

Käyttöopas

RJ-3230B RJ-3250WB

© 2021 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Koti > Sisällysluettelo

Sisällysluettelo

Ennen Brother-laitteen käyttöä	1
Kuvakkeiden selitykset	2
Varotoimenpiteet	3
Yleiset varotoimenpiteet	7
Tavaramerkit ja lisenssit	8
Avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset	9
Tärkeä huomautus	
Tarratulostimen käyttöönotto	11
Osien kuvaus	
Ohjauspaneelin esittely	
Nestekidenäytön yleiskatsaus	
Merkkivalojen toiminta	
Akun asentaminen	
Akun lataaminen	
Virran kytkeminen ja katkaiseminen	
Aseta kieli	24
Rullan asettaminen	25
Kiinnitä vyökiinnike	
Ohjelmiston asentaminen	30
 Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen 	
Saatavilla olevat sovellukset	
Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen	
Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla	
Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen Wi-Fin avulla	
Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen Bluetooth-yhteydellä	
Tulostimen yhdistäminen mobiililaitteeseen NFC:n avulla (Android)	
Tarroien luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta	
Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows)	41
P-touch Editorin Express-tilan pääikkuna (Windows)	42
P-touch Editorin Professional-tilan pääikkuna (Windows)	
P-touch Editorin Snap-tilan pääikkuna (Windows)	
Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla (Windows)	
Päivän ja ajan lisääminen tarraan	
Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia	
Tulostaminen käyttäen USB-liittymää (massamuistitila)	
Kuvatietojen tulostaminen ilman tulostinohjainta	
Tarrojen tulostaminen käyttäen tulostinohjainta (Windows)	
Tarroien tulostaminen käyttäen mobiililaitteita	
Käytettävissä oleva ohielmisto	52
AirPrintin vleiskuvaus	53
Tietokoneella luotuien mallien siirtäminen tulostimeen mobiililaitteen avulla	54
Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows)	55
Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)	
Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä (Windows)	

▲ Koti > Sisällysluettelo	
Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)	58
Varmuuskopioi tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot (Windows)	66
Tulostimen tietojen poistaminen (Windows)	67
Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen (Windows)	68
Mallien jakelu käyttäjille siirtämistä varten käyttämättä P-touch Transfer Manageria (Windows)	70
Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library)	74
Tarrojen muokkaaminen P-touch Libraryn avulla (Windows)	75
Tulosta malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)	76
Hae malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)	77
Verkko	79
Tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja	80
Langattomat verkkoasetukset	81
Käytä langatonta verkkoa	82
Wi-Fin ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä	84
Verkkotoiminnot	85
Ajan synkronointi SNTP-palvelimen kanssa WWW-pohjaisen hallinnan avulla	86
Brother-hallintatyökalut	89
Suojaus	90
Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä	91
Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle	92
Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet	93
Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi	94
Itseallekirjoitetun varmenteen luominen	95
CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen	96
Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen	100
CA-varmenteen tuonti ja vienti	103
Useiden varmenteiden hallinta	106
SSL/TLS:n käyttö	107
Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan	108
Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla	111
Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus	116
SNMPv3:n käyttö	118
Verkkolaitteen hallinta suojatusti SNMPv3-protokollan avulla	119
IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle	120
Mitä on IEEE 802.1x -todennus?	121
IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle WWW-pohjaisen hallinnan avulla (selain)	122
IEEE 802.1x -todennusmenetelmät	124
Päivitys	125
P-touch Editorin päivittäminen	126
Laiteohjelmiston päivittäminen	128
Tulostinasetukset	130
Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)	131
Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)	133
Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)	140
Tulostinasetustyökalun P-touch Template -asetukset (Windows)	145
Printer Setting Tool -työkalun Paperikoon määritys -ominaisuus (Windows)	147

▲ Koti > Sisällysluettelo	
Asetusten muutosten käyttöönotto useissa tulostimissa (Windows)	152
Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla	153
Verkkopohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen tai muuttaminen	154
Tulostimen asetusten vahvistaminen	155
Muuta tulostimen asetuksia tulostimen avulla	156
Asetustaulukot	157
Säännöllinen kunnossapito	160
Ylläpito	
Vianmääritys	164
Jos sinulla on laitteesi käyttöön liittyviä vaikeuksia	
Virhe- ja kunnossapitosanomat	
Tulostusongelmat	
Verkko-ongelmat	172
Versiotiedot	
Tulostimen asetusten palautus	176
Akkulaturin (lisävaruste) ongelmat	177
Latauskelkan (lisävaruste) ongelmat	178
Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan (lisävaruste) ongelmat	179
Liite	180
Tekniset tiedot	
Ohjelmistokehityspaketti	
Valinnaiset lisävarusteet	185
Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)	186
Tarrankuorija (lisävaruste: PA-LP-007)	192
Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-004)	197
Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)	200
Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)	
Tuotteen mitat	
Brother-ohje ja -asiakastuki	
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	

▲ Koti > Ennen Brother-laitteen käyttöä

- Kuvakkeiden selitykset
- Varotoimenpiteet
- Yleiset varotoimenpiteet
- Tavaramerkit ja lisenssit
- Avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset
- Tärkeä huomautus

▲ Koti > Ennen Brother-laitteen käyttöä > Kuvakkeiden selitykset

Kuvakkeiden selitykset

Tässä Käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleita ja merkintatapoja:

	VAARA ilmaisee uhkaavan vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, jos tilannetta ei vältetä.
	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 toimintojen toimimattomuuden.
HUOMAUTUS	HUOMAUTUS määrittää käyttöympäristön, asennusolosuhteet tai erityiset käyttöol- osuhteet.
	Vihjekuvakkeet osoittavat hyödyllisiä ohjeita ja lisätietoja.
Lihavoitu teksti	Lihavoitu tekstityyli tarkoittaa laitteen ohjauspaneelin tai tietokoneen näytön painik- keita.
Kursivoitu teksti	Kursivoidulla tekstityylillä korostetaan tärkeä kohta tai viitataan asiaankuuluvaan toiseen aiheeseen.
Courier New	Courier New -fontti tarkoittaa laitteen nestekidenäytössä näkyviä sanomia.

Aiheeseen liittyviä tietoja

▲ Koti > Ennen Brother-laitteen käyttöä > Varotoimenpiteet

Varotoimenpiteet

Noudata näitä ohjeita, jotta vältät savun tai kuumuuden muodostumisen, räjähdyksen, tulipalon tai loukkaantumisen.

\Lambda VAARA

Litiumioniakku

Lue seuraavat litiumioniakkuun (kutsutaan tästä eteenpäin nimellä "akku") liittyvät varotoimenpiteet huolellisesti. Jos näitä varotoimenpiteitä ei noudateta, akun ylikuumentumisesta, vuotamisesta tai murtumisesta voi seurata oikosulku, räjähdys, savua, tulipalo, sähköisku, tapaturma tai tuotteen tai muun omaisuuden vahingoittuminen.

- · Käytä akkua vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Älä yritä ladata akkua käyttämällä laturia, jota ei tueta.
- Älä lataa tai käytä akkua sijainneissa, joissa on korkea lämpötila (yli 60°C), tai jätä sitä tällaisiin sijainteihin.
- ÄLÄ anna akun päästä kosketuksiin veden kanssa tai upota veteen.
- Pidä akku loitolla kuumuudesta ja avotulesta.
- ÄLÄ yhdistä plus (+)- ja miinus (–) -napoja metalliesineillä, kuten johdolla. ÄLÄ kanna tai säilytä paristoa metalliesineiden kanssa.
- ÄLÄ heitä, lyö tai vahingoita akkua millään tavalla.
- ÄLÄ juota liitäntöjä akkuun.
- ÄLÄ pura, muokkaa tai yritä korjata akkua.
- Akut hävitetään viemällä ne asianmukaiseen keräyspisteeseen. Muista noudattaa kaikkia soveltuvia paikallisia asetuksia.
- Kun lataat akkua, käytä akulle erityisesti suunniteltua akkulaturia.
- ÄLÄ käytä akkua syövyttävissä ympäristöissä, kuten paikoissa, joissa on suolainen ilma, suolaista vettä, happoja, emäksiä, syövyttäviä kaasuja, kemikaaleja tai mitä tahansa muita syövyttäviä nesteitä.
- ÄLÄ käytä akkua, jos se on vahingoittunut tai vuotaa.
- ÄLÄ käytä akkua jos sen navat (+ ja –) ovat vaihtuneet. Tarkista akun suunta ennen sen asettamista tulostimeen, äläkä yritä asettaa akkua tulostimeen käyttäen voimaa. Akun lataaminen silloin kun sen napaisuus on väärä saattaa aiheuttaa haitallisen kemiallisen reaktion akun sisällä tai riittämätöntä virrantuottoa akkua purettaessa.
- ÄLÄ liitä akkua suoraan mihinkään kodin pistorasiaan.
- Nesteen (elektrolyytin) vuotaminen tulostimesta tai akusta saattaa tarkoittaa, että akku on vioittunut. Jos akku vuotaa, lopeta tulostimen käyttö heti ja eristä tulostin sijoittamalla se pussin sisään.

ÄLÄ koske elektrolyyttiin. Jos elektrolyyttiä joutuu silmiin, ota yhteyttä lääkäriin, älä hiero silmiä. Pese silmiä välittömästi vedellä jatkuvasti vähintään 15 minuutin ajan. Jos elektrolyyttiä jää silmiin, se voi aiheuttaa silmävamman. Jos elektrolyyttiä joutuu ihollesi tai vaatteillesi, huuhtele iho tai vaatteet heti vedellä.

- ÄLÄ aseta akkua tai akun sisältävää tulostinta mikroaaltouuniin tai korkeapainesäilöön.
- ÄLÄ hävitä akkua polttamalla tai ylikuumenna sitä tahallisesti. Muuten sisäinen eristys voi sulaa, kaasua saattaa vapautua tai turvamekanismit voivat joutua epäkuntoon. Lisäksi elektrolyyttineste voi syttyä tuleen.
- ÄLÄ jätä tyhjentynyttä akkua tulostimeen pitkäksi aikaa. Muuten akun käyttöikä voi lyhentyä tai voi syntyä oikosulku.
- Jos tulostinta voidaan käyttää vain lyhyen ajan, vaikka akku olisi ladattu täyteen, akku voi olla loppuunkulunut. Vaihda akku uuteen. Kun poistat ja vaihdat akkua, peitä vanhan akun navat teipillä, jotta akku ei menisi oikosulkuun.

▲ VAROITUS

Tulostin

- ÄLÄ käytä tulostinta paikoissa, joissa se on kiellettyä, kuten lentokoneessa. Käyttö saattaa häiritä lentokoneen laitteistoa, jolloin voi aiheutua onnettomuus.
- ÄLÄ käytä tulostinta erityisympäristöissä, kuten lääketieteeseen liittyvien laitteiden lähellä. Sähkömagneettiset aallot saattavat saada lääketieteeseen liittyvät laitteet toimimaan virheellisesti.
- ÄLÄ aseta tuotetta lähelle kemikaaleja tai paikkaan, jossa kemikaaleja voi roiskua sen päälle. ÄLÄ anna orgaanisten liuotinten, kuten bentseenin, tinnerin, lakanpoistoaineen tai hajunpoistoaineen, päästä kosketuksiin muovikotelon tai kaapeleiden kanssa. Ne voivat saada muovikotelon liukenemaan tai sen muodon muuttumaan ja aiheuttaa siten sähköiskun tai tulipalon. Ne voivat myös saada tuotteen toimimaan virheellisesti tai aiheuttaa sen värin muuttumisen.

Tulostin, verkkolaite (lisävaruste) tai autosovitin (lisävaruste)

- Jos tulostimen sisään tai sen liittimiin ja portteihin on asetettu vieraita esineitä, lopeta tulostimen käyttäminen ja katkaise tulostimen virta. Irroita sitten kaikki kaapelit tulostimesta tai poista akku.
- ÄLÄ työnnä vieraita esineitä virtajohdon liittimeen, seurauksena voi olla palovammoja tai sähköisku.
- ÄLÄ käytä tai säilytä tulostinta seuraavissa paikoissa, tai muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai laitteen vahingoittuminen:
 - Lähellä vettä, kuten kylpyhuoneessa tai vedenlämmittimen lähellä, tai paikoissa joissa kosteus on alle 10% tai suurempi kuin 90% käytön aikana.
 - paikassa, jossa se altistuu sateelle tai kosteudelle
 - erittäin pölyisessä paikassa
 - Ympäristössä jossa lämpötila on alle -20°C tai yli 55°C käytön aikana, kuten lähellä avoliekkiä, lämmityslaitetta tai suorassa auringonpaisteessa.
 - suljetussa autossa, joka on kuumassa auringonpaisteessa
 - paikassa, jossa kosteutta saattaa tiivistyä.
- ALÄ kosketa verkkolaitetta ja tuotetta ukonilman aikana.
- ÄLÄ koske tulostinportteja märin käsin, voit saada sähköiskun, vahingoittaa laitetta tai aiheuttaa tulipalon tai savunmuodostusta.
- Älä pura tai muokkaa tuotetta.
- Älä kaada kemikaaleja tai suihkuta syttyviä suihkeita tuotteeseen.
 - Esimerkkejä syttyvistä sumuttimista:
 - pölyä poistavat puhdistusaineet
 - hyönteismyrkyt
 - alkoholia sisältävät desinfiointi- ja hajunpoistoaineet
 - orgaaniset liuottimet tai nesteet, kuten alkoholi.
- Käytä tai säilytä tulostinta, muita osia ja pakkauspusseja poissa lasten ulottuvilta.
- Poista akku tai irrota kaapelit kuljetuksen ajaksi.
- Jos tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, poista akku ja irrota kaapelit ennen varastointia.
- ÄLÄ aseta raskaita esineitä tulostimen tai USB-kaapelin päälle.
- ÄLÄ väkisin taivuta USB-kaapelia tai vedä siitä.

Litiumioniakku

- Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta. Jos se nielaistaan, ota välittömästi yhteyttä hätäpalveluihin.
- Lopeta akun käyttö, jos se toimii huomattavan epätavallisesti, kuten jos se alkaa haista tai kuumentua tai sen muoto tai väri muuttuu.

Verkkolaite (lisävaruste), autosovitin (lisävaruste)

- Käytä vain määritetyn tuotteen kanssa.
- Aseta pistoke tiukasti pistorasiaan.
- Käytä verkkolaitetta tavallisten pistorasioiden (AC 100 V 240 V 50/60 Hz) ja autosovitinta DC 12 V virtalähteen kanssa.

- ÄLÄ anna metalliesineiden päästä kosketuksiin liittimien ja porttien kanssa.
- ÄLÄ vedä kaapeleista verkkolaitteen johtoa irroitettaessa. Pidä kiinni pistokkeesta ja vedä se pistorasiasta.
- ÄLÄ vahingoita, väännä, taivuta voimakkaasti, vedä tai sido verkkolaitetta tai autosovitinta tai aseta esineitä sen päälle.
- ÄLÄ anna verkkolaitteen tai autosovittimen kaapelien joutua puristuksiin.
- ÄLÄ ylikuormita pistorasioita.

Tulostin

- ÄLÄ koske terään tai tulostuspäähän. Jos teet näin voit aiheuttaa tapaturman.
- ÄLÄ pitele tulostinta rullalokeron kannesta tai rullan ohjaimesta. On olemassa riski, että kansi voi irrota tai tulostin pudota.
- Noudata asianmukaisia ohjeita, kun yhdistät kaapeleita ja lisävarusteita.
- ÄLÄ kosketa tulostuspäätä tai pään ympärillä olevia metalliosia.



 Jos tulostinta käytetään pitkiä aikoja kerrallaan, sen kuvassa esitetyt osat saattavat kuumentua niin paljon, että ne aiheuttavat lievän palovamman.



Litiumioniakku

· Jos akusta vuotanutta nestettä joutuu ihollesi tai vaatteillesi, huuhtele iho tai vaatteet välittömästi vedellä.

Verkkolaite (lisävaruste), autosovitin (lisävaruste)

• Varmista, että pääset aina käsiksi sovittimen kaapeliin, jotta voit irrottaa sen välittömästi hätätilanteessa.

Vyökiinnike

• Varmista, että vyökiinnike on kiinnitetty tulostimeen ja vyöhön tiukasti.

TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ irrota tulostimeen kiinnitettyjä tarroja. Nämä tarrat antavat käyttöön liittyviä tietoja ja sisältävät tulostimen mallin numeron.
- ÄLÄ paina virtapainiketta tai merkkivaloa esineellä, jossa on terävä kärki, kuten kynällä. Muuten painike tai merkkivalo voi vahingoittua.

- ÄLÄ siirrä tulostinta, kun kaapelit on kytketty tulostimen tasavirtaliittimeen tai USB-porttiin. Muutoin liitin ja portit saattavat vioittua.
- ÄLÄ säilytä tulostinta paikassa, jossa se altistuu korkeille lämpötiloille, suurelle kosteudelle, suoralle auringonvalolle tai pölylle. Ne voivat aiheuttaa värin muutoksia tai virheellistä toimintaa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Koti > Ennen Brother-laitteen käyttöä > Yleiset varotoimenpiteet

Yleiset varotoimenpiteet

Tulostin

- Sen mukaan, missä paikassa tarra on, mistä materiaalista se on valmistettu ja mitkä ovat ympäristöolosuhteet, tarra saattaa irrota tai liimautua kiinni pysyvästi tai tarran väri saattaa muuttua tai tarttua toisiin esineisiin. Ennen kuin kiinnität tarran, tarkista ympäristöolosuhteet ja materiaali. Testaa tarraa kiinnittämällä pieni pala sitä tarkoitetun pinnan huomaamattomalle alueelle.
- Jos sekä Bluetooth että langaton lähiverkko ovat käytössä, tietoliikennenopeus saattaa pienentyä
 radiotaajuisten häiriöiden vuoksi. Jos näin tapahtuu, poista käytöstä se yhteys, jota et käytä (Bluetooth- tai
 langaton lähiverkkoyhteys).
- ÄLÄ peitä paperin ulostuloaukkoa, tasavirtaliitintä tai USB-porttia äläkä aseta niihin vieraita esineitä.
- ÄLÄ käytä tinneriä, bentseeniä, alkoholia tai muuta orgaanista liuotinta tulostimen puhdistamiseen. Muutoin laitteen pinta voi vahingoittua.Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia vain tulostuspään tai rullan puhdistukseen. Puhdista tulostin pehmeällä, kuivalla kankaalla.
- Kun tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, poista rulla tulostimesta.
- Pidä rullan lokeron kansi aina suljettuna tulostuksen aikana.
- Tämä tulostin käyttää lämpöherkkää paperia. Jos tulostetussa paperissa on mustemerkintöjä esimerkiksi
 kirjoitettuna tai leimattuna, muste voi saada tulostetun tekstin haalistumaan tai vaihtamaan väriä. Lisäksi
 uuden tulostetun musteen kuivuminen voi kestää jonkin aikaa.

Tulostettu teksti voi haalistua tai vaihtaa väriä, jos tarra joutuu kosketuksiin jonkin seuraavista kanssa: vinyylikloridituotteet, nahkatuotteet (kuten lompakot ja kukkarot), orgaaniset yhdisteet (kuten alkoholi, ketonit tai esterit), tarranauha, pyyhekumit, kumimatot, tussien musteet, korjauslakka, hiili, liima, diatsopaper, käsivoide, hiustenhoitotuotteet, kosmetiikka, vesi tai hiki.

- ÄLÄ koske tulostimeen märin käsin.
- ÄLÄ käytä taittunutta, märkää tai kosteaa paperia, seurauksena voi olla paperinsyöttöhäiriö tai tulostin voi toimia virheellisesti.
- ÄLÄ koske paperiin tai tarroihin märillä käsillä tai muuten tulostin voi toimia virheellisesti.

Tulostin, verkkolaite (lisävaruste), autosovitin (lisävaruste) tai lisävarusteet

• Noudata kaikkia soveltuvia säädöksiä, kun hävität näitä tuotteita.

🚪 Aiheeseen liittyviä tietoja

Koti > Ennen Brother-laitteen käyttöä > Tavaramerkit ja lisenssit

Tavaramerkit ja lisenssit

- Apple, App Store, Mac, Safari, AirPrint, AirPrint-logo, iPad, iPhone, iPod touch, macOS ja iPadOS ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- · Android ja Google Chrome ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.
- Bluetooth[®]-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Brother Industries, Ltd. käyttää niitä luvanvaraisesti. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat niiden omistajille.
- QR Code on DENSO WAVE INCORPORATEDIN rekisteröity tavaramerkki.
- Epson ESC/P on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Wi-Fi[®] on Wi-Fi Alliancen[®] rekisteröity tavaramerkki.
- Wi-Fi Protected Setup[™] on Wi-Fi Alliancen[®] tavaramerkki.
- Mozilla ja Firefox ovat Mozilla Foundationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- QR Code Generating Program Copyright © 2008 DENSO WAVE INCORPORATED.
- BarStar Pro Encode Library (PDF417, Micro PDF417, DataMatrix, MaxiCode, AztecCode, GS1 Composite, GS1 Databar, Code93, MSI/Plessey, POSTNET ja Intelligent Mail Barcode)

Copyright © 2007 AINIX Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Blue SDK

Copyright © 1995-2021 OpenSynergy GmbH.

Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki julkaisemattomat oikeudet pidätetään.

 Osan tämän ohjelmiston tekijänoikeuksista omistaa The FreeType Project. Copyright © 2014 The FreeType Project (<u>www.freetype.org</u>). Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Aiheeseen liittyviä tietoja

▲ Koti > Ennen Brother-laitteen käyttöä > Avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset

Tämä tuote sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmiston.

Jos haluat nähdä avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset, siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brothertukisivustossa osoitteessa <u>support.brother.com</u>.

🖌 Aiheeseen liittyviä tietoja

Koti > Ennen Brother-laitteen käyttöä > Tärkeä huomautus

Tärkeä huomautus

- Tämän käyttöoppaan sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Brother pidättää oikeuden tehdä ilman ennakkoilmoitusta muutoksia käyttöoppaaseen sisältyviin teknisiin tietoihin ja materiaaleihin, eikä se ole vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien satunnaiset vahingot), jotka aiheutuvat oppaiden ohjeiden mukaan toimimisesta, mukaan lukien muun muassa julkaisuun liittyvät typografiset tai muut virheet.
- Tämän oppaan näyttökuvat voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän, tuotteen mallin ja ohjelmiston version mukaan.
- Varmista ennen tulostimen käyttämistä, että olet lukenut kaikista tulostimen mukana toimitetuista asiakirjoista turvallisuutta ja käyttöä koskevat tiedot.
- Piirroksissa esitetty tulostin voi olla erilainen kuin tulostimesi.
- · Käytettävissä olevat tarvikkeet saattavat vaihdella maan tai alueen mukaan.
- Suosittelemme P-touch Editorin uusimman version käyttämistä.
- Varmista laitteesi tehokas toiminta tarkistamalla uudet laiteohjelmistopäivitykset osoitteesta <u>support.brother.com</u>. Muussa tapauksessa jotkin laitteesi toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.
- Kun vaihdat tai hävität koneesi, Brother suosittelee, että poistat kaikki henkilökohtaiset tiedot palauttamalla sen tehdasasetuksiin.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

Koti > Tarratulostimen käyttöönotto

Tarratulostimen käyttöönotto

- Osien kuvaus
- Ohjauspaneelin esittely
- Nestekidenäytön yleiskatsaus
- Merkkivalojen toiminta
- Akun asentaminen
- Akun lataaminen
- Virran kytkeminen ja katkaiseminen
- Aseta kieli
- Rullan asettaminen
- Kiinnitä vyökiinnike

Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Osien kuvaus

Osien kuvaus





- 1. Ylempi katkaisupalkki
- 2. Alempi katkaisupalkki
- 3. Paperin ulostuloaukko
- 4. Rullalokeron kansi
- 5. Rullan kannen vapautusvipu
- 6. Liitäntäkansi
- 7. USB TypeC -portti
- 8. Olkahihnan aukot
- 9. Ohjauspaneeli
- 10. NFC (Near-Field Communication) -anturi
- 11. Akkulokero
- 12. Latauskelkan kontaktipinnan kansi
- 13. Tasavirtaliittimen kansi
- 14. Tasavirtaliitin

Ø

15. Vyökiinnikkeen koukku

Sarjanumero ja Mac-osoitetarra sijaitsevat tulostimen pohjassa.



- 1. Sarjanumero
- 2. MAC-osoite

🖌 Aiheeseen liittyviä tietoja

Tarratulostimen käyttöönotto

Liittyvät aiheet:

Ohjauspaneelin esittely

▲ Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Ohjauspaneelin esittely

Ohjauspaneelin esittely



- 1. Merkkivalo
- 2. Nestekidenäyttö
- 3. The (Syöttö) / OK -painike

Käyttötarkoitus	Käyttö	
Syötä paperia	Kun paperityypiksi on asetettu Leikattava väritarra tai Merkkejä sisältävä tulostusmateriaali:	
	Paina 🚹 syöttääksesi paperin automaattisesti tulostuskohtaan.	
	Kun paperityypiksi on asetettu Jatkuva teippi :	
	Paina 🎦 syöttääksesi paperin.	
Tulosta tulostimen tiedot	Varmista, että rulla on asetettu, ja paina sitten † 🚹 ja pidä sitä painettuna tulostaaksesi tulostimen tiedot.	
Aktivoi valittu valikon vaihtoehto	Paina 🚹 aktivoidaksesi valitun valikon vaihtoehdon.	

4. Menu / ▼ (Valinta) -painike

Käyttötarkoitus	Käyttö	
Siirry valikon valintatilaan	Kun tulostimen virta on kytkettynä, paina painiketta Menu / ▼ (Valinta).	
Valitse valikkovaihtoehto	Kun valikko on näkyvissä, valitse seuraava vaihtoehto painamalla painiket- ta Menu / ▼ (Valinta).	
Suorita massamuistialueelle tallen- nettu tiedosto	Jos painat tätä painiketta, kun tulostin toimii massamuistitilassa, voit suorit- taa massamuistialueelle tallennetun komentotiedoston. Lisää tietoa >> Liit- tyvät aiheet	

5. (Takaisin) -painike

Käyttötarkoitus	Käyttö
Tyhjennä valittu valikkokohde ja palaa edelliseen näyttöön.	Palaa edelliseen asetusluokkaan painamalla Takaisin-painiketta (
Peruuta nykyinen tulostustyö.	Peruuta nykyinen tulostustyö painamalla Takaisin-painiketta (

6. (Virta) -painike

Käyttötarkoitus	Käyttö	
Kytke virta tulostimeen	Kun tulostimen virta on katkaistuna, paina 🔱 (Virta) -painiketta.	

Käyttötarkoitus	Käyttö	
Katkaise virta tulostimesta	Kun tulostimen virta on kytkettynä, paina U (Virta) -painiketta, kunnes sanoma Järj. Pois tulee näkyviin nestekidenäyttöön. (Jos ominaisuus Automaattinen virrankatkaisu on käytössä Laiteasetuksissa, tulostin katkaisee virtansa automaattisesti, kun valittu käyttämättömyysaika on kulunut.)	
Käynnistä tulostin massamuistitilassa	Jos painat () (Virta) -painiketta ja pidät sitä painettuna painaen samalla Menu / ▼ (Valinta) -painiketta, tulostin käynnistyy massamuistitilassa. Li- sää tietoa >> <i>Liittyvät aiheet</i>	

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarratulostimen käyttöönotto

Liittyvät aiheet:

 \checkmark

- Nestekidenäytön yleiskatsaus
- Merkkivalojen toiminta
- Tulostaminen käyttäen USB-liittymää (massamuistitila)

Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Nestekidenäytön yleiskatsaus

Nestekidenäytön yleiskatsaus



1. Päivitys

Ilmaisee FTP-yhteyden ja päivityksen tilan.

8 (Uusia tietoja on olemassa.
Q (vilkkuu)	Tietojen päivitys ei onnistunut.
Q? (vilkkuu)	yhteyden muodostaminen palvelimeen ei onnistu.

2. Valikkonäppäimen lukitus

Näkyy, kun Printer Setting Tool -työkalun kohteen Valikkonäppäimen toiminta asetus on Poista käytöstä.

3. Kello

Näkyy, kun kohteen [Kello] asetus on [On].

4. Wireless Direct (RJ-3250WB)

Ilmaisee, onko Wireless Direct käytettävissä.

5. WLAN (RJ-3250WB)

·· (·· ((·	Tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon.
. + : + ? + ?	Tulostin hakee langatonta verkkoa.

6. Bluetooth

Ilmaisee, onko Bluetooth käytössä. Kun kuvake vilkkuu, tulostin muodostaa laiteparia uudelleen automaattisesti. Lisää tietoa ➤➤ *Liittyvät aiheet*

7. Akun kunnon taso

Akun kunnon tason kuvake ei tule näkyviin, kun lataaminen ei ole mahdollista.

Sanoma	Kuvake	Tila
Akun kunto Erinomainen		Ei ongelmia. Akkua voi käyttää.
Akun kunto Hyvä		Akku on yhä kunnossa. Akkua voi käyttää.
Akku heikko Vaihda pian		Akun kunto on heikkenemässä.
Akku huono Vaihda akku		Akun kunto on hyvin heikko.

8. Latauksen tila

Näyttää akun lataustilan.

4	Akkua ladataan
*	Ei ladata (Akkua ei voi ladata, jos sen lämpötila on yli 40 °C tai alle 0 °C.)
Ei kuvaketta	Lataaminen on valmis tai keskeytetty

9. Akun latauksen taso

Ilmaisee jäljellä olevan akun varauksen.

Täynnä
Suuri
Puolet jäljellä
Vähissä

10. Tulostimen tila

Näyttää tulostimen tilan.



Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarratulostimen käyttöönotto

Liittyvät aiheet:

• Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)

▲ Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Merkkivalojen toiminta

Merkkivalojen toiminta

Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla. Tässä osassa käytettävät symbolit selittävät merkkivalojen eri värien ja vilkkumistapojen merkityksen:

🔵 tai 🛑 tai 🛑	Merkkivalo palaa esitetyn värisenä.
-••	Merkkivalo vilkkuu esitetyn värisenä.
	Merkkivalo ei pala.

