaa.	(Windows)
	Jos tietokoneen näyttöön tulee suojausohjelmiston varoi- tus asennuksen aikana, muuta suojausohjelmiston ase- tuksia siten, että se sallii Brother-tuotteen asetusohjelman tai muun ohjelman toiminnan.
	(Mac)
	Jos käytät vakoiluohjelmien torjuntaohjelman tai virustor- juntaohjelman palomuuritoimintoa, poista se tilapäisesti käytöstä ja asenna sitten Brotherin ohjelmisto.

Kopiointiongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Kopioiminen ei onnistu.	Varmista, että laite on kopiointitilassa.
Kopioissa on musta pystyviiva.	Kopioissa näkyvät pystysuorat mustat viivat johtuvat yleensä siitä, että lasisuikaleella on korjausnestettä tai li- kaa tai koronalanka on likainen. Puhdista lasisuikale ja skannerin lasi sekä niiden yläpuolella oleva valkoinen tan- ko 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.
Tekstintunnistus ei toimi.	Koeta skannata suuremmalla erottelutarkkuudella.

Ohjelmisto-ongelmat

Ongelmat	Ehdotetut toimenpiteet
Ohjelmiston asennus tai siitä tulostus ei onnistu.	(Windows)
	Suorita asennusohjelma uudelleen. Tämä ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.



Vianetsintä

▲ Koti > Vianetsintä > Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen

Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen

Pidä laitteesi ajan tasalla tarkistamalla viimeisimmät laiteohjelmistopäivitykset säännöllisesti osoitteesta <u>support.brother.com/downloads</u>. Ilman uusinta laiteohjelmistoa osa laitteesi toiminnoista ei välttämättä toimi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Vianetsintä

Liittyvät aiheet:

Laitteen salasanan tarkistaminen

▲ Koti > Vianetsintä > Laitteen asetusten palautus

Laitteen asetusten palautus

- 1. Paina Menu (Valikko).
- 2. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on vaihtoehto [Perusasetukset], ja paina sitten OK.
- 3. Tuo [Tehdasasetus]-vaihtoehto näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 4. Valitse suoritettavan palautuksen tyyppi painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.

Jaetut palautustoiminnot eivät ole käytettävissä joissakin malleissa.

5. Painamalla taulukon vaihtoehtoa voit palauttaa laitteen alkutilaan tai lopettaa prosessin.

Valinta Kuvaus

- ▲ Palauttaa laitteen asetukset.
- ▼ Laite lopettaa toiminnon ja peruuttaa palautusvalikon.

LCD-näytössä näkyy [Käyn. uud.?].

6. Painamalla taulukon vaihtoehtoa voit palauttaa laitteen alkutilaan tai lopettaa prosessin.

Asetus	Kuvaus
A	Käynnistä laite uudelleen. Laite aloittaa asetusten palauttamisen.
V	Laite lopettaa toiminnon ilman uudelleenkäynnistystä.

 $^{\prime}$ Jos poistut käynnistämättä laitetta uudelleen, asetuksia ei palauteta ja ne pysyvät ennallaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Vianetsintä
 - Nollaustoimintojen esittely

- Laitteen salasanan tarkistaminen
- · Verkkoasetusten palautus tehdasasetuksiin

▲ Koti > Vianetsintä > Laitteen asetusten palautus > Nollaustoimintojen esittely

Nollaustoimintojen esittely

Seuraavat palautustoiminnot ovat käytettävissä:

^r Irrota liitäntäkaapeli ennen kuin valitset verkkoasetusten palautustoiminnon, kaikkien asetusten palautustoiminnon tai tehdasasetusten palautuksen.

Jaetut palautustoiminnot eivät ole käytettävissä joissakin malleissa.

1. Koneen palautus

Ø

Voit palauttaa kaikki muuttamasi laitteen asetukset, kuten paperikasettiasetuksen.

2. Verkkoasetusten palauttaminen (Verkkomallit)

Voit palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetukset (mukaan lukien kaikki IP-osoitetiedot järjestelmänvalvojan salasanaa lukuun ottamatta).

3. Kaikkien asetusten palautus

Voit palauttaa kaikki koneen asetukset takaisin tehdasasetuksiin.

Kaikkien asetusten palautus vie vähemmän aikaa kuin tehdasasetusten palauttaminen.

4. 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 asetusten palautus

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito

Säännöllinen kunnossapito

- Tarvikkeiden vaihtaminen
- Laitteen puhdistaminen
- Laitteen pakkaaminen ja lähettäminen

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Tarvikkeiden vaihtaminen

Tarvikkeiden vaihtaminen

Tarvikkeet on vaihdettava, kun laite ilmoittaa, että tarvikkeen käyttöikä on päättynyt.

Rumpuyksikkö ja värikasetti ovat kaksi erillistä tarviketta. Varmista, että molemmat asennetaan toisiinsa yhdistettyinä. Tarvikkeiden tuotetunnus voi vaihdella maasta riippuen.

HUOMAUTUS

- · Varmista, että suljet käytetyt tarvikkeet tiukasti pussiin, jotta värijauhe ei vuoda kasetista.
- Katso osoitteesta <u>go.brother/original</u> 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 käyttöikää.
- Jokaisen väriainekasetin käyttöikä on arvioitu ISO/ICE 19752 -standardin mukaan. Vaihtoväli vaihtelee tulostusmäärän, peittoprosentin, käytettävien materiaalien ja laitteen virran kytkemisen mukaan.
- Muiden tarvikkeiden kuin värikasettien 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.

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ kosketa kuvissa varjostettuja osia välttääksesi tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

Värikasetti



Rumpuyksikkö



Aiheeseen liittyviä tietoja

- Säännöllinen kunnossapito
 - Värikasetin vaihto
 - Rumpuyksikön vaihtaminen
 - Rumpulaskurin nollaaminen

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Tarvikkeiden vaihtaminen > Värikasetin vaihto

Värikasetin vaihto

- 1. Varmista, että laite on kytketty päälle.
- 2. Avaa skannerin kansi. Laitteen vasemmalla puolella oleva vetovarsi lukittuu. Avaa yläkansi.



3. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö laitteesta.



4. Paina vihreä lukitusvipu alas ja poista värikasetti rumpuyksiköstä.



- 5. Avaa uuden värikasetin pakkaus.
- 6. Poista suojus.



7. Pidä väriainekasetin kahvasta kiinni ja ravista sitä vasemmalta oikealle useita kertoja kuvan osoittamalla tavalla. Työnnä se sitten tiukasti takaisin rumpuyksikköön, kunnes se lukkiutuu paikalleen.



Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.

8. Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja.



Muista palauttaa liuska takaisin alkuasentoon (▲). Liuskan nuolen on oltava kohdistettuna rumpuyksikön nuolen kanssa. Mikäli näin ei ole, tulosteissa voi näkyä pystyraita.

9. Aseta väriainekasetti ja rumpuyksikkö uudelleen takaisin laitteeseen.



10. Sulje yläkansi. Nosta skannerin kantta hieman, vedä laitteen vasemmalla puolella olevaa vetovartta itseäsi kohti ja sulje sitten skannerin kansi kaksin käsin.





