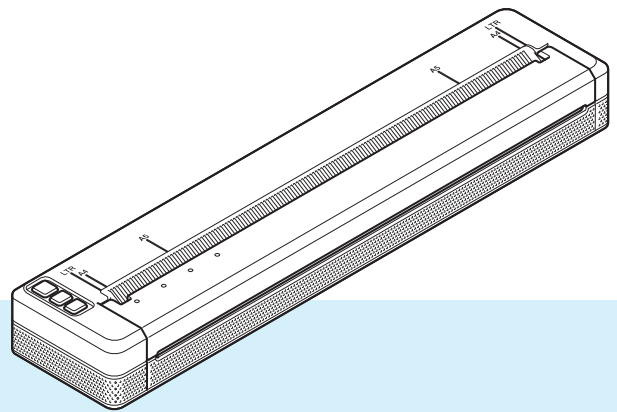


Online-käyttöopas

PJ-722
PJ-723
PJ-762
PJ-763
PJ-763MFi
PJ-773



Lue tämä *Online-käyttöopas* ennen tämän tulostimen käyttämistä.

Pidä tätä opasta laitteen lähellä, jotta voit käyttää sitä tarvittaessa.

Johdanto

Tärkeä huomautus

- Tämän käyttöoppaan sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Brother pidättää oikeuden tehdä ilman ennakoilmoitusta 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 mukaan.
- Ennen kuin käytät tulostinta, lue turvallisuustiedot ja oikean käytön tiedot kaikista tulostimen mukana toimitetuista käyttöoppaista.
- Kuvissa esitetty tulostin voi olla erilainen kuin tulostimesi.

Saatavissa olevat käyttöoppaat

Seuraavat käyttöoppaat ovat saatavilla tälle tulostimelle. Voit ladata uusimmat käyttöoppaat Brother-tukisivustosta-sivustosta osoitteesta support.brother.com.

Tuotteen turvaohjeet ¹	Tässä oppaassa on turvallisuuteen liittyviä tietoja. Muista lukea se ennen tulostimen käyttämistä.
Käyttöopas ²	Tässä oppaassa on perustietoja tulostimen käyttämisestä sekä yksityiskohtaisia vianmääritysvihjeitä.
Online-käyttöopas ³	Tässä oppaassa on ohjeen <i>Käyttöopas</i> sisältö sekä lisätietoja tulostimen asetuksista ja toiminnoista, verkkoyhteydestä ja -asetuksista ja vianmääritysvinkkejä sekä hoito-ohjeita.
AirPrint-opas ³	Tässä oppaassa neuvotaan, miten AirPrintiä voi käyttää tulostamiseen Mac- tai iOS-laitteesta.
Google Cloud Print -opas ³	Tässä oppaassa neuvotaan, miten Google Cloud Print™ -palveluja voi käyttää tulostamiseen internetin kautta.
Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille ³	Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja tulostamisesta mobiililaitteelta, kun tulostin ja laitteet on liitetty käyttämällä Bluetooth- tai Wi-Fi®-yhteyttä.
"P-touch Template Manual" ³ (P-touch Template -opas)	Tässä käyttöoppaassa on P-touch Templatea koskevia tietoja.
"Raster Command Reference" ³ (Rasterikomento-ohje)	Tässä käyttöoppaassa on tietoja tulostimen ohjauksen ohjeista, joilla ohjataan tulostinta suoraan.