Merkkivalo	Tila
	Virta katkaistuna
	Lataaminen on valmis (kun virta on katkaistuna)
	Ei lataa (kun virta on katkaistuna)
	Akun latauksen taso: puolet tai enemmän
	Lataaminen on valmis (kun virta on kytkettynä)
	Virta on kytkettynä
	Ei lataa (kun virta on kytkettynä)
	Akkua ladataan
	Käynnistystila
	Jos merkkivalo palaa punaisena (käynnistystila), ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
·	Akun varauksen taso: vähäinen
(Vilkkuu nopeasti kahden sekunnin välein)	
```	Lepotila ja ladataan
(Vilkkuu kerran kolmen sekunnin välein)	
- * -	Lepotila
	Rullan loppumisen virhe
	Syöttövirhe
	Kansi auki -virhe
	Tietoliikennevirhe
	WPS-yhteysvirhe
	BLF-tiedostovirhe
	Ei mallia -virhe
	Muisti on täynnä -virhe
	ESC/P-muisti on täynnä -virhe
	JPEG-tiedostovirhe
	Akun kunnon heikkenemisen virhe
	Massamuistivirhe
	Akun varauksen taso: lopussa

Merkkivalo	Tila
	Järjestelmävirhe
	Tietokannan hakuvirhe
	Akun virhe (jos akku ei ole täyteen ladattu määritetyn ajan kuluttua)
	Kellon asetuksen virhe
	Jäljellä olevan akun varauksen virhe
· ∳ · → · ∳ ·	Kuorijatoimintoa ei voi käyttää voimakkaan taustavalon vuoksi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarratulostimen käyttöönotto

▲ Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Akun asentaminen

Akun asentaminen

Varmista että lataat litiumioniakun (PA-BT-006) joko tulostimessa tai akkulaturissa ennen ensimmäistä käyttöä.

1. Avaa akun lukitus ja poista akku sitten.



2. Poista eristeliuska.



3. Työnnä akkua, kunnes se lukittuu paikalleen.





• Tarratulostimen käyttöönotto

Akun lataaminen

- >> Vihjeitä akun käyttämiseen
- >> Akun lataaminen USB-kaapelin avulla
- >> Akun lataaminen verkkolaitteella (lisävaruste)
- >> Akun lataaminen autosovittimella (lisävaruste)
- >> Akun lataaminen akkulaturin (lisävaruste) tai latauskelkan (lisävaruste) avulla
- >> Akun lataamisen lopettaminen

Vihjeitä akun käyttämiseen

Lataa akku täyteen ennen tulostimen käyttämistä.

- Tumma (suuren tiheyden) tulostus kuluttaa akkua nopeammin kuin vaalea (pienen tiheyden) tulostus. Säädä tulostustummuuden asetusta Laiteasetuksissa. Lisää tietoa ➤> *Liittyvät aiheet*
- Akkua on ladattava ympäristössä, jonka lämpötila on 0–40 °C, tai muuten akku ei lataudu. Jos lataaminen pysähtyy, koska ympäristön lämpötila on liian matala tai korkea, sijoita tulostin paikkaan, jonka lämpötila on 0–40 °C, ja yritä lataamista uudelleen.
- Akun suositeltu latauslämpötila on 5-35 °C.
- Jos käytät tulostinta, kun sekä akku on asennettu että verkkolaite tai autosovitin on kytkettynä, lataaminen voi pysähtyä, vaikka akkua ei ole ladattu täyteen.

Akun ominaisuudet

Näin voit varmistaa, että akkusi tarjoaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn niin pitkään kuin mahdollista:

- Älä käytä tai säilytä akkua paikoissa, joissa se altistuu erittäin matalille tai korkeille lämpötiloille, sillä sen lataus voi vähentyä nopeammin.
- Ota akku pois, jos tulostinta säilytetään pitkään käyttämättömänä.
- Säilytä akkuja, joiden varaus on alle 50 %, viileässä kuivassa paikassa ja suoralta auringonvalolta suojattuna.
- Lataa akku kuuden kuukauden välein, jos sitä säilytetään pitkiä aikoja käyttämättömänä.
- On normaalia ja turvallista, että tulostin lämpenee lataamisen aikana. Irrota laturi ja lopeta tulostimen käyttö, jos tulostimesta tulee kuuma.
- Kun tulostimen virta on kytkettynä, akun kunnon tila näkyy nestekidenäytössä.

Jos haluat tietoja akun kunnon tason ilmaisimesta ➤> Liittyvät aiheet

Akun lataaminen USB-kaapelin avulla

- USB TypeC -kaapelia ei toimiteta laitteen mukana.
 - Yhteensopiva USB-kaapeli: USB TypeC–USB TypeC (5 V, 1,5 A tai enemmän)
 - Yhteensopiva USB-laturi: USB TypeC (5 V, 1,5 A tai enemmän)
- 1. Varmista, että akku on asennettuna tulostimeen.
- 2. Avaa USB-portin kansi.
- 3. Kytke USB-kaapeli tulostimen USB-porttiin ja sitten joko tietokoneeseesi tai yhteensopivaan USB-laturiin.

Akun lataaminen verkkolaitteella (lisävaruste)

Verkkolaite ja virtajohto ovat lisävarusteita. Kun ostat tulostinta, osta tulostimen käyttöalueen mukainen verkkolaite ja virtajohto.

- 1. Varmista, että akku on asennettuna tulostimeen.
- 2. Avaa tasavirtaliittimen kansi ja yhdistä verkkolaite (PA-AD-600A) tulostimeen.
- 3. Kytke virtajohto verkkolaitteeseen.
- 4. Kytke virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan (100-240 V AC, 50/60 Hz).



- a. Verkkolaite
- b. Virtajohto

Akun lataaminen autosovittimella (lisävaruste)

Kytke tulostin ajoneuvosi 12 V:n tasavirtapistorasiaan (tupakansytyttimeen tai vastaavaan), jotta ladattava akku ladataan.

Ø

Autosovitin on lisävaruste.

- 1. Varmista, että akku on asennettuna tulostimeen.
- 2. Kytke autosovitin (PA-CD-600CG/PA-CD-600WR) ajoneuvon 12 V:n tasavirtapistorasiaan.
- 3. Avaa tasavirtaliittimen kansi ja kytke verkkolaite tulostimeen.



a. Autosovitin

Akun lataaminen akkulaturin (lisävaruste) tai latauskelkan (lisävaruste) avulla

Akku voidaan ladata akkulaturin (lisävaruste) tai latauskelkan (lisävaruste) avulla. Lisää tietoa ➤> Liittyvät aiheet

Akun lataamisen lopettaminen

Jos haluat lopettaa akun lataamisen, irrota tulostin tietokoneesta tai virtalähteestä.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

Tarratulostimen käyttöönotto

Liittyvät aiheet:

- Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)
- Nestekidenäytön yleiskatsaus
- Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)

- Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)
- Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)

▲ Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

- Jos haluat kytkeä virran tulostimeen, paina U-painiketta.
 Virran merkkivalo syttyy vihreänä.
- Jos haluat katkaista tulostimen virran, paina (), kunnes sanoma [Järj. Pois] tulee nestekidenäyttöön.

HUOMAUTUS

- Kun tulostin on yhdistetty verkkolaitteeseen, sen virta kytketään automaattisesti oletusarvon mukaan.
- Älä irrota akkua, kunnes nestekidenäyttö sammuu, kun verkkolaite ei ole yhdistettynä tulostimeen ja pistorasiaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tarratulostimen käyttöönotto

Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Aseta kieli

Aseta kieli

- Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [Asetukset] ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK.
- 2. Valitse 🏳 [Kieli] ja paina sitten painiketta 🏠 (Syöttö)/OK.
- 3. Valitse kieli ja paina sitten painiketta 🏌 (Syöttö) / **OK**.

🕗 Aiheeseen liittyviä tietoja

Tarratulostimen käyttöönotto

▲ Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Rullan asettaminen

Rullan asettaminen

- >> Rullan asettaminen
- >> Tulostusmateriaalin rullan pidikkeiden muuttaminen käyttämään mukautetun kokoista tulostusmateriaalia
- >> Rullapidikkeen pysäyttimen käyttäminen
- >> Revittävä tulostusmateriaali

Rullan asettaminen

1. Avaa rullalokeron kansi työntämällä rullan kannen vapautusvipua.



- a. Rullan kannen vapautusvipu
- 2. Liu'uta molempia rullaohjaimia ulospäin.



3. Varmista, että rulla on tasattu oikein, ja aseta se sitten rullalokeroon.

HUOMAUTUS

Jos rullan ydin työntyy ulos, litistä reunoja ennen sen asettamista kuvan osoittamalla tavalla.



- a. Tulostuspinta (rullan ulkopinta)
- 4. Sulje rullalokeron kansi niin, että se lukittuu paikalleen.



5. Jos nestekidenäytössä näkyy [Valitse mat.] tai [Autom. tunn.], valitse haluamasi vaihtoehto. Jos haluat määrittää nämä asetukset myöhemmin, siirry kohtaan [Media].

HUOMAUTUS

Parhaan tuloksen saat käyttämällä aitoja Brotherin tulostusmateriaaleja.

- Kun käytät muotoon leikattuja tarroja, aseta paperin tyypiksi Leikattava väritarra ja paina painiketta
 (Syöttö) / OK rullan lisäämisen jälkeen. Tulostin syöttää tarran lomakkeen yläsijaintiin.
 - Jos haluat poistaa rullan, tee päinvastoin kuin asettamistoimissa.
 - Varmista, että asetettu rulla kääntyy vapaasti rullaohjaimien välissä.

Tulostusmateriaalin rullan pidikkeiden muuttaminen käyttämään mukautetun kokoista tulostusmateriaalia

Jos haluat käyttää mukautetun kokoista tulostusmateriaalia, kiinnitä tulostusmateriaalisi hylsyn kokoa vastaavia tulostusmateriaalin rullan pidikkeet rullaohjaimiin.

HUOMAUTUS

- Kaiken tyyppisiä tulostusmateriaalin rullan pidikkeitä ei välttämättä toimiteta tulostimen mukana. Jos haluat ostaa lisää tulostusmateriaalin rullan pidikkeitä, ota yhteyttä paikalliseen Brother-jälleenmyyjääsi.
- Jos haluat tarkistaa, mitä tulostusmateriaalin hylsyn kokoja kukin tulostusmateriaalin rullan pidike tukee, tarkista tulostusmateriaalin rullan pidikkeen keskiosassa olevat tiedot.
- Jos käytät usean koon tulostusmateriaalin rullan pidikkeitä, varmista, että saman kokoiset puolet ovat tosiaan vasten, kun ne kiinnitetään rullaohjaimiin.
- 1. Avaa rullalokeron kansi työntämällä rullan kannen vapautusvipua.
- 2. Pitele vasenta rullaohjainta niin, että se ei pyöri, ja poista sitten asennettuna oleva tulostusmateriaalin rullan pidike käyttäen lattapäistä ruuvimeisseliä.



3. Pitele oikeaa rullaohjainta niin, että se ei pyöri, ja poista sitten asennettuna oleva tulostusmateriaalin rullan pidike käyttäen lattapäistä ruuvimeisseliä.

4. Kiinnitä tulostusmateriaalisi hylsyn kokoa vastaavat tulostusmateriaalin rullan pidikkeet rullaohjaimiin käyttäen lattapäistä ruuvimeisseliä. Varmista, että käytät saman kokoisia tulostusmateriaalin rullan pidikkeitä.



- 5. Aseta rulla. Jos haluat lisätietoja, >> Liittyvät aiheet
- 6. Sulje rullalokeron kansi ja paina sitä, kunnes se lukittuu paikalleen.
- 7. Jos nestekidenäytössä näkyy automaattisesti [Valitse mat.] tai [Autom. tunn.], valitse haluamasi vaihtoehto. Jos haluat määrittää nämä asetukset myöhemmin, siirry valikkoon [Media].

Rullapidikkeen pysäyttimen käyttäminen

Rullapidikkeen pysäytin estää rullaohjaimia sulkeutumasta. Sitä käytettäessä rullaohjaimia ei tarvitse työntää niin kauas toisistaan rullaa asetettaessa.

1. Poista taustapaperi rullapidikkeen pysäyttimen kahdesta kohdasta piirroksen mukaisella tavalla.



2. Työnnä rullaohjaimia kauemmas toisistaan ja kiinnitä rullapidikkeen pysäytin uran sisimpään osaan.



- Rullapidikkeen pysäytin on yhteensopiva 76 mm leveän rullan kanssa.
- Kiinnitä rullapidikkeen pysäytin niin, että rullaohjaimet on laajennettu ulospäin.
- Rullapidikkeen pysäytin voidaan kiinnittää kummalle puolelle uraa tahansa.
- Kiinnitä rullapidikkeen pysäytin, jotta voit estää liiallisen ilman kerääntymisen tarrakerroksen ja tulostimen väliin.
- Puhdista tulostimen likaantunut osa ennen kiinnittämistä.

Revittävä tulostusmateriaali

Kuittipaperit, tarrat ja tunnisteet voidaan repiä irti vetämällä tulostusmateriaalia nopeasti ylös tai alas määritetyn leikkauskohdan mukaan. Taustattomat tulostusmateriaalit voidaan repiä ainoastaan ylöspäin.



- 1. Ylempi katkaisupalkki
- 2. Alempi katkaisupalkki

A HUOMIO

Älä koske katkaisupalkin terään.

- Oletusarvon mukainen [Katk.palkki]-asetus on [Ylös]. (Kun Taustaton-asetus on Käytössä Printer Setting Tool -työkalun Lisäasetukset-välilehdessä, [Katk.palkki]-asetus ei ole käytettävissä.)
 - Jos haluat säätää leikkauskohtaa, avaa Printer Setting Tool, siirry kohtaan Tulostuskohta/anturit kohdassa Laiteasetukset ja syötä haluamasi asetus sitten Repäisykohta-kentässä. Lisää tietoa >> Liittyvät aiheet

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarratulostimen käyttöönotto

Liittyvät aiheet:

• Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)

▲ Koti > Tarratulostimen käyttöönotto > Kiinnitä vyökiinnike

Kiinnitä vyökiinnike

1. Kiinnitä vyökiinnike tulostimen vyökiinnikekoukkuun esitetyllä tavalla:



- a. Vyökiinnikkeen koukku
- 2. Kiinnitä vyökiinnike vyöhösi piirroksen mukaisesti.



- Varmista, että kiinnität vyökiinnikkeen tiukasti tulostimeen.
- Jos haluat irrottaa vyökiinnikkeen, tee päinvastoin kuin asennustoimissa.
- Suosittelemme, että käytät vyötä, jonka paksuus on alle 5 mm ja leveys alle 47,63 mm.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tarratulostimen käyttöönotto

▲ Koti > Ohjelmiston asentaminen

Ohjelmiston asentaminen

- Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen
- Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

▲ Koti > Ohjelmiston asentaminen > Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

Jos haluat tulostaa tietokoneestasi, asenna tulostinohjain ja P-touch Editor tietokoneeseesi.

1. Kirjoita osoiteriville install.brother ja lataa ohjelmiston/dokumentaation asennusohjelma.



2. Kaksoisnapsauta ladattua asennusohjelmaa ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

HUOMAUTUS

· Voit käyttää tulostimesi lisäominaisuuksia valitsemalla asennuksen aikana haluamasi lisäohjelmistot.

(RJ-3250WB)

Jos haluat yhdistää tulostimen tietokoneeseen langattomalla yhteydellä, suosittelemme toimimaan seuraavasti:

- Kirjoita langattoman verkon SSID-tunnus (verkon nimi) ja salasana (verkkoavain) itsellesi ylös etukäteen. Jos et löydä näitä tietoja, ota yhteyttä verkonvalvojaasi tai langattoman reitittimen/ tukiaseman valmistajaan.
- Jos haluat yhdistää tulostimen tietokoneeseen käyttäen Wireless Directiä, valitse USB-kaapelikytkentä asennuksen aikana. Napsauta asennuksen lopuksi Wireless Direct -linkkiä.

Jos haluat käyttää tulostinta eri yhteysmenetelmällä kuin asennuksen aikana valitulla menetelmällä, käytä asennusohjelmaa uudelleen ohjelmiston ja tulostinohjaimien asentamiseksi uudelleen ja valitse uusi yhteysmenetelmä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- · Ohjelmiston asentaminen
 - · Saatavilla olevat sovellukset

Saatavilla olevat sovellukset

HUOMAUTUS

Nämä sovellukset ovat saatavilla vain Windowsille.

Sovellus	Ominaisuudet
P-touch Editor	Tämän avulla voit suunnitella ja tulostaa mukautettuja tarroja käyttäen sisäänrakennettuja pii- rustustyökaluja, jotta voit luoda erilaisia fontti- ja tekstityylejä, tuoda kuvia ja lisätä viivakoodeja.
P-touch Transfer Manager	Tämän avulla voit siirtää malleja sekä muita tietoja tulostimeen ja tallentaa tietojesi varmuusko- pioita tietokoneeseen.
	Tämä sovellus asennetaan P-touch Editorin yhteydessä.
P-touch Library	Hallitsee ja tulostaa P-touch Editor -malleja.
	P-touch Libraryn avulla voit tulostaa malleja.
	Tämä sovellus asennetaan P-touch Editorin yhteydessä.
P-touch Transfer	Tämän avulla voit siirtää laiteohjelmiston ja muita parametripaketteja tulostimeen.
Express	Jos haluat ladata asennusohjelman palvelimesta, siirry mallisi Ladattavat tiedostot -sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa <u>support.brother.com</u>
P-touch Update Software	Vahvista ja päivitä ohjelmisto ja laiteohjelmisto uusimpaan versioon.
Tulostinasetustyö-	Määrittää tulostimen asetukset tietokoneesta.
kalu	Tietoliikenneasetukset
	Laiteasetukset
	P-touch Template -asetukset
	Paperikoon määritys
BRAdmin Light	Tämä etsii tulostimen verkostasi ja sallii sinun määrittää sen perusasetuksia tietokoneellasi.
BRAdmin Profes- sional	Tämä etsii tulostimen verkostasi ja sallii sinun määrittää sen perusasetuksia ja päivityksiä tieto- koneellasi.
Font Manager	Tällä voit siirtää fontteja tulostimeen ja poistaa fontteja tulostimesta. Siirrettyjä fontteja voi käyt- tää ja tulostaa käyttämällä useita tulostuskomentoja.
	Jos haluat ladata asennusohjelman palvelimesta, siirry mallisi Ladattavat tiedostot -sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa <u>support.brother.com</u>
	 Fonttien käyttöoikeudet
	Kun käytät fontteja, sinun on noudatettava kaikkia käyttöehtoja, jotka fonttien lailli- nen omistaja on asettanut. Ennen kuin lataat fontit palvelimesta, sinun on vahvistet- tava, että sinulla on asianmukaiset käyttöoikeudet fonttien käyttämiseen ja että nou- datat omistajan antamia käyttöehtoja. Muussa tapauksessa et saa ladata fontteja palvelimesta.
Web Based Mana- gement (Verkko- pohjainen hallinta)	Tällä voit muuttaa verkossasi olevan tulostimen asetuksia tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTPS-protokollaa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

Liittyvät aiheet:

Käytettävissä oleva ohjelmisto
▲ Koti > Ohjelmiston asentaminen > Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

- Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla
- Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen Wi-Fin avulla
- Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen Bluetooth-yhteydellä
- Tulostimen yhdistäminen mobiililaitteeseen NFC:n avulla (Android)

▲ Koti > Ohjelmiston asentaminen > Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen > Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

HUOMAUTUS

USB TypeC -kaapelia ei toimiteta laitteen mukana.

- 1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu, ennen kuin kytket USB-kaapelin.
- 2. Kytke USB-kaapeli tulostimen USB-porttiin ja sitten tietokoneeseesi.



3. Kytke virta tulostimeen.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen Wi-Fin avulla

Vastaavat mallit: RJ-3250WB

Seuraavat Wi-Fi-yhteysmenetelmät ovat käytettävissä:

- >> Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman käyttäminen (infrastruktuuritila)
- >> Ilman Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman käyttöä (Wireless Direct)
- >> Infrastruktuuritilan ja Wireless Directin käyttäminen samanaikaisesti
- >> WPS:n (Wi-Fi Protected Setup[™]) käyttäminen

Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman käyttäminen (infrastruktuuritila)

Infrastruktuuritilassa voit yhdistää tulostimen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen Wi-Fi-reittimen/-tukiaseman kautta.

Ennen aloittamista

Sinun on ensin määritettävä tulostimen Wi-Fi-asetukset, jotta tietoliikenne Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman kanssa onnistuu. Kun tulostin on määritetty, verkkosi tietokoneet tai mobiililaitteet pystyvät käyttämään tulostinta.

- Ennen kuin yhdistät tulostimen verkkoosi, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaasi, jotta voit määrittää Wi-Fiverkkoasetuksesi.
- Jos haluat määrittää Wi-Fi-asetukset uudelleen tai jos tulostimesi Wi-Fi-yhteyden tila on tuntematon, palauta tulostimen Wi-Fi-asetukset.
 - 1. Paina painikkeita 1 (Syöttö) / **OK** ja U (Virta) ja pidä niitä alas painettuina noin viiden sekunnin ajan. Merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä.
 - 2. Kun painat painiketta (¹) (Virta), paina samalla painiketta [†] (Syöttö) / **OK** kahdesti.
 - 3. Vapauta painike () (Virta).
- Saat parhaat tulokset tavallisessa päivittäisessä tulostuksessa, kun käytät tulostinta niin lähellä Wi-Fireititintä/-tukiasemaa kuin mahdollista niin, että laitteiden välissä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden kahden laitteen välissä olevat suuret esineet ja seinät sekä muiden sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa tulostustietojen tiedonsiirtonopeuteen.
- · Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-reitittimeen/-tukiasemaan
- 1. Kirjoita ensin muistiin Wi-Fi-reitittimesi/-tukiasemasi SSID (verkon nimi) ja salasana (verkkoavain).
- 2. Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla.
- Paina tulostimessa painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [WLAN] ja paina sitten painiketta 1 (Syöttö) / OK. Määritä asetus [Päällä/Pois] arvoon [Käytössä].
- 4. Määritä tulostimen infrastruktuuritilan asetukset.
 - Nestekidenäytöstä:
 - Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [WLAN] ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK.
 - b. Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [Tila] ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK.
 - c. Valitse [Infrastrukt.] ja paina sitten painiketta 🏫 (Syöttö)/OK.
 - Käyttäen Windows-tietokonetta:
 - a. Käynnistä Printer Setting Tool tietokoneessasi ja valitse painike Tietoliikenneasetukset.

- b. Valitse Langaton lähiverkko kohteelle Valittu liitäntä välilehdessä Yleiset ja valitse Infrastruktuuri kohteelle Tietoliikennetila kohteessa Langattoman verkon asetukset välilehdessä Langaton lähiverkko.
- Käynnistä Printer Setting Tool Windows-tietokoneessasi ja valitse painike Tietoliikenneasetukset. Valitse Langattoman verkon asetukset välilehdessä Langaton lähiverkko. Syötä muistiin kirjoittamasi SSID tai valitse Haku ja valitse SSID näyttöön tulevasta luettelosta.
- 6. Syötä salasana muodossa Tunnuslause.

Vaaditut tiedot määräytyvät todennusmenetelmän ja salaustilan mukaan; syötä vain verkkoympäristöäsi koskevat tiedot.

7. Valitse Käytä.

Kun yhteys tulostimen ja Wi-Fi-reitittimesi/-tukiasemasi välillä on muodostettu, (Wi-Fi) -kuvake tulee näkyviin tulostimen nestekidenäyttöön. Tietokoneet ja mobiililaitteet, jotka ovat samassa verkossa kuin

tulostin, pystyvät käyttämään tulostinta.

Jos haluat muuttaa muita verkkoasetuksia, käytä Printer Setting Tool -työkalua.

Ilman Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman käyttöä (Wireless Direct)

Wireless Direct antaa sinun yhdistää tulostimen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen suoraan ilman Wi-Fireititintä/-tukiasemaa. Tulostin toimii Wi-Fi-tukiasemana.

- 1. Vahvista tulostimen Wireless Direct -asetukset.
 - Nestekidenäytöstä:
 - Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [WLAN] ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK.
 - b. Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [Tila] ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK.
 - c. Valitse [Suora] ja paina sitten painiketta 1 (Syöttö) / OK. Nestekidenäyttöön tulee Wireless Direct -kuvake.
 - Käyttäen Windows-tietokonetta:
 - a. Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla.
 - b. Käynnistä Printer Setting Tool tietokoneessasi ja valitse painike Tietoliikenneasetukset.
 - c. Vahvista, että Wireless Direct on valittu kohteelle Valittu liitäntä välilehdessä Yleiset.
- Paina tulostimessa painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [WLAN] ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK. Määritä asetus [Päällä/Pois] arvoon [Käytössä].
- 3. Valitse tietokoneesi tai mobiililaitteesi avulla tulostimen SSID-tunnus ("DIRECT-*****_RJ-3250WB"). Jos se on tarpeen, syötä salasana ("325*****", jossa ***** ovat tulostimen sarjanumeron viisi viimeistä numeroa).

HUOMAUTUS

- Sarjanumerotarra sijaitsee tulostimen pohjassa. Voit myös vahvistaa sarjanumeron tulostamalla tulostimen tiedot. Lisää tietoa ➤> *Liittyvät aiheet*
- Muuta tulostimen verkkoasetuksia käyttämällä Printer Setting Tool -työkalua.
- Printer Setting Tool -työkalun avulla voit myös ottaa verkkoasetukset käyttöön useissa tulostimissa.
- Et pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin Wi-Fi-yhteydellä käyttäessäsi Wireless Directiä. Jos haluat käyttää Internetiä, yhdistä käyttäen Wi-Fi-reititintä/-tukiasemaa (infrastruktuuritila).
- Suosittelemme, että asetat uuden Wireless Direct -salasanan käyttäen Printer Setting Tool -työkalua, jotta voit suojata tulostintasi luvattomalta käytöltä.

Infrastruktuuritilan ja Wireless Directin käyttäminen samanaikaisesti

- 1. Aseta tulostin infrastruktuuritilaan ja Wireless Directiin.
 - Nestekidenäytöstä:
 - Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [WLAN] ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK.
 - b. Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [Tila] ja paina sitten painiketta 1 (Syöttö) / OK.
 - c. Valitse [Suora/Infra] ja paina sitten painiketta 🏫 (Syöttö)/OK.
 - Käyttäen Windows-tietokonetta:
 - a. Käynnistä Printer Setting Tool Windows-tietokoneessasi.
 - b. Napsauta Tietoliikenneasetukset-painiketta.
 - c. Valitse Yleiset > Tietoliikenneasetukset.
 - d. Vahvista, että vaihtoehto Infrastruktuuri ja Wireless Direct on valittuna asetukselle Valittu liitäntä.

WPS:n (Wi-Fi Protected Setup[™]) käyttäminen

1. Varmista ensin, että Wi-Fi-reitittimessäsi/-tukiasemassasi on WPS-symboli.



2. Aseta tulostin Wi-Fi-reitittimesi/-tukiasemasi kantaman sisälle.

Kantama saattaa vaihdella ympäristön mukaan. Tarkastele Wi-Fi-reitittimesi/-tukiasemasi mukana toimitettuja ohjeita.

- 3. Paina Wi-Fi-reitittimesi/-tukiasemasi WPS-painiketta.
- Paina tulostimessa painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [WLAN] ja paina sitten painiketta 1 (Syöttö) / OK.
- 5. Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [WPS] ja paina sitten painiketta † (Syöttö) / OK.
- 6. Valitse valikko [Pain. painall.] tai [PIN-koodi] ja paina sitten painiketta 🏫 (Syöttö) / OK.

Katso lisätietoja Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman mukana toimitetuista ohjeista. Kun yhteys on muodostettu, WLAN-kuvake tulee näkyviin tulostimen nestekidenäyttöön. Tietokoneet ja mobiililaitteet, jotka ovat samassa verkossa kuin tulostin, pystyvät käyttämään tulostinta.

- Tulostin yrittää muodostaa yhteyttä WPS:n avulla kahden minuutin ajan. Jos painiketta Menu / ▼ (Valinta) painetaan tänä aikana, tulostin jatkaa yhteyden muodostamisen yrittämistä vielä kahden minuutin ajan.
- Jos tietokoneesi tai mobiililaitteesi tukee PIN-todennusmenetelmää, paranna suojausta valitsemalla
 [PIN-koodi].

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

Liittyvät aiheet:

- Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)
- Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)
- Tulostimen asetusten vahvistaminen

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen Bluetooth-yhteydellä

Noudata Bluetoothia tukevien laitteidesi (tietokoneet ja mobiililaitteet) tai Bluetooth-sovittimesi valmistajan suosituksia ja asenna tarvittava laitteisto ja ohjelmisto.

- Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [Bluetooth] ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK.
- 2. Valitse valikko [Päällä/Pois] ja paina sitten painiketta 🏫 (Syöttö)/OK. Valitse [Käytössä].
- 3. Etsi tulostimesi Bluetooth-hallintaohjelmiston avulla.

Valitse tulostimen nimi (jossa XXXX on tulostimen sarjanumeron viimeiset neljä numeroa). Löydät sarjanumerotarran tulostimen pohjasta.

Bluetooth-yhteys on nyt käytettävissä.

HUOMAUTUS

- Voit myös muuttaa tulostimen tietoliikenneasetuksia Printer Setting Tool -työkalun avulla. Lisää tietoa >> Aiheeseen liittyviä tietoja
- Oletusarvon mukaan Bluetooth-tilaksi on asetettu [Perint. ja VV], joten Android-laitteesi Bluetoothvalikossa voi näkyä kaksi identtistä Bluetooth-nimeä (Perinteiselle ja Vähäiselle virralle).
- Jos salakoodi näkyy nestekidenäytössä yhteyden muodostamisen aikana, tarkista, että se on sama kuin tietokoneen tai mobiililaitteen salakoodi, ja paina sitten OK-painiketta.
- Suosittelemme, että asetat uuden Bluetoothin PIN-koodin käyttäen Printer Setting Tool -työkalua, jotta voit suojata tulostintasi luvattomalta käytöltä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

Liittyvät aiheet:

Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)

▲ Koti > Ohjelmiston asentaminen > Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen > Tulostimen yhdistäminen mobiililaitteeseen NFC:n avulla (Android)

Tulostimen yhdistäminen mobiililaitteeseen NFC:n avulla (Android)

Laiteparin muodostamisen oletusasetukset vaihtelevat mallin ja alueen mukaan.

- 1. Vahvista, että tulostimen Bluetooth-asetukset ja mobiililaitteen Bluetooth- ja NFC-asetukset on otettu käyttöön.
- 2. Kosketa mobiililaitteellasi tulostinta.



- Tulostimen Bluetooth-tilaksi on asetettava [Perint. ja VV], [Perinteinen] tai [Vähäinen virta].
 - Kaikki Android-laitteet eivät välttämättä pysty yhdistämään tulostimeesi onnistuneesti.

🚪 Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta

Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta

- Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows)
- Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla (Windows)
- Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia
- Tarrojen tulostaminen käyttäen tulostinohjainta (Windows)

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows)

Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows)

Jos haluat käyttää tulostintasi tietokoneesi kanssa, asenna P-touch Editor ja tulostinohjain.

Uusimmat ohjaimet ja ohjelmistot saat siirtymällä mallisi Ladattavat tiedostot-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa <u>support.brother.com</u>.

- Käynnistä P-touch Editor (?).
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019:

Valitse Aloita > Brother P-touch > P-touch Editor tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Editor - kuvaketta.

• Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Napsauta **P-touch Editor**-kuvaketta **Sovellukset**-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor** -kuvaketta.

Windows 7

Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Editor tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Editor -kuvaketta.

P-touch Editor käynnistyy.

- 2. Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat avata aiemmin luodun asettelun, valitse Avaa (1).
 - Jos haluat yhdistää esimääritetyn asettelun tietokantaan, valitse **Yhdistä tietokanta** (2) -kohdan viereinen valintaruutu.
 - Jos haluat luoda uuden asettelun, kaksoisnapsauta Uusi asettelu -ruutua (3) tai napsauta Uusi asettelu
 -ruutua (3) ja valitse sitten →.
 - Jos haluat luoda uuden asettelun käyttämällä esimääritettyä asettelua, kaksoisnapsauta luokan painiketta
 (4) tai valitse luokan painike (4) ja valitse sitten →.



Jos haluat muuttaa tapaa, jolla P-touch Editor käynnistyy, valitse P-touch Editorin valikkorivillä **Työkalut** > **Asetukset**, jolloin **Asetukset**-valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse vasemmasta reunasta **Yleiset**-otsikko ja valitse sitten haluamasi asetus **Toiminnot**-luetteloruudusta **Käynnistysasetukset**-kohdasta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta
 - P-touch Editorin Express-tilan pääikkuna (Windows)
 - P-touch Editorin Professional-tilan pääikkuna (Windows)
 - P-touch Editorin Snap-tilan pääikkuna (Windows)

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows) > P-touch Editorin Express-tilan pääikkuna (Windows)

P-touch Editorin Express-tilan pääikkuna (Windows)

Express-tilassa voit nopeasti luoda asetteluja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.



- 1. Muokkauspainikkeet
- 2. Tulostuspainike
- 3. Toimintotilan valintapainikkeet
- 4. Ominaisuusvalikoimat

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows)

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows) > P-touch Editorin Professional-tilan pääikkuna (Windows)

P-touch Editorin Professional-tilan pääikkuna (Windows)

Professional-tilassa voit luoda asetteluja käyttämällä useita erilaisia työkaluja ja asetuksia.



- 1. Tulostusvalikko
- 2. Ominaisuusvalikoimat
- 3. Sivupalkki
- 4. Toimintotilan valintapainikkeet
- 5. Muokkaustyökalurivit

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows)

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows) > P-touch Editorin Snap-tilan pääikkuna (Windows)

P-touch Editorin Snap-tilan pääikkuna (Windows)

Snap-tilassa voit siepata koko tietokoneen näytön tai osan siitä ja tulostaa sen kuvana.



▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla (Windows)

Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla (Windows)

- >> Express-tila
- >> Professional-tila
- >> Snap-tila

• Päivän ja ajan lisääminen tarraan

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla (Windows) > Päivän ja ajan lisääminen tarraan

Päivän ja ajan lisääminen tarraan

- 1. Avaa P-touch Editorissa tarra-asettelu, jota haluat muokata.
- Valitse Lisää > Päivämäärä/aika P-touch Editorin valikkorivillä, jotta valintaikkuna Ominaisuudet: Päivämäärä ja aika tulee näyttöön.
- 3. Valitse käytettävä päivämäärämuoto.

Ominaisuudet: Päivämäärä ja aika		3
Määritykset Teksti Fontti Piirto		
Luokka	Päivämäärä ja aika <u>T</u> ulostettaessa	
Muoto: m1/d1/y4	V <u>u</u> osi: 2020 ▼ Kuukausi: Joulukuu ▼ Päivä: 13 ▼	
^{Malli} 12/13/2020	A <u>i</u> ka: 16 : 10 Lisää/ <u>v</u> ähennä Yksikkö: päivää v Ajanjakso: 10)
	OK Peruuta	

Tarraan lisätyn päivän ja ajan tulostamisessa käytetään tulostimen oletusmerkkikokoa. Koska merkkikoko määräytyy päivämäärä- ja aikaobjektin koon mukaan, säädä objekti haluttuun kokoon P-touch Editorissa ennen tarra-asettelun siirtämistä tulostimeen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

Ø

Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla (Windows)

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia

Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia

- Tulostaminen käyttäen USB-liittymää (massamuistitila)
- Kuvatietojen tulostaminen ilman tulostinohjainta

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia > Tulostaminen käyttäen USB-liittymää (massamuistitila)

Tulostaminen käyttäen USB-liittymää (massamuistitila)

Massamuistitilaominaisuuden avulla voit lähettää tiedoston tulostimeen USB-liitännän kautta asentamatta tulostinohjainta.

Tämä toiminto on kätevä,

- kun haluat ottaa käyttöön komentotiedostoon (BIN-tiedostomuoto) tallennettuja tulostinasetuksia tai lisätä tulostimeesi malleja (BLF-tiedostomuoto) käyttämättä mitään ohjelmistotyökaluja; molempien edellä mainitun tyyppisten tiedostojen on oltava järjestelmänvalvojan jakamia
- kun haluat suorittaa komentoja asentamatta tulostinohjainta
- kun haluat käyttää tietojen tulostamiseen ja lähettämiseen laitetta, jossa on käyttöjärjestelmä (mukaan lukien muut kuin Windows-käyttöjärjestelmät), joka tukee USB-isäntäominaisuutta.
- 1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2. Paina painiketta **Menu** / ▼ (Valinta) ja paina samalla painiketta (^I) (Virta) ja pidä sitä alaspainettuna.

Tulostin käynnistyy massamuistitilassa. Sanoma [Massamuisti] tulee nestekidenäyttöön.

3. Yhdistä tietokone tai mobiililaite tulostimeen USB-kaapelilla.

Tulostimen massamuistialue näkyy kansiona tietokoneessa tai laitteen näytössä.

Jos massamuistialue ei tule näkyviin automaattisesti, lue tietokoneesi käyttöjärjestelmän tai mobiililaitteesi ohjeista, miten massamuistialuetta käytetään.

- 4. Vedä ja pudota kopioitava tiedosto massamuistialueelle.
- 5. Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta).
 Komentotiedosto suoritetaan. Sanoma [Vast.otetaan] tulee nestekidenäyttöön.
 Kun tiedeete en sueritettu senema [Mast.otetaan] tulee nestekidenäyttöön.
- 6. Kun tiedosto on suoritettu, sanoma [Massamuisti] tulee nestekidenäyttöön.
- 7. Jos haluat poistaa massamuistitilan käytöstä, katkaise tulostimen virta.

Tulostin käynnistyy sen normaalissa toimintatilassa.

HUOMAUTUS