- Kun olet vaihtanut väriainekasetin, ÄLÄ katkaise laitteen virtaa tai avaa yläkantta, ennen kuin laitteen näyttö palautuu valmiustilaan.
- Brother-laitteen mukana toimitetaan aloitusväriainekasetti.
- Uusi värikasetti kannattaa hankkia varalle, kun laitteessa näkyy varoitus alhaisesta väriainemäärästä.
- ÄLÄ avaa uuden värikasetin pakkausta ennen kuin olet valmis asentamaan sen.
- Jos värikasetti on pitkään pois pakkauksesta, sen käyttöikä lyhenee.
- Suosittelemme käyttämään aitoja Brother-tarvikkeita tasalaatuisen tulostuksen ja suorituskyvyn
 varmistamiseksi. Vaikka muut kuin alkuperäiset tarvikkeet eivät aiheuta aina laatuongelmia, jotkin niistä
 saattavat heikentää tulostuslaatua tai aiheuttaa laitteen toimintahäiriöitä. Brother voi veloittaa laitteen
 korjauksesta, jos voidaan osoittaa, että muut kuin aidot tarvikkeet ovat aiheuttaneet vaurion, vaikka
 laitteen takuu olisi vielä voimassa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarvikkeiden vaihtaminen

- · Virhe- ja huoltoviestit
- Tulostuslaatuongelmat

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Tarvikkeiden vaihtaminen > Rumpuyksikön vaihtaminen

Rumpuyksikön vaihtaminen

- 1. Varmista, että laite on kytketty päälle.
- 2. Avaa skannerin kansi. Laitteen vasemmalla puolella oleva vetovarsi lukittuu. Avaa yläkansi.



3. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö laitteesta.



4. Paina vihreä lukitusvipu alas ja poista värikasetti rumpuyksiköstä.



- 5. Poista uusi rumpuyksikkö pakkauksesta.
- 6. Työnnä väriainekasettia tiukasti uuteen rumpuyksikköön, kunnes se lukkiutuu paikalleen.



Varmista, että värikasetti on asennettu oikein. Muussa tapauksessa se voi irrota rumpuyksiköstä.

7. Aseta väriainekasetti ja rumpuyksikkö uudelleen takaisin laitteeseen.



8. Sulje yläkansi. Nosta skannerin kantta hieman, vedä laitteen vasemmalla puolella olevaa vetovartta itseäsi kohti ja sulje sitten skannerin kansi kaksin käsin.



Rumpulaskuri on nollattava uuden rumpuyksikön asentamisen jälkeen. >> Aiheeseen liittyviä tietoja: Rumpulaskurin nollaaminen

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 ympäröivälle valolle).
- Rummun todellinen käyttöikä riippuu useista eri tekijöistä, kuten lämpötilasta, kosteudesta, paperityypistä, väriaineesta, jne. Ihanteellisissa olosuhteissa rummun keskimääräinen käyttöikä arvioidaan noin 10 000 sivuksi perustuen yhteen sivuun työtä kohden (yksipuoliset A4- tai Letter-kokoiset sivut). Sivumäärään voivat vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (näihin kuitenkaan rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.

Emme voi hallita todelliseen käyttöikään vaikuttavia tekijöitä, emmekä tästä johtuen voi taata rumpuyksikön tulostamien sivujen minimimäärää.

• Laitetta saa käyttää vain puhtaassa, pölyttömässä ympäristössä, jossa on riittävä ilmanvaihto.

Suosittelemme käyttämään aitoja Brother-tarvikkeita tasalaatuisen tulostuksen ja suorituskyvyn varmistamiseksi. Vaikka muut kuin alkuperäiset tarvikkeet eivät aiheuta aina laatuongelmia, jotkin niistä

saattavat heikentää tulostuslaatua tai aiheuttaa laitteen toimintahäiriöitä. Brother voi veloittaa laitteen korjauksesta, jos voidaan osoittaa, että muut kuin aidot tarvikkeet ovat aiheuttaneet vaurion, vaikka laitteen takuu olisi vielä voimassa.

🖉 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarvikkeiden vaihtaminen

- Virhe- ja huoltoviestit
- Tulostuslaatuongelmat
- Rumpulaskurin nollaaminen

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Tarvikkeiden vaihtaminen > Rumpulaskurin nollaaminen

Rumpulaskurin nollaaminen

Kun vaihdat rumpuykikön uuteen, sinun täytyy palauttaa rummum laskin suorittamalla seuraavat vaiheet:

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ palauta rumpulaskuria, jos et ole vaihtamassa rumpuyksikköä.

- 1. Varmista, että laite on kytketty päälle.
- 2. Varmista, että laitteen kansi on suljettu.
- 3. Paina OK- ja ▲-näppäintä samanaikaisesti.
- 4. Valitse [Rumpu] painamalla OK.
- 5. Palauta rumpuyksikkö painamalla **▲**.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tarvikkeiden vaihtaminen
- Liittyvät aiheet:
- Rumpuyksikön vaihtaminen

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Laitteen puhdistaminen

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 poistamiseksi ohjauspaneelista. Muussa tapauksessa paneeli voi haljeta.
- ÄLÄ kosketa kuvissa varjostettuja osia välttääksesi tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.



(Tietyt mallit) Väriainekasetissa on mikropiirisiru. ÄLÄ koske tähän pintaan. Mikropiirisiruun koskeminen voi aiheuttaa epäpuhtauksia tai vahinkoja, mikä voi haitata laitteen kykyä tunnistaa tämä osa.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- Säännöllinen kunnossapito
 - Skannerin puhdistus
 - Koronalangan puhdistaminen
 - Paperinsyöttörullien puhdistaminen

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Laitteen puhdistaminen > Skannerin 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.

 (\mathbf{b})



- 4. Sulje asiakirjan kansi.
- 5. Kytke laitteen virta päälle painamalla (

🕘 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Laitteen puhdistaminen

Liittyvät aiheet:

Tulostuslaatuongelmat

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Laitteen puhdistaminen > Koronalangan puhdistaminen

Koronalangan puhdistaminen

Jos havaitset tulostuslaatuun liittyviä ongelmia tai näytöllä näkyy viesti [Rumpu!], puhdista koronalanka.

1. Avaa skannerin kansi. Laitteen vasemmalla puolella oleva vetovarsi lukittuu. Avaa yläkansi.



2. Poista värikasetti ja rumpuyksikkö laitteesta.



3. Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää liuskaa kevyesti vasemmalta oikealle ja takaisin useita kertoja.



Muista palauttaa liuska takaisin alkuasentoon (▲). Liuskan nuolen on oltava kohdistettuna rumpuyksikön nuolen kanssa. Mikäli näin ei ole, tulosteissa voi näkyä pystyraita.

4. Aseta väriainekasetti ja rumpuyksikkö uudelleen takaisin laitteeseen.



Ø

5. Sulje yläkansi. Nosta skannerin kantta hieman, vedä laitteen vasemmalla puolella olevaa vetovartta itseäsi kohti ja sulje sitten skannerin kansi kaksin käsin.



📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Laitteen puhdistaminen

Liittyvät aiheet:

• Virhe- ja huoltoviestit

▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Laitteen puhdistaminen > Paperinsyöttörullien puhdistaminen

Paperinsyöttörullien puhdistaminen

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. Poista kasetista sinne asetetut paperit ja jos paperikasettiin on juuttunut jotain, poista tukos
- 3. Pyyhi pölyt paperinsyöttörullasta laitteen sisällä.