¹ Painettu käyttöopas laatikossa

² PDF-muotoinen käyttöopas CD-levyllä

³ PDF-muotoinen käyttöopas Brother-tukisivustossa

Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleita:

 VAROITUS	Kertoo, miten tulee toimia, jotta tapaturmia voidaan välttää.
 HUOMIO	Kertoo toimista, jotka tulee tehdä, jotta pienet tapaturmat tai tulostimen vahingoittuminen voidaan välttää.
 Tärkeää	Ilmaisee tietoja tai ohjeita, joita tulee noudattaa. Niiden huomiotta jättämisestä voi aiheutua aineellista vahinkoa tai toiminnon epäonnistuminen.
 Huomautus	Ilmaisee vinkkejä, joiden tietojen tai ohjeiden avulla voit ymmärtää laitteen toimintaa entistä paremmin ja käyttää tuotetta entistä tehokkaammin.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Tämä tuote on hyväksytty käytettäväksi ainoastaan sen ostomaassa. Älä käytä tätä tuotetta ostomaan ulkopuolella, sillä se saattaa rikkoa kyseisen maan langattoman tietoliikenteen ja virran säädöksiä.
- Tässä asiakirjassa Windows Vista tarkoittaa kaikkia Windows Vista -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 7 tarkoittaa kaikkia Windows 7 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 8 tarkoittaa kaikkia Windows 8 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 8.1 tarkoittaa kaikkia Windows 8.1 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 10 tarkoittaa Windows 10 Home-, Windows 10 Pro-, Windows 10 Enterprise- ja Windows 10 Education -versioita.
Tässä asiakirjassa Windows 10 ei tarkoita Windows 10 Mobile-, Windows 10 Mobile Enterprise- tai Windows 10 IoT Core -versiota.
- Tässä asiakirjassa Windows Server 2008 tarkoittaa Windows Server 2008:aa ja Windows Server 2008 R2:ta.
- Tässä asiakirjassa Windows Server 2012 tarkoittaa Windows Server 2012:aa ja Windows Server 2012 R2:ta.
- Kaikki mallit eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

© 2017 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisällysluettelo

Osa I Perustoiminnot

1	Tulostimen käyttöönotto	2
	Yleiskuvaus.....	2
	Merkkivalot	3
	Merkkivalojen varoitukset	7
	Painikkeiden toiminnot.....	8
	Ladattavan litiumioniakun käyttäminen (lisävaruste)	10
	Ladattavan litiumioniakun asentaminen	10
	Ladattavan litiumioniakun poistaminen.....	12
	Ladattavan litiumioniakun lataaminen	12
	Ladattavan litiumioniakun lataamisen lopettaminen	13
	Huomautuksia ladattavan litiumioniakun käyttämisestä	13
	Ladattavan litiumioniakun ominaisuudet.....	13
	Tulostimen kytkeminen ulkoiseen virtalähteeseen	14
	Kytkeminen verkkovirtapistorasiaan (valinnainen)	14
	Kytkeminen tasavirtapistorasiaan (valinnainen)	15
	Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen	16
	Paperin lisääminen tulostimeen.....	17
	Huomautuksia paperin käyttämisestä.....	18
	Ohjelmiston asentaminen tietokoneellesi tai mobiililaitteeseesi	19
	Käytettävissä oleva ohjelmisto	19
	Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen (käytettäessä Windows-tietokonetta tai Mac-tietokonetta).....	25
	Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen	26
	USB-liitännän kautta yhdistäminen.....	26
	Bluetooth-liitännän kautta yhdistäminen (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi).....	27
	Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä (vain PJ-773).....	28
2	Tulostimen käyttäminen	32
	Tulostaminen Windows-tietokoneelta tai Mac-tietokoneelta.....	32
	Tulostaminen tulostusohjaimella	32
	Tulostusohjaimen asetusten määrittäminen	33
	Asetukset, joita voi muuttaa Windows-tulostusohjaimella (esimerkkejä).....	33
	Asetukset, joita voi muuttaa Mac-tulostusohjaimella (esimerkkejä)	38
	Tulostus Google Cloud Print™ -palvelulla (vain PJ-773)	40
	Tulostus AirPrintillä (vain käytettäessä PJ-773:a Mac-tietokoneella).....	40
	Tulostaminen iOS-laitteesta.....	41
	Tulostaminen iPrint&Scan-sovelluksella (vain PJ-763MFi/PJ-773).....	41
	Tulostaminen AirPrintillä (vain PJ-773)	42
	Tulostus Google Cloud Print™ -palvelulla (vain PJ-773)	42
	Tulostaminen Android™-laitteesta.....	43
	Tulostaminen iPrint&Scan-sovelluksella (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)	43
	Tulostaminen Mopria™-palvelulla (vain PJ-773).....	44
	Tulostus Google Cloud Print™ -palvelulla (vain PJ-773)	45