- Kun tulostimen virta katkaistaan, massamuistitila poistetaan käytöstä ja massamuistialueella olevat tiedostot poistetaan.
- Tämä ominaisuus tukee vain BIN-, BLF- ja JPG-tiedostoja.
- Älä luo kansioita massamuistialueelle. Jos kansio luodaan, kansiossa olevia tiedostoja ei voi käyttää.
- · Massamuistialueen kapasiteetti on 15,8 megatavua.
- Jos useita tiedostoja kopioidaan, komentoja ei ehkä suoriteta.
- Vain USB-yhteys on käytettävissä, kun tulostin on massamuistitilassa.
- Älä käytä muita massamuistialueen tiedostoja, kun suoritat kopioitua tiedostoa.

🧧 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia > Kuvatietojen tulostaminen ilman tulostinohjainta

Kuvatietojen tulostaminen ilman tulostinohjainta

- Massamuistitila tukee JPEG-kuvatulostusta.
 - OPP:tä (Object Push Profile) käytetään tulostamiseen Bluetooth-yhteyden kautta.
 - Tulostin muuntaa värillisen JPEG-kuvan mustavalkoiseksi kuvaksi rasterointiprosessin avulla.
 - Kun mustavalkoinen JPEG-kuva lähetetään, rasterointiprosessi voi antaa tulokseksi sumean kuvan.
 - Voit parantaa kuvanlaatua yrittämällä poistaa käytöstä JPEG-kuvan kaiken esikäsittelyn.
- Vain JPEG-kuvia voi tulostaa. (Tiedostoilla on oltava .jpg-tunniste.)
- Tiedoston enimmäiskoko on 15,8 megatavua.
- Enimmäistarkkuus on seuraava:
 - Korkeus × leveys = 24 000 pistettä × 576 pistettä

Jos nämä rajat ylitetään, tulostimen vastaanottamat tiedot hylätään, eikä niitä tulosteta.

- Tulosteessa 1 kuvapiste on 1 piste.
- Tulostin tulostaa kuvan käyttämällä binaarikäsittelyä (yksinkertainen binaari).
- Kuva tulostetaan käyttäen vastaanotettujen tietojen korkeuden ja leveyden suhdetta.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia

▲ Koti > Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta > Tarrojen tulostaminen käyttäen tulostinohjainta (Windows)

Tarrojen tulostaminen käyttäen tulostinohjainta (Windows)

- 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen.
- 2. Avaa tulostettava asiakirja.
- 3. Valitse tulostuskomento sovelluksessasi.
- Valitse tulostimesi ja valitse sitten tulostusominaisuuksien tai -asetusten painike. Tulostinohjaimen ikkuna tulee näyttöön.
- 5. Muuta tulostinohjaimen asetuksia tarvittaessa.
- 6. Valitse OK.
- 7. Viimeistele tulostustoimintosi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta

▲ Koti > Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita

Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita

- Käytettävissä oleva ohjelmisto
- AirPrintin yleiskuvaus
- Tietokoneella luotujen mallien siirtäminen tulostimeen mobiililaitteen avulla

▲ Koti > Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita > Käytettävissä oleva ohjelmisto

Käytettävissä oleva ohjelmisto

(RJ-3250WB) Brother tarjoaa erilaisia sovelluksia käytettäväksi tulostimen kanssa, mukaan lukien sovelluksia, joiden avulla voidaan tulostaa suoraan iPhonesta, iPadista, iPod touchista ja Android[™]-mobiililaitteista, sekä sovelluksia, joiden avulla voidaan siirtää langattomasti erilliseen tulostimeen tietoja, kuten malleja, symboleita ja tietokantoja, jotka on luotu tietokoneella.

(RJ-3230B) Brother tarjoaa erilaisia sovelluksia, joita voi käyttää tulostimen kanssa, mukaan lukien sovelluksia, joiden avulla voidaan tulostaa suoraan iPhonesta, iPadista, iPod touchista ja Android[™]-mobiililaitteista.

Lisätietoja tulostintasi tukevista mobiilisovelluksista saat osoitteesta https://support.brother.com/g/d/f5f9

Apple-laitteet

Ohjelmisto	Ominaisuudet
Tulostuksen SDK	Lataa ohjelmistokehityspaketti (SDK, Software Development Kit) Brother Developer Centeristä (<u>https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html</u>).
Mobile Transfer Express	Tämän sovelluksen avulla voit ladata mobiililaitteen avulla palvelimesta tietokantoja ja tarratietoja, jotka on luotu tietokoneella käyttäen P-touch Editoria ja tallennettu pil- vipalveluun, ja lähettää ne tulostimeesi. Lataa tämä ilmainen Brother-sovellus App Storesta.
AirPrint (RJ-3250WB)	AirPrintin avulla voit tulostaa Applen laitteesta (iPad, iPhone tai iPod touch) asenta- matta lisäsovelluksia.
Mobile Deploy	Tämän avulla voit suorittaa tulostinten asetusten ja laiteohjelmiston päivityksiä mobii- lilaitteen avulla.
	Tämä ohjelmisto lähettää DropBoxiin tai HTTP(S)-palvelimeen ladatut tulostinpäivi- tystiedostot kohdetulostimiin. Lataa tämä ilmainen Brother-sovellus App Storesta.

Android-laitteet

Ohjelmisto	Ominaisuudet
Tulostuksen SDK	Lataa ohjelmistokehityspaketti (SDK, Software Development Kit) Brother Developer Centeristä (<u>https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html</u>).
Mobile Transfer Express	Tämän sovelluksen avulla voit ladata mobiililaitteen avulla palvelimesta tietokantoja ja tarratietoja, jotka on luotu tietokoneella käyttäen P-touch Editoria ja tallennettu pil- vipalveluun, ja lähettää ne tulostimeesi. Lataa tämä ilmainen Brother-sovellus Google Play [™] -palvelusta.
Print Service Plugin	Tämän laajennuksen avulla voit tulostaa Android-laitteesta asentamatta lisäohjelmia.
Mobile Deploy	Tämän avulla voit suorittaa tulostinten asetusten ja laiteohjelmiston päivityksiä mobii- lilaitteen avulla.
	Tämä ohjelmisto lähettää DropBoxiin tai HTTP(S)-palvelimeen ladatut tulostinpäivi- tystiedostot kohdetulostimiin. Lataa tämä ilmainen Brother-sovellus Google Play [™] - palvelusta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita

▲ Koti > Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita > AirPrintin yleiskuvaus

AirPrintin yleiskuvaus

Vastaavat mallit: RJ-3250WB

AirPrint on Apple-käyttöjärjestelmien tulostusratkaisu, jonka avulla voit tulostaa langattomasti valokuvia, sähköpostiviestejä, WWW-sivuja ja asiakirjoja iPadista, iPhonesta ja iPod touchista ilman ohjaimen asentamista.

Lisätietoja on Applen verkkosivustossa.

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

Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita



▲ Koti > Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita > Tietokoneella luotujen mallien siirtäminen tulostimeen mobiililaitteen avulla

Tietokoneella luotujen mallien siirtäminen tulostimeen mobiililaitteen avulla

Varmista, että Mobile Transfer Express on asennettu mobiililaitteeseesi.

Tallenna P-touch Transfer Managerin avulla P-touch Editorin avulla luodut mallitiedot BLF- tai PDF-muodossa. Lähetä Mobile Transfer Expressin avulla tallennettu tiedosto mobiililaitteestasi tulostimeen ja tulosta se.

1. Tallenna mallitiedot käyttämällä P-touch Transfer Manageria.

Lisää tietoa ➤➤ Aiheeseen liittyviä tietoja

2. Tee jokin seuraavista:

Ø

Ø

- Tallenna tiedosto käyttäen pilvitallennuspalvelua ja jaa tiedosto sitten käyttäen mobiililaitteesi jakamistoimintoa.
- Lähetä tiedosto sähköpostin liitetiedostona tietokoneesta mobiililaitteeseen ja tallenna tiedosto sitten mobiililaitteeseen.
- 3. Yhdistä tulostin mobiililaitteeseesi ja käynnistä sitten Mobile Transfer Express.
 - Mallitiedot tulevat näyttöön.
- 4. Valitse malli, jonka haluat tulostaa, ja siirrä malli sitten tulostimeesi.

Jos haluat ladata tiedoston pilvitallennustilapalvelusta mobiililaitteeseesi, sinun on yhdistettävä mobiililaitteesi Infrastruktuuritilan avulla. Yhdistämällä mobiililaitteesi tulostimeen infrastruktuuritilan avulla voit myös siirtää ladatut tiedostot nopeasti (vain BLF-tiedostot).

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita

Liittyvät aiheet:

- Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen (Windows)
- Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen Wi-Fin avulla

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows)

Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows)

- Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)
- Mallien jakelu käyttäjille siirtämistä varten käyttämättä P-touch Transfer Manageria (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)

Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)

- Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä (Windows)
- Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)
- Varmuuskopioi tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot (Windows)
- Tulostimen tietojen poistaminen (Windows)
- Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows) > Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä (Windows)

Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä (Windows)

Koska jotkin P-touch Editor -toiminnot eivät ole käytettävissä tulostimen kanssa, muista seuraavat seikat, kun luot malleja P-touch Editorin avulla.

Voit tarkastella esikatselua tulostetusta mallista, ennen kuin luotu malli siirretään tulostimeen.

Mallien luominen

- Osa tulostimeen siirrettävän mallin tekstistä saatetaan tulostaa käyttäen fontteja ja merkkikokoja, jotka ovat samankaltaisia kuin tulostimeen ladatut. Tämän tuloksena tulostettu tarra saattaa olla erilainen kuin P-touch Editorissa luodun mallin kuva.
- Tekstiobjektiasetuksen mukaan merkkikokoa saatetaan pienentää automaattisesti tai osaa tekstistä ei ehkä tulosteta. Jos näin käy, muuta tekstiobjektiasetusta.
- Vaikka merkkityylejä voidaan käyttää yksittäisille merkeille P-touch Editorissa, tyylejä voidaan käyttää vain tekstilohkolle tulostinta käytettäessä. Lisäksi kaikki merkkityylit eivät ole käytettävissä tulostimessa.
- P-touch Editorin avulla määritetyt taustat eivät ole yhteensopivia tulostimen kanssa.
- P-touch Editor -asettelua, joka käyttää jaetun tulostamisen toimintoa (tarran suurentaminen ja tulostaminen kahdelle tai useammalle tarralle), ei voi siirtää.
- Vain osa tarrasta tulostettavalla alueella tulostetaan.
- Tulostusalueen ylittäviä kenttiä ei välttämättä tulosteta kokonaan.

Mallien siirtäminen

- Tulostettu tarra voi olla erilainen kuin P-touch Transfer Managerin esikatselualueella näkyvä kuva.
- Jos kaksiulotteinen viivakoodi, jota ei ole ladattu tulostimeen, siirretään tulostimeen, viivakoodi muunnetaan kuvaksi. Muunnetun viivakoodin kuvaa ei voi muokata.
- Kaikki siirretyt objektit, joita tulostin ei voi muokata, muunnetaan kuviksi.
- · Ryhmitellyt objektit muunnetaan yksittäiseksi bittikartaksi.

Muiden kuin mallitietojen siirtäminen

- Jos tietokannan kenttien määrää tai järjestystä muutetaan ja vain tietokanta (CSV-tiedosto) siirretään sen päivittämistä varten, tietokantaa ei välttämättä linkitetä malliin oikein. Lisäksi tulostimen on tunnistettava siirretyn tiedoston ensimmäinen tietorivi "kenttien nimiksi".
- Tulostimeen ladatut logot, symbolit ja grafiikat skaalataan automaattisesti mihin tahansa kirjastossa oleviin fontteihin tai symboleihin.



• Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows) > Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

Voit siirtää malleja sekä muita tietoja tulostimeen ja tallentaa tietojesi varmuuskopioita tietokoneeseen.

Jotta voit käyttää P-touch Transfer Manageria, sinun on ensin siirrettävä P-touch Editorissa luodut mallit P-touch Transfer Manageriin.



- Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)
 - Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin (Windows)
 - P-touch Transfer Managerin pääikkuna (Windows)
 - Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows) > Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows) > Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin (Windows)

Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin (Windows)

- 1. Käynnistä P-touch Editor 🝘.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019:

Valitse Aloita > Brother P-touch > P-touch Editor tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Editor - kuvaketta.

- Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Napsauta P-touch Editor-kuvaketta Sovellukset-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Editor -kuvaketta.
- Windows 7

Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Editor tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Editor -kuvaketta.

P-touch Editor käynnistyy.

- 2. Avaa haluamasi malli tai luo tarra-asettelu.
- 3. Valitse Tiedosto > Siirrä malli > Siirrä.

P-touch Transfer Manager -ikkuna tulee näyttöön. Malli siirretään Määritykset-kansioon.

PC (Brother XX-XXXX)\Määritykse Tiedosto Muokkaa Näytä Työkalu O	t - P-touch Transfer Manager Ihie					_	×
Siirră Varmuuskopioi Avaa	Haku Näyttötapa	Tulostin: Kaikki tulostimet	~				
P-touch Library	Siirron nimi Koko	Тууррі	Päivämäärä	Avainmääritys	Nimi		
Koko sisältö Suodata Sokakori Hakutulokset Transfer Manager PC (Brother XX-XXXX) Määritykset Varmuuskopiot PC (Brother XX-XXXX) Softer XX-XXXX)	i name 1kt	Asettelu	25.1.2019 14.39.23		name.lbx		
	Sisältöä ei ole valittu.						~
Saat ohjeen näyttöön painamalla F1-näppäin	ta						

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows) > Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows) > P-touch Transfer Managerin pääikkuna (Windows)

P-touch Transfer Managerin pääikkuna (Windows)

Tiedosto <u>M</u> uokkaa Siirrä Varm	<u>N</u> äytä Työkalu	<u>D</u> hje	Tulostin: Näyttötapa	ostimet V)
P-touch Library Koko sisalto Kokoo sisalto	(-XXXX) is is is is is is is is is is is is is	Nimi	Koko Päivämäärä	Sijainti	
E Brother XX-XX	XX	Sisältöä ei o	le valittu.		

1. Valikkorivi

Tarjoaa pääsyn erilaisiin komentoihin, jotka on ryhmitelty kunkin valikko-otsikon alle (valikot **Tiedosto**, **Muokkaa**, **Näytä**, **Työkalu** ja **Ohje**) niiden toimintojen mukaan.

2. Tulostimenvalitsin

Antaa valita tulostimen, johon tiedot siirretään. Kun valitset tulostimen, vain ne tiedot, jotka voidaan lähettää valittuun tulostimeen, näkyvät tietoluettelossa.

3. Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista.

4. Esikatselu

Näyttää malliluettelon mallien esikatselun.

5. Kansioluettelo

Kansioiden ja tulostinten luettelo näkyy tässä. Kun valitset kansion, valitun kansion mallit näkyvät malliluettelossa. Jos valitset tulostimen, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.

6. Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

Työkalurivin kuvakkeet

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
+2	Siirrä	Siirtää malleja tai muita tietoja tietokoneesta tulostimeen.
	Tallenna siirtotiedosto (Kun ei yhdistettynä tulostimeen)	Muuttaa muihin sovelluksiin siirrettävien tietojen tiedostotyyp- piä.
		Valitse BLF tiedostotunnisteeksi, kun tulostat tarroja käyttäen massamuistitilaa (USB) tai kun siirrät tietoja käyttämällä BRAd- min Professionalia (lähiverkko tai Wi-Fi) tai Mobile Transfer Ex- pressiä (Wi-Fi). Valitse PDZ tiedostotunnisteeksi, kun siirrät tie- toja käyttämällä Transfer Expressiä (USB).
		Käytettävissä olevat liitännät voivat vaihdella mallin mukaan.
-	Varmuuskopioi	Noutaa tulostimeen tallennetut mallit sekä muut tiedot ja tallen- taa ne tietokoneeseen.
	Avaa	Avaa valitun mallin.

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	Haku	Sallii hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P- touch Libraryyn.
	Näyttötapa	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

🔽 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows) > Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows) > Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

Jos haluat siirtää malleja mobiililaitteesta tulostimeen, >> Aiheeseen liittyviä tietoja

1. Yhdistä tulostin ja tietokone USB-kaapelilla ja kytke sitten virta tulostimeen.

Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä.

Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.

Jos tulostimen yhteys on katkaistuna tai tulostin on offline-tilassa, tulostin ei näy kansionäkymässä.

2. Valitse tulostin, johon haluat siirtää mallin tai muut tiedot.

Ø

Ø

PC (Brother XX-XXXX)\Määritykse Tiedosto Muokkaa Näytä Työkalu Q	et - P-touch Transfer Manager Dhje				_	×
Siirrä Varmuuskopioi Avaa	P → Haku Näyttötapa	Tulostin: Kaikki tulostimet Kaikki tulostimet	~			
P-touch Library Suodata G Roskakori G Roskakori G Hakutulokset Transfer Manager PC (Brother XX-XXXX) J Määritykset G Varmuuskopiot	Siirron nimi Koko aname 1kt CD 2kt address 1kt	Ty Brother XX-XXXX Brother XX-XXXX Asettelu Asettelu Asettelu	ara 25.1.2019 14.39.23 25.1.2019 14.42.03 25.1.2019 14.42.49	Avainmääritys - - -	Nimi name.lbx CD.lbx address.lbx	
B.■ PC (Brother XX-XXXX) Brother XX-XXXX	<					>
	Sisältöä ei ole valittu.					 ^
Saat ohjeen näyttöön painamalla F1-näppäir	ntä					Ų Lai

3. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Määritykset-kansiota, valitse Uusi ja luo sitten uusi kansio.

PC (Brother XX-X)	XXX)\Määritykse	t - P-touch Transfer Mana	iger				_	. 🗆	\times
Tiedosto Muokkaa	Näytä Työkalu O	hje							
Siirrä Varm	uuskopioi Avaa	P O	Nävttötapa	Tulostin: Kaikki tulost	timet V				
P-touch Library		Siirron nimi	Koko	Tyyppi	Päivämäärä	Avainmääritys	Nimi		
🔤 Koko sisältö		a name	114	Acettelu	25 1 2010 14 20 22		name lby		
🚛 💎 Suodata			214	Asettelu	25.1.2019 14.33.23	-	CD lby		
		address	14	Asettelu	25 1 2019 14 42 49	-	address lby		
Hakutulokset		@ duiress	TKL .	Asetteiu	23.1.2013 14.42.43		address.ibx		
📑 Transfer Manager									
⊨	(-XXXX)								
Määritykse	Uusi								
PC (Brother X)	Uusi sanoma								
Brother XX-XX									
	Ominaisuudet								>
		Sisältöä oi olo v	alittu						^
		Sisalica el cie va	anua.						
									~
Luo uuden kansion		,							

4. Tee jokin seuraavista:

- Vedä siirrettävä malli tai muut siirrettävät tiedot ja sijoita ne uuteen kansioon.
- Jos haluat siirtää useita malleja tai muita tietoja, vedä siirrettävät tiedostot ja sijoita ne sitten uuteen kansioon. Kullekin tiedostolle määritetään avainmääritysnumero (muistisijainti tulostimessa), kun tiedostot sijoitetaan uuteen kansioon.

PC (Brother XX-XXXX)\Määritykse Tiedosto Muokkaa Näytä Työkalu Q	et\Uusi kansio - P-touch Transfer M 2hje	lanager			-	×
Siirrä Varmuuskopioi Avaa	Haku Näyttöt	 Tulostin: Kaikki tulostime 	t v			
📰 P-touch Library	Siirron nimi	Коко Тууррі	Päivämäärä	Avainmääritys	Nimi	
🔤 Koko sisältö	🔊 name	1kt Asettelu	25.1.2019 14.39.23	1	name.lbx	
🗄 🍄 Suodata	@ CD	2kt Asettelu	25.1.2019 14.42.03	2	CD.lbx	
	address	1kt Asettelu	25.1.2019 14.42.49	3	address.lbx	
Hakutulokset						
Transfer Manager						
Break (Brother XX-XXXX)						
Varmuuskopiot						
PC (Brother XX-XXXX)						
Brother XX-XXXX	<					>
-	Sisältöä ei ole valittu					^
	oroundu er ore vuntu.					
						~
Saat ohieen näyttöön nainamalla E1-nännäin	13					

Tietotyyppi	Siirrettävissä olevien kohtei- den enimmäismäärä	Tiedot rajoituksista
Malli	255	Kukin malli voi sisältää enintään 255 objektia.
Tietokanta	255	 Vain CSV-tiedostoja voi siirtää. Kukin CSV-tiedosto voi sisältää enintään 65 000 tie- tuetta.
Kuva (siirretyt symbo- lit)	255	 Vain BMP-tiedostoja voi siirtää. Mustavalkoisia BMP-tiedostoja suositellaan. Kokorajoitus on 832 x 832 kuvapistettä. Leveät kuvat saatetaan katkaista.

- \square
- Voit vahvistaa siirtotiedoston vapaan muistitilan tulostamalla tulostimen asetusraportin. Tarkista raportin Available memory (Käytettävissä oleva muisti) -kohdasta vapaana oleva tila. Available memory:
 ****B (Käytettävissä oleva muisti: ****B) -kohdassa näkyvä käytettävissä oleva tila voi erota todellisesta käytettävissä olevasta tilasta.
- Voit tarkastella malleja ja muita tietoja valitsemalla
 - Määritykset-kansiossa olevan kansion
 - Koko sisältö
 - jonkin Suodata-kohdassa olevan luokan, kuten Asettelut.
- 5. Jos haluat muuttaa kohteelle määritettyä avainmääritysnumeroa, napsauta kohdetta hiiren kakkospainikkeella, valitse valikko **Avainmääritys** ja valitse sitten haluamasi avainmääritysnumero.

Siirrä Varmuusk	opioi .	Avaa	O Haku	Näyttötapa	Tulostin: Kaikki tulost	imet V			
P-touch Library		Siirron	nimi	Koko	Тууррі	Päivämäärä	Avainmääritys	Nimi	
Koko sisalto		🙆 nar	ne	1kt	Asettelu	25.1.2019 14.39.23	1	name.lbx	
		CD 🞯		2kt	Asettelu	25.1.2019 14.42.03	2	CD.lbx	
Hakutulokset Transfer Manager PC (Brother XX-XX Määritykset Wusi kansio Wusi kansio Vusi kansio PC (Brother XX-XX PB Brother XX-XXX	∝) ∝)	C				Avainmääritys 2 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19			
at ohieen näyttöön paina	malla F1-när	päintä				20			
						22 23 24 25 26 27 28 29 30			

- Lukuun ottamatta tietokantojen tietoja, kaikille tulostimeen siirretyille tiedoille määritetään avainnumero.
- Jos tulostimeen siirretyllä mallilla tai muulla tiedolla on sama avainnumero kuin tulostimessa jo olevalla mallilla, uusi malli korvaa vanhan. Voit vahvistaa tulostimeen tallennettujen mallien numerot varmuuskopioimalla mallit tai muut tiedot.
- Jos tulostimen muisti on täynnä, poista yksi tai useampi malli tulostimen muistista.
- 6. Jos haluat muuttaa siirrettävien mallien tai muiden tietojen nimiä, valitse haluamasi kohde ja kirjoita sitten uusi nimi.

Mallien nimissä käytettävien merkkien määrä voi olla rajoitettu tulostimen mallin mukaan.

7. Valitse siirrettävät mallit tai muut tiedot sisältävä kansio ja valitse sitten Siirrä.

						×		
Siirră Vermuuskopioi Ava	aa Haku Näyttötapa	Tulostin: Kaikki tulostimet	~					
 P-touch Library Koko sisältö Y Suodata Roskakori Hakutulokset Transfer Manager PC (Brother XX-XXXX) Määritykset Varmuuskopiot PC (Brother XX-XXXX) 	Siirron nimi Koko Siirron nimi Koko Image: margin of the second secon	Tyyppi Asettelu Asettelu Asettelu	Päivämäärä 25.1.2019 14.39.23 25.1.2019 14.42.03 25.1.2019 14.42.49	Avainmääritys 1 2 3	Nimi name.lbx CD.lbx address.lbx			>
Saat ohieen nävttöön painamalla F1-näppäintä								

Vahvistussanoma tulee näyttöön.

Ø

- Ø • Voit myös siirtää yksittäisiä kohteita tulostimeen lisäämättä niitä mihinkään kansioon. Valitse siirrettävät mallit tai muut tiedot ja valitse sitten Siirrä.
 - Yhdellä toimenpiteellä voi valita ja siirtää useita kohteita ja kansioita. ٠
- 8. Valitse OK.

Valitut kohteet siirretään tulostimeen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

Liittyvät aiheet:

Tietokoneella luotujen mallien siirtäminen tulostimeen mobiililaitteen avulla

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows) > Varmuuskopioi tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot (Windows)

Varmuuskopioi tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot (Windows)

- Varmuuskopioituja malleja tai muita tietoja ei voi muokata tietokoneessa.
- Tulostimen mallin mukaan varmuuskopioidut mallit tai tiedot eivät välttämättä ole siirrettävissä eri mallien välillä.
- 1. Yhdistä tietokone ja tulostin ja kytke virta tulostimeen.

Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä. Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.

2. Valitse tulostin, josta varmuuskopioidaan, ja valitse sitten Varmuuskopioi.

🖀 Brother XX-XXXX - P-touch Transfer Manager – 🗆 X							
<u>T</u> iedosto <u>M</u> uokkaa <u>N</u> äytä T <u>y</u> ökalu <u>O</u> hje							
Siirrä Varmuuskopioi	Avaa Haku	Näyttötapa	Tulostin: Kaikki tulostimet	\checkmark			
P-touch Library	Siirron nimi	Koko	Тууррі	Päivämäärä	Avainmääritys	Yhdistetyn tietokannan nimi	i
Suodata Suodata Roskakori Hakutulokset Transfer Manager PC (Brother XX-XXXX)) Määritykset Wiskansio Varmuskopiot PC (Brother XX-XXXX)) PC Brother XX-XXXX))	is name in CD is address < Vseita sisältöjä o	n valittu.	Malli Malli Malli	01/25/19 13:40 01/25/19 13:40 01/25/19 13:40	1 2 3		>
Saat ohjeen näyttöön painamalla F1-r	näppäintä					NUM	•

Vahvistussanoma tulee näyttöön.

3. Valitse OK.

ß

Uusi kansio luodaan tulostimen alle kansionäkymässä. Kansion nimi perustuu varmuuskopion päivään ja aikaan. Kaikki tulostimen mallit ja muut tiedot siirretään uuteen kansioon ja tallennetaan tietokoneeseen.



• Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows) > Tulostimen tietojen poistaminen (Windows)

Tulostimen tietojen poistaminen (Windows)

Jos haluat poistaa kaikki tietokoneeseen tallennetut mallit ja muut tiedot, toimi seuraavasti:

1. Yhdistä tietokone ja tulostin ja kytke virta tulostimeen.

Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä.

2. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Poista kaikki -valikko.

Brother XX-XXXX - P-touch Transfer Manager − □ ×									
Niedosto Muokkaa Nayta	ioi Avaa	nje	Näyttötapa	Tulostin: Kaikki tulo:	stimet ~				
P-touch Library Koko sisältö Suodata Sokakori Hakutulokset		Siirron nimi D name D CD d address	Koko 1kt 1kt 1kt	Tyyppi Malli Malli Malli	Päivämäärä 01/25/19 13:40 01/25/19 13:40 01/25/19 13:40	Avainmääritys 1 2 3	Yhdistetyn tietokannar - -	n nimi	
Transfer Manager)								
) Poista ka	ikki	1						>
	Tulostim Ominaisi	en asetukset	on valittu.						<
							N	UM	¥

Vahvistussanoma tulee näyttöön.

P-touch Transfer Manager			
Kaikki tiedot poistetaan tulostimesta. Haluatko jatkaa?			
OK Peruuta			

3. Valitse OK.

Kaikki tulostimeen tallennetut mallit ja muut tiedot poistetaan.

🧧 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows) > Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen (Windows)

Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen (Windows)

P-touch Transfer Managerin avulla voit tallentaa P-touch Editorilla luotuja mallitietoja BLF- tai PDZ-muodossa ja siirtää tiedostot tässä muodossa tulostimeen tietokoneesta tai mobiililaitteesta.

Voit myös tulostaa BLF-muodossa olevia tiedostoja massamuistitilan avulla.



Mallin siirtotapa		Tiedostomuoto
Mobiililaitteesta	USB-liitännän kautta	PDZ
(Mobile Transfer Expressin avulla)		
	Wi-Fin kautta (RJ-3250WB)	BLF
	Wireless Directin kautta (RJ-3250WB)	BLF
Mallin siirtotapa	Tiedostomuoto	
--------------------	--------------------------	-----
Bluetoothin kautta		PDZ
	Massamuisti	BLF
Tietokoneesta	P-touch Transfer Express	PDZ
	Massamuisti	BLF

- 1. Luo malli P-touch Editorin avulla ja siirrä se sitten P-touch Transfer Manageriin.
 - Lisää tietoa >> Aiheeseen liittyviä tietoja
 - Kun siirrät uutta mallia, muista määrittää Avainmääritys-numero (P-touch Transfer Managerissa), joka ei
 ole parhaillaan käytössä. Jos määritetty Avainmääritys-numero on jo käytössä, aiempi malli korvataan
 uudella mallilla.
- 2. Valitse P-touch Transfer Manager -ikkunassa **Määritykset** -kansio yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen ja valitse sitten tallennettava malli.

Voit valita useita malleja samanaikaisesti.

3. Valitse Tiedosto > Tallenna siirtotiedosto.

HUOMAUTUS

Tallenna siirtotiedosto -painike on näkyvissä vain, jos tulostimen yhteys tietokoneeseen on katkaistu tai tulostin on offline-tilassa.

Ø

- Jos valitset Tallenna siirtotiedosto sen jälkeen, kun olet valinnut Määritykset, kaikki kansion mallit tallennetaan siirtotiedostona (BLF) tai siirtopakettitiedostona (PDZ).
- Voit yhdistää useita malleja yksittäiseksi siirtotiedostoksi (BLF) tai siirtopakettitiedostoksi (PDZ).
- 4. Valitse Muoto -kentässä haluamasi mallin muoto ja kirjoita sitten nimi ja tallenna malli.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows)

Liittyvät aiheet:

• Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin (Windows)

▲ Koti > Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows) > Mallien jakelu käyttäjille siirtämistä varten käyttämättä P-touch Transfer Manageria (Windows)

Mallien jakelu käyttäjille siirtämistä varten käyttämättä P-touch Transfer Manageria (Windows)

Siirrä malleja tulostimeen P-touch Transfer Expressin avulla.

Jos haluat ladata P-touch Transfer Expressin uusimman version, siirry mallisi sivulle **Ladattavat tiedostot** Brother-tukisivustossa osoitteessa <u>support.brother.com</u>.

- Kun siirrät uutta mallia, muista määrittää Avainmääritys-numero (P-touch Transfer Managerissa), joka ei
 ole parhaillaan käytössä. Jos määritetty Avainmääritys-numero on jo käytössä, aiempi malli korvataan
 uudella mallilla.
- Tämä toiminto edellyttää USB-liitännän käyttöä.



>> Järjestelmänvalvojan tehtävät

>> Käyttäjän tehtävät

Järjestelmänvalvojan tehtävät

- >> P-touch Transfer Expressin valmisteleminen
- >> Siirrä malli P-touch Transfer Manageriin
- >> Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (PDZ)
- >> Siirtopakettitiedoston (PDZ) ja P-touch Transfer Expressin jakelu muille

P-touch Transfer Expressin valmisteleminen

Tulostinohjain on asennettava ennen P-touch Transfer Expressin käyttämistä.

P-touch Transfer Express on saatavilla vain englanninkielisenä.

- 1. Lataa P-touch Transfer Express mihin tahansa sijaintiin tietokoneessa.
- 2. Pura ladattu tiedosto (ZIP).

Siirrä malli P-touch Transfer Manageriin

- 1. Käynnistä P-touch Editor 🝘.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019:
 Valitse Aloita > Brother P-touch > P-touch Editor tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Editor kuvaketta.
 - Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Napsauta P-touch Editor-kuvaketta Sovellukset-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Editor -kuvaketta.

Windows 7

Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Editor tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Editor -kuvaketta.

P-touch Editor käynnistyy.

- 2. Avaa haluamasi malli.
- 3. Valitse Tiedosto > Siirrä malli > Siirrä.

C	🖉 P-to	uch Editor - [Aset	telu1]				-		>	<
¢	Diede	osto Muokkaa	Näytä	Lisää Mu	otoile	Työkalut Asettelu Ikkuna Ohje			- 8	×
Uu	** **	Uusi Avaa Sulje		Ct Ct Ct	trl+N trl+O trl+W	Kuva Suosikit Asettelu Tulosta Tallenna			Expr	ess
		Tallenna Tallenna nimellä. Tallenna Internet Vie Siirrä malli Tietokanta Tulostimen/sivur Esikatselu Tulosta Asettelun omina Viimeksi käytetyt Lopeta	 n asetuks isuudet t tiedosto	et C . C ot	Etrl+S	Image: Control in the second secon	160 1111 111 111 111	1100		
Ν	Käyttö Iormaali r	tarkoitus muoto		701111 80111111 901111 5	iivu 1	行 <		100 %	>	•
	🗳 Sna	p Expres	s	Profess	sional	Brother XX-XXXX		100 %	~ (Ð

Malli siirretään P-touch Transfer Manageriin. P-touch Transfer Manager käynnistyy.

Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (PDZ)

Jos haluat luoda tiedoston muodossa, jota P-touch Transfer Express pystyy käyttämään, tallenna malli siirtopakettitiedostona (PDZ).

- 1. Valitse Määritykset-kansio P-touch Transfer Manager -ikkunassa.
- 2. Valitse mallit, joita haluat jaella.

Ø

- 3. Valitse Tiedosto > Tallenna siirtotiedosto.
 - Tallenna siirtotiedosto -vaihtoehto on näkyvissä vain, jos tulostimen yhteys tietokoneeseen on katkaistu tai se on offline-tilassa.
 - Jos valitset Tallenna siirtotiedosto -vaihtoehdon Määritykset-kansion valitsemisen jälkeen, kaikki kansion mallit tallennetaan siirtopakettitiedostona (PDZ).
 - Voit yhdistää useita malleja yksittäiseksi siirtopakettitiedostoksi (PDZ).
- 4. Kirjoita nimi ja valitse sitten Tallenna.

🔏 Tallenna nimellä							×
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	⇒ Tämä tie	tokone → Työpö	öytä ⇒	ٽ ~	Hae: Työpöytä		P
Järjestä 🔻 Uusi	kansio						?
 Ladatut tiedo Tiedostot Kuvat Musiikki My Labels Videot OneDrive Tämä tietokona Verkko 	stot 🖈	Nimi	~	Muokkauspäivä	Тууррі	Koko	
-		< <					>
<u>T</u> iedostonimi:	Layout1						~
<u>M</u> uoto:	Siirtopakettit	tiedosto (*.pdz)					\sim
) Piilota kansiot					T <u>a</u> llenna	Peruuta	

Malli tallennetaan siirtopakettitiedostona (PDZ).

Siirtopakettitiedoston (PDZ) ja P-touch Transfer Expressin jakelu muille

Jos olet jo ladannut P-touch Transfer Expressin, järjestelmänvalvojan ei tarvitse lähettää Transfer Express - kansiota. Tässä tapauksessa voit yksinkertaisesti siirtää jaellun siirtopakettitiedoston ladattuun kansioon ja kaksoisnapsauttaa sitten PtTrExp.exe-tiedostoa.

1. Siirrä siirtopakettitiedosto (PDZ) latausten kansioon.

Tiedosto Aloitus	ansfer Express Jaa Näytä						× ~ (
$\leftrightarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	> Transfer Express			ٽ ~	Hae: Transfer E	press	Q
¢	Ptifixo	ReadMeEng	ReadMelon	TRDRV.dll	unzip32.dll	Lavout1.pd	7
ptfilot.dll	PtTrExp	ReadMeEng	ReadMeJpn	TRDRV.dll	unzip32.dll	Layout1.pd	z
						Т	
7 kohdetta 1 koh	de valittu: 988 tavua					8	3
						Layout1.p	odz

2. Jakele kaikki latausten kansion tiedostot muille.

Käyttäjän tehtävät

Ø

Siirtopakettitiedoston (PDZ) siirtäminen tulostimeen

[°] Älä katkaise virtaa mallien siirtämisen aikana.

1. Kytke virta tulostimeen.

Ŵ

2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- 3. Kaksoisnapsauta järjestelmänvalvojalta saatua PtTrExp.exe-tiedostoa.
- 4. Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat siirtää yksittäisen siirtopakettitiedoston (PDZ) kansiossa, jossa on **PtTrExp.exe**-tiedosto, valitse **Transfer**.
 - Jos haluat siirtää useita siirtopakettitiedostoja (PDZ) kansiossa, jossa on PtTrExp.exe-tiedosto, toimi seuraavasti:
 - a. Valitse Browse.

🍙 P-touch	Transfer Express	\times		
٩	Select the Transfer Package file to be transferred to the printer. Then, click the Transfer button to begin transferring.			
Transfe	r Package <u>F</u> ile: <u>B</u> rowse			
	∑ <u>T</u> ransfer E <u>x</u> it			

- b. Valitse siirtopakettitiedosto, jonka haluat siirtää, ja valitse sitten Avaa.
- c. Valitse Transfer.
- d. Valitse Yes.
- 5. Kun olet valmis, valitse OK.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows)

▲ Koti > Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library)

Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library)

- Tarrojen muokkaaminen P-touch Libraryn avulla (Windows)
- Tulosta malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)
- Hae malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)

▲ Koti > Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library) > Tarrojen muokkaaminen P-touch Libraryn avulla (Windows)

Tarrojen muokkaaminen P-touch Libraryn avulla (Windows)

- 1. Käynnistä P-touch Library.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019: Valitse Aloita > Brother P-touch > P-touch Library.
 - Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Napsauta P-touch Library -kuvaketta Sovellukset-näytössä.
 - Windows 7

Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Library**. Pääikkuna tulee näyttöön.

🔏 Koko sisältö - P-touch Library				_		×
<u>T</u> iedosto <u>M</u> uokkaa <u>N</u> äytä T <u>y</u> ökalu <u>O</u> l	hje					
Avaa Tulosta Haku	Näyttötapa					
📰 P-touch Library	Nimi Koko	Päivämäärä	Sijainti			
Koko sisältö	ABC.Ibx 1kt	25.1.2019 14.59.51	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\ABC.lbx			
Koskakori	Brother.lbx 1kt	25.1.2019 15.00.17	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\Brother.lbx			
	P-touch.lbx 1kt	25.1.2019 15.00.45	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\P-touch.lbx			
	<					>
Saat ohjeen näyttöön painamalla F1-näppäint	tä			N	UM	

Työkalurivin kuvakkeiden yleiskatsaus

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	Avaa	Avaa valitun mallin.
	Tulosta	Tulostaa valitun mallin tulostimella.