- 4. Lisää paperia paperikasettiin.
- 5. Kytke laitteen virta päälle painamalla 🌔 🕛

🭊 Aiheeseen liittyviä tietoja

Laitteen puhdistaminen

Liittyvät aiheet:

Tulostusongelmat
▲ Koti > Säännöllinen kunnossapito > Laitteen pakkaaminen ja lähettäminen

Laitteen pakkaaminen ja lähettäminen

VAROITUS

Laitetta siirrettäessä kanna sitä piirroksessa esitetyllä tavalla.



Jos sinun on jostain syystä postitettava laite, pakkaa laite huolellisesti alkuperäiseen pakkaukseen kuljetusvaurioiden estämiseksi. Laite on vakuutettava riittävästä summasta kuljetusta varten.

- 1. Sammuta laite pitämällä () -painiketta painettuna. Anna laitteen jäähtyä vähintään 10 minuuttia sammutuksen jälkeen.
- 2. Irrota kaikki kaapelit ja irrota virtajohto pistorasiasta.

Joissakin malleissa on virtajohto, jota ei voi irrottaa. Jos mallisi johtoa ei voi irrottaa, taita se löysästi ja sijoita se laitteen päälle, jotta se on helppo pakata.

3. Aseta laite takaisin alkuperäiseen pussiin.

Ø

4. Pakkaa laite, painetut materiaalit ja virtajohto (jos sellainen on) alkuperäiseen laatikkoon alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla kuvan mukaisesti. (Alkuperäinen pakkausmateriaali voi vaihdella maittain.) Kuvat voivat olla erilaisia kuin todelliset pakkausmateriaalit. Pakkausmateriaalit vaihtelevat mallin mukaan.







5. Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Säännöllinen kunnossapito

▲ Koti > Laitteen asetukset

Laitteen asetukset

Mukauttamalla asetukset ja ominaisuudet teet laitteestasi tehokkaammin työkalun.

- Laitteen salasanan tarkistaminen
- Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista
- Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Koti > Laitteen asetukset > Laitteen salasanan tarkistaminen

Laitteen salasanan tarkistaminen

Jos sinua pyydetään antamaan salasana, tarkista seuraavat tiedot:

>> Oletussalasanan etsiminen

>> Salasanan vaihtaminen

>> Salasanan palauttaminen

Oletussalasanan etsiminen

Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "**Pwd**".

Salasanan vaihtaminen

Suosittelemme, että vaihdat oletussalasanan välittömästi, jotta voit suojata laitettasi luvattomalta käytöltä.

Vaihda salasana käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa. Lisää tietoa ➤➤ *Aiheeseen liittyviä tietoja*

Salasanan palauttaminen

Jos unohdat salasanasi, palauta laite tehdasasetuksiin. Salasana palautetaan myös oletussalasanaksi.

Lisää tietoa ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja

Aiheeseen liittyviä tietoja

· Laitteen asetukset

Liittyvät aiheet:

- Laitteen laiteohjelmiston päivittäminen
- · Laitteen asetusten palautus
- Vaihda kirjautumissalasana käyttäen WWW-pohjaista hallintaa

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista

Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista

- Sähkökatkon sattuessa (muistiin tallennus)
- Yleiset asetukset
- Raporttien tulostus
- Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Sähkökatkon sattuessa (muistiin tallennus)

Sähkökatkon sattuessa (muistiin tallennus)

Valikon asetukset tallennetaan pysyvästi, eivätkä ne katoa sähkökatkon sattuessa.Väliaikaiset asetukset (esimerkiksi: kontrasti) häviävät.



Aiheeseen liittyviä tietoja

· Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Yleiset asetukset

- Tietoja syvästä lepotilasta
- Puhelun vastaustunnuksen asettaminen
- Vähennä väriaineen kulutusta
- Jatka-tilan asettaminen
- LCD-näytön kielen muuttaminen

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Yleiset asetukset > Tietoja syvästä lepotilasta

Tietoja syvästä lepotilasta

Jos laite on lepotilassa eikä vastaanota töitä tietyn ajan kuluessa, laite siirtyy syvään lepotilaan 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 lepo- tilassa	Laitteen aktivoivat olosuhteet
DCP-L1640W/DCP-L1642W/ DCP-L1642WXL/DCP-L1660W	LCD-näytössä näkyy Lepotila.	Laite vastaanottaa työn.Ohjauspaneelin painiketta painetaan.



Ø

Aiheeseen liittyviä tietoja

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Yleiset asetukset > Puhelun vastaustunnuksen asettaminen

Puhelun vastaustunnuksen asettaminen

Jos lepotilassa oleva laite ei vastaanota yhtään työtä tietyn, mallin ja asetusten mukaan vaihtelevan ajan kuluessa, laite siirtyy automaattisesti virrankatkaisutilaan. Laite ei siirry virrankatkaisutilaan, jos se on kytketty verkkoon, USB-johtoon, NFC:hen, Wi-Fi Direct -yhteyteen tai puhelinlinjaan tai jos sen muistiin on tallennettu suojattuja tulostustietoja. Käytettävissä olevat ominaisuudet ja liitännät vaihtelevat mallin mukaan.

Aloita tulostus painamalla ohjauspaneelissa (() ja lähettämällä sitten tulostustyö.

- 1. Paina Menu (Valikko).
- 2. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on vaihtoehto [Yleiset aset.], ja paina sitten OK.
- 3. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Säästötoiminnot], ja paina sitten OK.
- 4. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Autom sammutus], ja paina sitten OK.
- 5. Paina ▲ tai ▼ näyttääksesi [8tuntia], [4tuntia], [2tuntia], [1tunti], [20 Min] tai [Ei]-asetus, ja paina sitten OK.
- 6. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Yleiset asetukset > Vähennä väriaineen kulutusta

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 Menu (Valikko).
- 2. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on vaihtoehto [Yleiset aset.], ja paina sitten OK.
- 3. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Säästötoiminnot], ja paina sitten OK.
- 4. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Väriaineen säästö], ja paina sitten OK.
- 5. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Päällä]- tai [Ei]-vaihtoehto, ja paina sitten OK.
- 6. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Yleiset asetukset
- Liittyvät aiheet:
- Tulostuslaatuongelmat

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Yleiset asetukset > Jatkatilan asettaminen

Jatka-tilan asettaminen

Jatka-tila pakottaa laitteen jatkamaan tulostusta sen jälkeen, kun ohjauspaneelissa näkyy "Vaihda väriaine" -tila, ja tulostus jatkuu, kunnes ohjauspaneelissa näkyy "Väriaine lopussa" -tila.

Tämä tila on oletusarvoisesti pois käytöstä. Voit ottaa sen käyttöön vaihtamalla asetukseksi "Jatka".

- · Jos ohjauspaneelissa näkyy virheilmoitus, tilaa ei voi muuttaa.
- Jos jatkat tulostamista Jatka-tilassa, tulostuslaatu voi heikentyä. Poistu Jatka-tilasta vaihtamalla asetukseksi "Pysäytä".
- Jatka-tilaa käytettäessä tulostusjälki voi olla vaalea.
- Kun olet vaihtanut värikasetin uuteen, Jatka-tila poistuu automaattisesti käytöstä.
- Jotkin laitteet eivät välttämättä tulosta, jos ne ovat Jatka-tilassa ja "Vaihda väriaine" -tila näkyy ohjauspaneelissa. Tässä tapauksessa väriaine on vaihdettava.
- 1. Paina Menu (Valikko).