3 Tulostimen asetusten muuttaminen **46**

Tulostinasetustyökalu (Windows-tietokoneet)	46
Ennen Tulostinasetustyökalun käyttämistä	46
Tulostinasetustyökalun käyttäminen (Windows-tietokoneet)	47
Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773).....	49
Asetukset-valintaikkuna	49
Valikkorivi	51
Yleiset-välilehti.....	54
Bluetooth-välilehti (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)	57
Langaton lähiverkko -välilehti (vain PJ-773).....	59
Wireless Direct -välilehti (vain PJ-773).....	63
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille	64
Laitteasetukset	65
Asetukset-valintaikkuna	65
Valikkorivi	67
Asetusvälilehdet	69
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille	76
P-touch Template -asetukset.....	77
P-touch Template	77
P-touch Template -asetukset -valintaikkuna.....	78
Printer Setting Tool (Mac-tietokoneet).....	80
Ennen Printer Setting Tool -työkalun käyttämistä.....	80
Printer Setting Tool -työkalun käyttäminen (Mac-tietokoneet).....	80
Asetusvalintaikkuna	81
Paperin asetukset -välilehti.....	83
Tulostusasetukset-välilehti	85
Kirjoittimen asetukset -välilehti	86
Bluetooth-asetukset-välilehti (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)	88
Langaton lähiverkko -välilehti (vain PJ-773).....	89
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille	90
Asetusten muuttaminen tulostettaessa mobiililaitteelta	91
Tulostimen asetusten vahvistaminen.....	92

4 Muut toiminnot **93**

Massamuistitila	93
Kuvaus.....	93
Massamuistitilan käyttäminen.....	93
JPEG-tulostus.....	94

5 Tulostimen huolto **95**

Telan puhdistaminen	95
Tulostimen pinnan puhdistaminen	96
Paperitukoksen poistaminen.....	96

Osa II Sovellus

6	P-touch Editorin käyttäminen (vain Windows)	98
	P-touch Editorin käyttäminen.....	98
	P-touch Editorin käyttäminen.....	98
7	P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)	102
	P-touch Transfer Managerin käyttäminen.....	103
	Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin	103
	Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tulostimeen USB-kaapelin välityksellä	106
	Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen	111
	Tulostimen kaikkien tietojen poistaminen	112
	P-touch Libraryn käyttäminen	113
	P-touch Libraryn käynnistäminen	113
	Mallien avaaminen ja muokkaaminen	114
	Mallien tulostaminen.....	115
	Mallien tai muiden tietojen hakeminen	115
8	Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressillä (vain Windows)	117
	P-touch Transfer Expressin valmisteleminen	117
	Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin	118
	Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (.pdz).....	119
	Siirtopakettitiedoston (.pdz) ja P-touch Transfer Expressin jakeleminen käyttäjälle.....	121
	Siirtopakettitiedoston (.pdz) siirtäminen tulostimeen	122
9	Tulostinohjelmiston päivittäminen Windows- ja Mac-tietokonetta käyttämällä	125
	P-touch Editorin päivittäminen.....	125
	Laiteohjelmiston päivittäminen.....	127

Osa III Langaton verkko (vain PJ-773)

10	Johdanto	130
	Verkkotoiminnot.....	130
11	Tulostimen verkkoasetusten muuttaminen	131
	Tulostimen verkkoasetusten (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä) muuttaminen	
	Windows-tietokoneella.....	131
	BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen	131
	Muita hallinta-apuohjelmia	133
	Verkkopohjaisen hallinnan käyttäminen (selain)	133
	BRAdmin Professional -apuohjelman käyttäminen (vain Windows)	133