0	Haku	Antaa sinun hakea malleja, jotka on rekisteröity P-touch Lib- raryyn.
	Näyttötapa	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

 Valitse malli, jota haluat muokata, ja valitse sitten Avaa. Malliin liitetty ohjelma käynnistyy, jotta voit muokata mallia.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library)

▲ Koti > Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library) > Tulosta malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)

Tulosta malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)

- 1. Käynnistä P-touch Library.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019: Valitse Aloita > Brother P-touch > P-touch Library.
 - Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Napsauta P-touch Library -kuvaketta Sovellukset-näytössä.
 - Windows 7

Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Library**. Pääikkuna tulee näyttöön.

🔏 Koko sisältö - P-touch Library				_		×	
<u>T</u> iedosto <u>M</u> uokkaa <u>N</u> äytä Työkalu <u>O</u> hje							
Avaa Tulosta Haku	Näyttötapa						
P-touch Library	Nimi Koko	Päivämäärä	Sijainti				
📴 Koko sisältö	ABC.lbx 1kt	25.1.2019 14.59.51	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\ABC.lbx				
Koskakori	Brother.lbx 1kt	25.1.2019 15.00.17	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\Brother.lbx				
	P-touch.lbx 1kt	25.1.2019 15.00.45	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\P-touch.lbx	¢			
	<					>	
Saat ohjeen näyttöön painamalla F1-näppäir	ntä			P	NUM		

2. Valitse malli, jonka haluat tulostaa, ja valitse sitten **Tulosta**. Yhdistetty tulostin tulostaa mallin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library)

▲ Koti > Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library) > Hae malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)

Hae malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)

- 1. Käynnistä P-touch Library.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019: Valitse Aloita > Brother P-touch > P-touch Library.
 - Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Napsauta P-touch Library -kuvaketta Sovellukset-näytössä.
 - Windows 7

Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Library. Pääikkuna tulee näyttöön.

🔏 Koko sisältö - P-touch Library				_		×
<u>T</u> iedosto <u>M</u> uokkaa <u>N</u> äytä T <u>y</u> ökalu (<u>D</u> hje					
Avaa Tulosta Haki	u Näyttötapa					
P-touch Library	Nimi Koko	Päivämäärä	Sijainti			
Koko sisältö	ABC.Ibx 1kt	25.1.2019 14.59.51	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\ABC.lbx			
	Brother.lbx 1kt	25.1.2019 15.00.17	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\Brother.lb:	x		
	P-touch.lbx 1kt	25.1.2019 15.00.45	C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\P-touch.lt	ж		
	<					>
Saat ohjeen näyttöön painamalla F1-näppäir	ntä				NUM	

2. Valitse **Haku**.

Haku-valintaikkuna avautuu.

🖀 Koko sisältö - P-touch Library		_		\times
Tiedosto Muokkaa Näytä Työkalu Ohje				
Avaa Tulosta Haku Näyttö	▼ tapa			
P-touch Library Nimi	Koko Päivämäärä Sijainti			
Bashakasi	1kt 25.1.2019 14.59.51 C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\ABC	C.Ibx		
Brother.lbx	1kt 25.1.2019 15.00.17 C:\Users\VM138_WIN10\Documents\My Labels\Brot	ther.lbx		
P-touch.lb:	tht 25.1.2019.15.00.45 C\Users\VM138.WIN10\Documents\Mv Labels\P-tr	ouch.lbx		
	Наки Х			
C	Useita parametreja JA OTAI Nimi Tyyppi Asettelu (bx;bl;lbp;mbi) Koko Alkaen Kt Saakka Saakka Line Saakka Saakka Saakka Saakka Sulje Aloita haku Sulje			>
Saat ohjeen näyttöön painamalla F1-näppäintä			NUM	

3. Määritä hakuehdot.

Seuraavat hakuehdot ovat käytettävissä:

Asetukset	Tiedot
Useita parametreja	Määrittää, miten ohjelma hakee, kun useita hakuehtoja on määritetty. Jos valitset JA , ohjelma hakee tiedostoja, jotka täyttävät kaikki ehdot. Jos valitset TAI , ohjelma hakee tiedostoja, jotka täyttävät minkä tahansa ehdon.
Nimi	Hae mallia määrittämällä tiedoston nimi.
Тууррі	Hae mallia määrittämällä tiedoston tyyppi.
Koko	Hae mallia määrittämällä tiedoston koko.
Päivämäärä	Hae mallia määrittämällä tiedoston päivämäärä.

4. Valitse Aloita haku.

Haku alkaa, ja hakutulokset tulevat näyttöön.

5. Sulje **Haku**-valintaikkuna.

Vahvista haun tulokset valitsemalla kansionäkymässä Hakutulokset.

Voit rekisteröidä malleja P-touch Libraryyn vetämällä ja pudottamalla niitä Koko sisältö-kansioon tai kansioluetteloon.



Aiheeseen liittyviä tietoja

• Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library)

🔺 Koti > Verkko

Verkko

- Tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja
- Langattomat verkkoasetukset
- Verkkotoiminnot
- Brother-hallintatyökalut

▲ Koti > Verkko > Tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja

Tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja

- Tämän laitteen asetusten hallinnan oletussalasana sijaitsee laitteen takaosassa, ja sen yhteydessä on merkintä "Pwd". Suosittelemme, että vaihdat oletussalasanan välittömästi, jotta voit suojata laitettasi luvattomalta käytöltä.
- Kun yhdistät 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.
- Jos läheltä löytyy signaali, langattoman lähiverkon avulla voit muodostaa vapaasti lähiverkkoyhteyden. Jos suojausasetuksia ei ole kuitenkaan määritetty oikein, pahantahtoinen 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 levittäminen.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

Verkko

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset

Langattomat verkkoasetukset

Vastaavat mallit: RJ-3250WB

- Käytä langatonta verkkoa
- Wi-Fin ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Käytä langatonta verkkoa

Käytä langatonta verkkoa

Vastaavat mallit: RJ-3250WB

• Ennen laitteen määrittämistä langattomaan verkkoon

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

Ennen laitteen määrittämistä langattomaan verkkoon

Vastaavat mallit: RJ-3250WB

Varmista seuraavat seikat, ennen kuin yrität määrittää langattoman verkon:

- Jos käytät yrityksen langatonta verkkoa, sinun on tiedettävä käyttäjätunnus ja salasana.
- Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun laite sijoitetaan mahdollisimman lähelle langattoman lähiverkon 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.

- Jos läheltä löytyy signaali, langattoman lähiverkon avulla voit muodostaa vapaasti lähiverkkoyhteyden. Jos suojausasetuksia ei ole kuitenkaan määritetty oikein, pahantahtoinen 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 levittäminen.

Varmista, että tiedät langattoman reitittimen/tukiaseman verkon nimen (SSID) ja verkkoavaimen (salasanan). Jos et löydä näitä tietoja, ota yhteys langattoman reitittimen/tukiaseman valmistajaan, järjestelmänvalvojaasi tai internetpalveluntarjoajaan. Brother-laite ei voi antaa näitä tietoja.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Käytä langatonta verkkoa

▲ Koti > Verkko > Langattomat verkkoasetukset > Wi-Fin ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

Wi-Fin ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

Vastaavat mallit: RJ-3250WB

- 1. Paina painiketta Menu / ▼ (Valinta) valitaksesi valikon [WLAN] ja paina sitten painiketta † (Syöttö) / OK.
- 2. Tee jokin seuraavista:
 - Ota Wi-Fi käyttöön valitsemalla [Käytössä].
 - Poista Wi-Fi käytöstä valitsemalla [Ei käytössä].
- 3. Valitse [Päällä/Pois] ja paina sitten painiketta 1 (Syöttö)/OK.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Langattomat verkkoasetukset

Koti > Verkko > Verkkotoiminnot

Verkkotoiminnot

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

▲ 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.
- Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite). Esimerkki:

https://192.168.1.2

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

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

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Administrator (Järjestelmänvalvoja) > Date&Time (Päivämäärä ja aika).

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

5. Tarkista Time Zone (Aikavyöhyke)-asetukset.

Valitse sijaintisi ja UTC-ajan välinen aikaero **Time Zone (Aikavyöhyke)**-pudotusvalikosta. Esimerkiksi Yhdysvaltain ja Kanadan Eastern Time -ajan aikavyöhyke on UTC-05:00.

6. Valitse Submit (Lähetä).

Ø

Ø



• 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

Synkronoi laitteen todennukselle käyttämä aika SNTP-aikapalvelimella määrittämällä SNTP-protokolla.

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

https://192.168.1.2

Ø

Ø

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**".

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Network (Verkko) > Protocol (Protokolla).

 $\bar{}$ Aloita kohdasta \equiv , jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

- 5. Aktivoi asetukset valitsemalla SNTP-valintaruutu.
- 6. Napsauta Submit (Lähetä).
- 7. Valitse SNTP-valintaruudun vieressä Advanced Settings (Lisäasetukset).
- 8. Määritä asetukset.

Asetus	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 saa osoitteen kyseiseltä palvelimelta automaattisesti.
	STATIC (STAATTINEN)
	Kirjoita osoite, jota haluat käyttää.
Primary SNTP Server Address (Ensisi-	Kirjoita palvelimen osoite (enintään 64 merkkiä).
jaisen SNTP-palvelimen osoite)	Toissijaisen SNTP-palvelimen osoitetta käytetään ensisijaisen SNTP-
Secondary SNTP Server Address (Tois- sijaisen SNTP-palvelimen osoite)	palvelimen osoitteen varaosoitteena. Jos ensisijainen palvelin ei ole käytettävissä, laite ottaa yhteyden toissijaiseen SNTP-palvelimeen.
Primary SNTP Server Port (Ensisijaisen	Kirjoita portin numero (1–65 535).
SNTP-palvelimen portti)	Toissijaisen SNTP-palvelimen porttia käytetään ensisijaisen SNTP-
Secondary SNTP Server Port (Toissijai- sen SNTP-palvelimen portti)	palvelimen portin varaosoitteena. Jos ensisijainen portti ei ole käytet- tävissä, laite ottaa yhteyden toissijaiseen SNTP-porttiin.
Synchronization Interval (Synkronointi- väli)	Kirjoita palvelimen synkronointiyritysten välinen tuntimäärä (1–168 tuntia).

9. Valitse Submit (Lähetä).

Aiheeseen liittyviä tietoja

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

Koti > Verkko > Brother-hallintatyökalut

Brother-hallintatyökalut

Määritä Brother-laitteen verkkoasetukset käyttämällä Brother-hallintatyökaluja.

Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot** -sivulle osoitteessa <u>support.brother.com</u>, jotta voit ladata työkalut palvelimesta.



Verkko

▲ Koti > Suojaus

Suojaus

- Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä
- Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle
- SSL/TLS:n käyttö
- SNMPv3:n käyttö
- IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

▲ Koti > Suojaus > Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä

Ennen verkkosuojaustoimintojen käyttöä

Laitteessa käytetään joitakin uusimmista käytettävissä olevista verkkosuojaus- ja salausprotokollista. Nämä verkkotoiminnot voidaan yhdistää yleisiin verkkosuojaustoimintoihin. Ne auttavat tietojen suojauksessa ja laitteen luvattoman käytön estämisessä.

Suosittelemme, että poistat Telnet-, FTP- ja TFTP-protokollat käytöstä. Laitteen käyttäminen näiden protokollien avulla ei ole suojattua.

🕗 Aiheeseen liittyviä tietoja

Suojaus

Ø

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle

Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle

Verkotetun laitteen turvallista hallintaa varten SSL/TLS:n avulla on määritettävä varmenne. Varmenteen määritykseen on käytettävä WWW-pohjaista hallintaa.

- Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet
- Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi
- Itseallekirjoitetun varmenteen luominen
- CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen
- Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen
- CA-varmenteen tuonti ja vienti
- Useiden varmenteiden hallinta

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet

Tuetut suojausvarmenteiden ominaisuudet

Laitteesi tukee useiden suojausvarmenteiden käyttöä, mikä mahdollistaa suojatun hallinnan, todennuksen ja tiedonsiirron laitteen kanssa. Laitteessa voidaan käyttää seuraavia suojausvarmenteen ominaisuuksia:

- SSL/TLS-tietoliikenne
- IEEE 802.1x -todennus

Laitteesi tukee seuraavaa:

Itseallekirjoitettu varmenne

Tämä tulostuspalvelin myöntää oman varmenteensa. Tämän varmenteen avulla voit käyttää kätevästi SSL/ TLS-tiedonsiirtoa luomatta tai asentamatta eri CA-varmennetta.

• Varmentajan (CA) myöntämä varmenne

CA:lta saadun varmenteen asennukseen on olemassa kaksi tapaa. Jos sinulla on jo CA-varmenne tai jos haluat käyttää ulkopuolista luotettavaa CA:ta:

- Kun käytetään varmennepyyntöä (CSR) tästä tulostuspalvelimesta.
- Kun tuodaan varmenne ja yksityinen avain.
- Varmentajan (CA) varmenne

Kun halutaan käyttää CA-varmennetta, joka tunnistaa itse varmentajan (CA) ja jolla on oma yksityisavain, kyseinen CA-varmenne on tuotava CA:lta ennen verkon suojausominaisuuksien määrittämistä.

- Jos aiot käyttää SSL/TLS-tiedonsiirtoa, suosittelemme ottamaan yhteyttä ensin järjestelmänvalvojaan.
- Kun palautat tulostuspalvelimen takaisin tehdasasetuksiin, asennettu varmenne ja yksityinen avain poistetaan. Jos haluat säilyttää saman varmenteen ja yksityisen avaimen tulostuspalvelimen palautuksen jälkeen, vie ne ennen palauttamista ja asenna ne uudelleen.
- Kun palautat verkkoasetuksesi, asennettu varmenne ja yksityinen avain poistetaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

· Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi

Vaiheittainen kaavio varmenteen luomiseksi ja asentamiseksi

Varmenteita on kahdentyyppisiä: itseallekirjoitettu varmenne tai CA:n myöntämä varmenne. **Vaihtoehto 1**

Itseallekirjoitettu varmenne

- 1. Luo itseallekirjoitettu varmenne WWW-pohjaisella hallinnalla.
- 2. Asenna itseallekirjoitettu varmenne tietokoneeseesi.

Vaihtoehto 2

CA:n myöntämä varmenne

- 1. Luo CSR-pyyntö WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
- 2. Asenna CA:n myöntämä varmenne Brother-laitteeseen WWW-pohjaisen hallinnan avulla.
- 3. Asenna varmenne tietokoneeseesi.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > Itseallekirjoitetun varmenteen luominen

Itseallekirjoitetun varmenteen luominen

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

https://192.168.1.2

• Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten "JaettuTulostin".

esim.

https://SharedPrinter

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

- esim.

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Security (Suojaus) > Certificate (Sertifikaatti).

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

- 5. Napsauta Create Self-Signed Certificate (Luo itseallekirjoitettu varmenne).
- 6. Syötä Common Name (Yleinen nimi) ja Valid Date (Kelvollinen päivämäärä).
 - Common Name (Yleinen nimi) -pituus on alle 64 tavua. Kirjoita tunniste, kuten IP-osoite tai solmun tai toimialueen nimi, kun muodostat laitteeseen SSL/TLS-yhteyden. Solmun nimi on oletusarvoisesti näkyvissä.
 - Näkyviin tulee varoitus, jos käytät IPPS- tai HTTPS-protokollaa ja kirjoitat URL-kenttään eri nimen kuin kohtaan **Common Name (Yleinen nimi)**, jota käytettiin itse allekirjoitetussa varmenteessa.
- 7. Valitse laitteesi Public Key Algorithm (Julkisen avaimen algoritmi) -pudotusluettelosta. Oletusasetus on RSA(2048bit) (RSA(2048-bittinen)).
- 8. Valitse laitteesi Digest Algorithm (Käsittelyalgoritmi) -pudotusluettelosta. Oletusasetus on SHA256.
- 9. Napsauta Submit (Lähetä).

🚪 Aiheeseen liittyviä tietoja

· Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen

CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen

Jos sinulla on CA-varmenne, voit tallentaa varmenteen ja yksityisen avaimen laitteeseen ja hallita niitä tuomalla ja viemällä. Jos sinulla ei ole ulkoiselta, luotetulta taholta saatua CA-varmennetta, luo CSR (Certificate Signing Request), lähetä se CA:lle todentamista varten ja asenna saamasi varmenne tietokoneeseesi.

- CSR:n luominen
- Varmenteen asentaminen laitteeseen

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen > CSR:n luominen

CSR:n luominen

CSR (Certificate Signing Request) on CA:lle lähetetty pyyntö varmenteen sisältämien valtuuksien todentamiseksi.

On suositeltavaa asentaa CA:n päävarmenne tietokoneeseen ennen CSR:n luomista.

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

https://192.168.1.2

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

esim.

_

https://SharedPrinter

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

- esim.

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Security (Suojaus) > Certificate (Sertifikaatti).

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

- 5. Valitse Create CSR (Luo varmennepyyntö).
- 6. Kirjoita Common Name (Yleinen nimi) (pakollinen) ja lisää muita tietoja liittyen kohteeseen Organization (Organisaatio) (valinnainen).

• Yrityksesi tiedot vaaditaan, jotta CA voi varmistaa henkilöllisyytesi ja todistaa sen ulkopuolisille.

- Kohteen Common Name (Yleinen nimi) pituuden on oltava alle 64 tavua. Kirjoita tunniste, kuten IPosoite tai solmun tai toimialueen nimi, jota käytetään, kun käytät tätä tulostinta SSL/TLS-yhteyden välityksellä. Solmun nimi on oletusarvoisesti näkyvissä. Common Name (Yleinen nimi) on määritettävä.
- Näkyviin tulee varoitus, jos kirjoitat URL-kenttään eri nimen kuin varmenteessa käytetty yleinen nimi.
- Kohteiden Organization (Organisaatio), Organization Unit (Organisaatioyksikkö), City/Locality (Kaupunki/paikkakunta) ja State/Province (Osavaltio/provinssi) pituuksien on oltava alle 64 tavua.
- Kohteen Country/Region (Maa/alue) on oltava kaksimerkkinen, ISO 3166 -standardin mukainen maakoodi.
- Jos määrität X.509v3-varmenteen laajennusta, valitse Configure extended partition (Määritä laajennettu osio)-valintaruutu ja valitse sitten Auto (Register IPv4) (Automaattinen (Rekisteri IPv4)) tai Manual (Manuaalinen).
- 7. Valitse laitteesi avattavasta Public Key Algorithm (Julkisen avaimen algoritmi) luettelosta. Oletusasetus on RSA(2048bit) (RSA(2048-bittinen)).
- 8. Valitse laitteesi avattavasta Digest Algorithm (Käsittelyalgoritmi) luettelosta. Oletusasetus on SHA256.
- 9. Valitse Submit (Lähetä).

CSR tulee näyttöön. Tallenna CSR tiedostona tai kopioi ja liitä se CA:n CSR-verkkolomakkeeseen.

10. Napsauta Tallenna.

Ø

- Noudata CA:n käytäntöä, kun lähetät CSR:n CA:llesi.
- Jos käytät käyttöjärjestelmän Windows Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019 Yrityksen varmenteiden päämyöntäjää, on suositeltavaa käyttää WWW-palvelimen vaihtoehtoa varmenteen mallille asiakasvarmenteen turvalliseen luomiseen. Jos olet luomassa asiakasvarmennetta IEEE 802.1x ympäristöön EAP-TLS-todennuksen kanssa, suosittelemme varmenteen malliksi Käyttäjää.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen > Varmenteen asentaminen laitteeseen

Varmenteen asentaminen laitteeseen

Kun saat varmenteen CA:lta, asenna se tulostuspalvelimelle seuraavien ohjeiden mukaan:

Vain tämän laitteen CSR:llä hankittu varmenne voidaan asentaa laitteeseen. Varmista ennen toisen CSR:n luomista, että varmenne on asennettu. Luo toinen CSR asennettuasi varmenteen laitteeseen. Muussa tapauksessa ennen asennusta luotu CSR ei ole kelvollinen.

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

https://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten "JaettuTulostin".
 - esim.
 - https://SharedPrinter

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

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Security (Suojaus) > Certificate (Sertifikaatti).

Aloita kohdasta \equiv , jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

- 5. Napsauta Install Certificate (Asenna varmenne).
- Selaa tiedostoon, joka sisältää CA:n myöntämän varmenteen, ja napsauta Submit (Lähetä).
 Varmenne on nyt luotu ja tallennettu laitteen muistiin.

SSL/TLS-yhteyden käyttäminen edellyttää, että CA:lta saatu päävarmenne on tallennettu tietokoneeseesi. Ota yhteys verkon valvojaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

CSR:n luonti ja Certificate Authorityn (CA) varmenteen asentaminen

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

Voit tallentaa varmenteen ja yksityisen avaimen laitteeseen ja hallita niitä tuomalla ja viemällä.

- Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen
- Varmenteen ja yksityisen avaimen vieminen

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen > Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen

Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen

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

https://192.168.1.2

Ø

Ø

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

- esim.

https://SharedPrinter

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

- esim.
 - https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

 Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Security (Suojaus) > Certificate (Sertifikaatti).

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

- 5. Napsauta Import Certificate and Private Key (Tuo CA-varmenne ja yksityinen avain).
- 6. Selaa tuotavaan tiedostoon.
- 7. Kirjoita salasana, jos tiedosto on salattu, ja valitse sitten Submit (Lähetä).

Varmenne ja yksityinen avain on tuotu laitteeseesi.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen > Varmenteen ja yksityisen avaimen vieminen

Varmenteen ja yksityisen avaimen vieminen

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

https://192.168.1.2

Ø

Ø

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

- esim.

https://SharedPrinter

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

- esim.
 - https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

 Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Security (Suojaus) > Certificate (Sertifikaatti).

Aloita kohdasta \equiv , jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

- 5. Napsauta Export (Vienti), joka näkyy Certificate List (Varmenneluettelo)in kanssa.
- Kirjoita salasana, jos haluat salata tiedoston. Jos salasanaa ei kirjoiteta, tiedostoa ei salata.
- 7. Vahvista salasana kirjoittamalla se uudelleen ja valitse sitten Submit (Lähetä).
- 8. Napsauta Tallenna.

Varmenne ja yksityinen avain viedään tietokoneeseesi.

Voit myös tuoda varmenteen tietokoneeseen.



Varmenteen ja yksityisen avaimen tuominen ja vieminen

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > CA-varmenteen tuonti ja vienti

CA-varmenteen tuonti ja vienti

Voit tuoda ja tallentaa CA-varmenteita Brother-laitteeseesi ja viedä niitä laitteestasi.

- CA-varmenteen tuonti
- CA-varmenteen vienti

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > CA-varmenteen tuonti ja vienti > CA-varmenteen tuonti

CA-varmenteen tuonti

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

https://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten "JaettuTulostin".
 - esim.
 - https://SharedPrinter

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

- esim.
 - https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Security (Suojaus) > CA Certificate (CA-varmenne).

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

- 5. Napsauta Import CA Certificate (Tuo CA-varmenne).
- 6. Selaa tuotavaan tiedostoon.

Ø

7. Napsauta Submit (Lähetä).

🖌 Aiheeseen liittyviä tietoja

CA-varmenteen tuonti ja vienti
▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > CA-varmenteen tuonti ja vienti > CA-varmenteen vienti

CA-varmenteen vienti

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

https://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten "JaettuTulostin".
 - esim.
 - https://SharedPrinter

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

- esim.
 - https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Security (Suojaus) > CA Certificate (CA-varmenne).

Aloita kohdasta \equiv , jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

- 5. Valitse vietävä varmenne ja napsauta Export (Vienti).
- 6. Napsauta Submit (Lähetä).

Ø

7. Valitse ▼ kohdan Tallenna vieressä ja valitse sitten sijainti, johon haluat tallentaa tiedoston.

🧧 Aiheeseen liittyviä tietoja

CA-varmenteen tuonti ja vienti

▲ Koti > Suojaus > Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle > Useiden varmenteiden hallinta

Useiden varmenteiden hallinta

Useiden varmenteiden ominaisuuden avulla voit hallita kutakin laitteeseen asennettua varmennetta WWWpohjaisen hallinnan avulla. Voit siirtyä WWW-pohjaisessa hallinnassa **Certificate (Sertifikaatti)** tai **CA Certificate (CA-varmenne)** -näyttöön, kun haluat tarkastella varmenteen sisältöä tai poistaa tai viedä varmenteita.

	Suurin sallittu määrä varmenteita tallennettu Brother-laitteeseen
Itseallekirjoitettu varmenne tai CA-varmenne	5
CA-varmenne	6

Suosittelemme tallentamaan varmenteita vähemmän kuin mikä on sallittu määrä, jolloin yksi tyhjä paikka jää varmenteen vanhenemisen varalle. Kun varmenne vanhenee, tuo uusi varmenne varattuun paikkaan ja poista sitten vanhentunut varmenne. Näin varmistat, että vältät määritysvian.

Kun käytössä on HTTPS/IPPS tai IEEE 802.1x, sinun on valittava käytettävä varmenne.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Ø

· Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö

SSL/TLS:n käyttö

- Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan
- Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla
- Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan

Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan

Secure Socket Layer (SSL) tai Transport Layer Security (TLS) on tehokas menetelmä paikallis- tai suuralueverkon (LAN tai WAN) kautta lähetettyjen tietojen suojaamiseen. SSL/TLS salaa verkossa lähetetyt tiedot. Jos joku yrittää siepata verkosta esim. tulostustyön, hän ei pysty lukemaan tietoja, koska ne on salattu.

SSL/TLS voidaan määrittää sekä kiinteille että langattomille verkoille. Se toimii yhdessä muiden suojausmenetelmien kanssa, kuten WPA-avaimet ja palomuurit.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- SSL/TLS:n käyttö
 - SSL/TLS:n historia lyhyesti
 - SSL/TLS-salausprotokollan edut

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan > SSL/TLS:n historia lyhyesti

SSL/TLS:n historia lyhyesti

SSL/TLS-protokolla luotiin alunperin suojaamaan verkkoliikennetietoja erityisesti verkkoselainten ja palvelinten välisessä tiedonsiirrossa. Jos esimerkiksi käytät Internet Explorer -selainta verkkopankkiasiointiin ja näet selaimessasi merkkijonon https:// ja pienen munalukon, käytössä on SSL-suojaus. SSL-protokollaa alettiin myöhemmin käyttää muissakin sovelluksissa, kuten Telnetissä, tulostimissa ja FTP-ohjelmistoissa, ja näin siitä kehittyi verkkoturvallisuuden yleinen ratkaisu. Sen alkuperäiset käytännöt ovat edelleen monien verkkokauppiaiden ja pankkien käytössä arkaluontoisten tietojen, kuten luottokorttinumeroiden ja asiakastietojen, suojaamiseksi.

SSL/TLS-tekniikka käyttää erittäin korkeita salaustasoja, ja menetelmään luottavat useat pankit ympäri maailman.

🕗 Aiheeseen liittyviä tietoja

Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan > SSL/TLS-salausprotokollan edut

SSL/TLS-salausprotokollan edut

SSL/TLS-protokollan käytöstä on sikäli hyötyä, että se mahdollistaa suojatun tuloksen IP-verkon kautta, koska luvattomat käyttäjät eivät pääse lukemaan laitteeseen lähetettyjä tietoja. SSL-tekniikan myyntivaltti on, että se mahdollistaa salassa pidettävien tietojen suojatun tulostamisen. Esimerkiksi suuren yrityksen henkilöstöosasto voi käyttää tekniikkaa säännöllisesti palkkalaskelmien tulostamiseen. Ilman salausta muut verkon käyttäjät voivat lukea palkkalaskelmien tietoja. SSL/TLS-tekniikan ansiosta luvattomat käyttäjät näkevät sivulla ainoastaan koodia palkkalaskelman sijasta.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

Johdanto SSL/TLS-salausprotokollaan

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

- Varmenteen määritys SSL/TLS- ja käytössä oleville protokollille
- WWW-pohjaisen hallinnan käyttäminen SSL:n/TLS:n avulla
- Itseallekirjoitetun varmenteen asentaminen Windows-käyttäjille järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla > Varmenteen määritys SSL/TLS- ja käytössä oleville protokollille

Varmenteen määritys SSL/TLS- ja käytössä oleville protokollille

Määritä varmenne laitteelle käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa, ennen kuin käytät SSL/TLS-tiedonsiirtoa.

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

https://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten "JaettuTulostin".
 - esim.
 - https://SharedPrinter

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

- esim.
 - https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Network (Verkko) > Protocol (Protokolla).

🖉 Aloita kohdasta \equiv , jos siirtymisvalikkoa ei näy näytön vasemmalla puolella.

5. Valitse HTTP Server Settings (HTTP-palvelinasetukset).

- 6. Valitse määritettävä varmenne Select the Certificate (Valitse varmenne) -pudotusluettelosta.
- 7. Valitse Submit (Lähetä).
- 8. Käynnistä tulostuspalvelin napsauttamalla Yes (Kyllä).

Aiheeseen liittyviä tietoja

· Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla > WWW-pohjaisen hallinnan käyttäminen SSL:n/TLS:n avulla

WWW-pohjaisen hallinnan käyttäminen SSL:n/TLS:n avulla

Jos haluat hallita verkkolaitettasi turvallisesti, käytä WWW-pohjaista hallintaa ja HTTPS-protokollaa.

 HTTPS-protokollan käyttö edellyttää, että laitteessa on käytössä HTTPS. HTTPS-protokolla on käytössä oletusarvon mukaan.

- Voit muuttaa HTTPS-protokollan asetuksia WWW-pohjaisen hallinnan näytön avulla.
- 1. Käynnistä WWW-selain.

Ø

- 2. Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (tässä "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite).
- 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**".

4. Voit nyt käyttää tulostinta HTTPS-protokollan avulla.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

· Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla > Itseallekirjoitetun varmenteen asentaminen Windows-käyttäjille järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla

Itseallekirjoitetun varmenteen asentaminen Windows-käyttäjille järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksilla

Seuraavat vaiheet koskevat Microsoft Internet Explorer -selainta. Jos käytät toista selainta, katso lisätietoa varmenteiden asentamisesta selaimesi ohjeesta.

- 1. Tee jokin seuraavista:
 - Windows 10, Windows Server 2016 ja Windows Server 2019

Valitse 🕂 > Windowsin apuohjelmat.

• Windows 8.1

Napsauta tehtäväpalkin kuvaketta 🦰 (Internet Explorer) hiiren kakkospainikkeella.

Windows Server 2012 ja Windows Server 2012 R2

Napsauta kuvaketta 🤌 (Internet Explorer) ja napsauta sitten tehtäväpalkkiin näkyviin tullutta kuvaketta

(Internet Explorer) hiiren kakkospainikkeella.

• Windows 7

Napsauta kuvaketta 🚱 (Käynnistä) > Kaikki ohjelmat.

2. Napsauta kuvaketta Internet Explorer hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Suorita järjestelmänvalvojana.

Jos vaihtoehto Enemmän tulee näkyviin, valitse Enemmän.

Jos näyttö Käyttäjätilien valvonta tulee näkyviin, valitse Kyllä.

- 3. Siirry laitteeseen kirjoittamalla selaimeen "https://laitteen IP-osoite" (jossa "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite tai solmun nimi, jonka määritit varmenteelle).
- 4. Valitse Lisätietoja.
- 5. Valitse Go on to the webpage (not recommended).
- 6. Valitse Varmennevirhe ja valitse sitten Näytä sertifikaatti.

A little://www.www.ww/homa/status.h	stml	Varmannevirhe () Has
Brother XX-XXXX ×		Varmenne on virheellinen Tamān sivuston varmenteessa on
۲ Login	Status	Taraŭ ongelma sattas johtua hujiaugrifikastata juji "see " palvelimeen lahettamiä Suozitelemme sulkema verkkonium. Tietoja varmenneviheis
This machine's default password is on	READY	Näytä varmenteet
the back of the machine and marked "Pwd". We recommend changing it immediately.	Automatic Refresh Off On 	
Home	-	
Status	P-touch Template	
Auto Refresh Interval	Media Status Not Empty Media Type 76mm / 3"	
	Web Language Auto	v
	Device Location Contact :	

- 7. Valitse Asenna varmenne....
- 8. Kun Ohjattu varmenteiden tuominen tulee näkyviin, valitse Seuraava.
- 9. Valitse Sijoita kaikki varmenteet seuraavaan säilöön ja valitse sitten Selaa....

- 10. Valitse Luotetut varmenteiden päämyöntäjät ja valitse sitten OK.
- 11. Valitse Seuraava.
- 12. Valitse Valmis.
- 13. Valitse Kyllä, jos tunnistetieto (allekirjoitus) on oikea.
- 14. Valitse OK.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Verkkolaitteen turvallinen hallinta SSL/TLS:n avulla

▲ Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus

Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus

• Asiakirjojen tulostus SSL/TLS-protokollalla

Koti > Suojaus > SSL/TLS:n käyttö > Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus > Asiakirjojen tulostus SSL/ TLS-protokollalla

Asiakirjojen tulostus SSL/TLS-protokollalla

Voit tulostaa asiakirjoja suojatusti IPP-protokollan avulla kautta käyttämällä IPPS-protokollaa.

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

https://192.168.1.2

- Jos käytät Domain Name Systemin (verkkoalueen nimeä) tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijasta toisen nimen, kuten "JaettuTulostin".
 - esim.
 - https://SharedPrinter

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

- esim.

Ø

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Network (Verkko) > Protocol (Protokolla).

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

5. Varmista, että IPP-valintaruutu on valittuna.

Jos IPP-valintaruutu ei ole valittuna, valitse IPP-valintaruutu ja napsauta Submit (Lähetä).

Aktivoi määritykset käynnistämällä laite uudelleen.

Kun laite käynnistyy uudelleen, palaa laitteen verkkosivulla, kirjoita salasana, mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten **Network (Verkko) > Network (Verkko) > Protocol (Protokolla)**.

- 6. Napsauta HTTP Server Settings (HTTP-palvelinasetukset).
- 7. Valitse HTTPS(Port 443) -valintaruutu IPP-kohdassa ja napsauta Submit (Lähetä).
- 8. Aktivoi määritykset käynnistämällä laite uudelleen.

IPPS-protokollan käyttäminen tietoliikenteessä ei estä tulostuspalvelimen luvatonta käyttöä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Asiakirjojen SSL/TLS-suojattu tulostus

▲ Koti > Suojaus > SNMPv3:n käyttö

SNMPv3:n käyttö