Ø

- 2. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on vaihtoehto [Yleiset aset.], ja paina sitten OK.
- 3. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on [Vaihda värikas.], ja paina sitten OK.
- 4. Tuo näyttöön [Jatka] tai [Stop] -vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 5. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.

🭊 Aiheeseen liittyviä tietoja

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Yleiset asetukset > LCDnäytön kielen muuttaminen

LCD-näytön kielen muuttaminen

Muuta LCD-näytön (nestekidenäytön) kieli tarvittaessa.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä joissakin maissa.

- 1. Paina Menu (Valikko).
- 2. Paina ▲ tai ▼, kunnes näkyvissä on vaihtoehto [Perusasetukset], ja paina sitten OK.
- 3. Tuo [Kielivalinta]-vaihtoehto näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 4. Tuo haluamasi kieli näkyviin painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten **OK**.
- 5. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Raporttien tulostus

Raporttien tulostus

- Raportit
- Raportin tulostus

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Raporttien tulostus > Raportit

Raportit

Seuraavat raportit ovat käytettävissä:

Käyttäjän asetukset

Käyttäjän asetusten raportti tulostaa nykyisten asetusten luettelon.

Tulostimen asetukset

Tulostimen asetukset -raportti tulostaa luettelon nykyisistä asetuksistasi.

Verkkoasetukset (Verkkomallit)

Verkkoasetusten raportti tulostaa luettelon verkon voimassa olevista asetuksista.

WLAN-raportti (Langattoman verkon mallit)

WLAN-raportti tulostaa langattoman LAN-verkon yhteysdiagnoosin.

🚄 Aiheeseen liittyviä tietoja

Raporttien tulostus

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Raporttien tulostus > Raportin tulostus

Raportin tulostus

- 1. Paina Menu (Valikko).
- 2. Tuo [Tulosta rap.] -vaihtoehto näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK.
- 3. Tuo tulostettava raportti näyttöön painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK.
- 4. Paina Start (Käynn).
- 5. Paina Stop/Exit (Lopeta/Poistu)-painiketta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Raporttien tulostus

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Asetukset- ja ominaisuudettaulukot

Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

Asetustaulukoissa esitetään valikoiden valinnat ja vaihtoehdot, jotka löytyvät laitteen ohjelmista.

Asetustaulukot (DCP-mallit kaksirivisellä nestekidenäytöllä)

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laitteen asetusten muuttaminen ohjauspaneelista > Asetukset- ja ominaisuudettaulukot > Asetustaulukot (DCP-mallit kaksirivisellä nestekidenäytöllä)

Asetustaulukot (DCP-mallit kaksirivisellä nestekidenäytöllä)

>> [Yleiset aset.]
>> [Kopio]
>> [Tulostin]
>> [Verkko]
>> [Tulosta rap.]
>> [Laitetiedot]
>> [Perusasetukset]

[Yleiset aset.]

[Yleiset aset.]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Kuvaukset	
Kasettiaset.	Paperityyp- pi	-	Aseta paperikasetin paperityyppi.	
	Automa. vaihto	-	Ota käyttöön, jos haluat laitteen valitsevan paperikoon automaatti- sesti Paperikoko-asetuksessa määritetystä kahdesta koosta.	
	Paperikoko	-	Aseta paperikasetin paperin koko.	
			Kun Automaattinen vaihto -asetus on otettu käyttöön, laite valitsee automaattisesti jommankumman Paperikoko-asetuksessa määrite- tystä kahdesta koosta.	
Tulosta si- jainti	Tulosta si- jainti	X-siir- to	Siirrä tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) vaakatasos- sa välillä -500 (vasen) – +500 (oikea) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.	
		Y-siir- to	Siirrä tulostuksen aloitussijaintia (sivun vasen yläkulma) pystysuun- nassa välillä -500 (ylös) – +500 (alas) pistettä 300 dpi:n tarkkuudella.	
Säästötoimin-	Ekotila	-	Ota seuraavat laiteasetukset käyttöön:	
not			Väriaineen säästö:Päällä ¹	
	Väriaineen säästö	-	Lisää väripatruunan riittoisuutta.	
	Autom sam- mutus	-	Määritä, monenko minuutin tai tunnin kuluttua laite siirtyy virrankat- kaisutilaan.	
Näytön kontr.	-	-	Säädä nestekidenäytön kontrastia.	
Vaihda väri- kas.	-	-	Määritä laite jatkamaan tulostusta sen jälkeen, kun LCD-näytössä on viesti Vaihda värikas	

1 Tämän asetuksen muuttaminen on mahdollista vain sen jälkeen, kun muutat tiettyjä laiteasetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla.

[Kopio]

[Kopio]

	-	
Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Tummuus	-	Säädä tummuutta.
Laatu	-	Valitse asiakirjatyyppisi kopion erottelutarkkuus.
Kontrasti	-	Säädä kopioiden kontrastia.
Tunnuk. kopio	Tummuus	Säädä tummuutta.
	Laatu	Valitse asiakirjatyyppisi kopion erottelutarkkuus.

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Tunnuk. kopio	Kontrasti	Säädä kopioiden kontrastia.
	2in1/1in1	Tulosta henkilökortin kopio kaksi sivua arkille.

[Tulostin]

[Tulostin]

Taso 3	Kuvaukset
Tarkkuus	Valitse tulostuksen erottelutarkkuus.
Tummuus	Lisää tai vähentää tulostustummuutta.
Testitulost.	Tulosta testisivu.
Autom. jatko	Valitse tämä asetus, jos haluat laitteen poistavan paperikoon tai tulostusmateriaalin tyypin vir- heilmoituksen ja käyttävän paperikasetissa olevaa paperia.
Tulosta sijainti	Siirry tulostussijainnin asetusvalikoihin.
Palauta tulostin	Palauta laitteen asetukset tehdasasetuksiin.

[Verkko]

[Verkko]

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Kiinteä verkko	TCP/IP	Boot method	-	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-asetus	-	Valitse WINS-asetustila.
		WINS-palve- lin	Ensisi- jainen	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
			Toissi- jainen	Määritä toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
		Nimipalvelin	Ensisi- jainen	Määritä ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
			Toissi- jainen	Määritä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
		APIPA	-	Määritä laite varaamaan IP-osoite link-local-osoit- ealueelta automaattisesti.
		IPv6	-	Kytke IPv6-protokolla päälle tai pois.
	Ethernet	-	-	Valitse Ethernet-linkkitila.
	Kiinteä ti- la	-	-	Tarkista tämänhetkinen kiinteän verkon tila.
	MAC-osoite	-	-	Näytä laitteen MAC-osoite.
	Aseta ole- tukset	-	-	Palauta kiinteän verkon asetukset tehdasasetuk- siin.
	Kiinteä käyt.	-	-	Kytke kiinteä LAN-verkko päälle tai pois päältä manuaalisesti.