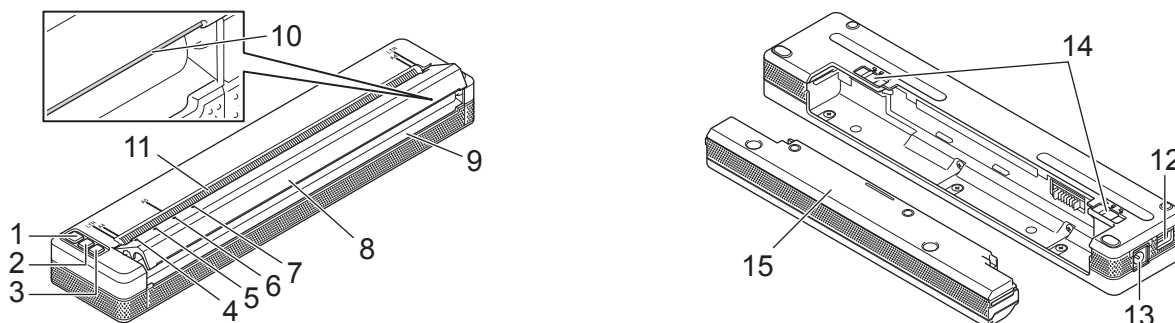
12	Verkkopohjainen hallinta	134
	Yleiskuvaus.....	134
	Tulostimen asetusten määrittäminen verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain)	135
 Osa IV Liite		
13	Tuotteen tekniset tiedot	137
14	Vianmääritys	139
	Yleiskuvaus.....	139
	Paperiongelmat	140
	Tulostettuun kuvaan liittyvät ongelmat	140
	Sivut eivät tulostu	142
	Sivut tulostuvat osittain.....	143
	Verkon määrittämisongelmat.....	143
	Tulostin ei pysty tulostamaan verkon kautta Tulostinta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen.....	145
	Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat.....	145
	Verkkolaitteiden toiminnan tarkistaminen	146
15	Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet	147
16	Verkkoa koskevat termit ja tiedot	148
	Verkkoyhteys- ja protokollatyypit	148
	Verkkoyhteystyypit.....	148
	Tulostimen määrittäminen verkkoa varten.....	150
	IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät.....	150
	Langattoman verkon termit ja käsitteet.....	152
	Suojaustermit.....	152
17	Tuotteen mitat	157









Perustoiminnot

Tulostimen käyttöönotto	2
Tulostimen käyttäminen	32
Tulostimen asetusten muuttaminen	46
Muut toiminnot	93
Tulostimen huolto	95