• Verkkolaitteen hallinta suojatusti SNMPv3-protokollan avulla

Koti > Suojaus > SNMPv3:n käyttö > Verkkolaitteen hallinta suojatusti SNMPv3-protokollan avulla

Verkkolaitteen hallinta suojatusti SNMPv3-protokollan avulla

Simple Network Management Protocol -versio 3 (SNMPv3) tarjoaa käyttäjän todennuksen ja tietojen salauksen verkon laitteiden suojattuun hallintaan.

1. Käynnistä WWW-selain.

Ø

Ø

- 2. Kirjoita "https://yleinen nimi" selaimen osoitepalkkiin (missä "yleinen nimi" on varmenteelle määrittämäsi yleinen nimi, esimerkiksi IP-osoite, osoitteen nimi tai verkkoalueen nimi).
- 3. Kirjoita tarvittaessa salasana Login (Sisäänkirjaus)-kenttään ja napsauta sitten Login (Sisäänkirjaus).

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

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko) > Network (Verkko) > Protocol (Protokolla).

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

- 5. Varmista, että SNMP-asetus on käytössä, ja valitse sitten Advanced Settings (Lisäasetukset).
- 6. Määritä SNMP-asetukset.

Asetus	Kuvaus		
SNMP v1/v2c read-wri- te access (SNMP v1/v2c -luku-kirjoitus- käyttö)	Tulostuspalvelin käyttää SNMP-protokollan versioita 1 ja 2c. Tässä tilassa voi- daan käyttää kaikkia laitteen sovelluksia. Tila ei kuitenkaan ole suojattu, sillä käyttäjiä ei varmenneta eikä tietoja salata.		
SNMPv3 read-write ac- cess and v1/v2c read- only access (SNMPv3- luku-kirjoitus-käyttö ja v1/v2c-vain-luku-käyt- tö)	Tulostuspalvelin käyttää version 3 luku- ja kirjoitusoikeuksia, version 1 vain luku -oikeuksia ja SNMP-protokollan versiota 2c. Image: Construct the system of th		
SNMPv3 read-write ac- cess (SNMPv3-luku-kir- joitus-käyttö)	 Tulostuspalvelin käyttää SNMP-protokollan versiota 3. Jos haluat käyttää tulostuspalvelinta suojattuna, käytä tätä tilaa. Kun käytät SNMPv3 read-write access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö) -tilaa, ota huomioon seuraavat seikat: Kaikkien SNMPv1/v2c-protokollaa käyttävien sovellusten, paitsi BRAdmin Professional -ohjelman, käyttö estetään. Jos haluat sallia SNMPv1/v2c-sovellusten käytön, käytä SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3-luku-kirjoitus-käyttö ja v1/v2c-vain-luku-käyttö)- tai SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c -luku-kirjoitus-käyttö) -tilaa. 		

7. Valitse Submit (Lähetä).

🗹 Aiheeseen liittyviä tietoja

• SNMPv3:n käyttö

▲ Koti > Suojaus > IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

- Mitä on IEEE 802.1x -todennus?
- IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle WWWpohjaisen hallinnan avulla (selain)
- IEEE 802.1x -todennusmenetelmät

▲ Koti > Suojaus > IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle > Mitä on IEEE 802.1x -todennus?

Mitä on IEEE 802.1x -todennus?

IEEE 802.1x on IEEE-standardi langallisille ja langattomille verkoille, ja se rajoittaa valtuuttamattomien verkkolaitteiden yhteyksiä. Brother-laitteesi (pyytäjä) lähettää todennuspyynnön RADIUS-palvelimelle (todennuspalvelimelle) tukiaseman tai keskittimen kautta. Kun RADIUS-palvelin on varmistanut pyyntösi, laitteesi voi käyttää verkkoa.



Aiheeseen liittyviä tietoja

• IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

▲ Koti > Suojaus > IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle > IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle WWW-pohjaisen hallinnan avulla (selain)

IEEE 802.1x -todennuksen määrittäminen kiinteälle tai langattomalle verkolle WWW-pohjaisen hallinnan avulla (selain)

- Jos määrität laitteesi EAP-TLS-todennuksella, CA:n myöntämä asiakassertifikaatti on asennettava ennen määrityksen aloittamista. Pyydä asiakassertifikaattia verkonvalvojalta. Jos olet asentanut useamman kuin yhden sertifikaatin, suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi sertifikaatin nimen muistiin.
- Ennen kuin tarkistat palvelinvarmenteen, sinun on tuotava CA-varmenne, jonka palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA on myöntänyt. Ota yhteys verkonvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan (ISP) varmistaaksesi, onko CA-varmenteen tuonti välttämätöntä.
- 1. Käynnistä WWW-selain.
- Kirjoita selaimen osoiteriville "https://laitteen IP-osoite" (tässä "laitteen IP-osoite" on laitteen IP-osoite). Esimerkki:

https://192.168.1.2

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

- esim.

https://SharedPrinter

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

esim.

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-nimi näkyy verkkoasetusraportissa.

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

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

4. Mene siirtymisvalikkoon ja napsauta sitten Network (Verkko).

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

- 5. Tee jokin seuraavista:
 - Kiinteä verkko
 - Valitse Wired (Langallinen) > Wired 802.1x Authentication (Langallinen 802.1x-todennus).
 - Langaton verkko
 - Valitse Wireless (Langaton) > Wireless (Enterprise) (Langaton (yritys)).
- 6. Määritä IEEE 802.1x -todennusasetukset.
 - Jos haluat ottaa IEEE 802.1x -todennuksen käyttöön kiinteille verkoille, valitse Enabled (Käytössä) asetukseksi Wired 802.1x status (Langallisen 802.1x-yhteyden tila) sivulla Wired 802.1x Authentication (Langallinen 802.1x-todennus).
 - Jos käytät **EAP-TLS**-todennusta, sinun on valittava asennettu asiakasvarmenne (näytetään varmenteen nimen kanssa) vahvistusta varten avattavasta **Client Certificate (Asiakasvarmenne)** -luettelosta.
 - Jos valitset todennuksen EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS tai EAP-TLS, valitse vahvistustapa avattavasta Server Certificate Verification (Palvelinvarmenteen varmistus) -luettelosta. Vahvista palvelinvarmenne käyttämällä laitteeseen etukäteen tuotua CA-varmennetta, jonka on myöntänyt palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA.

Voit valita jonkin seuraavista vahvistustavoista avattavasta Server Certificate Verification (Palvelinvarmenteen varmistus) -luettelosta:

Asetus	Kuvaus
No Verification (Ei varmis- tusta)	Palvelinvarmenteeseen voidaan aina luottaa. Vahvistusta ei suoriteta.
CA Cert. (CA-varmenne)	Vahvistustapa, jolla tarkistetaan palvelinvarmenteen CA-luotettavuus CA- varmenteen avulla, jonka on myöntänyt palvelinvarmenteen allekirjoittanut CA.
CA Cert. + ServerID (CA- varmenne ja palvelimen tunnus)	Vahvistustapa, jolla tarkistetaan palvelinvarmenteen yleisen nimen ¹ arvo palvelinvarmenteen CA:n luotettavuuden lisäksi.

7. Kun olet tehnyt määrityksen, valitse Submit (Lähetä).

Kiinteät verkot: Kun olet tehnyt määrityksen, yhdistä laitteesi IEEE 802.1x -yhteensopivaan verkkoon. Muutaman minuutin kuluttua voit tulostaa verkkomääritysraportin tarkistaaksesi <**Wired IEEE 802.1x**> -tilan.

Asetus	Kuvaus
Success	Kiinteän verkon IEEE 802.1x -toiminto on nyt käytössä ja todennus onnistui.
Failed	Kiinteän verkon IEEE 802.1x -toiminto on nyt käytössä, mutta todennus epäonnistui.
Off	Kiinteän verkon IEEE 802.1x -toiminto ei ole käytettävissä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

Liittyvät aiheet:

· Varmenteiden määritys laitteen suojaukselle

¹ Yleisen nimen vahvistus vertaa palvelinvarmenteen yleistä nimeä kohteelle Server ID (Palvelimen tunnus) määritettyyn merkkijonoon. Ennen kuin käytät tätä tapaa, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaasi, kysy palvelinvarmenteen yleistä nimeä ja määritä sitten Server ID (Palvelimen tunnus).

IEEE 802.1x -todennusmenetelmät

EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol – Flexible Authentication via Secured Tunnel) on Cisco Systems, Inc.:n kehittämä protokolla, jossa todennus tapahtuu käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla ja jossa käytetään symmetristä avainalgoritmia tunneloidun käyttäjätunnistuksen saavuttamiseksi.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (Kiinteä verkko)

EAP-MD5 (Extensible Authentication ProtocolMessage Digest Algorithm 5) -protokollassa käytetään käyttäjätunnusta ja salasanaa kysymys-vastaus-todennukseen.

PEAP

Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) on EAP-menetelmän versio, jonka ovat kehittäneet Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation ja RSA Security. PEAP luo salatun SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security) -tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen välille. Tunnelia käytetään käyttäjätunnuksen ja salasanan lähetykseen. PEAP luo keskinäisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välille.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunneled Transport Layer Security) -protokollan ovat kehittäneet Funk Software ja Certicom. EAP-TTLS luo samanlaisen salatun SSL-tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen väliin käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten kuin PEAP. EAP-TTLS tuottaa kaksisuuntaisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välille.

Brother-laite tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) vaatii digitaalisen sertifikaatin todennuksen sekä asiakkaalta että todennuspalvelimelta.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• IEEE 802.1x -todennuksen käyttäminen langalliselle tai langattomalle verkolle

▲ Koti > Päivitys

Päivitys

- P-touch Editorin päivittäminen
- Laiteohjelmiston päivittäminen

Koti > Päivitys > P-touch Editorin päivittäminen

P-touch Editorin päivittäminen

Asenna tulostinohjain ennen P-touch Editorin päivittämistä.

- 1. Käynnistä P-touch Update Software.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019:

Valitse Aloita > Brother P-touch > P-touch Update Software tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta.

• Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Napsauta P-touch Update Software-kuvaketta Sovellukset-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän Ptouch Update Software -kuvaketta.

• Windows 7

Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Update Software tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta.

2. Napsauta Tietokoneohjelmiston päivitys -kuvaketta.



- 3. Valitse Tulostin- ja Kieli-kohdat avattavista luetteloista.
- 4. Valitse P-touch Editor -valintaruutu ja sitten Asenna.

P-touch	Update Soft	ware		-	×
edosto T	yökalut <u>O</u>	hje			
0	Päivitett asenneta Valitse halu	y tietokoneoh j i an. Jamasi kohteet ja	jelmisto ja muut a valitse sitten Asen	tiedot na.	
Tulostin:	Brother XX	(-XXXX			~
<u>K</u> ieli:	Suomi				~
Tiedostolu	ettelo:			<u>P</u> äivitä	luettelo
Nimi			Versio	Koko	
	P-touch Edito	r	5.2.014	50.9 M	3
	P	1000	Saat lisätietoja	a napsautta	malla tätä
		■	senna	2	Sulje

Kun prosessi on valmis, vahvistusvalintaikkuna tulee näyttöön.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Päivitys

 \checkmark

▲ Koti > Päivitys > Laiteohjelmiston päivittäminen

Laiteohjelmiston päivittäminen

- Sinun on asennettava tulostinohjain, ennen kuin voit päivittää laiteohjelmiston.
- · Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.
- Jos jokin toinen sovellus on käynnissä, sulje se.
- 1. Kytke virta tulostimeen ja yhdistä USB-kaapeli.
- 2. Käynnistä P-touch Update Software.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019:

Valitse Aloita > Brother P-touch > P-touch Update Software tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta.

• Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Napsauta P-touch Update Software-kuvaketta Sovellukset-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta.

Windows 7

Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Update Software tai kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta.

3. Napsauta Laitteen päivitys -kuvaketta.



4. Valitse Tulostin, varmista, että laite on yhdistetty oikein, ja valitse sitten OK.

Ø P-touch Update Software	<
Laiteyhteyden tila tarkistetaan. Valitse käytettävä malli.	
Iulostin: Brother XX-XXXX ~)
Laitetta on yhdistetty oikein.	1
Valitse OK.	
* Jos useita samaa mallia olevia yksiköitä on yhdistettynä, kaikki toiminnot vaikuttavat kaikkin yksikköihin.	
	-
OK Peruuta	

- 5. Valitse Kieli-asetukset avattavista luetteloista.
- 6. Valitse päivitettävän laiteohjelmiston vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten Siirrä.

P-touch Update Sof edosto Tvökalut (tware Dhie	-		×
Uusimm laittees Valitse ha	a t yhteensopivat ohjeln een. luamasi kohteet ja valitse sit	nat ja tiedot tten Siirrä.	siirretään	I
Tulostin: Brother X	x-xxxx			~
Tiedostoluettelo:			<u>P</u> äivitä luette	elo
Nimi	Ve	ersio H	Koko	
	n Managaran (m		1 TA 1991	
	e manas in a			
	Saat	lisätietoja nap	sauttamalla	tätä
	Saat	lisätietoja nap	sauttamalla	tätä
	Saat	lisätietoja nap	sauttamalla	tätä
	Saat Saat Saat Saat Saat Saat Saat Saat	lisätietoja nap	sauttamalla	tätä ^ ~

HUOMAUTUS

Älä katkaise tulostimesta virtaa tai irrota kaapelia päivitysprosessin ja tiedonsiirron aikana.

 Tarkista päivitettävä sisältö ja aloita päivitys valitsemalla sitten Aloita. Laiteohjelmiston päivitys alkaa.

 Image: A start of the start of	Aiheeseen liittyviä tietoja	

Päivitys

▲ Koti > Tulostinasetukset

Tulostinasetukset

- Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)
- Asetusten muutosten käyttöönotto useissa tulostimissa (Windows)
- Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla
- Tulostimen asetusten vahvistaminen
- Muuta tulostimen asetuksia tulostimen avulla

Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

- Varmista, että tulostinohjain on asennettu oikein ja että pystyt tulostamaan.
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- Tulostinasetustyökalu asennetaan tulostinohjaimen ja muun ohjelmiston lisäksi käytettäessä asennusohjelmaa.
- 1. Yhdistä määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- 2. Käynnistä Tulostinasetustyökalu.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019: Valitse Aloita > Brother > Printer Setting Tool.
 - Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Napsauta Printer Setting Tool -kuvaketta Sovellukset-näytössä.
 - Windows 7

•

Valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool.

Pääikkuna tulee näyttöön.

Ulostina	setustyökalu	×
Määritä valit	tun tulostimen lisäasetukset.	
<u>T</u> ulostin:	Brother XX-XXXX 🗸	
Tietoliikenn	neasetukset	-
J	Määritä kiinteän lähiverkon, langattoman lähiverkon, ja Bluetooth-tietoliikenteen asetukset.	
1 - 14 4	Tietoli <u>k</u> enneasetukset –	
Laiteasetuk	cset	
Contraction of the local division of the loc	A R R - A R	
	Määritä tulostimen käyttöön liittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito.	
1	Määritä tulostimen käyttöön liittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito.	
5	Määritä tulostimen käyttöön liittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito. Laiteasetuk <u>s</u> et	
P-touch Te	Määritä tulostimen käyttöön liittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito. Laiteasetuk <u>s</u> et	
P-touch Te	Määritä tulostimen käyttöön liiittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito. Laiteasetuk <u>s</u> et Määritä P-touch Template -asetukset. P-touch Template on toiminto tekstitietojen siirtämiseen yhdistetystä laitteesta tulostimeen tallennetun mallin objekteiksi.	_
P-touch Te	Määritä tulostimen käyttöön liiittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito. Laiteasetuk <u>s</u> et Määritä P-touch Template -asetukset. P-touch Template on toiminto tekstitietojen siirtämiseen yhdistetystä laitteesta tulostimeen tallennetun mallin objekteiksi. P-touch Template -asetukset	
P-touch Te	Määritä tulostimen käyttöön liiittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito. Laiteasetuk <u>s</u> et Määritä P-touch Template -asetukset. P-touch Template on toiminto tekstitietojen siirtämiseen yhdistetystä laitteesta tulostimeen tallennetun mallin objekteiksi. P-touch Template - <u>a</u> setukset – määritys	-
P-touch Te	Määritä tulostimen käyttöön liiityvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito. Laiteasetukset. P-touch Template -asetukset. P-touch Template on toiminto tekstitietojen siirtämiseen yhdistetystä laitteesta tulostimeen tallennetun mallin objekteiksi. P-touch Template -asetukset määritys Jos haluat käyttää kokoa, jota tulostinohjaimen Muoto-luettelossa ei ole, lisää paperimuoto tulostinohjaimeen.	-
P-touch Te Paperikoon	Määritä tulostimen käyttöön liiittyvät asetukset, kuten virran ja tulostuksen asetukset sekä tulostimen ylläpito. Laiteasetuk <u>s</u> et Määritä P-touch Template -asetukset. P-touch Template on toiminto teksittietojen siirtämiseen yhdistetystä laitteesta tulostimeen tallennetun mallin objekteiksi. P-touch Template - <u>a</u> setukset määritys Jos haluat käyttää kokoa, jota tulostinohjaimen Muoto-luettelossa ei ole, lisää paperimuoto tulostinohjaimeen.	

1. Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

2. Tietoliikenneasetukset

(RJ-3250WB) Määrittää kiinteän lähiverkon, langattoman lähiverkon (Wi-Fi) ja Bluetoothin tietoliikenneasetukset.

(RJ-3230B) Määrittää kiinteän lähiverkon ja Bluetoothin tietoliikenneasetukset.

3. Laiteasetukset

Määrittää laiteasetukset.

4. P-touch Template -asetukset

Määrittää P-touch Template -asetukset.

Lisää tietoa ➤> *P-touch tarrapohjaopas / Ohjauskoodiopas*(vain englanniksi).. Voit ladata uusimman version Brother-tukisivustosta osoitteesta <u>support.brother.com/manuals</u>.

5. Paperikoon määritys

Jos haluat käyttää kokoja, joita ei ole tulostinohjaimen **Paperikoko**-luettelossa, sinun täytyy lisätä tulostusmateriaalitiedot ja -asetukset tulostinohjaimeen.

HUOMAUTUS

Jos haluat avata **Paperikoon määritys** -kohdan, sinun on oltava kirjautuneena järjestelmänvalvojan oikeuksin.

6. Lopeta

Ø

Sulkee ikkunan.

3. Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy Tulostin-kohdan vieressä.

Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin avattavasta luettelosta.

- 4. Valitse asetukset, joita haluat muuttaa, ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä valintaikkunassa.
- 5. Ota asetukset käyttöön tulostimeen valitsemalla Käytä.
- 6. Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla pääikkunassa Lopeta.

Käytä Tulostinasetustyökalua tulostimen määrittämiseen vain silloin, kun tulostin on odotustilassa. Tulostin saattaa toimia virheellisesti, jos yrität määrittää sen asetukset, kun se käsittelee tai tulostaa tulostustyötä.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostinasetukset
 - Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)
 - Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)
 - Tulostinasetustyökalun P-touch Template -asetukset (Windows)
 - Printer Setting Tool -työkalun Paperikoon määritys -ominaisuus (Windows)

▲ Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows) > Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)

Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)

Määritä Tulostinasetustyökalun Tietoliikenneasetukset-vaihtoehdon avulla tulostimen tietoliikenneasetukset tai muuta niitä, kun yhdistät tulostimen ja tietokoneen USB-kaapelilla tai Bluetooth-yhteydellä. Yhden tulostimen tietoliikenneasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useissa tulostimissa.

>> Asetukset-valintaikkuna

- >> Valikkorivi
- >> Yleiset-välilehti
- >> Välilehdet Kiinteä lähiverkko/Langaton lähiverkko (RJ-3250WB)Kiinteä lähiverkko Välilehti(RJ-3230B)
- >> Wireless Direct-välilehti (RJ-3250WB)
- >> Bluetooth-välilehti

Asetukset-valintaikkuna



1. Valikkorivi

Tarjoaa pääsyn erilaisiin komentoihin, jotka on ryhmitelty kunkin valikko-otsikon alle (valikot **Tiedosto**, **Työkalut** ja **Ohje**) niiden toimintojen mukaan.

2. Laitteen nimi

Tuo näkyviin laitteen nimen.

3. Asetusten näyttämis-/muuttamisalue

Näyttää valitun kohteen nykyiset asetukset.

4. Päivitä

Päivittää näytössä näkyvät asetukset uusimmilla tiedoilla.

5. Lopeta

Sulkee Tietoliikenneasetukset-ikkunan ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

Asetuksia ei oteta käyttöön tulostimille, jos Lopeta valitaan valitsematta Käytä-painiketta asetusten muuttamisen jälkeen.

6. Käytä

Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa. Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta luettelosta **Tallenna komentotiedostoon**. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen.

Käytä-vaihtoehdon valitseminen ottaa kaikkien välilehtien kaikki asetukset käyttöön tulostimeen. Jos **Poista nämä asetukset käytöstä** -valintaruutu valitaan, asetuksia ei oteta käyttöön.

7. Ominaisuus

Kun **Nykyinen tila** -valikko on valittuna, nykyiset asetukset tulevat näkyviin asetusten näyttämisen/ muuttamisen alueelle. Valitse asetusten kohde, jota haluat muuttaa.

8. Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna, 🌇 tulee näkyviin välilehteen eikä asetuksia enää voi määrittää tai

muuttaa. Sellaisen välilehden asetuksia, jossa näkyy 🌇 , asetuksia ei oteta käyttöön tulostimessa, vaikka

Käytä-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun **Tallenna komentotiedostoon** tai **Vie** valitaan. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta.

9. Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa. Jos välilehdessä näkyy 👔 , asetuksia ei oteta käyttöön tulostimessa.

10. Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

Valikkorivi

Tiedosto-valikon vaihtoehdot

Ota asetukset käyttöön tulostimelle

Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.

Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon. Tiedostotunniste on BIN. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen.

- Jos Poista nämä asetukset käytöstä -valintaruutu valitaan, asetuksia ei tallenneta.

- Seuraavia tietoja ei tallenneta komentotiedostoon:
 - Solmun nimi
 - IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä (kun IP-osoiteasetus on STATIC)
- Tallennetut tietoliikenneasetuskomennot on tarkoitettu käytettäviksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen käyttäen tätä komentotiedostoa, käytä massamuistitilaa.
- Tallennetut komentotiedostot sisältävät todennusavaimia ja salasanoja. Tee tarvittavat varotoimet, jotta voit suojata tallennettuja komentotiedostoja. Voit esimerkiksi tallentaa komentotiedostot sijaintiin, jota muut käyttäjät eivät pysty käyttämään.
- Älä lähetä komentotiedostoja eri tulostinmalliin.

Asenna varmenteet

Jotkin verkon todennusmenetelmät saattavat edellyttää varmennetta.

Asenna varmenne yhdistettyyn tulostimeen tai tallenna varmenne komentotiedostona, joka voidaan jaella samoihin tulostinmalleihin.

• Tuo

- Tuo nykyisen tietokoneen langattomista asetuksista (RJ-3250WB)

Tuo asetukset tietokoneesta.

- Kun tuot tietokoneen langattoman verkon asetuksia, tarvitset järjestelmänvalvojan käyttöoikeudet tietokoneelle.
- Vain henkilökohtaisia suojauksen todennuksen asetuksia (avoin järjestelmä, julkisen avaimen todennus, WPA/WPA2-PSK ja WPA3 SAE enintään 63 merkkiä) voidaan tuoda. Yrityksen suojauksen todennusasetuksia (kuten EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP)- sekä WPA-PSK (AES) -asetuksia ei voi tuoda.
- Jos käytettävälle tietokoneelle on otettu käyttöön useita langattomia lähiverkkoja, ensimmäisiä havaittuja langattomia asetuksia (vain henkilökohtaiset asetukset) harkitaan tuontitiedoille.
- Vain asetukset Langaton lähiverkko -välilehden Langattoman verkon asetukset -ruudusta voidaan tuoda (tietoliikennetila, SSID, todennusmenetelmä, salaustila ja todennusavain).

Valitse tuotava profiili

Tuo viedyn tiedoston ja ottaa asetukset käyttöön tulostimeen. Valitse **Selaa** ja etsi tiedosto, jonka haluat tuoda. Valitun tiedoston asetukset näkyvät asetusten näyttämisen/muuttamisen alueella.

- Kaikki asetukset voidaan tuoda solmujen nimiä lukuun ottamatta.
- · Vain valitun tulostimen kanssa yhteensopivat profiilit voidaan tuoda.
- Jos tuodun profiilin IP-osoiteasetus on **STATIC**, muuta tuodun profiilin IP-asetusta tarpeen mukaan niin, ettei se ole sama kuin verkossa jo olevan sellaisen tulostimen IP-osoite, jonka asetukset on viimeistelty.

• Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon. Jos **Poista nämä asetukset käytöstä** -valintaruutu valitaan, asetuksia ei tallenneta.

Vietyjä tiedostoja ei salata.

Työkalut-valikon vaihtoehdot

Asetukset

- Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen

Jos tämä valintaruutu on valittuna, tulostin käynnistetään automaattisesti uudelleen sen jälkeen, kun tietoliikenneasetukset on otettu käyttöön. Jos tämä valintaruutu ei ole valittuna, tulostin on käynnistettävä manuaalisesti uudelleen.

Kun määrität useita tulostimia, voit lyhentää asetusten muuttamiseen tarvittavaa aikaa poistamalla tämän valintaruudun valinnan. Tässä tapauksessa suosittelemme tämän valintaruudun valitsemista, kun määrität ensimmäisen tulostimen, jotta voit vahvistaa, että jokainen asetus toimii tarkoitetulla tavalla.

Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset

Jos tämä valintaruutu on valittuna ja tulostin on kytketty tai yhdistetty tietokoneeseen, tulostin tunnistetaan automaattisesti ja tulostimen nykyiset asetukset tulevat näkyviin **Nykyinen tila** -ruutuun.

Jos kytketty tai yhdistetty tulostin on eri kuin avattavassa **Tulostin**-luettelossa näkyvä tulostin, kaikissa välilehdissä käytettävissä olevat asetukset muuttuvat vastaamaan kytkettyä tai yhdistettyä tulostinta.

Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä

Sallii solmun nimen ja Bluetooth-laitteen nimen nimeämisen uudelleen.

Palaa oletustietoliikenneasetuksiin

Palauttaa tietoliikenneasetukset niiden tehtaan oletusasetuksiksi.

Ohje-valikon vaihtoehdot

Näytä ohje

Näyttää ohjeaiheet.

Yleiset-välilehti

Tietoliikenneasetukset

• Verkkoasetukset, kun virta kytketään (RJ-3250WB)

Määrittää ehdot, jotka koskevat yhteyden muodostamista verkkoon, kun tulostimeen kytketään virta. Valitse Langaton lähiverkko oletuksena, Kiinteä lähiverkko oletuksena tai Säilytä nykyinen tila.

- Valittu liitäntä (RJ-3250WB)
 Valitsee vaihtoehdon Infrastruktuuri, Infrastruktuuri ja Wireless Direct tai Wireless Direct.
- Ota käyttöön kiinteä lähiverkkoyhteys ja poista Wi-Fi käytöstä (infrastruktuuritila) latauskelkkaa käytettäessä

Tämä asetus ohittaa tulostimella asetetut laitteen määritykset.

Bluetooth käytössä virtaa kytkettäessä

Määritä ehdot, jotka koskevat yhteyden muodostamista Bluetooth-yhteydellä, kun tulostimeen kytketään virta. Valitse **Päällä oletusarvoisesti**, **Pois päältä oletusarvoisesti** tai **Säilytä nykyinen tila**.

IPv6

IPv6-käyttö

Valitse Ota käyttöön tai Poista käytöstä.

IPv6-osoite ensisijainen

Valitse tämä, jos haluat IPv6-osoitteen olevan ensisijainen.

Etäpäivitys

• FTP-palvelimen IP-osoite

FTP-palvelimen osoitteen tyyppi.

Portti

Määritä FTP-palvelimen käyttämiseen käytettävän portin numero.

Käyttäjänimi

Kirjoita käyttäjänimi, jolla on oikeus kirjautua FTP-palvelimeen.

Salasana

Kirjoita Käyttäjänimi-kenttään antamaasi käyttäjänimeen liittyvä salasana.

• Polku

Kirjoita sen FTP-palvelimen kansion polku, josta haluat ladata päivitystiedoston.

Asetustiedoston nimi

Määritä päivitystiedoston nimi FTP-palvelimessa.

Loki

Lokin talletus

Valitse, viedäänkö päivitysloki FTP-palvelimeen.

Lokin talletuspolku FTP-palvelimella

Kirjoita sen FTP-palvelimen kansion polku, johon haluat viedä lokitiedot.

Laiteparin NFC:n avulla muodostamisen asetukset

Muodosta Bluetooth- tai Wireless Direct -yhteys NFC-toiminnolla.

Välilehdet Kiinteä lähiverkko/Langaton lähiverkko (RJ-3250WB)Kiinteä lähiverkko Välilehti(RJ-3230B)

TCP/IP TCP/IP (Wireless)

- Boot Method Valitse AUTO, BOOTP, DHCP, RARP tai STATIC.
- IP-osoite/Aliverkon peite/Yhdyskäytävä
 Määrittää erilaiset verkkoyhteyden arvot. Voit syöttää nämä asetukset vain, kun IP-osoitteen asetus on STATIC.
- DNS-palvelinmenetelmä
 Valitse AUTO tai STATIC.
- Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite/Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite

Syötä nämä asetukset vain, kun DNS-palvelimen asetus on STATIC.

IPv6

Staattinen IPv6-osoite

Määrittää pysyvän IPv6-osoitteen.

- Ota tämä osoite käyttöön Ottaa käyttöön määritetyn staattisen IPv6-osoitteen.
- Ensisijainen nimipalvelimen IPv6-osoite/Toissijainen nimipalvelimen IPv6-osoite Määrittää DNS-palvelimen IPv6-osoitteet.
- IPv6-osoiteluettelo
 Näyttää IPv6-osoitteiden luettelon.

Kiinteän verkon 802.1x-todennus

Määrittää IEEE 802.1x -todennuksen.

Kiinteän verkon 802.1x-tila

Ota käyttöön kiinteiden verkkojen IEEE 802.1x -todennus tai poista se käytöstä.

Todennusmenetelmä

Valitse todennusmenetelmä.

Käyttäjätunnus/Salasana

Määritä nämä asetukset vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS tai EAP-TLS. Lisäksi EAP-TLS:ää käytettäessä salasanaa ei tarvitse rekisteröidä, mutta asiakasvarmenne täytyy rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä varmenteen, muodosta yhteys tulostimeen selaimesta ja määritä varmenne sitten. Todennusvarmenteen asentaminen voidaan suorittaa myös Tulostinasetustyökalulla siirtymällä valikkoriville: **Tiedosto > Asenna varmenteet**.

Langattoman verkon asetukset

Tietoliikennetila

Näyttää käytettävissä olevat tietoliikennetilat.

SSID(verkkonimi)

Valitsemalla Etsi voit tuoda käytettävissä olevat SSID:t näkyviin erillisessä valintaikkunassa.

• Kanava

Näyttää automaattisesti valitun kanavan.

Todennusmenetelmä/Salaustila

Todennusmenetelmille tuetut salaustilat näkyvät alla olevassa taulukossa.

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään / WEP
Jaettu avain	WEP
WPA3-SAE	AES
WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/NONE	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES / AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
PEAP/GTC	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES / AES

Todennusmenetelmä	Salaustila
EAP-TLS	TKIP+AES / AES

Jos haluat määrittää korkeamman tason suojausasetukset: Kun varmennetarkistus suoritetaan EAP-FAST-, PEAP-, EAP-TTLS- tai EAP-TLS-todennusmenetelmillä, varmennetta ei voi määrittää Tulostinasetustyökalulla. Kun tulostin on määritetty muodostamaan yhteys verkkoon, määritä varmenne käyttämällä tulostinta selaimesta. Todennusvarmenteen asentaminen voidaan suorittaa myös Tulostinasetustyökalulla siirtymällä valikkoriville: **Tiedosto > Asenna varmenteet**.

WEP-avain

Määritä asetus vain, kun salaustilaksi on valittu WEP.

Tunnuslause

Määritä asetus vain, kun todennustilaksi on valittu WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA/WPA2-PSK tai WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE.

Käyttäjätunnus/Salasana

Määritä nämä asetukset vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS tai EAP-TLS. Lisäksi EAP-TLS:ää käytettäessä salasanaa ei tarvitse rekisteröidä, mutta asiakasvarmenne täytyy rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä varmenteen, muodosta yhteys tulostimeen selaimesta ja määritä varmenne sitten.

Näytä avain ja salasana näytössä

Jos tämä valintaruutu on valittuna, avaimet ja salasanat näytetään tekstimuodossa (salaamattomana tekstinä).

Wireless Direct-välilehti (RJ-3250WB)

Wireless Direct -asetukset

SSIDn/verkkoavaimen luonti

Valitse AUTO tai STATIC.

• SSID(verkkonimi)/Verkkoavain

Määrittää SSID:n (enintään 25 ASCII-merkkiä) ja verkkoavaimen (enintään 63 merkkiä), joita haluat käyttää Wireless Direct -tilassa.

- Oletusarvon mukaiset SSID ja salasana ovat seuraavat:

- SSID: "DIRECT-*****_RJ-3250WB", jossa ***** on tulostimen sarjanumeron viimeiset viisi numeroa.
- Salasana: 325*****, jossa "*****" ovat tulostimen sarjanumeron viimeiset viisi numeroa.

- Sarjanumerotarra sijaitsee tulostimen pohjassa.

• Kanava

Määrittää Wireless Direct -tilalle käytettävän kanavan.

Bluetooth-välilehti

Bluetooth-asetukset

Bluetooth-tila

Valitsee hallintatilan, kun Bluetooth on käytössä.

Perinteinen

Näkyy muille laitteille

Sallii muiden Bluetooth-laitteiden havaita tulostimen.

- Vaihda PIN-koodi
 - Vaihtaa PIN-koodin.
- Näytä PIN-koodi näytössä Näyttää PIN-koodin tietokoneellasi.

Laiteparin muodostaminen edellyttää käyttäjän vahvistusta tulostimella

Jos tämä valintaruutu on valittuna käyttäessä Classic Bluetooth -tilaa, on tehtävä muita tulostimen painiketoimintoja, kun laitepari muodostetaan Bluetooth 2.1:tä tai uudempaa käyttävien laitteiden kanssa.

Automaattinen laiteparin luonti

Määrittää, muodostetaan yhteys automaattisesti uudelleen aiemmin yhdistettyyn Apple-laitteeseen (iPadiin, iPhoneen tai iPod touchiin).

Vähäinen virta

Vähimmäissuojaustila

Valitse vähimmäissuojaustaso käytettäessä Vain vähänen virta -tilaa.

Laiteparin muodostaminen edellyttää käyttäjän vahvistusta tulostimella

Jos tämä valintaruutu on valittuna käyttäessä **Vain vähänen virta** -tilaa, on tehtävä muita tulostimen painiketoimintoja, kun laitepari muodostetaan Low Energy -yhteensopivien (vähän virtaa käyttävien) laitteiden kanssa.

🚪 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows) > Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)

Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)

Määritä Printer Setting Tool -työkalun kohteen **Laiteasetukset** avulla tulostimen asetukset tai muuta niitä, kun kytket tulostimen ja tietokoneen USB-kaapelilla tai yhdistät ne Bluetooth-yhteydellä. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useissa tulostimissa. Kun tulostetaan tietokonesovelluksesta, tulostinohjaimesta voidaan määrittää eri tulostusasetuksia. Tulostinasetustyökalun Laiteasetukset-työkalun avulla voidaan kuitenkin määrittää lisäasetuksia. Kun avaat **Laiteasetukset**-ikkunan, tulostimen nykyiset asetukset noudetaan ja näytetään. Jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa, näytetään aiemmat asetukset. Jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa eikä aiempia asetuksia oltu määritetty, laitteen tehdasasetukset näytetään.

- >> Asetukset-valintaikkuna
- >> Valikkorivi
- >> Perusasetukset-välilehti
- >> Lisäasetukset-välilehti
- >> Tulostuskohta/anturit-välilehti
- >> Näytön asetukset-välilehti
- >> Hallinta-aset.-välilehti

Asetukset-valintaikkuna

Poista nämä asetukset käytöstä		
Virran asetukset		
Automaattinen virran kytkentä:	Käytössä	~
Automaattinen lepotila:	3 minuuttia	~
Automaattinen virrankatkaisu:	Ei käytössä	~
Akun varauksen taso:	100%	~
Tulostusasetukset		
Tekstin suunta:	Normaali	¥
Tulostusnopeus:	5 ips / 127 mm/s	~
Tulostustiheys:	0	¥
Tasaa paperin etureuna, kun kansi on suljettu:	Ālā syötā	*
Ulostul. sij.:	Repäisy	~

1. Valikkorivi