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
WLAN (Wi-Fi)	Etsi verkko	-	-	Määritä langattoman verkkosi asetukset manuaa- lisesti.
	TCP/IP	Boot method	-	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-asetus	-	Valitse WINS-asetustila.
		WINS-palve- lin	Ensisi- jainen	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
			Toissi- jainen	Määritä toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoite.
		Nimipalvelin	Ensisi- jainen	Määritä ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
			Toissi- jainen	Määritä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite.
		APIPA	-	Määritä laite varaamaan IP-osoite link-local-osoit- ealueelta automaattisesti.
		IPv6	-	Kytke IPv6-protokolla päälle tai pois.
	WPS-/Paini- ke	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset käyttämäl- lä yhden painalluksen menetelmää.
	WPS-/PIN- koodi	-	-	Määritä langattoman verkon asetukset WPS:n ja PIN-koodin avulla.
	Palauta WLAN	-	-	Nollaa ja käynnistä langaton verkko uudelleen.
	WLAN-tila	Tila	-	Tarkastele nykyistä langattoman verkon tilaa.
		Signaali	-	Tarkista tämänhetkinen langattoman verkon sig- naalinvoimakkuus.
		Kanava	-	Tarkastele nykyistä langattoman verkon kanavaa.
		Nopeus	-	Tarkastele nykyistä langattoman verkon nopeut- ta.
		SSID	-	Katso nykyinen SSID.
		Yhteys Tila	-	Tarkista nykyinen yhteystila.
	MAC-osoite	-	-	Näytä laitteen MAC-osoite.
	Aseta ole- tukset	-	-	Palauta langattoman verkon asetukset tehdasa- setuksiin.
	WLAN käy- tössä	-	-	Kytke WLAN päälle tai pois päältä manuaalisesti.
Wi-Fi Direct	Manuaalinen	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkkoasetukset manuaali- sesti.
	Ryhmän omist.	-	-	Määritä laite ryhmän omistajaksi.
	Painike	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkkoasetukset käyttämäl- lä yhden painalluksen menetelmää.
	PIN-koodi	-	-	Määritä Wi-Fi Direct -verkon asetukset WPS:n ja PIN-koodin avulla.

Taso 3	Taso 4	Taso 5	Taso 6	Kuvaukset
Wi-Fi Direct	Laitetiedot	Laitteen ni- mi	-	Näytä laitteesi laitenimi.
		SSID	-	Näytä ryhmän omistajan SSID.
				Kun laite ei ole yhteydessä verkkoon, nestekide- näytössä 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 sig- naalinvoimakkuus.
				Kun laitteesi toimii ryhmän omistajana, LCD-näyt- tö näyttää aina vahvan signaalin.
		Kanava	-	Tarkastele nykyistä Wi-Fi Direct -verkon kanavaa.
		Nopeus	-	Tarkastele nykyistä Wi-Fi Direct -verkon nopeut- ta.
	Liitäntä käyt.	-	-	Kytke Wi-Fi Direct -yhteys päälle tai pois.
Verk.pohj.hal.	-	-	-	Ota WWW-pohjainen hallinta käyttöön tai poista se käytöstä.
				Jos otat tämän toiminnon käyttöön, varmista, että määrität WWW-pohjaisen hallinnan yhteystavan.
GlobalNW dtct.	Salli ha- vait.	-	-	Ota Yleinen havaitseminen -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Toiminto havaitsee ja ilmoittaa käyttäjälle, kun käyttäjä vahingossa muodostaa yhteyden yleiseen verkkoon.
	Hylkää pää- sy	-	-	Poista yhteydet yleiseen verkkoon käytöstä.
Verkon nollaus	-	-	-	Palauta kaikki verkkoasetukset takaisin tehdasa- setuksiin.

[Tulosta rap.]

[Tulosta rap.]

Taso 3	Kuvaukset
Käytt. aset.	Tulosta käyttäjäasetusten luettelo.
Tulostusaset.	Tulosta tulostinasetusten luettelo.
Verkkoasetuk.	Tulosta käyttäjän verkkomääritysten luettelo.
WLAN-raportti	Tulosta langattoman lähiverkon yhteystulokset.

[Laitetiedot]

[Laitetiedot]

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Sarjanumero	-	Tarkista laitteesi sarjanumero.
Versio	Pääversio	Tarkista laitteesi laiteohjelmistoversio.
	Suojausver- sio	
Sivulaskuri	Yhteensä	Tarkista laitteen koko käyttöikänsä aikana tulostamien sivujen kokonaismää-
	Коріоі	1 rä.

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset	
Sivulaskuri	Tulosta	Tarkista laitteen koko käyttöikänsä aikana tulostamien sivujen kokonaismä	
	Muu	rä.	
Osien käyttöikä	Väriaine	Tarkista väriaineen arvioitu jäljellä oleva käyttöikä.	
	Rumpu	Voit tarkistaa, kuinka monta prosenttia rummun käyttöiästä on jäljellä.	

[Perusasetukset]

[Perusasetukset]

Taso 3	Taso 4	Kuvaukset
Tehdasasetus	Koneen nollaus	Palauta kaikki muuttamasi laitteen asetukset.
	Verkon nollaus	Palauta kaikki verkkoasetukset takaisin tehdasasetuksiin.
	Kaikki aset.	Palauta kaikki laiteasetukset tehdasasetuksiin.
	Tehdasasetuk- set	Palauta kaikki laitteen asetukset takaisin tehdasasetuksiin. Suori- ta tämä toiminto, kun hävität laitteen.
Kielivalinta	-	Vaihda nestekidenäytön kieli.
(saatavana tietyissä malleis- sa)		

🛂 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Asetukset- ja ominaisuudet-taulukot

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Laiteasetusten 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
- Vaihda kirjautumissalasana käyttäen WWW-pohjaista hallintaa

Koti > Laitteen asetukset > Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla > Mikä on WWW-pohjainen hallinta?

Mikä on WWW-pohjainen hallinta?

Ø

WWW-pohjaisessa hallinnassa laitteen hallintaan käytetään tavallista WWW-selainta hypertekstin siirtoprotokollalla (HTTP) tai hypertekstin siirtoprotokollalla SSL:n (Secure Socket Layer) yli (HTTPS).

• Suosittelemme seuraavien verkkoselaimien uusimman version käyttämistä:

- Microsoft Edge, Firefox ja Google Chrome[™] Windowsille
- Safari, Firefox ja Google Chrome[™] Mac-käyttöjärjestelmässä
- Google Chrome[™] Android[™]-käyttöjärjestelmässä
- Safari ja Google Chrome[™] iOS-käyttöjärjestelmässä
- Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat aina käytössä huolimatta siitä, mitä selainta käytät.
- Varmista, että laitteesi virta on kytkettynä, että se on yhdistettynä samaan verkkoon kuin tietokoneesi ja että verkkosi tukee TCP/IP-protokollaa.

	brother
<	Status
Logout	Device Status
Home	Sleep
Status	Automatic Refresh Off
Auto Refresh Interval	○ On
General	Toner Level
Сору	
Print	ВК
Scan	Web Language
Administrator	Device Location
Online Functions	Contact : Location :
Network	

Todellinen näyttönäkymä saattaa olla erilainen kuin yllä on esitetty.