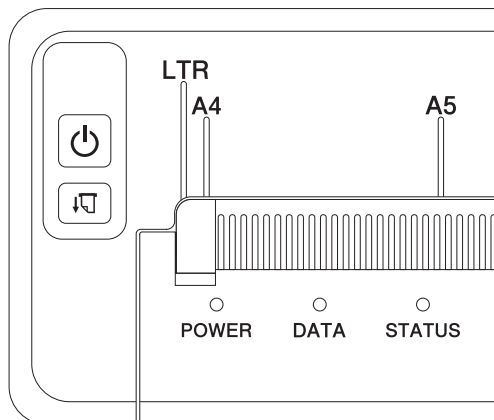
Yleiskuvaus



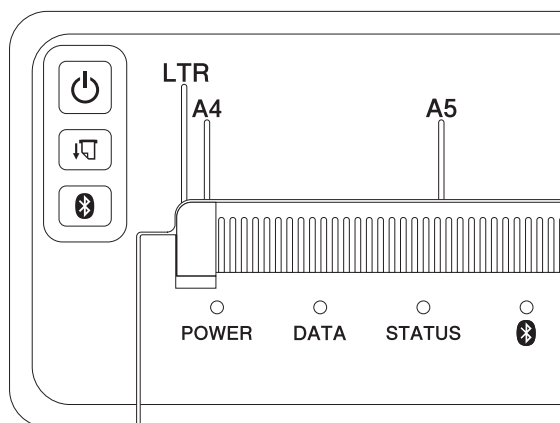
- 1  : virtapainike
- 2  : syöttöpainike
- 3  : Bluetooth-painike (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)
  : Wi-Fi-painike (vain PJ-773)
- 4 POWER (VIRTA) -merkkivalo
- 5 DATA (TIEDONSIIRTO) -merkkivalo
- 6 STATUS (TILA) -merkkivalo
- 7  : Bluetooth-merkkivalo (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)
  : Wi-Fi-merkkivalo (vain PJ-773)
- 8 Vapautuskansi
- 9 Paperin ulostulorako
- 10 Katkaisupalkki
- 11 Paperin syöttörako
- 12 USB-portti
- 13 Tasavirtaliitin
- 14 Akkulokeron salvat
- 15 Latausliitännän suojakansi (akkusyvennyksen suojakansi)

Merkkivalot

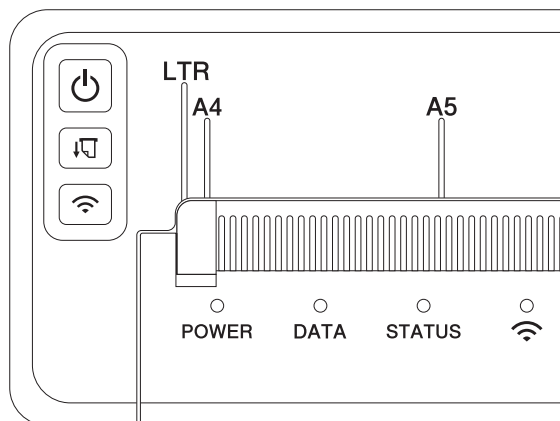
PJ-722/PJ-723



PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi



PJ-773



Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla. Jokainen merkkivalo voi syttyä tai vilkkua vihreänä, punaisena, oranssina tai sinisenä.

Tässä osassa käytetään seuraavia symboleita selittämään merkkivalojen eri värien ja vilkkumistapojen merkitys.






















 tai  tai  tai  Merkkivalo palaa esitetyn värisenä.



































 tai  tai  tai  Merkkivalo vilkkuu esitetyn värisenä.

Merkkivalo palaa tai vilkkuu minkä tahansa värisenä.


















Merkkivalo ei pala.

Jos haluat lisätietoja virheiden syistä ja ratkaisuista, katso *Merkkivalojen varoitukset* sivulla 7 tai *Vianmääritys* sivulla 139.






















POWER	DATA	STATUS	 (Bluetooth) ¹	 (Wi-Fi) ²	Kuvaus
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Akun lataus on valmis, ja verkkolaite tai autosovitin on liitetty
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Akku latautuu
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ladattava litiumioniakku on käytössä, ja se on ladattu täyteen
	<input type="checkbox"/>	 (Kerran neljän sekunnin välein)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ladattava litiumioniakku on käytössä, ja sen varaus on puolet täydestä
	<input type="checkbox"/>	 (Kahdesti neljän sekunnin välein)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ladattava litiumioniakku on käytössä, ja sen varaus on alhainen
	<input type="checkbox"/>	 (Kerran sekunnissa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ladattava litiumioniakku on käytössä, lataa akku
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Akku ladataan tulostimen virran ollessa katkaistu
 /  ³	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulostin on lepotilassa
 /  ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tietoja vastaanotetaan
 /  ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulostetaan, tai pushuri sisältää tulostamattomia tietoja

POWER	DATA	STATUS	Bluetooth ¹	Wi-Fi ²	Kuvaus
 /  ³	 (Kerran sekunnissa)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tietoja siirretään
 /  ³			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Päivitetään mallia tai ohjelmaa
 /  ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Huoltotila/testitulostus/puhdistus
 /  ³					Tulostin on käynnistystilassa
 /  ³	 (Kahden sekunnin välein)	 (Kahden sekunnin välein)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tulostin jäähtyy
 (Kerran sekunnissa)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tietoliikennevirhe Malli puuttuu, virhe Muisti on täynnä, virhe Tukiaseman hakuvirhe ² Tukiaseman yhteysvirhe ² Suojausvirhe ²
					Massamuistivirhe
					Järjestelmävirhe