Tarjoaa pääsyn erilaisiin komentoihin, jotka on ryhmitelty kunkin valikko-otsikon alle (valikot **Tiedosto**, **Ylläpito** ja **Tieto_ja...**) niiden toimintojen mukaan.

2. Nykyiset asetukset

Noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa. Myös kuvakkeen sisältävien välilehtien parametrien asetukset voidaan noutaa.

3. Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna, 🌇 tulee näkyviin välilehteen eikä asetuksia enää voi määrittää tai

muuttaa. Sellaisen välilehden asetuksia, jossa näkyy **io**, asetuksia ei oteta käyttöön tulostimessa, vaikka **Käytä**-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun käytät komentoa **Tallenna komentotiedostoon** tai **Vie**.

4. Parametrit

Näyttää nykyiset asetukset.
5. Lopeta

Sulkee Laiteasetukset-ikkunan ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

6. Käytä

Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa. Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta luettelosta **Tallenna komentotiedostoon**.

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa asetusten ottamiseksi käyttöön tulostimessa.

7. Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.

Jos välilehdessä näkyy <u>ion</u>, asetuksia ei voi muuttaa. Lisäksi välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka valitsisit **Käytä**. Välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun käytät komentoa **Tallenna komentotiedostoon** tai **Vie**.

8. Tulost.

Valitse tulostin, jonka asetuksia muutetaan.

Valikkorivi

Tiedosto-valikon vaihtoehdot

- Ota asetukset käyttöön tulostimelle
 Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.
- Tarkista asetukset Näyttää nykyiset asetukset.
- Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon.

• Tuo

Tuo viedyn tiedoston.

• Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

Lopeta

Sulkee Laiteasetukset-ikkunan ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

Ylläpito-valikon vaihtoehdot

Sinulla on oltava järjestelmänvalvojan oikeudet tietokoneeseen tai tulostimeen, jotta jotkin kohteet voidaan näyttää. Tarkista, onko sinulla järjestelmänvalvojan oikeudet tulostimeen, valitsemalla **Tulostimen ominaisuudet** -valikko ja valitsemalla **Suojaus**-välilehti.

Tallenna tulostusloki tiedostoon

Tallentaa tulostuslokin tiedostoon CSV-muodossa.

Tulostusyksikköasetukset

Tulostaa raportin, joka sisältää nykyisen laiteohjelmiston version ja laiteasetustiedot.

Kun tulostat tämän raportin, suosittelemme, että käytät vähintään 62 mm:n levyistä tulostusmateriaalia.

Palauta tehtaan oletusasetuksiksi

Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin, mukaan lukien laiteasetukset, siirretyt tiedot ja verkko-asetukset.

Nollaa vain laiteasetukset

Palauttaa tehdasasetuksiin asetukset, jotka voidaan määrittää laiteasetuksissa.

Poista malli ja tietokanta

Poistaa tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat.

Poista tulostusloki

Poistaa tulostimeen tallennetun tulostuslokin.

Asetukset

Jos Älä näytä virhesanomaa, jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa käynnistyksen yhteydessä - valintaruutu valitaan, sanomaa ei näytetä seuraavalla kerralla.

Perusasetukset-välilehti

Automaattinen virran kytkentä

Määrittää, kytketäänkö tulostimeen virta automaattisesti, kun virtajohto kytketään pistorasiaan.

Automaattinen lepotila

Määrittää ajan, joka kuluu, ennen kuin tulostin siirtyy automaattisesti lepotilaan.

- Tulostin siirtyy lepotilaan automaattisesti, kun määritetty aika kuluu ja seuraavat ehdot toteutuvat:
 - Tulostin ei vastaanota tietoja.
 - Valmiustilassa.
- Lepotila peruutetaan, kun seuraavia toimintoja suoritetaan:
 - Tulostimen painiketta painetaan.
 - Rullalokeron kansi avataan tai suljetaan.
 - Tulostin vastaanottaa tietoja.
 - USB-kaapeli irrotetaan ja liitetään sitten takaisin.

Automaattinen virrankatkaisu

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti.

- Tulostin siirtyy virrankatkaisutilaan automaattisesti, kun määritetty aika kuluu ja seuraavat ehdot toteutuvat:
 - Tulostin ei vastaanota tietoja.
 - Valmiustilassa.
 - Virrankatkaisutila peruutetaan, kun seuraavia toimintoja suoritetaan:
 - Tulostimen painiketta painetaan.
 - Rullalokeron kansi avataan tai suljetaan.
 - Tulostin vastaanottaa tietoja.
 - USB-kaapeli irrotetaan ja liitetään sitten takaisin.

Akun varauksen taso

Määrittää varauksen enimmäistason.

Saat pisimmän akun käyttöiän, kun valitset kohteen **80 %**. Vaikka yhdellä latauksella tulostettavissa olevien sivujen määrä voi olla pienempi kuin valittaessa vaihtoehto **80 %**, voit saada pidemmän akun kokonaiskäyttöiän.

Tekstin suunta

Valitsee tulostussuunnan.

Tulostusnopeus

Valitsee tulostimen tulostusnopeuden.

Tulostustiheys

Säätää tulostuksen tulostustiheyttä eli tummuutta.

Kansi suljettu -asetus

Valitsee tulostimen toiminnon, kun kansi on suljettu.

- Val. tul.mat.

Tuo [Valitse mat.] -näytön näkyviin 10 sekunnin ajaksi rullalokeron kannen sulkemisen jälkeen.

- Syötä

Syöttää tarraa automaattisesti, kun rullalokeron kansi suljetaan.

- Autom. tunn.

Autom. tunn. suoritetaan automaattisesti, kun rullalokeron kansi suljetaan. Tulostin näyttää tunnistetun paperikoon ja tuo sen jälkeen näkyviin Valmis-näytön.

- Ei mitään

Nestekidenäytössä ei tehdä toimintoja, eikä näytössä tapahdu muutosta.

Ulostul. sij.

Valitsee tulostusmateriaalin tulostussijainnin.

Lisäasetukset-välilehti

Syöttönäppäimen toiminta

Valitsee toiminnon, joka suoritetaan, kun **†** -painiketta painetaan. Jos **Ohjelman asetukset** on valittuna, valitse **Tiedosto** ja valitse komentotiedosto.

Valikkonäppäimen toiminta

Valitsee toiminnon, joka suoritetaan, kun painiketta **Menu** / ▼ (Valinta) painetaan. Jos **Ohjelman asetukset** on valittuna, valitse **Tiedosto** ja valitse komentotiedosto.

Tulosta tietoraportti

Valitsee tiedot, jotka haluat sisällyttää tulostimen tietoraporttiin.

JPEG-tulostusasetus

Valitsee kuvankäsittelytavan tulostettaessa JPEG-kuvia.

Sarjoitustila

Määrittää tulostettujen tarrojen sarjoittamisen (numeroinnin) menetelmän.

Tallenna tulostimen tulostusloki

Valitsee, tallennetaanko tulostimen tulostusloki. Jos **Poista käytöstä** on valittuna, **Tallenna tulostusloki tiedostoon** -asetusta ei voi ottaa käyttöön.

Tulostustiedot tulostuksen jälkeen

Määrittää, poistetaanko tulostustiedot tulostuksen jälkeen.

Taustaton

Valitsee taustapaperittomien tarrarullien tuen ottamisen käyttöön.

Tulostuskohta/anturit-välilehti

Kun käytät tavallista tulostusmateriaalia, antureita ei tarvitse säätää.

Tulostuksen alkukohta

Säätää viitepisteen (tulostuksen alkukohdan) sijaintia. Tämä korjaa tulostinmallien eroista tai joidenkin ohjelmien kiinteistä marginaaleista aiheutuvat virheellisesti sijoitetut tulosteet.

Viitepistettä ei voi säätää rasteritulostukselle.

- Repäisykohta
 - Säätää katkaisupalkin repäisypaikkaa paperitulostusmateriaalin mukaan.

HUOMAUTUS

Tulostusmateriaalin tyypin mukaan leikkauskohta ja marginaalit eivät välttämättä vastaa asetuksiasi. Jos tämä tapahtuu, säädä Repäisykohta-asetusta ja yritä sitten tulostusta uudelleen.

- Kun **Käytä irrotustoimintoa** on käytössä ja kuoritut tarrat jumittuvat tai eivät poistu oikein tulostuksen jälkeen, säädä Repäisykohta-asetusta ja yritä sitten tulostusta uudelleen.
- Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli)
 - Havaitsemisen herkkyys

Säätää muotoon leikattujen tarrojen välistyksen tunnistuksen herkkyyttä.

- Luminesenssin säätö
 - Säätää valosäteily-/välistysanturin lähettämän valon määrää.
- Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)
 - Merkin havaitsemisen herkkyys
 - Säätää mustien merkkien tunnistamisen herkkyyttä.
 - Luminesenssin säätö

Säätää heijastus- / mustien merkkien anturin lähettämän valon määrää.

Tulostusmateriaalianturi (irrottaja)

Määrittää asetukset, kun tarrankuorijaa (lisävaruste) käytetään.

- Havaitsemisen herkkyys

Säätää sen anturin tarkkuutta, joka tunnistaa, onko tarra kuorittu.

Näytön asetukset-välilehti

Kello

Asettaa kellotoiminnon.

- Synkronoi SNTP-palvelimen kanssa Synkronoi ajan SNTP-palvelimen kanssa.
- Aikavyöhyke Asettaa aikavyöhykkeen.
- Aseta kello
 Asettaa päivän ja ajan.
- Näytön kontr.

Asettaa nestekidenäytön kontrastin.

- Taustavalon aikakatkaisu
 - Asettaa ajan, jonka kuluttua taustavalo sammuu, jos tulostinta ei käytetä.
- Äänimerkki

Valitse, antaako tulostin äänimerkin, kun siihen kytketään virta tai siitä katkaistaan virta tai jos tapahtuu virhe.

Hallinta-aset.-välilehti

Jos haluat näyttää tämän välilehden, sinulla on oltava järjestelmänvalvojan oikeudet tietokoneeseen tai tulostimeen. Tarkista, onko sinulla järjestelmänvalvojan oikeudet tulostimeen, valitsemalla **Tulostimen ominaisuudet** -valikko ja valitsemalla **Suojaus**-välilehti.

Kieli

Määrittää nestekidenäytössä näytettävän kielen.

• Lentokonetila (RJ-3250WB)

Mahdollistaa Bluetooth- tai Wi-Fi-liitäntöjen poistamisen käytöstä. Tästä toiminnosta on hyötyä, kun tulostinta käytetään paikassa, jossa ei sallita radiotaajuista tiedonsiirtoa.

Komentotila

Valitsee komentotilatyypin.



• Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows) > Tulostinasetustyökalun P-touch Template -asetukset (Windows)

Tulostinasetustyökalun P-touch Template -asetukset (Windows)

P-touch Template -tilan avulla voit lisätä tietoja teksti- ja viivakoodiobjekteihin ladatusta mallista käyttäen muita tulostimeen kytkettyjä laitteita. Käytettävissä olevat lisävarusteet ja tarvikkeet saattavat vaihdella maittain. Tulostinasetustyökalun P-touch Template -asetusten avulla voit määrittää tai muuttaa P-touch Template - toimintoja.

- P-touch Template -tila on myös yhteensopiva muiden syöttölaitteiden, kuten vaakojen, testauslaitteiden, säätölaitteiden tai ohjelmoitavien logiikoiden, kanssa.
 - Lisätietoja P-touch Template -asetuksista >> P-touch tarrapohjaopas / Ohjauskoodiopas (P-touch Templaten käyttöopas/komento-opas) -oppaasta (vain englanniksi). Voit ladata uusimman version Brother-tukisivustosta osoitteesta <u>support.brother.com/manuals</u>.

I			
	P-touch Template Settings - Brother	XX-XXXX	×
	Set the Default Command Mode to [P-tou Specify the settings necessary for the tra If a different Default Command Mode is sy To indicate a control code in the text box, ex. TAB: \09, CR: \0D, \; \\ as Ibyb	ch Template]. Insferred template. elected, use [Device Settings , put '\'mark before ASCII coo e each]. de [00 -FF].
1 –	Default Command Mode:	P-touch Template	\sim
2 –	Default Template Number:	1	
3 –	Data Delimiter for P-touch Template:	\09	
4 –	Trigger for P-touch Template Printing		
	Command Character:	^FF	
	O Data Insertion into All the Objects		
	○ Recei <u>v</u> ed Data Size:	10 🔺 bytes	
5 -	Character Code Table:	Windows 1252	~
6 –	International Character Set:	United States	~
7 –	Command Prefix Character:	^	
8 -	Non-Printed Character:		
9 -	Available Return Code:	^CR	~
0 -	Replace FNC <u>1</u>		
11 –	Default Print Option Number of Copies:		
2 -			
		Default	
	Set 💌	Cancel	
	l 15	 14	

Ŵ

1. Default Command Mode (Oletuskomentotila)

Määrittää P-touch Template -tilan oletustilaksi. Jos haluat muuttaa tilaa, valitse tila käyttämällä välilehteä Hallinta-aset. ikkunassa Laiteasetukset.

3

2. Default Template Number (Oletusmallinumero)

Määrittää oletusarvon mukaisen mallin numeron, jonka tulostin asettaa, kun siihen kytketään virta. Jos et halua siirtää mallia tulostimeen, älä määritä mallin numeroa.

3. Data Delimiter for P-touch Template (P-touch Templaten tietorajoitin)

Näyttää symbolin, jota käytetään ilmaisemaan tiedoston tietueiden väliset rajat (enintään 20 merkkiä).

- 4. Trigger for P-touch Template Printing (P-touch Template -tulostuksen käynnistin) Määrittää käynnistyskomennon tulostuksen aloittamiseksi useilla asetuksilla.
 - Command Character (Komentomerkki): tulostus alkaa, kun tässä määritetty komentomerkki vastaanotetaan.
 - Data Insertion into All the Objects (Tietojen lisääminen kaikkiin objekteihin): tulostus alkaa, kun viimeisen objektin erotin vastaanotetaan.

 Received Data Size (Vastaanotettujen tietojen koko): tulostus alkaa, kun tässä määritetty määrä merkkejä vastaanotetaan. Erottimia ei kuitenkaan lasketa mukaan merkkien määrään.

5. Character Code Table (Merkkikooditaulukko)

Valitsee jonkin merkistöistä.

6. International Character Set (Kansainvälinen merkistö)

Näyttää luettelon tiettyjen maiden merkistöistä. Seuraavat koodit vaihtelevat valitun maan mukaan:

23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh

Jos haluat muuttaa merkkejä >> *P-touch tarrapohjaopas / Ohjauskoodiopas*(vain englanniksi). Voit ladata uusimman version Brother-tukisivustosta osoitteesta <u>support.brother.com/manuals</u>.

7. Command Prefix Character (Komennon etuliitemerkki)

Määrittää etuliitemerkin koodin, jolla tunnistetaan P-touch Template -tilassa käytettävät komennot.

8. Non-Printed Character (Tulostumaton merkki)

Tässä määritettyjä merkkejä ei tulosteta, kun tiedot vastaanotetaan (enintään 20 merkkiä).

9. Available Return Code (Käytettävissä oleva palautuskoodi)

Rivinvaihtokoodia käytetään syötettäessä tietoja ilmaisemaan, että seuraavat tiedot tulee siirtää seuraavalle riville tekstiobjektissa. Valitse yksi neljästä rivinvaihtokoodista tai kirjoita haluamasi rivinvaihtokoodi (enintään 20 merkkiä).

10. Replace FNC1 (Korvaa FNC1)

Korvaa GS-koodit FNC1:llä.

11. Number of Copies (Kopioiden määrä)

Määrittää kopioiden määrän (enintään 99 kopiota).

12. Inverted 180 Degrees (Käännetty 180 astetta)

Jos tämä valintaruutu on valittuna, tiedot tulostetaan sen jälkeen, kun niitä on kierretty 180 astetta.

13. Default (Oletus)

Palauttaa kaikki P-touch Template Settings -valintaikkunan asetusten arvot oletusarvoiksi.

14. Cancel (Peruuta)

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

15. Set (Aseta)

Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa. Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon tulevaa uudelleenkäyttöä varten, valitse avattavasta luettelosta **Save in Command File (Tallenna komentotiedostoon)**.

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

Liittyvät aiheet:

Tulostaminen käyttäen USB-liittymää (massamuistitila)

Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows) > Printer Setting Tool -työkalun Paperikoon määritys -ominaisuus (Windows)

Printer Setting Tool -työkalun Paperikoon määritys -ominaisuus (Windows)

Lisää Tulostinasetustyökalun paperikoon määrityksen avulla paperikokoja, jotka eivät ole käytettävissä tulostinohjaimen **Paperikoko**-luettelossa.

Ennen kuin tulostat käyttäen paperikokoa, joka on muu kuin jokin käytettävissä olevista, sinun on rekisteröitävä uusi paperikoko lähettämällä se tulostimeen.

Jos tulostetaan käyttäen paperikokoa, jota ei ole rekisteröity tulostimeen, tulostuksen tulokset saattavat olla virheelliset.

Paperikoon määritys -valintaikkuna



1. Nykyiset asetukset

Näyttää valitun paperimuodon nykyiset asetukset.

2. Uusi

Napsauta tätä painiketta, niin voit tuoda näyttöön **Uusi**-valintaikkunan ja rekisteröidä uuden paperikoon.

HUOMAUTUS

Älä rekisteröi paperikokoa, joka on jo rekisteröity, jotta vältät virheelliset tulostustulokset. Jos haluat käyttää samaa paperikokoa, joka on parhaillaan rekisteröitynä, valitse haluamasi koko **Rekisteröitynä** olevat paperikoot -luettelosta **Paperikoon määritys** -valintaikkunasta ja muuta sekä korvaa sitten asetukset **Muokkaa**-valintaikkunasta.

3. Muokkaa

Muokkaa valitun paperimuodon asetuksia.

Jos haluat tallentaa valitun paperimuodon käyttäen uusia asetuksia, valitse **Korvaa**. Jos haluat lisätä paperikoon käyttäen uusia asetuksia, valitse nimi **Paperikoon nimi** -ruudussa ja valitse sitten **Lisää**.

4. Poista

Poistaa valitun paperimuodon. Poistettua paperimuotoa ei voi palauttaa.

5. Tuo

Lukee tekstitiedoston, joka sisältää paperimuotoasetuksia, ja korvaa sen avulla **Rekisteröitynä olevat paperikoot** -luettelon sisällön.

HUOMAUTUS

Kun luettelo tuodaan, **Rekisteröitynä olevat paperikoot** -luettelon koko sisältö korvataan tuoduilla paperimuodoilla.

6. Vie

Vie **Rekisteröitynä olevat paperikoot** -luettelon paperimuodot tiedostoon. Viedyt muodot voidaan sen jälkeen jaella muihin tietokoneisiin.

7. Lopeta

Sulkee Paperikoon määritys-ikkunan ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

8. Asetus

Valitse ▼ ja valitse sitten toiminto.

Rekisteröi valitun paperimuodon asetukset tulostimeen valitsemalla Rekisteröi paperikoko tulostimeen.

Vie paperiasetukset komentotiedostoon valitsemalla **Tallenna komentotiedostoon**. (Tiedostotunniste on BIN.)

HUOMAUTUS

Kun paperimuoto rekisteröidään tulostimeen ja **Lopeta** valitaan, näkyviin tulee **Paperikoon määritys** - valintaikkuna, jonka **Rekisteröitynä olevat paperikoot** -luetteloon on lisätty paperikoko. Jos ohjelma on käynnissä, lopeta ohjelma ja käynnistä se uudelleen, jotta uusi paperimuoto näkyy luettelossa.

Jos seuraavia toimintoja käytetään, voit ottaa niiden asetukset käyttöön tulostimeen nopeasti:

- Massamuistiominaisuus
- Bluetooth (OPP (Object Push Profile))
- Wi-Fi (FTP (File Transfer Protocol)) (RJ-3250WB)
- Nämä komennot on tarkoitettu käytettäviksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Näitä komentoja ei voi tuoda paperikoon määritykseen.

>> **Uusi** -valintaikkuna

>> Tulostuksen lisäasetukset -valintaikkuna

Uusi -valintaikkuna



1. Paperikoon nimi

Kirjoita lisättävän paperimuodon nimi.

2. Paperityypit

Valitse paperityyppi.

3. Yksityiskohtaiset asetukset

Määritä lisättävän paperimuodon tiedot.

4. Tulostuksen lisäasetukset

Valitse tämä painike, niin näyttöön avautuu **Tulostuksen lisäasetukset** -valintaikkuna ja voit määrittää tulostuksen lisäasetukset kullekin paperimuodolle.

5. Peruuta

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

6. Lisää

Valitse tämä painike, niin voit lisätä paperimuodon ja ottaa asetukset käyttöön.

Tulostuksen lisäasetukset -valintaikkuna

Tulostuksen vitepisteen säätö Säädä vitepistettä (tulostuksen keskipistettä). Tämä voi korjata virheellisen tulostuksen, joka voi alheutua tulostimaillen tai joidenkin sovellusten kiinteiden reunusten eroista. Image: Status intervised intervi	Tulostuksen lisäasetukset				
Säädä vitepisettä (Lulostuksen, leskipisettä). Tämä voi korjata virheellien tulostuksen, joka voi aiheutua tulostimmallen tai joidenkin sovellusten kiinteiden reunusten eroista. Image: Construction of the state of	 Tulostuksen viitepisteen sä	ätö			
Tarran [eveyssunnassa: Image: Tarran [eveyssunnassa: [-150,0 - 150,0] Tarran gituissunnassa: 0,0 mm Tarran gituissunnassa: 0,0 mm Epäisykohta: 0,0 mm Repäisykohta: 0,0 mm Repäisykohta: 150,0 - 150,0] mm Energiataso Muuta asetusta, jonka mukaan tulostuspään lämmön määrä muuttuu esimerkiksi sällein, kun tulostuspään lämmön määrä muuttuu esimerkiksi sällein, kun tulostustuheyttä sääsä etikään esimerkiksi käytettäessä erikoispaperia. Yleensä tätä asetusta etarvitse muuttaa. Energiataso: 4 Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli) Havaitsemisen herkkyys: Uuminesensin säätö: 0 Tulostusmateriaalianturi (reijastava/paikko) Merkin havaitsemisen herkkyys: Uuminesensin säätö: 0	Säädä viitepistettä (tulostu joka voi aiheutua tulostinm	ıksen keskipistettä). Täm allien tai joidenkin sovellu	ä voi korjata virhe sten kiinteiden re	eellisen tulostuk: unusten eroista	sen,
0,0 mm Tarran gituussuunnassa: 0,0 mm 0,0 mm [-150,0 - 150,0] 0,0 mm 0,0 mm Repäisykohta: 0,0 mm Energiataso Muita asetusta, jonka mukaan tulostuspään lämmön määrä muuttuu esimerkiksi silloin, kun tulostustiberyttä asädetään esimerkiksi käytettäessä erikoispaperia. Yleensä tätä asetusta e tarvitse muuttaa. Energiataso: 4 Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli) Havaitsemisen herkkyys: 0 Lugminesenssin säätö: 0 Tulostusmateriaalianturi (ipijastava/palkko) Merkin havaitsemisen herkkyys: 0 Lugminesenssin säätö: 0	ABC	Tarran leveyssuu [-150,0 - 150	nnassa: ,0]	0,0	🗘 mm
0,0 mm Repäisykohta: 0,0 imm Energiataso Immön määrä muuttuu esimerkiksi silloin, kun tulostustiheyttä säädetään esimerkiksi käytettäessä erikoispaperia. Yleensä tätä asetusta etarvitse muuttaa. Energiataso: 4 Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli) Havaitsemisen herkkyys: 0 Lyminesenssin säätö: 0	0,0 mm +	Tarran pituussuu [-150,0 - 150	nnassa: ,0]	0,0	÷ mm
Energiataso Muuta asetusta, jonka mukaan tulostuspään lämmön määrä muuttuu esimerkiksi silloin, kun tulostustibeyttä säädetään esimerkiksi käytettäessä erikoispaperia. Yleensä tätä asetusta e tarvitse muuttaa. Energiataso: Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli) Havaitsemisen herkkyys: Luminesenssin säätö: Uustusmateriaalianturi (neijastava/palkko) Merkin havaitsemisen herkkyys: Luminesenssin säätö:	 0,0 mm	—— <u>R</u> epäisykohta:		0,0	♠ mm
Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli) Havaitsemisen herkkyys: 0 Lyminesenssin säätö: 0 Tulostusmateriaalianturi (heijastava/pakko) Merkin havaitsemisen herkkyys: 0 Luminesenssin säätö: 0	Energiataso				
Havaitsemisen herkkyys: 0 Luminesenssin säätö: 0 Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkk) Merkin havaitsemisen herkkyys: 0 Luminesenssin säätö: 0	Energiataso Muuta asetusta, jonka muk tulostustiheyttä säädetään tarvitse muuttaa.	aan tulostuspään lämmöi eesimerkiksi käytettäessä	n määrä muuttuu i erikoispaperia. Y	esimerkiksi silloi leensä tätä ase	n, kun tusta e
Lyminesenssin säätö: 0 Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki) Merkin havaitsemisen herkkyys: 0 Luminesenssin säätö: 0	Energiataso Muuta asetusta, jonka muk tulostustiheyttä säädetään tarvitse muuttaa. Energiataso:	aan tulostuspään lämmöi esimerkiksi käytettäessä hetyc (väli)	n määrä muuttuu i erikoispaperia. Y 4	esimerkiksi silloii rleensä tätä ase	n, kun tusta ei ~
Tulostusmateriaalianturi (heijastava/paikko) Merkin havaitsemisen herkkyys: Lumigesenssin säätö: 0	muta asetusta, jonka muk Muuta asetusta, jonka muk tulostustiheyttä säädetään tarvitse muuttaa. <u>Energiataso:</u> Tulostusmateriaalianturi (lä <u>H</u> avaitsemisen herkkyys:	aan tulostuspään lämmöi esimerkiksi käytettäessä hetys/väli)	n määrä muuttuu i erikoispaperia. Y 4	esimerkiksi silloii fleensä tätä ase	n, kun tusta ei ~
Merkin havaitsemisen herkkyys: 0 Lumigesenssin säätö: 0	Energiataso Muuta asekusta, jonka muli tulostustheyttä säädetään tarvitse muuttaa. Energiataso: Tulostusmateriaalianturi (lä Havaitsemisen herkkyys: Lyminesenssin säätö:	aan tulostuspään lämmö esimerkiksi käytettäessä hetys/väli)	n määrä muuttuu e erikoispaperia. Y 4 0 0	esimerkiksi silloi rleensä tätä ase	n, kun tusta ei ~
Lumi <u>n</u> esenssin säätö: 0	Energiataso Muuta asekusta, jonka muli tulostustheyttä säädetään tarvitse muuttaa. Energiataso: Tulostusmateriaalianturi (lä Havaitsemisen herkkyys: Lyminesenssin säätö: Tulostusmateriaalianturi (h	aan tulostuspään länmön esimerkiksi käytettäessä hetys/väli) eijastava/palkki)	n määrä muuttuu erikoispaperia. Y 4 0 0	esimerkiksi silloi rleensä tätä ase	n, kun tusta ei ~
	 Energiataso Muuta asekusta, jonka muli tulostustheyttä säädetään tarvitse muuttaa. Energiataso: Tulostusmateriaalianturi (lä Havaitsemisen herkkyys: Lyminesenssin säätö: Tulostusmateriaalianturi (h Merkin havaitsemisen herkk	aan tulostuspään länmön esimerkiksi käytettäessä hetys/väli) eijastava/palkko) cyys:	n määrä muuttuu erikoispaperia. Y 4 0 0 0	esimerkiksi silloi fleensä tätä ase	n, kun tusta ei ~ ~
	Energiataso Muuta asetusta, jonka muk tulostustheyttä säädetään tarvitse muuttaa. Energiataso: Tulostusmateriaalianturi (lä Havaitsemisen herkkyys: Lyminesensin säätö: Tulostusmateriaalianturi (h Merkin havaitsemisen herkö Luminesensin säätö:	iaan tulostuspään lämmö esimerkiksi käytettäessä hetys/väli) eijastava/palkko) yyys:	n määrä muuttuu erikoispaperia. Y 4 0 0 0 0	esimerkiksi silloi Teensä tätä ase	n, kun tusta e v
	 Energiataso Muuta asekusta, jonka muk tulostustheyttä säädetään tarvitse muuttaa. Energiataso: Tulostusmateriaalianturi (lä Havaitsemisen herkkyys: Lyminesensin säätö: Tulostusmateriaalianturi (h Merkin havaitsemisen herkö Luminesensin säätö:	iaan tulostuspään lämmö esimerkiksi käytettäessä hetys/väli) eijastava/palkko) yyys:	n määrä muuttuu erikoispaperia. Y 4 0 0 0 0 0 0 0	esimerkiksi silloi leensä tätä ase	n, kun tusta ei ~ ~ ~

1. Tulostuksen viitepisteen säätö

Säädä viitepisteen (tulostuksen origon) sijaintia. Tämä korjaa tulostinmallien eroista tai joidenkin ohjelmien kiinteistä marginaaleista aiheutuvat virheellisesti sijoitetut tulosteet.

2. Repäisykohta

Säädä leikkauskohtaa, kun paperi leikataan käyttäen katkaisupalkkia.

3. Energiataso

Säädä tulostuspään lämpötilaa (energiamäärää), kun esimerkiksi käytät erikoispaperia.

Tulosteessa voi olla kontrastin vaihteluita, jotka aiheutuvat käyttöympäristöstä ja käytetystä tulostusmateriaalista. Muokkaa asetuksia tarpeen mukaan.

4. Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli)

Säädä tarkkuutta, jolla valosäteily-/välistysanturi havaitsee muotoon leikattujen tarrojen välit (välistyksen) ja anturin lähettämän valon määrän.

Asetukset voidaan määrittää, kun Paperityypit-asetus on Leikattava väritarra.

Ø

Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli) -asetukset **Laiteasetukset**-valintaikkunassa voivat vaikuttaa tunnistuksen ja kalibroinnin tuloksiin. Varmista, että määrität sopivat arvot.

Esimerkkiasetukset:

	Asetusten esimerkki 1	Asetusten esimerkki 2
Laiteasetukset	+2	-2
Paperikoon määritys	+2	+2
Todellinen vaikutus	4	0

5. Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)

Säädä tarkkuutta, jolla heijastuksen / mustien merkkien anturi havaitsee mustat merkit ja anturin lähettämän valon määrän.

Asetukset voidaan määrittää, kun Paperityypit-asetus on Merkkejä sisältävä tulostusmateriaali.

Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki) -asetukset **Laiteasetukset**-valintaikkunassa voivat vaikuttaa tunnistuksen ja kalibroinnin tuloksiin. Varmista, että määrität sopivat arvot.

Esimerkkiasetukset:

	Asetusten esimerkki 1	Asetusten esimerkki 2
Laiteasetukset	+2	-2
Paperikoon määritys	+2	+2
Todellinen vaikutus	4	0

6. Peruuta

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

7. OK

Tallentaa asetukset ja palaa edelliseen -valintaikkunaan.

🚪 Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)
 - Paperimuotojen jakeleminen muihin tietokoneisiin (Windows)

▲ Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows) > Printer Setting Tool -työkalun Paperikoon määritys -ominaisuus (Windows) > Paperimuotojen jakeleminen muihin tietokoneisiin (Windows)

Paperimuotojen jakeleminen muihin tietokoneisiin (Windows)

Paperikoot, jotka on viety **Rekisteröitynä olevat paperikoot** -luettelosta **Paperikoon määritys** - valintaikkunasta, voidaan jaella muihin tietokoneisiin. Jos tulostinohjain on asennettu vastaanottajan tietokoneeseen, vain paperimuodot on jaeltava.

1. Määritä paperimuotoasetukset lähettäjän tietokoneessa ja valitse sitten Vie.

Seuraavat tiedostot luodaan:

RJ-3230B	bsr323ed.ptd
	bsr323ed.txt
	pdt4537.bin
RJ-3250WB	bsr325ed.ptd
	bsr325ed.txt
	pdt4637.bin

- 2. Tallenna TXT-tiedosto mihin tahansa sijaintiin vastaanottajan tietokoneessa.
- 3. Valitse vastaanottajan tietokoneessa **Tuo**.

Paperimuodot korvataan tuoduilla paperimuodoilla.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Printer Setting Tool -työkalun Paperikoon määritys -ominaisuus (Windows)

Koti > Tulostinasetukset > Asetusten muutosten käyttöönotto useissa tulostimissa (Windows)

Asetusten muutosten käyttöönotto useissa tulostimissa (Windows)

- >> Tietoliikenneasetukset
- >> Laiteasetukset

Tietoliikenneasetukset

- 1. Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tulostintietokoneesta ja kytke sitten toinen tulostin tietokoneeseen.
- 2. Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta Tulostin-luettelosta.

Jos **Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset** -valintaruutu on valittuna **Asetukset** -valintaikkunassa, USB-kaapelilla kytketty tulostin valitaan automaattisesti.

3. Valitse Käytä.

(RJ-3250WB) Suosittelemme **Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen** -valintaruudun valitsemista, kun ensimmäistä tulostinta määritetään, jotta voit vahvistaa, että tulostin voidaan yhdistää langattomaan reitittimeen/tukiasemaan uusilla asetuksilla oikein.

Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäisessä tulostimessa, otetaan käyttöön toisessa tulostimessa.

- 4. Toista nämä vaiheet kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.
 - Jos IP-osoiteasetus on STATIC, tulostimen IP-osoite muutetaan samaksi osoitteeksi kuin ensimmäisellä tulostimella. Muuta IP-osoitetta tarvittaessa.
 - Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toisella tietokoneella valitsemalla Tiedosto > Tuo ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto.

Laiteasetukset

- 1. Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tulostintietokoneesta ja kytke sitten toinen tulostin tietokoneeseen.
- 2. Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta Tulost.-luettelosta.
- 3. Valitse Käytä.

Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäisessä tulostimessa, otetaan käyttöön toisessa tulostimessa.

4. Toista nämä vaiheet kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toisella tietokoneella valitsemalla **Tiedosto** > **Tuo** ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostinasetukset

Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla

Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla

Voit muuttaa tulostimen asetuksia tavallisella selaimella käyttämällä HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)- tai HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) -protokollaa.

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä verkkopohjaisessa hallinnassa:

- tulostimen tilatietojen tarkasteleminen
- verkkoasetusten, kuten TCP/IP-tietojen, muuttaminen
- tulostimen ohjelmiston versiotietojen näyttäminen
- verkon ja tulostimen määritysten muuttaminen.

Suosittelemme Microsoft Internet Explorer 11:tä / Microsoft Edgeä Windowsille. Varmista käyttämässäsi selaimessa, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä.

 Tulostimen asetusten hallitsemisen oletusarvon mukainen sisäänkirjautumissalasana sijaitsee laitteessasi merkinnällä "Pwd" merkittynä. Suosittelemme salasanan vaihtamista tulostimen luvattoman käytön estämiseksi.

Jotta verkkopohjaista hallintaa voi käyttää, verkon on käytettävä TCP/IP:tä ja tulostimella sekä tietokoneella on oltava kelvollinen IP-osoite.

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

https://192.168.1.2

Jos käytät toimialueen nimijärjestelmää tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijaan toisen nimen, kuten "JaettuTulostin".

- Esimerkki:
 - https://JaettuTulostin

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

Esimerkki:

https://brnxxxxxxxxxxxxxx

- 3. Jos laite pyytää salasanaa, kirjoita salasana ja valitse sitten Login
- 4. Muuta tulostimen asetuksia.

Kun käytät verkkopohjaista hallintaa, kirjoita salasana **Login (Sisäänkirjaus)** -kenttään ja napsauta sitten Login -painiketta. Kun olet määrittänyt asetukset, kirjaudu ulos napsauttamalla Login -kuvaketta.

🕗 Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostinasetukset
 - Verkkopohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen tai muuttaminen

▲ Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla > Verkkopohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen tai muuttaminen

Verkkopohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen tai muuttaminen

Suosittelemme sisäänkirjautumisen oletussalasanan vaihtamista luvattoman verkkopohjaisen hallinnan käytön välttämiseksi.

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

Esimerkki:

https://192.168.1.2

^f Jos käytät toimialueen nimijärjestelmää tai otat käyttöön NetBIOS-nimen, voit syöttää IP-osoitteen sijaan toisen nimen, kuten "JaettuTulostin".

Esimerkki:

https://JaettuTulostin

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

Esimerkki:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

- 3. Tee jokin seuraavista:
 - Jos olet aiemmin määrittänyt oman salasanan, kirjoita se ja valitse sitten Login
 - Jos et ole aiemmin asettanut omaa salasanaasi, kirjoita laitteessasi sijaitseva salasana, joka on merkitty tekstillä "Pwd", ja valitse sitten Login.
- 4. Valitse Administrator (Järjestelmänvalvoja)-välilehti.
- 5. Kirjoita haluamasi salasana Enter New Password (Anna uusi salasana) -kenttään (enintään 32 merkkiä).
- 6. Kirjoita salasana uudelleen Confirm New Password (Vahvista uusi salasana) -kenttään.
- 7. Valitse Submit (Lähetä).

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla

▲ Koti > Tulostinasetukset > Tulostimen asetusten vahvistaminen

Tulostimen asetusten vahvistaminen

Voit tulostaa tulostimen asetusraportin yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.

- 1. Kytke virta tulostimeen.
- 2. Lisää 76 mm:n tulostusmateriaali tulostimeen.
- 3. Paina painiketta 🌓 (Syöttö) / **OK** ja pidä sitä alas painettuna.

Raportin tulostaminen alkaa.

Raportti ilmaisee mallin nimen, sarjanumeron, akujn tilan, virhehistorian ja yksityiskohtaisempia tietoja tulostimen määrityksistä ja parametriasetuksista.



🭊 Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostinasetukset

Koti > Tulostinasetukset > Muuta tulostimen asetuksia tulostimen avulla

Muuta tulostimen asetuksia tulostimen avulla

- Valitse valikkovaihtoehto painamalla painiketta Menu / ▼ (Valinta) ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK.
- 2. Valitse vaihtoehto painamalla painiketta Menu / ▼ (Valinta) ja paina sitten painiketta ↑ (Syöttö) / OK. .



- a. Nykyinen valinta korostetaan.
- b. Luettelon korostetun vaihtoehdon paikka näkyy vierityspalkissa.

Voit myös muuttaa tulostimen asetuksia käyttämällä Printer Setting Tool -työkalua tulostimeen yhdistetyssä tietokoneessa.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

Tulostinasetukset

Ø

Asetustaulukot

Liittyvät aiheet:

• Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

▲ Koti > Tulostinasetukset > Muuta tulostimen asetuksia tulostimen avulla > Asetustaulukot

Asetustaulukot

Asetukset-taulukossa kuvataan valikkovalinnat ja -vaihtoehdot.

Jotkin asetukset saattavat olla erilaiset laiteohjelmiston (tulostinohjelmiston) version mukaan.