Aiheeseen liittyviä tietoja

· Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla > WWW-pohjaisen hallinnan käyttö

WWW-pohjaisen hallinnan käyttö

- Suosittelemme seuraavien verkkoselaimien uusimman version käyttämistä:
 - Microsoft Edge, Firefox ja Google Chrome[™] Windowsille
 - Safari, Firefox ja Google Chrome[™] Mac-käyttöjärjestelmässä
 - Google Chrome[™] Android[™]-käyttöjärjestelmässä
 - Safari ja Google Chrome[™] iOS-käyttöjärjestelmässä
- · Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat aina käytössä huolimatta siitä, mitä selainta käytät.
- Suosittelemme HTTPS-suojausprotokollan käyttöä, kun määritetään asetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla. Jos käytät HTTP-protokollaa määrittäessäsi asetuksia WWW-pohjaisen hallinnan avulla, vaihda suojattuun HTTPS-yhteyteen noudattamalla näytön kehotteita.
- Kun käytät verkkopohjaista hallintaa HTTPS-protokollalla, selaimessa näkyy varoituksen valintaikkuna. Voit välttää varoitusikkunan asentamalla itseallekirjoitetun varmenteen SSL/TLS-tiedonsiirtoa varten. Lisätietoja
 Aiheeseen liittyviä tietoja
- Jos määritit uuden salasanan alkumäärityksen aikana, käytä laitteelle määrittämääsi uutta salasanaa.
- Jos et ole määrittänyt uutta salasanaa, käytä tämän laitteen asetusten hallintaan oletussalasanaa. Oletussalasana sijaitsee laitteen takapuolella, ja se on merkitty tekstillä "**Pwd**". Voit myös etsiä oletussalasanan verkon määritysraportista.

Suosittelemme, että vaihdat oletussalasanan välittömästi, jotta voit suojata laitettasi luvattomalta käytöltä.

>> 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".

Esimerkiksi: https://SharedPrinter

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

Esimerkiksi: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa tai Tulostimen asetukset -sivulla.
- 3. Kirjoita tarvittaessa salasana Login (Sisäänkirjaus)-kenttään ja napsauta sitten Login (Sisäänkirjaus).
- Jos haluat kiinnittää siirtymispalkin näytön vasempaan reunaan, napsauta ≡ ja napsauta sitten x.

Voit nyt muuttaa laitteen asetuksia.

Jos laitteesi on lepotilassa määritetyn ajanjakson ajan, käyttäjä kirjataan automaattisesti ulos. Muuta uloskirjautumisasetuksia Web Based Management Logout Time (WWW-pohjaisen hallinnan uloskirjautumisaika)-valikossa.

Käytä WWW-pohjaista hallintaa Brother iPrint&Scan -sovelluksesta (Windows/ Mac)

1. Käynnistä Brother iPrint&Scan.

Windows

Käynnistä **[Eq: (Brother iPrint&Scan**).

• Mac

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

Brother iPrint&Scan -näyttö tulee näkyviin.

- Jos Brother-laitetta ei ole valittu, osoita Valitse laitteesi -painiketta ja valitse sitten mallin nimi luettelosta. Valitse OK.
- 3. Osoita IIII (Tarvikkeet / laitteen asetukset).
- 4. Valitse Kaikki asetukset.

WWW-pohjaisen hallinnan sivu tulee näyttöön.

- 5. Kirjoita tarvittaessa salasana Login (Sisäänkirjaus)-kenttään ja napsauta sitten Login (Sisäänkirjaus).
- 6. Jos haluat kiinnittää siirtymispalkin 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 **F** (Brother Utilities), ja napsauta sitten pudotusluetteloa ja valitse mallin nimi (mikäli sitä ei ole jo valittu).
- 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).
- 4. Jos haluat kiinnittää siirtymispalkin näytön vasempaan reunaan, napsauta ≡ ja napsauta sitten 🗾

Voit nyt muuttaa laitteen asetuksia.

Jos muutat protokolla-asetuksia, määritykset aktivoidaan käynnistämällä kone uudelleen sen jälkeen, kun on napsautettu **Submit (Lähetä)**.

Napsauta asetusten määrityksen jälkeen Logout (Kirjaudu ulos).

Aiheeseen liittyviä tietoja

· Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Liittyvät aiheet:

- Tulosta verkkoasetusten raportti
- Suojaus

▲ Koti > Laitteen asetukset > Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla > Vaihda kirjautumissalasana käyttäen WWW-pohjaista hallintaa

Vaihda kirjautumissalasana käyttäen WWW-pohjaista hallintaa

Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "**Pwd**". Vaihda oletussalasana noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita, kun kirjaudut sisään ensimmäisen kerran. Suosittelemme, että vaihdat oletussalasanan välittömästi, jotta voit suojata laitettasi luvattomalta käytöltä.

1. Käynnistä WWW-pohjainen hallinta. >> WWW-pohjaisen hallinnan käyttö

Voit käyttää WWW-pohjaista hallintaa seuraavista:

- Brother iPrint&Scan (Windows)
- Brother iPrint&Scan (Mac)
- Verkkoselaimesi
- Brother-apuohjelmat (Windows)
- 2. Tee jokin seuraavista:

Ø

- 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).
- 3. Napsauta Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Login Password (Sisäänkirjautumissalasana) vasemmassa selauspalkissa.
 - Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja se on merkitty tekstillä "Pwd".
 - Jos vasen selauspalkki ei ole näkyvissä, aloita selaus kohdasta ≡.
- 4. Vaihda salasana kirjoittamalla nykyinen salasanasi kenttään Enter Old Password (Anna vanha salasana).
- 5. Noudata näytön Login Password (Sisäänkirjautumissalasana) ohjeita ja kirjoita uusi salasana kenttään Enter New Password (Syötä uusi salasana).
- 6. Kirjoita uusi salasana uudelleen kenttään Confirm New Password (Vahvista uusi salasana).
- 7. Valitse Submit (Lähetä).

Voit myös muuttaa sulkuasetukset Login Password (Sisäänkirjautumissalasana) -valikossa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

· Laiteasetusten muuttaminen WWW-pohjaisen hallinnan avulla

Liittyvät aiheet:

Laitteen salasanan tarkistaminen

🔺 Koti > Liite

Liite

- Määritykset
- Tarvikkeet
- Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot
- Brother-ohje ja -asiakastuki

Määritykset

- >> Yleiset tekniset tiedot
- >> Asiakirjan koon määritys
- >> Tulostusmateriaalin tiedot
- >> Kopioinnin tiedot
- >> Skannerin tekniset tiedot
- >> Tulostimen tekniset tiedot
- >> Liitäntöjen tekniset tiedot
- >> Tuetut protokollat ja suojaustoiminnot
- >> Tietokoneen järjestelmävaatimukset