Bluetooth-merkkivalo ¹

POWER	DATA	STATUS	 (Bluetooth)	Kuvaus
				Bluetooth-yhteys on käytössä, yhteys muodostettu
			 (Kerran sekunnissa)	Muodostetaan laiteparia Bluetoothin avulla
			 (Kahden sekunnin välein)	Yhdistetään Apple-laitteeseen (iPad, iPhone tai iPod touch)
				Bluetooth-moduulin virhe

Wi-Fi-merkkivalo ²


POWER	DATA	STATUS	 (Wi-Fi)	Kuvaus
			 (Kolmen sekunnin välein)	Wi-Fi on käytössä, yhteyttä ei muodostettu
				Wi-Fi on käytössä, yhteys muodostettu
			 (Kerran sekunnissa)	WPS-asetusten määrittäminen
		 (Kerran sekunnissa)	 (Kerran sekunnissa)	WPS-asetusten määrittäminen epäonnistui
			 (Kerran sekunnissa)	Wi-Fi-moduulin virhe

¹ Vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi.

² Vain PJ-773.



³ Kun verkkolaitetta tai autosovitinta käytetään tulostimen virransyöttöön, merkkivalo palaa vihreänä. Kun tulostimen virta tulee ladattavasta litiumioniakusta, merkkivalo palaa oranssina.


Merkkivalojen varoitukset



Ongelma	Ratkaisu
POWER-merkkivalo ei syty	<p>Tulostin ei saa virtaa.</p> <p>Jos käytät vaihto- tai tasavirtaa, kytke verkkolaite tai autosovitin oikein (katso <i>Tulostimen kytkeminen ulkoiseen virtalähteeseen</i> sivulla 14) ja kytke vaihto- tai tasavirtapistorasiaan virta.</p> <p>Jos käytät ladattavaa litiumioniakkua, varmista, että akku on liitetty pitävästi tulostimeen ja että se on ladattu täyteen.</p>
Puskurissa on vastaanotettuja tietoja	Tulostustiedot tallennetaan puskuriiin. Jos tulostin vastaanottaa vain osan tiedoista (esimerkiksi Wi-Fi-yhteyden katkeamisen vuoksi), tulostus ei ala. Sammuta tulostin ja kytke se takaisin päälle.
Tulostuspää tai moottori jäähtyy parhaillaan	<p>Lämpötulostuspää tai moottori on liian kuuma.</p> <p>Tulostuspää: Tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta vasta, kun lämpöpää on jäähtynyt. Pää voi kuumentua liikaa, jos tulostat suuria määriä asiakirjoja, joissa on paljon tekstiä.</p> <p>Jos lämpöpäästä tulee liian kuuma, se voi aiheuttaa tulostejalätkiä paperin alueille, joille ei haluta tulostaa.</p> <p>Voit välttää tai viivyttää ylikuumenemista käyttämällä pienempää tiheysasetusta, pienentämällä tulostettavan mustan alueen kokoa (esimerkiksi poistamalla taustavarjostuksen ja värit kaavioista ja esitysasiakirjoista) ja varmistamalla, että tulostimen ilmanvaihto on riittävä ja ettei tulostin sijaitse suljetussa tilassa.</p> <p>Moottori: Tulostimen jatkuva käyttö aiheuttaa moottorin kuumenemisen. Jos tulostin kuumenee liikaa, se pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun moottori on jäähtynyt.</p> <p> Huomautus Tämä tilanne voi ilmetä useammin, kun tulostinta käytetään korkealla (yli 3 048 metrin korkeudessa), koska tulostimen jäähdyttämiseen käytettävissä olevan ilman tiheys on pienempi.</p>
Tietojen vastaanoton virhe	Kun tietoliikenneyhteys on epävakaa, tietojen virheetön vastaanottaminen ei välttämättä onnistu. Paranna tietoliikenneyhteyttä ja muodosta sitten yhteys uudelleen.
Tulostin on käynnistystilassa	Voit ratkaista ongelman ottamalla yhteyden Brother-jälleenmyyjään tai Brotherin asiakaspalveluun.