```
>> [WLAN]
>> [Bluetooth]
>> [Kiint. verkko]
>> [Media]
>> [Asetukset]
```

[WLAN]

Ø

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Päällä/Pois	Käytössä/Ei käytössä	Ota WLAN-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
Tila	Suora/Infrastrukt./Suora/ Infra	Valitse verkkotila, kun otat WLAN-toiminnon käyttöön.
WPS	Pain. painall./PIN-koodi	Valitse WPS-verkkoasetusmenetelmä.
WLAN-avustaja	Aloita/Takaisin	Määritä langattoman verkon asetukset käyttämällä WLAN- yhteyden aputoimintoa.
IP-osoite		Näytä IP-osoite.

[Bluetooth]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Päällä/Pois	Käytössä/Ei käytössä	Ota Bluetooth-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
Tila	Perint. ja VV/Perin- teinen/Vähäinen virta	Valitse Bluetooth-tila.
Aut. uud.yhd.	Käytössä/Ei käytössä	Vaihda automaattiseen yhteyden uudelleenmuodostamisen tilaan (vain Apple-laitteille: iPad, iPhone tai iPod touch).
Tyhj. histor.		Poista niiden tulostimeen rekisteröityjen laitteiden tiedot, joiden laitepari muodostetaan automaattisesti uudelleen.
BT-osoite		Näytä Bluetooth-osoite.
Tul. viivak.		Tulosta Bluetooth-osoite ja vastaava viivakoodi.

[Kiint. verkko]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Kelkan LAN	On/Ei	Valitse langaton (infrastruktuuri) tai kiinteä yhteys, kun tulostin asetetaan latauskelkkaan.
IP-osoite		Näytä IP-osoite.

[Media]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Valitse mat.	-	Valitse paperin koko ja tyyppi tai tarkista nykyinen paperikokoasetus.
		Luettelo sisältää seuraavaa:
		 Oletustulostusmateriaali (yhdeksän tyyppiä. Oletus: 76 x 44 mm)
		 Käyttäjän määrittämä tulostusmateriaali (kymmenen tyyppiä)
		Automaattisesti havaittu tulostusmateriaali

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
		Toiminnon Autom. tunn. avulla hankitut tulostusmateriaaliasetukset.
Autom. tunn.	-	Säädä anturin herkkyyttä ja tunnista asetetun paperin pituus automaattisesti. Määri- tä Asetukset etukäteen.
Asetukset 1	-	Määritä asetukset ennen kuin Autom. tunn. suoritetaan.
	Leveys	Valitse automaattisesti tunnistettava paperin leveys.
	Anturi- tyyppi	Valitse anturin tyyppi: Leikattu, Merkki tai Jatkuva.
	Anturin kal.	Ota käyttöön tai poista käytöstä anturin kalibrointi automaattisen tunnistuksena aika- na.
	T.mat. ai- kak.	Aseta automaattisesti tunnistetun paperin asetukseksi Jatkuva, jos Autom. tunn. ei löydä mitään rakoa tai mustaa merkkiä T.mat. aikakpituuden mukai- sesti.
	Energiata- so	Valitse energialuokitus tulostustummuuden säätämistä varten.

¹ Vaaditaan laiteohjelmistossa 1.09 tai uudemmissa versioissa.

[Asetukset]

Taso 1	Taso 2	Kuvaukset
Ulostul. sij.	Repäisy/Kuorinta	Valitse tulostusmateriaalin ulostulomenetelmä.
Kieli	Dansk/Deutsch/English/ Español/Français/Ita- liano/Nederlands/ Norsk/Português/Suomi/ Svenska/日本語/繁體中文	Valitse kieli.
Näytön kontr.	+2/+1/0/-1/-2	Aseta nestekidenäytön kontrasti. Mitä suurempi luku on, sitä voi- makkaampi on kontrasti.
Äänimerkki	Käytössä/Ei käytössä	Ota äänimerkki käyttöön tai poista se käytöstä.
Määritys		Tarkista laiteohjelmiston versio, fontin versio ja käytettävissä oleva muisti.
Katk.palkki	Ylös/Alas	Säädä katkaisukohtaa.
		Tämä asetus tulee näkyviin, kun kohteen Taustaton asetus on Ei käytössä Printer Setting Tool -työkalun välilehdessä Lisäa-setukset .
Kannen asetus ¹	Val. tul.mat.	Tuo Valitse matnäytön näkyviin 10 sekunnin ajaksi rullalo- keron kannen sulkemisen jälkeen.
	Syötä	Syöttää tarraa automaattisesti, kun rullalokeron kansi suljetaan.
	Autom. tunn.	Autom. tunn. suoritetaan automaattisesti, kun rullalokeron kan- si suljetaan. Tulostin näyttää tunnistetun paperikoon ja tuo sen jälkeen näkyviin Valmis-näytön.
	Ei mitään	Nestekidenäytössä ei tehdä toimintoja, eikä näytössä tapahdu muutosta.
Kello	On/Ei	Näytä tai piilota kellokuvake nestekidenäytössä.
Aut. aikasynk	On/Ei	Tämä asetus tulee näkyviin, kun kohteen Kello asetus on On.
Aikavyöhyke		Aseta aikavyöhyke. Tämä asetus tulee näkyviin, kun kohteen Kello asetus on On.
Pvm ja aika		Näytä päivä ja aika. Tämä asetus tulee näkyviin, kun kohteen Kello asetus on On.

¹ Vaaditaan laiteohjelmistossa 1.09 tai uudemmissa versioissa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Muuta tulostimen asetuksia tulostimen avulla

Koti > Säännöllinen kunnossapito

Säännöllinen kunnossapito

• Ylläpito

Koti > Säännöllinen kunnossapito > Ylläpito

Ylläpito

Tulostimelle voidaan tehdä ylläpitotoimia tarvittaessa. Joissakin käyttöympäristöissä (kuten pölyisissä käyttöympäristöissä) kuitenkin saatetaan tarvita ylläpitotoimien suorittamista tavallista useammin.

- >> Tulostimen (ulkopinnan) puhdistaminen
- >> Tulostuspään puhdistaminen
- >> Rullan puhdistaminen
- >> Paperin ulostuloaukon puhdistaminen
- >> Taustattoman tarran vetorullan ylläpito
- >> Tarrankuorijan ylläpito

Tulostimen (ulkopinnan) puhdistaminen

 Pyyhi pölyt ja tahrat tulostimen ulkopuolelta pehmeällä, kuivalla kankaalla. Käytä hankalasti lähteviin tahroihin hieman vedellä kostutettua kangasta.

TÄRKEÄÄ

Älä käytä tinneriä, bentseeniä, alkoholia tai muuta orgaanista liuotinta. Niiden käyttäminen saattaa muuttaa tulostimen kotelon muotoa tai vahingoittaa tulostinta.

Tulostuspään puhdistaminen

 Pyyhi tulostuspää kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu etanolilla tai isopropyylialkoholilla. Tee ylläpitotoimet säännöllisesti.



1. Tulostuspää

Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvallisuusohjeiden mukaisesti soveltuvin osin.

Rullan puhdistaminen

• Pyyhi rulla kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu etanolilla tai isopropyylialkoholilla. Kun olet puhdistanut rullayksikön, varmista, ettei rullayksikköön ole jäänyt nukkaa tai muuta materiaalia.



Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvallisuusohjeiden mukaisesti soveltuvin osin.

Paperin ulostuloaukon puhdistaminen

 Jos liimaa kerääntyy paperin ulostuloaukkoon ja tulostusmateriaali jumittuu tai paperin ulostuloaukko likaantuu, puhdista paperin ulostuloaukko nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu isopropyylialkoholilla tai etanolilla.



1. Paperin ulostuloaukko

Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvallisuusohjeiden mukaisesti soveltuvin osin.

Taustattoman tarran vetorullan ylläpito

Kun käytät taustapaperittoman tarran vetorullasarjaa (PA-LPR-004), tulostuspäähän saattaa tarttua paperipölyä.

 Puhdista tulostuspää säännöllisesti piirustuksen mukaisesti nukkaamattomalla kankaalla tai vanupuikolla, joka on kostutettu isopropyylialkoholilla tai etanolilla.



Kun olet puhdistanut tulostuspään, varmista, ettei tulostuspäähän ole jäänyt nukkaa tai muuta materiaalia.

- ⁶ Älä puhdista taustattoman tarran vetorullaa, jotta se ei vaurioidu.
 - Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvallisuusohjeiden mukaisesti soveltuvin osin.

Tarrankuorijan ylläpito

Kun käytät tarrankuorijaa (PA-LP-007), liimaa saattaa kerääntyä aukkoon ja rullan osiin, mistä voi olla tuloksena tulostusmateriaalin tukos ja rullan osien likaantuminen.

 Pyyhi paperin ulostuloaukko, kuorijan rullayksikkö ja levyrullan rullayksikkö nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu isopropyylialkoholiin, piirroksessa esitetyllä tavalla.







- 1. Paperin ulostuloaukko
- 2. Kuorijan rullayksikkö
- 3. Levyrulla

Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvallisuusohjeiden mukaisesti soveltuvin osin.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Säännöllinen kunnossapito

Koti > Vianmääritys

Vianmääritys

- · Jos sinulla on laitteesi käyttöön liittyviä vaikeuksia
- Virhe- ja kunnossapitosanomat
- Tulostusongelmat
- Verkko-ongelmat
- Versiotiedot
- Tulostimen asetusten palautus
- Akkulaturin (lisävaruste) ongelmat
- Latauskelkan (lisävaruste) ongelmat
- Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan (lisävaruste) ongelmat

▲ Koti > Vianmääritys > Jos sinulla on laitteesi käyttöön liittyviä vaikeuksia

Jos sinulla on laitteesi käyttöön liittyviä vaikeuksia

Tässä luvussa kerrotaan, miten voidaan ratkaista yleisiä ongelmia, joita voi ilmetä tulostinta käytettäessä. Jos sinulla on ongelmia tulostimen kanssa, tarkista ensin, että olet tehnyt seuraavat tehtävät oikein.

- Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla tai asenna akku.
- Kytke verkkolaite (lisävaruste). Lisää tietoa ➤> Aiheeseen liittyviä tietoja
- Kytke autosovitin (lisävaruste). Lisää tietoa >> Aiheeseen liittyviä tietoja
- Poista kaikki suojaava pakkausmateriaali tulostimesta.
- Asenna ja valitse oikea tulostinohjain. Lisää tietoa >> Liittyvät aiheet
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen. Lisää tietoa >> Aiheeseen liittyviä tietoja
- Sulje rullalokeron kansi kokonaan.
- Aseta tulostusmateriaali oikein. Lisää tietoa >> Aiheeseen liittyviä tietoja

Jos ongelmat eivät ole hävinneet ➤> *Aiheeseen liittyviä tietoja* Jos näiden aiheiden lukemisen jälkeen et vieläkään pysty ratkaisemaan ongelmaa, käy Brother-tukisivustossa osoitteessa <u>support.brother.com</u>.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Vianmääritys

Liittyvät aiheet:

- Akun lataaminen
- Akun asentaminen
- Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla
- Tulostimen yhdistäminen mobiililaitteeseen NFC:n avulla (Android)
- Rullan asettaminen

Virhe- ja kunnossapitosanomat

Virhesanoma	Syy/ratkaisu
Akku huono Vaihda akku	Akku voi olla kulunut loppuun. Vaihda akku uuteen.
	Käy Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com.
Ei mallia valittuna!	Määritettyä numeroa käyttävää mallia ei ole.
	Määritä oikea numero.
	• Kun tulostetaan mallia, virheestä ilmoitetaan, jos määritettyä mallia ei ole.
	Mallia ei siirretty. Rekisteröi malli määritetyllä numerolla tulostimeen.
Järj.virhe! XX	Jos virhesanoma on näkyvissä, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Kelloa ei asetettu	Aseta päivä ja aika.
Kork. lämpö!	Onko tulostimen lämpötila liian korkea?
	Kun Taustapaperiton tarrarulla -asetus on aktiivinen ja tulostin ylikuumentuu, näkyviin tulee virhesanoma. Odota, kunnes tulostin jäähtyy.
Lataa akku!	Onko akun lataus vähissä?
	Lataa akku kytkemällä tulostin pistorasiaan verkkolaitteen ja virtajohdon avulla tai kytkemällä tulostin tasavirtapistorasiaan autosovittimen avulla.
	Voit myös ladata akun käyttäen USB-kaapelia (ei sisälly toimitukseen).
Latausvirhe Ei voi ladata	Eikö akku lataudu täyteen jatkuvasta lataamisesta huolimatta?
	Varmista, että akku on asennettu oikein. Jos lataaminen ei vieläkään onnistu, akun kunto on saattanut heikentyä. Vaihda akku uuteen.
Massamuistin käyttövirhe!	Onko tulostin massamuistitilassa?
	• Tulostimen tiedostojärjestelmä voi olla vioittunut tai tiedoston nimeä tai sisäl- töä muutettiin tiedoston siirron tai käsittelyn aikana. Katkaise virta tulosti- mesta ja kytke virta uudelleen.
	 Älä käytä tulostimen tiedostoja massamuistilaitteen käsittelyn aikana. Näin vältyt lisäongelmilta.
Muisti täyn.!	Varmista, että siirtämäsi tiedot eivät ylitä käyttäjän tallennusalueen kapasiteet- tia.
Sulje kansi!	Onko rullalokeron kansi auki?
	Tarkista, että rullalokeron kansi on suljettu.
Tark. paperi!	Onko oikea rulla asennettuna?
	Tarkista, että asennettuna on oikean kokoinen ja tyyppinen (leikatut tarrat tai jatkuva nauha) tulostusmateriaali.
	Onko rulla asennettu oikein?
	Jos ei ole, poista rulla ja asenna se sitten takaisin. Lisää tietoa ➤➤ <i>Liittyvät</i> aiheet
	Onko rullaa jäljellä tarpeeksi?
	Jos ei ole, asenna uusi rulla.
Tietoja ei voi päivittää	Tarkista Etäpäivitys-toiminnon FTP-palvelinasetus.
Yrita paiv. tiedot uudell.	Varmista, että asetustiedosto on tallennettu määritettyyn sijaintiin.
	 Varmista, että järjestelmänvalvojan määrittämä tiedosto on olemassa FTP- palvelimella olevassa kansiossa.
Tietokanta- tietueen on- gelma!	Virhe tapahtuu, kun tulostetaan malli, joka määrittää virheellisen avainkoodin tai avainkoodin, jota ei ole olemassa linkitetyssä tietokannassa.
Tietoliikvirhe!	• Tiedonsiirto on onnistunut. Kun mallia lähetetään BLF-tiedostona, varmista, että tiedostossa näkyvä mallin nimi vastaa tulostimesi mallin nimeä.
	Onko Wi-Fi- tai Bluetooth-yhteys katkennut?
	Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta uudelleen.

Virhesanoma	Syy/ratkaisu
Tulostusdataa liikaa	• Tulostin vastaanottaa tulostustyön, joka ylittää suurimman tulostuspituuden.
	• Tulostustöitä, joiden pituus on yli 3 metriä, ja yhteensopimattomia tiedostoja ei voi tulostaa.
Varaus huono!	Virhesanoma tulee näkyviin juuri ennen tulostamista ja silloin, kun tulostin ei voi tulostaa vähäisen akun virran vuoksi, vaikka tulostin on yhdistetty ja ladattu verkkolaitteen, USB-kaapelin tai latauskelkan avulla.
WPS ei luonut yhteyttä 1 Yhdistetäänkö uudelleen	Wi-Fi-reititintä/-tukiasemaa ei löytynyt, tai löytyi useita Wi-Fi-reititintä/-tukisase- maa.
WPS ei luonut yhteyttä 2 Yhdistetäänkö uudelleen	 Varmista, että vain yhdessä Wi-Fi-reitittimessä/-tukiasemassa kantoalueella on WPS-menetelmä käytössä, ja yritä sitten uudelleen.
	 Yritä välttää muiden reitittimien/tukiasemien häiriöt kokeilemalla uudelleen muutaman minuutin kuluttua.

🔽 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Vianmääritys

Liittyvät aiheet:

• Rullan asettaminen

Tulostusongelmat

- >> Tulostusongelmat
- >> Tulostettuun kuvaan liittyvät ongelmat
- >> Tulostinongelmat

Tulostusongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Ongelma Tulostin ei tulosta, tai tapahtuu tulos- tusvirhe.	 Ratkaisu Onko kaapeli kiinnitetty vain osittain (kun käytät USB-kaapelia)? Varmista, että kaapeli on kytketty tiukasti. Onko rulla asennettu oikein? Jos ei, poista rulla ja asenna se uudelleen. Lisää tietoa ➤> Liittyvät aiheet Onko rullaa jäljellä tarpeeksi? Jos ei ole, asenna uusi rulla. Onko rullalokeron kansi auki? Tarkista, että rullalokeron kansi on suljettu. Onko ilmennyt tulostus- tai tiedonsiirtovirhe? Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta takaisin. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Tulostin ei syötä paperia.	 Estääkö rullayksikön lika tai nukka sen vapaan pyörimisen? Puhdista rullayksikkö. Lisää tietoa >> Liittyvät aiheet Varmista, ettei paperin ulostulopolussa ole esteitä. Poista rulla ja asenna se uudelleen. Lisää tietoa >> Liittyvät aiheet Varmista, että rullalokeron kansi on suljettu kokonaan.
Tulostin syöttää paperia jatkuvasti.	 Avaa rullalokeron kansi. Peruuta tulostustyö painamalla painiketta U (Virta) tai (Edellinen). Katkaise virta tulostimesta.
Tulostin ei pidä taukoa tarrojen välillä.	 Varmista, että annoit tulostusmateriaalitiedot oikein. Voit asettaa tulostusmateriaalitiedot Printer Setting Tool -työkalun asetuksen Paperikoon määritys avulla. Jos anturi on likainen, pyyhi lika pois kuivalla vanupuikolla. Image: The setting the set

Ongelma	Ratkaisu
Kun tulostetaan käyttäen USB-kaape- lia, tulostin keskeyttää jatkuvasti tu-	Onko tulostin määritetty sarjatulostusta varten? Jos on, määritä tulostustilaksi puskuroitu tulostus.
lostuksen ja jatkaa sitten tulostusta.	Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019:
	Valitse Aloita > Asetukset > Laitteet > Tulostimet ja skannerit. Valitse tulostin, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Avaa jono. Valitse Tulos- tin > Tulostusasetukset.
	Valitse Muut -välilehti ja valitse sitten Kun yksi sivu on vastaanotettu .
	Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:
	Napsauta Ohjauspaneeli -painiketta Sovellukset -näytössä. Valitse Lait- teisto ja äänet > Laitteet ja tulostimet . Napsauta hiiren kakkospainik- keella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Tulostusmääri- tykset -valikko.
	Valitse Muut -välilehti ja valitse sitten Kun yksi sivu on vastaanotettu .
	Windows 7:
	Valitse Käynnistä > Laitteet ja tulostimet . Napsauta hiiren kakkospainik- keella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Tulostusasetuk- set -valikko.
	Valitse Muut -välilehti ja valitse sitten Kun yksi sivu on vastaanotettu .
Virhe ilmenee, kun rullaa ei voi syöt- tää tulostuksen alkukohtaan saakka.	Jos ilmenee syöttövirhe, määritä oikeat paperiasetukset tulostimeen Printer Setting Tool -työkalun asetuksella Paperikoon määritys tai valitse Valitse mat., jos haluat tarkistaa, onko oikea tulostusmateriaali asetettuna tulosti- messa.

Tulostettuun kuvaan liittyvät ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostettu paperi sisältää raitoja tai heikkolaatuisia merkkejä, tai paperi ei ole syöttynyt oikein.	Onko tulostuspää tai rullayksikkö likainen? Vaikka tulostuspää on yleensä puhdas normaalissa käytössä, rullayksikön nuk- ka tai pöly saattaa tarttua tulostuspäähän. Jos näin tapahtuu, puhdista rullayk- sikkö. Lisää tietoa ➤> Liittyvät aiheet
Tulostuslaatu on heikko.	 Estääkö tulostuspään tai rullayksikön lika tai pöly sen esteettömän kääntymisen? Puhdista tulostuspää tai rullayksikkö. Lisää tietoa >> Liittyvät aiheet Säädä tulostustummuutta. Tulostustummuus voidaan määrittää Tulostinasetustyökalussa.
Tulostettuja viivakoodeja ei voi lu- kea.	 Tulosta tarrat niin, että viivakoodit on tasattu tulostuspään kanssa alla esitetyllä tavalla: 13 23 1. Tulostuspää 2. Viivakoodit 3. Tulostussuunta Kokeile käyttää toista viivakoodien lukulaitetta. Aseta Tulostusnopeus käyttämään hitaampaa vaihtoehtoa. Tulostusnopeus voidaan määrittää Tulostinasetustyökalussa. Lisää tietoa >> Liittyvät aiheet Säädä kohdetta Tulostustiheys. Tulostustummuus voidaan määrittää Tulostinasetustyökalussa. Lisää tietoa >> Liittyvät aiheet Tarkista aina, että viivakoodien lukulaite pystyy lukemaan viivakooditarrat.
Paperin etumarginaali on eri kuin tulostimen asetus.	 Varmista, että rullan ulkopuolen läpimitta on enintään 66 mm. Tarkista, että katkaisukohdan asetus (Ylöspäin/Alaspäin) on oikea.

Ongelma	Ratkaisu	
	Onko tulostimessa asennettuna oikeat tulostusmateriaalin rullan pidikkeet?	

Tulostinongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Nestekidenäytön merkkivalo ei pala, tai nestekidenäytössä ei näy mitään.	Onko akku asetettu oikein?
	Varmista, että akku on asetettu oikein. Jos se on, tarkista, että akussa on tarpeeksi latausta jäljellä.
	Onko sovittimen johto kytketty tiukasti?
	Varmista, että johto on kytketty oikein.
	 Jos merkkivalo ei syty tai nestekidenäyttö ei aktivoidu, ota yhteyttä Brothe- rin asiakaspalveluun.
Tietokoneessa ilmenee tiedonsiirtovir-	Onko oikea portti valittuna?
he.	Varmista, että oikea portti on valittuna.
	Onko tulostin jäähtymistilassa?
	Sanoma Jäähtyy tulee nestekidenäyttöön.
	Odota, että sanoma poistuu näkyvistä, ja yritä sitten tulostusta uudelleen. • Onko jokin tulostustyö jäänyt kesken?
	Jos yrität tulostaa, kun muut käyttäjät tulostavat suuria määriä tietoja, tu- lostin ei pysty hyväksymään tulostustyötäsi, ennen kuin meneillään olevat tulostustyöt ovat valmiita. Jos näin käy, lähetä tulostustyö uudelleen, kun muut työt on saatu valmiiksi.
Haluan nollata tulostimen tai poistaa tietokoneesta siirretyt tiedot.	>> Liittyvät aiheet
Haluan peruuttaa nykyisen tulostus- työn.	Varmista, että tulostimen virta on kytkettynä, ja paina sitten painiketta 🔱 (Vir-
Tulestum ää meestenitei elduu on liinn	
Tulostuspää, moottori tai akku on liian kuuma.	 Lampotulostuspaa: Jos tulostuspäästä tulee liian kuuma, se voi aiheuttaa tulostejälkiä paperin alueille, joille ei haluta tulostaa. Tämä tilanne on tavallinen tulostettaessa sivuja, joille tulee paljon mustaa.
	Tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun tulostuspää on jäähtynyt.
	Voit välttää tai viivyttää tämän tilanteen ilmenemistä tulostamalla käyttäen pienempää tiheysasetusta, pienentämällä tulostettavan mustan alueen ko- koa (esimerkiksi poistamalla taustavarjostuksen ja värit kaavioissa ja esi- tysasiakirjoissa) ja varmistamalla, että tulostimen ilmanvaihto on riittävä ja ettei tulostin sijaitse suljetussa tilassa.
	Moottori tai akku:
	Älä käytä tulostinta jatkuvasti. Jos tulostinta käytetään jatkuvasti, moottori tai akku kuumenee liikaa. Tässä tapauksessa tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun moottori tai akku on jäähtynyt.
Ohjelman siirtäminen epäonnistui.	Järjestelmä palautuu, jos ohjelma siirretään uudelleen. Voit ratkaista ongel- man ottamalla yhteyttä Brother-jälleenmyyjääsi tai Brotherin asiakaspalveluun ja pyytämällä apua.

🕗 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Vianmääritys

Liittyvät aiheet:

- Rullan asettaminen
- Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)
- Ylläpito

- Tulostimen asetusten palautus
- Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

Verkko-ongelmat

>> Verkon määritysongelmat

>> Tulostaminen verkon välityksellä ei onnistu / tulostinta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen

>> Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat

>> Verkkolaitteiden toiminnan tarkistaminen

Verkon määritysongelmat

Ongelma	Ratkaisu	
Käytät tietoturvaohjel- mistoa	 Vahvista asetuksesi tulostinohjaimen asennusohjelman valintaikkunassa. Salli käyttö, kun tietoturvaohjelmiston ilmoitussanoma tulee näyttöön tulostinohjaimen asennuksen aikana. 	
Suojausasetuksesi (SSID/verkkoavain) ovat virheelliset	 Varmista, että verkon suojausasetukset ovat oikein: Katso Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja suojausase- tusten etsimisestä. Oletusarvoinen SSID (verkkonimi) voi olla Wi-Fi-reitittimesi/-tukiasemasi valmistajan nimi tai mallinumero. Ota yhteyttä Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman valmistajaan tai kysy Internet-palveluntarjoajalta tai verkonvalvojalta. 	
Tulostimesi ei voi muodostaa yhteyttä mobiililaitteeseen Wi- Fi- tai Bluetooth-yh- teyden avulla. Tulostin ei voi tulos- taa Wi-Fi-yhteyden tai Bluetoothin avulla.	 Siirrä tulostin enintään noin yhden metrin päähän mobiililaitteesta, kun määrität Wi-Fi-verkon asetuksia. Siirrä tulostin paikkaan, jossa esteitä ei ole. Jos tulostimen tai Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman lähellä on langatonta yhteyttä käyttävä tietokone, Bluetoothia tukeva laite, mikroaaltouuni, digitaalinen langaton puhelin tai muu laite, siirrä laite kauemmas tulostimesta tai Wi-Fi-reitittimestä/-tukiasemasta. 	
Käytät MAC-osoit- esuodatusta.	 Löydät MAC-osoitetarran tulostimen pohjasta. Voit myös vahvistaa sarjanumeron tulostamalla tulostimen tiedot. Sarjanumero ja Mac-osoitetarra sijaitsevat tulostimen pohjassa. 	
Wi-Fi-tukiasema/-reiti- tin on näkymättömäs- sä tilassa (jolloin se ei lähetä SSID-nimeä)	 Katso lisätietoja Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman mukana toimitetuista ohjeista. Anna oikea SSID-nimi asennuksen aikana tai käyttäessäsi Printer Setting Tool -työkalun Communication Settings (Tietoliikenneasetukset)-toimintoa. Tarkista SSID-nimi Wi-Fi-reitittimen/-tukiaseman mukana toimitetuista ohjeista ja määritä langattoman verkon asetukset uudelleen. 	
Tulostinta ei ole yh- distetty oikein verk- koon.	Tarkista nestekidenäytön WLAN-kuvake. : tulostin on jo yhdistetty johonkin langattomaan verkkoon. Tarkista langattoman verkon tiedot ja yhdistä Wi-Fi-reitittimesi/-tukiasemasi oikein.	

Ongelma	Ratkaisu	
	. + . + ? + ?	: tulostin etsii verkkoa. Varmista, että Wi-Fi-reititin/-tukiasema on käytettävissä, ja odota hetki. Jos tulostin ei ole vieläkään muo- dostanut yhteyttä, määritä tulostimen Wi-Fi-yhteys uudelleen.
	Ei kuvaketta	: tulostimesi langattoman verkon toiminto on pois käytöstä. Var- mista, että tulostin on tilassa, jota haluat käyttää yhdistämiseen.
Olen tarkistanut ja ko- keillut kaikki edellä mainitut kohdat, mut- ta langattoman ver- kon määritys ei onnis- tu edelleenkään.	Katkaise virta tulostimesta j leen.	a kytke virta takaisin. Yritä sitten määrittää Wi-Fi-asetukset uudel-

Tulostaminen verkon välityksellä ei onnistu / tulostinta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen

Ongelma	Ratkaisu
Käytät tietoturvaohjel- mistoa	Lisää tietoa ➤> Liittyvät aiheet
Tulostimelle ei ole	Varmista IP-osoite ja aliverkon peite.
määritetty vapaata IP- osoitetta	Tarkista, että sekä tietokoneesi että tulostimen IP-osoitteet ja aliverkon peitteet ovat oikein ja että ne sijaitsevat samassa verkossa.
	Saat lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen varmistamisesta verkonvalvojalta.
	 Vahvista IP-osoite, aliverkon peite ja muut verkkoasetukset Printer Setting Tool -työkalun kohdassa Communication Settings (Tietoliikenneasetukset). Lisää tietoa >> Liittyvät aiheet
Edellinen tulostustyö	Jos epäonnistunut tulostustyö on yhä tietokoneesi tulostusjonossa, poista se.
epäonnistui.	Kun käytössä esimerkiksi on Windows 10:
	Valitse Aloita > Asetukset > Laitteet > Tulostimet ja skannerit. Valitse tulostimesi ja valitse sitten Avaa jono. Valitse Tulostin > Peruuta kaikki tiedostot.
Olen tarkistanut kaikki edellä olevat ja ko- keillut kyseisiä toimia, mutta tulostin ei kui- tenkaan tulosta.	Poista tulostinohjaimen sekä ohjelmiston asennus ja asenna ne sitten uudelleen.

Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Et valinnut yhteyden sallimista, kun suojausvaroituksen valintaikkuna tuli näyttöön joko normaalin asennuksen, BRAdmin Light -asennuksen tai tulos- tamisen aikana.	Jos et hyväksynyt suojausvaroituksen valintaikkunaa, suojausohjelmiston pa- lomuuritoiminto saattaa estää käytön. Jotkin suojausohjelmistot saattavat es- tää käytön näyttämättä suojausvaroituksen valintaikkunaa. Salli käyttö luke- malla ohjeet suojausohjelmiston käyttöohjeista tai kysymällä ohjeita ohjelmis- ton valmistajalta.
Brother-verkon ominaisuuksille käyte- tään vääriä porttinumeroita	Brother-verkon ominaisuuksissa käytetään seuraavaa portin numeroa: BRAdmin Light: portin numero: 161 / protokolla: UDP. Lisätietoja portin avaamisesta saat tietoturvaohjelmiston ohjeista tai kysymäl- lä sen valmistajalta.

Verkkolaitteiden toiminnan tarkistaminen

Ongelma	Ratkaisu
Tulostimeen ja Wi-Fi- reitittimeen/-tukiase- maan ei ole kytketty virtaa.	Varmista, että olet vahvistanut kaikki Liittyvät aiheet -kohdan ohjeaiheissa luetellut ohjeet.
En tiedä, missä tulos- timeni verkkoasetuk- set, esim. IP-osoite, ovat käyttöliittymässä.	Tarkista Communication Settings (Tietoliikenneasetukset) Printer Setting Tool -työkalussa. Lisää tietoa ➤> <i>Liittyvät aiheet</i>

Aiheeseen liittyviä tietoja

Vianmääritys

Liittyvät aiheet:

• Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

▲ Koti > Vianmääritys > Versiotiedot

Versiotiedot

Ongelma	Ratkaisu
En tiedä tulostimen laiteohjelmiston ny-	Voit vahvistaa laiteohjelmiston versionumeron tulostamalla tulostimen ase-
kyistä versiota.	tusten raportin. Lisää tietoa ➤➤ <i>Liittyvät aiheet</i>
Haluan tarkistaa, käytänkö ohjelmiston	Vahvista P-touch Update Softwaren avulla, onko käytössäsi uusin versio.
uusinta versiota.	Jos haluat lisätietoja P-touch Update Software -ohjelmistosta ➤> <i>Liittyvät ai-heet</i>

🎽 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Vianmääritys

Liittyvät aiheet:

- Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)
- P-touch Editorin päivittäminen

Koti > Vianmääritys > Tulostimen asetusten palautus

Tulostimen asetusten palautus

Nollaa tulostimesi sisäinen muisti, kun haluat poistaa kaikki tallennetut tarratiedostot tai jos tulostin ei toimi oikein.

- >> Asetusten palautus käyttäen nestekidenäyttöä
- >> Tietojen nollaus Tulostinasetustyökalun avulla

Asetusten palautus käyttäen nestekidenäyttöä

Voit palauttaa tulostimen asetukset.

- 1. Sammuta tulostin painiketta (^I) (Virta) painamalla.
- 2. Paina painiketta **(**[|]**)** (Virta) ja **†** (Syöttö) / **OK** noin viiden sekunnin ajan.
- 3. Kun pidät painiketta (^I) (Virta) alaspainettuna, paina samalla painiketta 1 (Syöttö) / **OK** seuraavasti:
 - Kaksi kertaa: palauta verkkoasetukset
 - Neljä kertaa: palauta tulostimen ja käyttäjän asetukset
 - Kuusi kertaa: palauta kaikki asetukset niiden tehdasasetuksiin
- 4. Vapauta painike () (Virta).

Tietojen nollaus Tulostinasetustyökalun avulla

Voit käyttää Printer Setting Tool -työkalua tietokoneesta tehdäksesi seuraavaa:

- poistaa malleja ja tietokantoja
- nollata tietoliikenneasetukset
- · Palauta kaikki tulostinasetukset tehdasasetuksiin.

📕 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Vianmääritys

Liittyvät aiheet:

• Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)
▲ Koti > Vianmääritys > Akkulaturin (lisävaruste) ongelmat

Akkulaturin (lisävaruste) ongelmat

Jos kohtaat ongelmia, joita et pysty ratkaisemaan, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjääsi tai Brotherin asiakaspalveluun saadaksesi apua.

Ongelma	Ratkaisu
Latauksen merkkivalo sammui, mutta ak- kua ei ole ladattu täyteen.	Lataaminen pysähtyi, koska akusta tuli liian kuuma tai kylmä. Odota ja yritä ladata akku myöhemmin.
Latauksen merkkivalo vilkkuu oranssina.	Lataamisen aikana ilmeni virhe.