Yleiset tekniset tiedot

Tulostintyyppi		Laser	
Tulostusmenetelmä		Sähkövalokuvaava lasertulostin	
Muistikapasiteetti Normaali		128 Mt	
LCD (nestekidenäyttö)		16 merkkiä (1 tavua) x 2 riviä	
Virtalähde		220–240 V AC 50/60 Hz	
Virrankulutus	Ниірри	Noin 1 080 W	
(Keskiarvo)	Tulostus ¹	Noin 380 W lämpötilalla 25 °C	
	Kopiointi ¹	Noin 380 W lämpötilalla 25 °C	
	Valmis ¹	Noin 40 W lämpötilalla 25 °C	
	Lepotila ¹	Noin 2,7 W	
	Syvä lepotila ¹	Noin 1,0 W	
	Virrankatkaisutila ^{2 3}	Noin 0,28 W	
Mitat		Yksikkö: mm	
Mitat (Tyypillinen ääriviivanäkymä) (DCP-L1640W/DCP-L1642WXL)		 (DCP-L1640W/DCP-L1642W/ DCP-L1642WXL) *: 385 **: 255 ***: 340 ****: 464 (DCP-L1660W) *: 385 **: 283 ***: 340 ****: 464 	
Paino (lisätarvikkeineen)	 (DCP-L1642W) 7,3 kg (DCP-L1640W) 7,4 kg (DCP-L1642WXL) 7,7 kg (DCP-L1660W) 	

			8,2 kg	
Melutaso	utaso Äänenpaine ⁴ Tulostus		LpAm = 52 dB (A)	
		Valmis	Oletus: LpAm = 18 dB (A)	
			Kun tuuletin on käynnissä: LpAm = enintään 30 dB (A)	
Ääniteho Tulostus ⁴ L		LWAc = 6,66 B (A)		
		Valmis	Oletus: LWAc = 4,69 B (A)	
			Kun tuuletin on käynnissä: LWAc = enintään 5,20 B (A)	
Lämpötila	npötila Käyttö		10–32,5 °C	
	Varastointi		0–40 °C	
Kosteus	Käyttö		20–80 % (ilman tiivistymistä)	
Varastointi		20–80 % (ilman tiivistymistä)		
Automaattinen dokume	nttien syöttölaite (AD	S)	Enintään 10 arkkia	
(DCP-L1660W)		Suositeltavat olosuhteet parhaiden tulosten saamiseksi:		
		• Lämpötila: 20–30 °C		
		• Kosteus: 50–70 %		
		• Paperi: 80 g/m ²		

1 Mitattu, kun laite on kytketty käyttäen samaa verkkoyhteyttä kuin ENERGY STAR -version 3.1 testimenetelmä.

² Mitattu standardin IEC 62301 painoksen 2.0 mukaan.

³ Virrankulutus voi vaihdella käyttöympäristön tai osien kulumisen mukaan.

⁴ Mitattu ISO 7779 -standardissa kuvatun menetelmän mukaisesti.

Asiakirjan koon määritys

Asiakirjan koko	ADS:n leveys ¹	210–215,9 mm
	ADS:n pituus ¹	279,4–355,6 mm
	Valotustason leveys	Enintään 215,9 mm
	Valotustason pituus	Enintään 300 mm

¹ Vain ADS-mallit

Tulostusmateriaalin tiedot

Paperin syöttö P (\	Paperikasetti (Vakio)	Paperityyppi	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi	
		Paperikoko	A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5 (pitkä reuna), B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, 16K (195 x 270 mm)	
		Paperin paino	65–105 g/m ²	
		Paperin maksimikapa- siteetti	Enintään 150 arkkia 80 g/m ² :n tavallista paperia	
Paperin tulostus	Tulostuspuoli	alas -luovutusalusta	Korkeintaan 50 arkkia 80 g/m ² :n tavallista paperia (tu- lostus tulostuspuoli alaspäin tulostuspuoli alas -luovutu- salustalle) ¹	

¹ Laskettu käyttäen painoa 80 g/m² normaalilämpöisessä ympäristössä, joka ei ole kostea. Todellinen luovutusalustan kapasiteetti voi vaihdella ympäristöolosuhteiden mukaan.

Kopioinnin tiedot

Kopiointileveys	Enintään 210 mm
Lajittele kopiot	Kyllä
Pinoa kopiot	Enintään 99 sivua
Erottelutarkkuus	Enintään 600 x 600 dpi
Ensimmäisen kopion tulostusaika ¹	Alle 16 sekuntia, 23 °C

¹ Valmiustilasta ja vakiokasetista.

Skannerin tekniset tiedot

Värillinen / musta	Kyllä/kyllä		
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows 10 / Windows 11)		
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows 10 / Windows 11)		
AirPrint-yhteensopiva	Kyllä		
	(macOS v13, v14, v15)		
Värien määrä	30-bittinen värienkäsittely (tulo)		
	24-bittinen värienkäsittely (lähtö)		
Harmaasävy	10-bittinen värienkäsittely (tulo)		
	8-bittinen värienkäsittely (lähtö)		
Tarkkuus ¹	• Enintään 19 200 × 19 200 dpi (interpoloitu)		
	• Enint. 600 x 1200 dpi (valotustasolta)		
	• Enint. 600 x 600 dpi (ADS:ltä) ²		
Skannausleveys	Enintään 210 mm		

1 Enintään 600 × 1 200 dpi:n skannaus WIA-ohjaimen kanssa Windows 10- ja Windows 11 -käyttöjärjestelmissä (skannausapuohjelman avulla voit valita enintään 19 200 × 19 200 dpi:n tarkkuuden)

² Vain ADS-mallit

Tulostimen tekniset tiedot

Tarkkuus		Enintään 2400 x 600 dpi (HQ1200-tekniikka)	
Tulostusnopeus ¹² 1-puolinen tulostus ³		Korkeintaan 20 sivua/minuutti (A4-koko)	
		Korkeintaan 21 sivua/minuutti (Letter-koko)	
Ensimmäisen tulost	tuksen aika ⁴	Alle 10,0 sekuntia, 23 °C	

¹ Tulostusnopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan mukaan.

- 2 Tulostusnopeus voi olla hitaampi tulostettaessa langattoman verkon kautta.
- ³ Nämä tulostusnopeudet koskevat 1-puolista tulostusta ISO/IEC 24734 -standardin mukaisesti.

4 Valmiustilassa vakiokasetista.

Liitäntöjen tekniset tiedot

USB	Tyyppi: USB Type-B -vastake
	Versio: USB 2.0 High-Speed ^{1 2}
	Käytä USB 2.0 -liitäntäkaapelia, jonka pituus on enintään 2 metriä.
LAN	10Base-T/100Base-TX ³
Langaton lähiverkko	IEEE 802.11a/b/g/n (infrastruktuuritila)

IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)

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 suoraan kytkettyä, vähintään luokan 5 kierrettyä parikaapelia.

Tuetut protokollat ja suojaustoiminnot

Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet voivat vaihdella mallikohtaisesti.