Painikkeiden toiminnot

1

 Virtapainikkeen toiminto	Käyttö
Virran kytkeminen tulostimeen	Pidä virtapainiketta painettuna noin sekunnin ajan, kunnes POWER-merkkivalo syttyy.
Virran katkaiseminen tulostimesta	Pidä virtapainiketta painettuna noin sekunnin ajan tai paina sitä nopeasti kaksi kertaa sen mukaan, mikä asetus on määritetty Tulostinasetustyökalussa (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46). (Jos [Automaattinen virran katkaisu] -ominaisuus on käytössä Tulostinasetustyökalussa, tulostin katkaisee virtansa automaattisesti, kun valittu käyttämättömyysaika on kulunut.)
Tulostimen käynnistäminen massamuistitilassa	Jos painat painiketta ja pidät sitä painettuna painaen samalla syöttöpainiketta () , tulostin käynnistyy massamuistitilassa (katso <i>Massamuistitila</i> sivulla 93).

 Syöttöpainikkeen toiminto	Käyttö
Paperin syöttö	<p>Lisää paperia ja syötä paperia painamalla tätä painiketta.</p> <p>Jos jatkat painikkeen pitämistä pohjassa, kun noin 12,7 mm paperista on syötetty, paperia syötetään suurella nopeudella noin yhden sivun pituuden verran. Syötetyn paperin määrän määrittää Tulostinasetustyökalun [Lomakkeen syötön tila] -asetus (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46).</p> <p>Odota viisi sekuntia sen jälkeen, kun tulostin on vastaanottanut tiedot. Näin varmistat, että tulostus on valmis, sillä lomakkeen syöttöä ei voi käyttää sitä ennen.</p>
Tulostimen asetusten tulostaminen (katso <i>Tulostimen asetusten vahvistaminen</i> sivulla 92)	<p>Voit tulostaa tulostimen asetukset yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen toimimalla seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Kytke tulostimeen virta ja varmista, ettei siihen ole lisätty paperia. 2 Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes DATA-merkkivalo syttyy palamaan punaisena. 3 Lisää paperia.

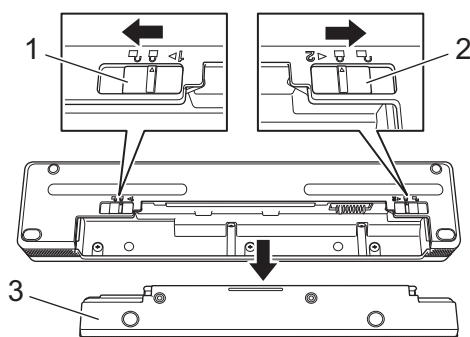
 Bluetooth-painikkeen toiminto (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)	Käyttö
Bluetooth-toiminnon käyttöönotto ja käytöstä poisto	Pidä painiketta painettuna sekunnin ajan, jolloin tulostimen Bluetooth-toiminto tulee käyttöön tai poistuu käytöstä.
 Wi-Fi-painikkeen toiminto (vain PJ-773)	Käyttö
Wi-Fi-toiminnon käyttöönotto ja käytöstä poisto	Pidä painiketta painettuna sekunnin ajan, jolloin tulostimen Wi-Fi-toiminto tulee käyttöön tai poistuu käytöstä.
Wi-Fi-asetusten helppo määrittäminen käyttämällä WPS:ää	Pidä painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan, jotta Wi-Fi-asetukset määritetään käyttämällä WPS:ää.