	 Pyyhi laturin kontaktipinnat ja akku kuivalla kankaalla.
	Vaihda akku uuteen.
	Odota ja yritä ladata akku myöhemmin.



• Vianmääritys

Latauskelkan (lisävaruste) ongelmat

Jos kohtaat ongelmia, joita et pysty ratkaisemaan, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjääsi tai Brotherin asiakaspalveluun saadaksesi apua.

Ongelma	Ratkaisu
Latauksen merkkivalo sammui, mutta akkua ei ole ladattu täyteen.	Lataaminen pysähtyi, koska akusta tuli liian kuuma tai kylmä. Odota ja yritä ladata akku myöhemmin.
Latauksen merkkivalo vilkkuu punaise- na.	 Akkua ei ladata. Varmista, että verkkolaite on kytketty latauskelkkaan. Pyyhi latauskelkan kontaktipinnat latauskelkassa ja akussa kuivalla kankaalla. Vaihda akku uuteen.
Tulostin ei tulosta, kun se asetetaan la- tauskelkkaan.	 Aseta tulostin latauskelkkaan oikein. Varmista, että verkkolaite on yhdistetty oikein. Yhdistä verkkolaite uudelleen.
Tulostin ei tulosta LAN-kaapelin kautta.	 Aseta tulostin latauskelkkaan oikein. Yhdistä LAN-kaapeli oikein. Valitse oikea ohjain Laitteet ja tulostimet -kohdasta. Jos latauskelkka on yhdistetty, käyttöjärjestelmäsi näyttää myös kopion tulostinohjainkuvakkeesta (esimerkiksi Brother RJ-:****WB (kopio 1)) Laitteet ja tulostimet - kohdassa. Varmista, että sitä ei ole valittu.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Vianmääritys

▲ Koti > Vianmääritys > Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan (lisävaruste) ongelmat

Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan (lisävaruste) ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostuslaatu on heikko.	Asenna taustapaperittoman tarran vetorullasarja oikein.
	Puhdista tulostuspää.
Tulostin ei syötä paperia.	Asenna taustapaperittoman tarran vetorullasarja oikein.
	Aseta rulla oikein.
	 Tarkista, onko tarra tai liimaa tarttunut rullalokeron kannen alle. Jos on, puhdista kannen sisäpuoli.
Tulostusmateriaali on jumittunut.	Tarkista seuraavat seikat. Jos tulostimessa on yhä tukos, vaihda taustapape- rittoman tarran vetorullasarja.
	Asenna taustattoman tarran vetorulla oikein.
	 Pyyhi liima pois paperin ulostulopolun suuntaisesti.
	 Puhdista rullalokero ja tulostusmateriaalirullan pidikkeet.
	 Rullan liima voi olla liian vahvaa. Kokeile käyttää eri rullaa (jossa on vä- hemmän liimaa).

aiheeseen 🧧	liittyviä	tietoja
-------------	-----------	---------

• Vianmääritys

🔺 Koti > Liite

Liite

- Tekniset tiedot
- Ohjelmistokehityspaketti
- Valinnaiset lisävarusteet
- Tuotteen mitat
- Brother-ohje ja -asiakastuki
- Yhteensopivat käyttöjärjestelmät

▲ Koti > Liite > Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

- >> Tulostus
- >> Tulostimen koko
- >> Liitäntä
- >> Ympäristö
- >> Virtalähde
- >> Tulostusmateriaalin tekniset tiedot
- >> Yhteensopivat käyttöjärjestelmät

Tulostus

Tulostustekniikka	Suora lämpö
Tulostustarkkuus	203 dpi
Tulostusnopeus (Määräytyy käytetyn tulostusma- teriaalin mukaan.)	Enintään 127mm/s ¹ Enintään 127mm/s (Kun tarrankuorijaa käytetään.) Enintään 76,2mm/s (Kun taustapaperittoman tarran vetorul- lasarjaa käytetään.)
Suurin tulostusleveys	72 mm
Suurin tulostuspituus	3 000 mm
Pienin tulostuspituus	12,7 mm

Käyttäen Brotherin tulostustestitietoja (10 prosentin peitto, 76 x 29 mm) 23 °C:n lämpötilassa, kun tulostus tapahtuu jatkuvasti käyttäen USB-yhteyttä ja uutta, täyteen ladattua akkua.

Tulostimen koko

Paino (mukaan lukien akku)	Noin 807 g
Mitat	Noin 117 (L) x 77 (K) x 180 mm (S)

Liitäntä

USB	USB v2.0 (Full Speed) (tyyppi C)
Bluetooth	Bluetooth v5.0 SPP, OPP, HCRP (Bluetooth Classic) ja GATT (Bluetooth Low Energy) Tuettu protokolla: iAP
Ethernet	10 tai 100 Mbps:n Ethernet (otetaan käyttöön automaattisesti, kun tulostin asetetaan lataus- kelkkaan)
Langaton lähiverkko (5 GHz)	IEEE 802.11 a/n, 802.11i, 802.11r, WPS 2.0 (infrastruktuuritila)
Langaton lähiverkko (2,4 GHz)	IEEE 802.11 b/g/n, 802.11i, 802.11r, WPS 2.0 (infrastruktuuritila) IEEE 802.11 g/n, 802.11d, 802.11i (Wireless Direct -tila)
Protokolla (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS-/NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja LPR, LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP-/HTTPS-asiakas ja -palvelin, TFTP-palvelin, ICMP, WWW-palvelut (tulostus), SNTP-asiakas
Protokolla (IPv6)	NDP, RA, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR, LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP-/HTTPS-asiakas ja -palvelin, TFTP-palvelin, ICMP, WWW-palvelut (tulostus), SNTP-asiakas
Verkon suojaus (kiin- teä verkko)	SSL/TLS1.0/1.1/1.2 (HTTPS, IPPS) SNMPv3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)

Verkon suojaus (lan-	SSL/TLS1.0/1.1/1.2 (HTTPS, IPPS)
gaton verkko)	SNMPv3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Langattoman verkon suojaus	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)
Langaton sertifiointi	Wi-Fi-sertifiointimerkin käyttöoikeus (WPA [™] /WPA2 [™] /WPA3 [™] - yritys, henkilökohtainen), Wi- Fi Protected Setup [™] (WPS) -tunnistinmerkin käyttöoikeus

Ympäristö

Käyttölämpötila	Käyttö:
	Akku: –2055 °C
	Verkkolaite (lisävaruste): –1040°C
	Autosovitin (lisävaruste): –1050°C
	–2055 °C (Kun mitään lisävarusteita ei käytetä.) (Suositeltu lämpötila on 0–40 °C)
	–1035 °C (Kun tarrankuorijaa käytetään.)
	10–30 °C (Kun taustapaperittoman tarran vetorullasarjaa käytetään.)
	Lataaminen:
	0–40 °C(Suositeltu lämpötila on 5–35 °C)
	Jos akun sisäinen lämpötila ei ole tällä alueella, lataaminen saattaa pysähtyä.
Ilmankosteus käytön aikana	10–90 % (ei tiivistymistä)
	50% (Kun tarrankuorijaa / taustattoman tarran vetorullaa käytetään.)

Virtalähde

A 1-1	
АККИ	Litiumioniakku: 7,2 V
Verkkolaite (lisävaruste)	Verkkolaite (15 V)
Autosovitin (lisävaruste)	Autosovitin tai kiinteä tyyppi (12 V (tasavirta))
	45.000
Tulostettujen tarrojen enimmäismäärä '	15 000
l ataamisaika	Noin 3 tuntia

1 Käyttäen Brotherin tulostustestitietoja (10 prosentin peitto, 76 x 29 mm) 23 °C:n lämpötilassa, kun tulostus tapahtuu jatkuvasti käyttäen USB-yhteyttä ja uutta, täyteen ladattua akkua.

Tulostusmateriaalin tekniset tiedot

Tulostusmateriaali voi vaikuttaa tulostuslaatuun.

Jotta saavutetaan parhaat mahdolliset tulostustulokset, suosittelemme aitojen Brother-tulostusmateriaalien käyttämistä.

Tulostusmateriaalin tyyppi	Kuitti, aukon/mustan merkin tarra, hintalappu, taustapaperiton (lisä-
Tulostusmateriaalin leveys	25,4–80 mm
Paksuus	Kuitti: 0,058–0,090 mm
	Tunniste: 0,090–0,140 mm
	Tarra: 0,080–0,170 mm
Rullan ulkohalkaisija (enintään)	66 mm
Tulostusmateriaalin rullan pidikkeen hy-	Vakio (harmaa): 25,4 mm (oletus)
lsyn läpimitta	Laatikossa (musta): 12,7–13 mm tai 19 mm
	Lisävaruste (vaaleanharmaa): 34,9 mm
	Lisävaruste (musta): 12 mm - 13 mm
Tulostusmateriaalianturi	Valosäteily, heijastus

Yhteensopivat käyttöjärjestelmät

Viimeisimpien yhteensopivien ohjelmistojen luettelo on nähtävissä osoitteessa support.brother.com.

🖌 Aiheeseen liittyviä tietoja

- Liite
- Liittyvät aiheet:
- Rullan asettaminen

Koti > Liite > Ohjelmistokehityspaketti

Ohjelmistokehityspaketti

Ohjelmistokehityspaketti (SDK, Software Development Kit) on saatavilla Brother Developer Centeristä (<u>https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html</u>).

Myös b-PAC-SDK ja mobiililaitteiden (Android[™], iPhone, ja iPad) SDK:t voidaan ladata. (Ladattavissa olevat SDK:t voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.)

🚄 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Liite

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet

Valinnaiset lisävarusteet

- Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)
- Tarrankuorija (lisävaruste: PA-LP-007)
- Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-004)
- Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)
- Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)

Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)

- Akkulaturin yleiskatsaus
- Akun lataaminen akkulaturin avulla
- Akkulaturin kiinnittäminen seinään
- Useiden akkulatureiden yhdistäminen yhteen

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003) > Akkulaturin yleiskatsaus

Akkulaturin yleiskatsaus

Osien kuvaus





- 1. Latauksen ilmaisin
- 2. Akun latauksen kontaktipinnat
- 3. Akkulokero
- 4. Lukittuva laajennuspaikka
- 5. Tasavirtaliitin, LÄHTÖ (OUT)
- 6. Tasavirtaliitin, TULO (IN)
- 7. Laajennuspaikan lukituskoukku
- 8. Tasavirtajohto

Tekniset tiedot

Lataamisaika	Noin neljä tuntia ¹
Lataamislämpötila	0–40 °C (suositus: 5–35 °C)
Ilmankosteus käytön aikana	10–90 % (ei tiivistymistä)

¹ Vaihtelee käyttöympäristön ja akun kunnon mukaan.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003) > Akun lataaminen akkulaturin avulla

Akun lataaminen akkulaturin avulla

Jos haluat ladata ladattavan litiumioniakun, käytä akkulaturia (PA-BC-003) yhdessä verkkolaitteen (PA-AD-600A, myydään erikseen) kanssa.

- Akkulaturi ei pysty lataamaan akkua yksin.
- 1. Kytke verkkolaite latauskelkan tasavirtaliittimen TULO (IN) -puolelle.
- 2. Kytke virtajohto verkkolaitteeseen.



Ø

Aseta verkkolaitteen johto akkulaturin aukon läpi piirroksen mukaisesti. Varmista, ettei johto jää puristuksiin.

- 3. Kytke virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan.
- 4. Aseta akkulaturissa ja akussa olevat akun latauksen kontaktipinnat toistensa mukaisesti ja aseta sitten akku. Latauksen ilmaisin palaa oranssina, kun akkua ladataan.
- 5. Latauksen ilmaisin sammuu, kun akku on ladattu täyteen. Poista akku.



🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003) > Akkulaturin kiinnittäminen seinään

Akkulaturin kiinnittäminen seinään

Kiinnitä akkulaturi seinään kahdella ruuvilla.

• Asenna ruuvit pystysuunnassa alla kuvattuun paikkaan.

Varmista seinäankkurien tai -kiinnikkeiden avulla, että ruuvit on kiinnitetty oikein. Akkulokeron on osoitettava ylöspäin (kuvan mukaisesti), jotta se pitää akun paikallaan.



- 1. Halkaisija: 3-4,5 mm
- 2. Halkaisija: 8,5 mm tai vähemmän
- 3. Vähintään 12,2 mm
- 4. 44,5–47,5 mm

(A) Seinämateriaali

(B) Seinäkiinnitysaukot

(C) Ruuvi

Ø

Käytä kiinnitysmuttereita akkulaturin pohjassa ja kiinnitä ruuvit seinään.

- Käytä seuraavan tyyppisiä ruuveja.
- M2,6 x 0,45 -ruuvit
- Ruuvit, joiden pituus on 3,5–7 mm pidempi kuin laudan paksuus (kiinnitettäessä pystysuuntaiseen lautaan).
- Kun kiinnität pystysuuntaiseen lautaan, asennustapa on sama kuin seinäkiinnityksessä.
- Varmista, että kaapelit eivät jää puristuksiin akkulaturin pohjan ja laudan väliin.



- 1. 27,7 mm
- 2. 38 mm
- 3. 95 mm

Aiheeseen liittyviä tietoja

Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003) > Useiden akkulatureiden yhdistäminen yhteen

Useiden akkulatureiden yhdistäminen yhteen

Jopa neljä akkulaturia voidaan yhdistää ketjuun.

- >> Akkulatureiden yhdistäminen
- >> Irrota akkulaturit

Akkulatureiden yhdistäminen

1. Aseta ensimmäisen akkulaturin laajennuspaikan lukituskoukku toisen akkulaturin lukittuvaan laajennuspaikkaan, kunnes se lukittuu paikalleen.



- 2. Kytke verkkolaite ensimmäiseen akkulaturiin.
- 3. Yhdistä mukana toimitetun tasavirtajohdon yksi pää ensimmäisen akkulaturin tasavirtaliittimen LÄHTÖ (OUT) -puoleen.



4. Yhdistä tasavirtajohdon toinen pää toisen akkulaturin tasavirtaliittimen Tulo (IN) -puoleen.

Yhdistä verkkolaite ja tasavirtajohto akkulaturin aukon läpi piirroksen mukaisesti.
 Varmista, etteivät johdot jää puristuksiin, kun yhdistät akkulatureita.

• Kun yhdistät akkulatureita, suosittelemme, että käytät itseporautuvia ruuveja (M2,6 × 6 mm) (eivät sisälly toimitukseen) akkulatureiden kiinnittämiseen toisiinsa tiukasti.



Irrota akkulaturit

- 1. Irrota tasavirtajohto ja verkkolaite akkulatureista.
- 2. Työnnä laajennuspaikan lukituskoukun kielekettä, jotta lukitus vapautuu.
- 3. Irrota akkulaturit.





• Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Tarrankuorija (lisävaruste: PA-LP-007)

Tarrankuorija (lisävaruste: PA-LP-007)

- Tarrankuorijan asentaminen
- Tarrankuorijatoiminnon ottaminen käyttöön

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Tarrankuorija (lisävaruste: PA-LP-007) > Tarrankuorijan asentaminen

Tarrankuorijan asentaminen

Tämä tulostin on yhteensopiva tarrankuorijan (PA-LP-007) kanssa.

Osien kuvaus

Tarrankuorijakokoonpano Ruuvit (2 kutakin)



1. Avaa rullalokeron kansi työntämällä rullan kannen vapautusvipua.



- a. Rullan kannen vapautusvipu
- 2. Poista vakiovetorulla ja pidikeyksikkö irrottamalla piirroksessa näkyvät neljä ruuvia.





- Älä koske leikkuriyksikön terään poistaessasi vakiovetorullaa.
- Älä koske katkaisupalkkiin poistaessasi pidikeyksikköä.

Suositeltu kiristyksen vääntömomentti: 0,55±0,049 N⋅m.

3. Asenna vetorulla ja pidikeyksikkö ja kiinnitä ne käyttäen tarrankuorijan mukana toimitettuja neljää ruuvia.



4. Kuori muutama tarra. Aseta rulla sitten niin, että seuraava tarra ei peitä tulostusmateriaalianturialuetta.



- a. Tulostusmateriaalianturi
- 5. Sulje rullalokeron kansi.
- 6. Vedä paperin ulostuloaukossa olevaa paperia kevyesti, jotta väljyys rullassa poistuu.



- Määritä seuraavat asetukset ennen tarrankuorijan käyttämistä:
 - Määritä kohteen **Ulostul. sij.** asetukseksi **Kuorinta** Printer Setting Tool -työkalun välilehdessä **Perusasetukset**.
 - Valitse valintaruutu **Käytä irrotustoimintoa** tulostinohjaimen ominaisuuksien välilehdessä **Perusasetukset**. Lisää tietoa **>>** *Liittyvät aiheet*
- Määritä seuraavat asetukset, kun et käytä tarrankuorijaa:

- Määritä kohteen Ulostul. sij. asetukseksi [Katk.palkki] Printer Setting Tool -työkalun välilehdessä Perusasetukset.
- Poista valintaruudun **Käytä irrotustoimintoa** valinta tulostinohjaimen ominaisuuksien välilehdessä**Perusasetukset**.
- 7. Määritä kohteen **Ulostul. sij.** asetukseksi **Kuorinta** Printer Setting Tool -työkalun välilehdessä **Perusasetukset**.

HUOMAUTUS

- Kun kohteen Kuorinta asetus on Ulostul. sij., asetusta [Katk.palkki] kohteessa [Asetukset] ja asetusta [Autom. tunn.] kohteessa [Media] ei voi valita tulostimen nestekidenäytössä.
- Parhaan suorituskyvyn saat varmistamalla, että paperin etumarginaali on vähintään 3 mm.
- Kun käytät tarrankuorijaa, tulostuspäähän saattaa tarttua paperipölyä. Puhdista tulostuspää säännöllisesti. Lisää tietoa ➤> Liittyvät aiheet:
- Käytä uusinta laiteohjelmistoa, kun tulostat käyttäen tarrankuorijaa.

🛛 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarrankuorija (lisävaruste: PA-LP-007)

Liittyvät aiheet:

- Ylläpito
- Tarrankuorijatoiminnon ottaminen käyttöön

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Tarrankuorija (lisävaruste: PA-LP-007) > Tarrankuorijatoiminnon ottaminen käyttöön

Tarrankuorijatoiminnon ottaminen käyttöön

Kun tulostat käyttäen tulostinohjainta, ota asetus Käytä irrotustoimintoa käyttöön.

- 1. Tee jokin seuraavista:
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019:

Valitse Aloita > Asetukset > Laitteet > Tulostimet ja skannerit. Valitse tulostin, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Avaa jono. Valitse Tulostin > Tulostusasetukset.

• Windows 8,1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Napsauta **Ohjauspaneeli**-painiketta **Sovellukset**-näytössä. Valitse **Laitteisto ja äänet** > **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Tulostusmääritykset**-valikko.

• Windows 7:

Valitse **Käynnistä > Laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Tulostusasetukset**-valikko.

- 2. Valitse Käytä irrotustoimintoa -valintaruutu.
- 3. Valitse OK.

🦉 Aiheeseen liittyviä tietoja

• Tarrankuorija (lisävaruste: PA-LP-007)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-004)

Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-004)

• Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan asentaminen

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-004) > Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan asentaminen

Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan asentaminen

Tämä tulostin on yhteensopiva taustattomien eli irrotusteipittömien tulostusmateriaalien kanssa.

Osien kuvaus



1. Avaa rullalokeron kansi työntämällä rullan kannen vapautusvipua.



- a. Rullan kannen vapautusvipu
- 2. Poista vakiovetorulla irrottamalla piirroksessa näkyvät kaksi ruuvia.





Älä koske leikkuriyksikön terään poistaessasi vakiovetorullaa.



Suositeltu kiristyksen vääntömomentti: 0,55±0,049 N·m.

3. Asenna taustattoman tarran vetorulla ja kiinnitä se käyttämällä taustapaperittoman tarran vetorullasarjaan sisältyvää kahta ruuvia.



Alempaa katkaisupalkkia ei voi käyttää, kun taustattoman tarran vetorulla on asennettuna.

4. Määritä kohteen Taustaton asetukseksi Käytössä Printer Setting Tool -työkalun välilehdessä Lisäasetukset.

HUOMAUTUS

- Kun kohteen Taustaton asetus on Käytössä, asetusta [Katk.palkki] kohteessa [Asetukset] ja asetusta [Autom. tunn.] kohteessa [Media] ei voi valita tulostimen nestekidenäytössä.
- Parhaan suorituskyvyn saat varmistamalla, että paperin etumarginaali on vähintään 12 mm.
- Kun käytät taustattoman tarran vetorullaa, tulostuspäähän saattaa tarttua paperipölyä. Puhdista tulostuspää säännöllisesti. Lisää tietoa ➤> *Liittyvät aiheet*:
- Käytä uusinta laiteohjelmistoa, kun tulostat käyttäen taustattoman tarran vetorullaa.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-004)

Liittyvät aiheet:

- Ylläpito
- Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan (lisävaruste) ongelmat

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)

Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)

- Latauskelkan yleiskatsaus
- Akun lataaminen käyttäen latauskelkkaa
- Tulostimen yhdistäminen kiinteään lähiverkkoon latauskelkan avulla
- Latauskelkan kiinnittäminen seinään

Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005) > Latauskelkan yleiskatsaus

Latauskelkan yleiskatsaus

Osien kuvaus



North Control of Contr



- 1. Latauskelkan kontaktipinnat
- 2. Ethernet (LAN) -merkkivalo
- 3. Latauksen merkkivalo
- 4. Poistopainike
- 5. Ethernet (LAN) -portti
- 6. Tasavirtaliitin

Tekniset tiedot

Lataamisaika	Noin kolme tuntia ¹
Lataamislämpötila	5–35 °C
Käyttölämpötila	0–40 °C
Ilmankosteus käytön aikana	10–90 % (ei tiivistymistä)

¹ Vaihtelee käyttöympäristön ja akun kunnon mukaan.

HUOMAUTUS

Kun tulostin asetetaan latauskelkkaan, suosittelemme asetuksen Kun yksi sivu on vastaanotettu käyttämistä tulostinohjaimen ominaisuuksien välilehdessä Muut ennen tulostamista.

Aiheeseen liittyviä tietoja

Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)

Liittyvät aiheet:

Latauskelkan (lisävaruste) ongelmat

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005) > Akun lataaminen käyttäen latauskelkkaa

Akun lataaminen käyttäen latauskelkkaa

Latauskelkka (PA-CR-005) ei pysty lataamaan tulostimen akkua, jos sitä ei ole kytketty pistorasiaan käyttäen verkkolaitetta (PA-AD-600A).

- >> Ennen akun lataamista
- >> Akun lataaminen
- >> Tulostimen poistaminen latauskelkasta
- >> Poistopainikkeen lukitseminen

Ennen akun lataamista

1. Poista latauskelkan kontaktipinnan kansi lattapäisellä ruuviavaimella.



2. Asenna latauskelkan kontaktipintakiinnike tulostimeen käyttämällä latauskelkan kontaktipintakiinnikettä ja latauskelkan mukana toimitettuja ruuveja.

Varmista, että lovettu kansi on asetettu oikein.

Akun lataaminen

1. Kytke verkkolaite latauskelkan tasavirtaliittimeen.



- 2. Kytke virtajohto verkkolaitteeseen.
- 3. Kytke virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan.
- 4. Aseta latauskelkan kontaktipinnat latauskelkassa tulostimen kontaktipintojen mukaisesti.



5. Paina tulostinta alaspäin latauskelkkaan, kunnes salvat lukitsevat sen tiukasti paikalleen. Tulostimen merkkivalo palaa oranssina lataamisen aikana. • Tulostimen merkkivalo sammuu, kun akku on ladattu täyteen.

Tulostimen poistaminen latauskelkasta

• Paina latauskelkan takaosan poistopainiketta, nosta tulostin ja poista se sitten latauskelkasta.



1. Poistopainike

Poistopainikkeen lukitseminen

Aseta sokkanaula (tai vastaava) aukon läpi alla olevan piirroksen mukaisesti.

Käytä sokkanaulaa (ei toimitettu tuotteen mukana), jonka pituus on 50 mm ja läpimitta on 2 mm



- 1. Läpimitta: 2,3 mm
- 2. Pituus: 41,2 mm

Jos haluat ostaa sokkanaulan, ota yhteyttä paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005) > Tulostimen yhdistäminen kiinteään lähiverkkoon latauskelkan avulla

Tulostimen yhdistäminen kiinteään lähiverkkoon latauskelkan avulla

Määritä tulostimesi ja päivitä sen laiteohjelmisto käyttämällä Ethernet (LAN) -yhteyttä.



HUOMAUTUS

Varmista, että Ethernet (LAN) -kaapeli on liitetty kokonaan Ethernet (LAN) -porttiin.

Merkkivalot



1. Ethernet (LAN) -merkkivalo

Merkkivalo	Tila		
	Ethernet (LAN) ei ole yhdistetty		
	Ethernet (LAN) on yhdistetty		
	Vastaanotetaan tai lähetetään tietoja Ethernetin (LAN) kautta		

HUOMAUTUS

Ethernet (LAN) -merkkivalo ei syty, ellei tulostinta aseteta latauskelkkaan.

2. Tilamerkkivalo

Merkkivalo	Tila
	Tulostin on asetettu latauskelkkaan, ja akku on ladattu täyteen.
	Tulostinta ladataan latauskelkassa.

Liittymän yhteensopivuus

Käytä valikoita [WLAN] ja [Kiint. verkko] ja valitse WLAN, Kiinteä verkko tai ei yhteyttä, kun tulostin on latauskelkassa.

Kelkan lähiverkkoasetus	WLAN-asetus	Yhteystyyppi käytettäessä latauskelkkaa
Käytössä	Käytössä	WLAN \rightarrow Kiint. verkko ¹
Käytössä	Ei käytössä	Kiint. verkko

¹ Tämä ei vaikuta Wireless Direct -toimintoon.

Kelkan lähiverkkoasetus	WLAN-asetus	Yhteystyyppi käytettäessä latauskelkkaa
Ei käytössä	Käytössä	WLAN
Ei käytössä	Ei käytössä	Ei yhteyttä otettuna käyttöön

Aiheeseen liittyviä tietoja

~

• Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005) > Latauskelkan kiinnittäminen seinään

Latauskelkan kiinnittäminen seinään

1. Poraa neljä reikää kaupallisesti saatavilla olevaan lautaan latauskelkan ruuvinreikien sijantien mukaisesti.



- a. Korkeus: 30 mm
- b. Leveys: 38,1 mm
- 2. Kiinnitä latauskelkka lautaan käyttämällä neljää ruuvia piirroksen mukaisesti.



- Varmista, että asennat latauskelkan oikeassa suunnassa, jotta tulostin ei putoa.
 - Käytä M5-kokoisia ruuveja.
- 3. Aseta lauta nojaamaan seinää vasten tai kiinnitä lauta seinään.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-005)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)

Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)

- Nelipaikkainen latauskelkka Yleiskatsaus
- Akun lataaminen käyttäen nelipaikkaista latauskelkkaa
- Tulostimen yhdistäminen kiinteään lähiverkkoon nelipaikkaisen latauskelkan avulla
- Nelipaikkaisen latauskelkan kiinnittäminen seinään

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003) > Nelipaikkainen latauskelkka Yleiskatsaus

Nelipaikkainen latauskelkka Yleiskatsaus

Osien kuvaus

Nelipaikkainen latauskelkka

Latauskelkan kontaktipintakiinni- Ruuvit (8)



	•
	aa (j
aan ()	aaa ()
	aaa (

- 1. Ethernet (LAN) -merkkivalo
- 2. Latauksen merkkivalo
- 3. Latauskelkan kontaktipinnat
- 4. Poistopainike
- 5. Ethernet (LAN) -portti 1 Yhdistämiseen kiinteään verkkoon.
- 6. Tasavirtaliitin
- 7. Ethernet (LAN) -portti 2

Useiden nelipaikkaisten latauskelkkojen yhdistämiseen toisiinsa.

Tekniset tiedot

Lataamisaika	Noin kolme tuntia ¹
Lataamislämpötila	5–35 °C
Käyttölämpötila	0–40 °C
Ilmankosteus käytön aikana	10–90 % (ei tiivistymistä)

¹ Vaihtelee käyttöympäristön ja akun kunnon mukaan.

HUOMAUTUS

Kun tulostin asetetaan latauskelkkaan, suosittelemme asetuksen **Kun yksi sivu on vastaanotettu** käyttämistä tulostinohjaimen ominaisuuksien välilehdessä **Muut** ennen tulostamista.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)

Liittyvät aiheet:

• Latauskelkan (lisävaruste) ongelmat

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003) > Akun lataaminen käyttäen nelipaikkaista latauskelkkaa

Akun lataaminen käyttäen nelipaikkaista latauskelkkaa

Nelipaikkainen latauskelkka ei pysty lataamaan tulostimen akkua, jos sitä ei ole kytketty pistorasiaan käyttäen verkkolaitetta (PA-AD-600A).

- >> Ennen akun lataamista
- >> Akun lataaminen
- >> Tulostimen poistaminen latauskelkasta

Ennen akun lataamista

1. Poista latauskelkan kontaktipinnan kansi lattapäisellä ruuviavaimella.



2. Asenna latauskelkan kontaktipintakiinnike tulostimeen käyttämällä latauskelkan kontaktipintakiinnikettä ja latauskelkan mukana toimitettuja ruuveja.

Varmista, että lovettu kansi on asetettu oikein.

Akun lataaminen

1. Kytke verkkolaite latauskelkan tasavirtaliittimeen.



- 2. Kytke virtajohto verkkolaitteeseen.
- 3. Kytke virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan.
- 4. Aseta latauskelkan kontaktipinnat latauskelkassa tulostimen kontaktipintojen mukaisesti.



5. Paina tulostinta alaspäin latauskelkkaan, kunnes salvat lukitsevat sen tiukasti paikalleen. Tulostimen merkkivalo palaa oranssina lataamisen aikana.

Tulostimen merkkivalo sammuu, kun akku on ladattu täyteen.

Tulostimen poistaminen latauskelkasta

Paina latauskelkan takaosan poistopainiketta, nosta tulostin ja poista se sitten latauskelkasta.



1. Poistopainike



• Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003) > Tulostimen yhdistäminen kiinteään lähiverkkoon nelipaikkaisen latauskelkan avulla

Tulostimen yhdistäminen kiinteään lähiverkkoon nelipaikkaisen latauskelkan avulla

Määritä tulostimesi ja päivitä sen laiteohjelmisto käyttämällä Ethernet (LAN) -yhteyttä.



HUOMAUTUS

Varmista, että Ethernet (LAN) -kaapeli on liitetty kokonaan Ethernet (LAN) -porttiin.

Merkkivalot



1. Ethernet (LAN) -merkkivalo

Merkkivalo	Tila
	Ethernet (LAN) ei ole yhdistetty
	Ethernet (LAN) on yhdistetty
	Vastaanotetaan tai lähetetään tietoja Ethernetin (LAN) kautta

2. Tilamerkkivalo

Merkkivalo	Tila
	Tulostin on asetettu nelipaikkaiseen latauskelkkaan, ja akku on ladattu täyteen.
	Tulostinta ladataan nelipaikkaisessa latauskelkassa.

Liittymän yhteensopivuus

Käytä valikoita [WLAN] ja [Kiint. verkko] ja valitse WLAN, Kiinteä verkko tai ei yhteyttä, kun tulostin on nelipaikkaisessa latauskelkassa.

Kelkan lähiverkkoasetus	WLAN-asetus	Yhteystyyppi käytettäessä nelipaikkaista latauskelkkaa
Käytössä	Käytössä	WLAN \rightarrow Kiint. verkko ¹
Käytössä	Ei käytössä	Ei yhteyttä otettuna käyttöön →Kiint. verkko
Ei käytössä	Käytössä	WLAN
Ei käytössä	Ei käytössä	Ei yhteyttä otettuna käyttöön

¹ Tämä ei vaikuta Wireless Direct -toimintoon.
Aiheeseen liittyviä tietoja

 \checkmark

• Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)

▲ Koti > Liite > Valinnaiset lisävarusteet > Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003) > Nelipaikkaisen latauskelkan kiinnittäminen seinään

Nelipaikkaisen latauskelkan kiinnittäminen seinään

1. Poraa neljä reikää kaupallisesti saatavilla olevaan lautaan nelipaikkaisen latauskelkan ruuvinreikien sijantien mukaisesti.



- a. Korkeus: 61 mm
- b. Leveys: 406,4 mm
- 2. Kiinnitä latauskelkka lautaan käyttämällä neljää ruuvia piirroksen mukaisesti.



- Varmista, että asennat latauskelkan oikeassa suunnassa, jotta tulostin ei putoa.Käytä M5-kokoisia ruuveja.
- 3. Aseta lauta nojaamaan seinää vasten tai kiinnitä lauta seinään.

Aiheeseen liittyviä tietoja

• Nelipaikkainen latauskelkka (lisävaruste: PA-4CR-003)

▲ Koti > Liite > Tuotteen mitat

Tuotteen mitat



Kaikki mitatut arvot ovat millimetreinä.

Tulostin

Edestä katsottuna / takaa katsottuna



Ylhäältä katsottuna / alhaalta katsottuna





Sivulta katsottuna





Akkulaturi

Edestä katsottuna / takaa katsottuna





Ylhäältä katsottuna / alhaalta katsottuna



Sivulta katsottuna



Poikkileikkaus

X1-X1



Latauskelkka

Edestä katsottuna / takaa katsottuna



Ylhäältä katsottuna / alhaalta katsottuna







Sivulta katsottuna





Poikkileikkaus

X1-X1



Nelipaikkainen latauskelkka

Ylhäältä katsottuna / alhaalta katsottuna









Sivulta katsottuna





Poikkileikkaus



▲ Koti > Liite > Brother-ohje ja -asiakastuki

Brother-ohje ja -asiakastuki

Jos tarvitset apua Brother-tuotteen käytössä, sivustossa <u>support.brother.com</u> esitetään usein kysyttyjä kysymyksiä ja vianmääritysvinkkejä. Voit ladata viimeisimmät ohjelmistot, ohjaimet ja laiteohjelmistot ja parantaa siten laitteesi suorituskykyä. Lisäksi voit ladata käyttäjille tarkoitetut ohjeet, joiden avulla opit hyödyntämään paremmin Brother-laitteesi ominaisuuksia.

Muita tuote- ja tukitietoja on saatavissa paikallisesta virallisesta Brother-sivustosta. Verkko-osoitteessa <u>www.brother.com</u> ilmoitetaan paikallisen Brother-toimipisteen yhteystiedot, ja tällä sivulla voit myös rekisteröidä uuden tuotteesi.



• Liite

Yhteensopivat käyttöjärjestelmät

Viimeisimpien yhteensopivien ohjelmistojen luettelo on nähtävissä osoitteessa support.brother.com.

V Aiheeseen liittyviä tietoja		
• Liite		





FIN Versio A