Ethernet

10Base-T/100Base-TX

Langaton lähiverkko (2,4GHz)

IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuritila), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Langaton lähiverkko (5GHz)

IEEE 802.11a/n (infrastruktuuritila), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

Protokollat (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-nimenselvennys, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, mukautettu Raw-portti / portti 9100, SMTP-asiakas, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja - palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja - palvelin, ICMP, WWW-palvelut (tulostus/ skannaus), SNTP-asiakas, Syslog

Protokollat (IPv6)

NDP, RA, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, mukautettu Raw-portti / portti 9100, IPP/IPPS, SMTP-asiakas, FTP-asiakas ja -palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMPv6, WWW-palvelut (tulostus/skannaus), SNTP-asiakas, Syslog

Verkon suojaus (kiinteä verkko)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP, FTP), SNMP v3

Verkon suojaus (langaton verkko)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP, FTP), SNMP v3

Langattoman yhteyden suojaus

64-/128-bittinen WEP, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES) (Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK:ta (AES))

Langaton sertifiointi

Wi-Fi CERTIFIED[™], WPA3-Personal, Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS), Wi-Fi Direct

Tietokoneen järjestelmävaatimukset

Tuetut käyttöjärjestelmät ja ohjelmistotoiminnot

Tietokoneympäristö ja käyttöjärjestelmä- versio	Tietokoneliittymä			Suoritin	Asennukseen tarvittava kiin- tolevytila ¹	
	USB ²	Kiinteä lähi- verkko	Langaton lä- hiverkko		Ohjaimet	Sovellukset (mukaan lu- kien ohjai- met)
Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Educa- tion / 10 Enterprise ^{3 4}	Tulostus Skannaus		-	32-bittinen (x86) tai 64- bittinen (x64) suoritin	80 Mt	2,0 Gt

Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise ^{3 4}			64-bittinen (x64) suoritin		
Windows Server 2016	Tulostus	Tulostus	64-bittinen	80 Mt	80 Mt
Windows Server 2019	Skannaus		(x64) suoritin		
Windows Server 2022					
macOS v13 ⁵	Tulostus		64-bittinen	-	500 Mt
macOS v14 ⁵	Skannaus		suoritin		
macOS v15 ⁵					
Chrome OS [™]	Tulostus		-	-	-
	Skannaus				
Linux	Tulostus		32-bittinen	20 Mt	20 Mt
(Tuettu pakettien hal- lintajärjestelmä: dpkg, rpm) ⁶	Skannaus		(x86) tai 64- bittinen (x64) suoritin		

¹ Jos asennuslevy ei kuulu toimitukseen, ohjelmiston asentaminen edellyttää Internet-yhteyttä.

- ² Muiden valmistajien USB-portit eivät ole tuettuja.
- ³ WIA 1200 x 1200 -resoluutio. Brother-skanneriapuohjelma voi parantaa erottelukyvyksi jopa 19 200 × 19 200 dpi.
- ⁴ PaperPort[™] 14SE tukee seuraavia: Windows 10 ja Windows 11.
- ⁵ macOS-ilmoitus

Tukee AirPrintiä: macOS:n kautta tulostaminen tai skannaaminen edellyttää AirPrintin käyttämistä. Tälle laitteelle ei ole asennettu Macohjaimia.

⁶ Ohjaimen tiedetään toimivan seuraavissa Linux-malleissa. Red Hat Enterprise Linux 8.6 64-bittinen, Red Hat Enterprise Linux 9.1 64-bittinen, Fedora 39 64-bittinen, Mageia 9 32-bittinen, Mageia 9 64-bittinen, openSUSE 15.5 64-bittinen, SUSE Enterprise15-SP4 64-bittinen, Debian 12.2.0 32-bittinen, Debian 12.2.0 64-bittinen, Ubuntu MATE 18.04 32-bittinen, Ubuntu 22.04 64-bittinen, Ubuntu 23.10 64-bittinen, Linux Mint 21.2 64-bittinen, Ubuntu 24.04 64-bittinen.

Saat viimeisimmät ohjainpäivitykset mallisi Ladattavat tiedostot -sivulta osoitteessa <u>support.brother.com/</u> downloads.

Kaikki tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Liite

▲ Koti > Liite > Tarvikkeet

Tarvikkeet

Kun on aika vaihtaa tiettyjä tarvikkeita, kuten värikasetti tai rumpuyksikkö, laitteen ohjauspaneeliin tulee näkyviin virheilmoitus. Lisätietoja laitteesi tarvikkeista saat osoitteesta <u>go.brother/original</u> tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.



Tarvikkeiden tuotetunnukset vaihtelevat maittain ja alueittain.

Värikasetti



Tarvikkeen tilausnumero	Arvioitu käyttöikä (Sivumäärä)	Soveltuvat mallit	
Vakiovärikasetti: TN1150	Noin 1 000 sivua ^{1 2}	DCP-L1640W/DCP-L1642W/ DCP-L1642WXL/DCP-L1660W	
Aloitusvärikasetti	Noin 350 sivua ^{1 2}	DCP-L1640W/DCP-L1660W	
(toimitetaan laitteen mukana)	Noin 450 sivua ^{1 2}	DCP-L1642W	
Aloitusvärikasetti:	Noin 5 000 sivua ^{1 2}	DCP-L1642WXL	
Tavallinen väriaine + vaihtoväriaine			
(toimitetaan laitteen mukana)			

¹ Väriainekasettien likimääräinen kesto on ilmoitettu ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

² Yksipuoliset A4- tai Letter-sivut

Rumpuyksikkö



Rumpuyksikkö:		
Tarvikkeiden tuotetunnukset	Arvioitu käyttöikä (Sivumäärä)	Soveltuvat mallit
DR1150	Noin 10 000 sivua ¹	DCP-L1640W/DCP-L1642W/ DCP-L1642WXL/DCP-L1660W

1 Noin 10 000 sivua, yksi sivu per työ (yksipuoliset A4-/Letter-kokoiset sivut). Sivumäärään voi vaikuttaa erilaiset tekijät, mukaan lukien (näihin kuitenkaan rajoittumatta) paperityyppi ja -koko.



• Liite

▲ Koti > Liite > Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot

Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot

- Tietoja uusiopaperista
- Varaosien saatavuus
- Kemialliset aineet (EU REACH)
▲ Koti > Liite > Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot > Tietoja uusiopaperista

Tietoja uusiopaperista

- Kierrätyspaperi on valmistettu samanlaatuisesta paperista kuin paperi, joka valmistetaan alkuperäisistä lähteistä. Nykyaikaisen uusiopaperin valmistusta koskevat standardit varmistavat, että se vastaa erilaisille tulostusprosesseille asetettuja korkeimpia laatuvaatimuksia. 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

▲ Koti > Liite > Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot > Varaosien saatavuus

Varaosien saatavuus

Takaamme, että varaosia on saatavana vähintään seitsemän vuoden ajan siitä, kun laitteiden tuonti markkinoille päättyy.

Ota toimittajaan tai jälleenmyyjään yhteyttä saadaksesi varaosia.



Aiheeseen liittyviä tietoja

Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot

▲ Koti > Liite > Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot > Kemialliset aineet (EU REACH)

Kemialliset aineet (EU REACH)

REACH-asetuksen mukaiset tiedot tuotteidemme sisältämistä kemiallisista aineista ovat osoitteessa <u>https://www.brother.eu/reach</u>.



Aiheeseen liittyviä tietoja

Ympäristö- ja vaatimustenmukaisuustiedot

▲ Koti > Liite > Brother-ohje ja -asiakastuki

Brother-ohje ja -asiakastuki

Jos tarvitset Brother-tuotteen käyttöä koskevaa apua, käy osoitteessa <u>support.brother.com</u> ja tutustu usein kysyttyihin kysymyksiin ja vianetsintäohjeisiin. 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 <u>global.brother/en/gateway</u> ilmoitetaan paikallisen Brother-toimipisteen yhteystiedot, ja sivustossa voit myös rekisteröidä uuden tuotteesi.



• Liite





FIN Versio 0