Ladattavan litiumioniakun käyttäminen (lisävaruste)

1

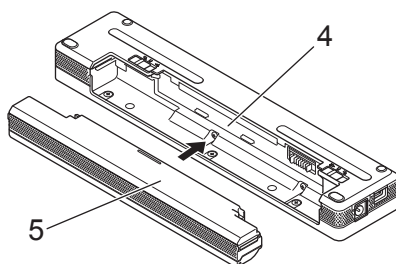
Ladattavan litiumioniakun asentaminen

- 1 Siirrä akkulokeron salpa 1 avausasentoon.
- 2 Pidä akkulokeron salpa 2 avausasennossa ja poista samalla latausliitännän suojakansi.



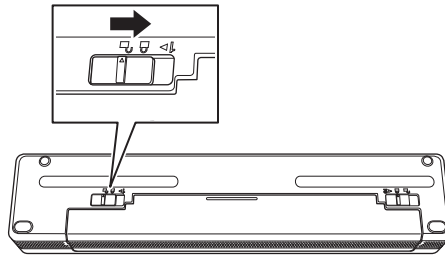
- 1 Akkulokeron salpa 1
- 2 Akkulokeron salpa 2
- 3 Latausliitännän suojakansi

- 3 Avaa akkulokeron salpa 2.
Akkulokeron salpa 2 liikkuu takaisin lukitusasentoon.
- 4 Työnnä akkua akkusyvennykseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- 4 Akkusyvennys
- 5 Ladattava litiumioniakku

- 5 Siirrä akkulokeron salpa 1 lukitusasentoon.



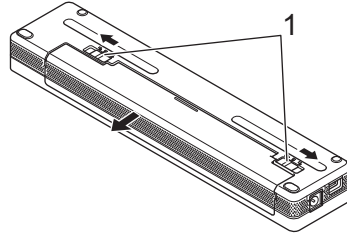
Huomautus

- Ladattavan litiumioniakun antama jännite voi vaihdella. Myös tulostusnopeus saattaa vaihdella jännitteen mukaan.
- Kun akku on käytössä, latausliitännän suojakantta ei tarvita. Säilytä se turvallisessa paikassa, jottei se huku.

Ladattavan litiumioniakun poistaminen

1

- 1 Siirrä akkulokeron salvat avausasentoon ja ota akku pois.



1 Akkulokeron salvat

- 2 Työnnä latausliitännän suojakantta akkusyvennykseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 3 Siirrä akkulokeron salpa 1 lukitusasentoon.

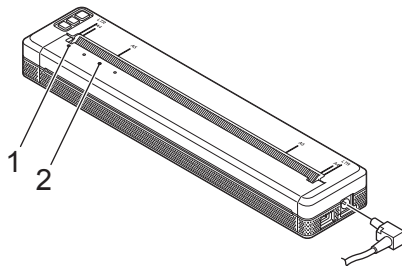
Ladattavan litiumioniakun lataaminen



Huomautus

- Lataa akku heti ostamisen jälkeen toimimalla seuraavasti.
- Ladattavan litiumioniakun lataaminen täyteen kestää enintään kolme tuntia. Kun akku on ladattu täyteen, akku kestää noin 600 sivun tulostuksen.

- 1 Katkaise tulostimen virta ja asenna akku paikalleen.
- 2 Kytke tulostin tasavirtapistorasiaan (katso *Kytkeminen verkkovirtapistorasiaan (valinnainen)* sivulla 14) verkkolaitteen ja virtajohdon avulla tai kytke tulostin vaihtovirtapistorasiaan (katso *Kytkeminen tasavirtapistorasiaan (valinnainen)* sivulla 15) autosovittimen avulla.



- 1 **POWER**-merkkivalo
- 2 **STATUS**-merkkivalo

- 3 Kun akku on ladattu täyteen, STATUS-merkkivalo sammuu. Irrota verkkolaite tai autosovitin tasavirtaliittimestä.

Ladattavan litiumioniakun lataamisen lopettaminen

Jos haluat lopettaa akun lataamisen, irrota verkkolaite tai autosovitin tasavirtaliittimestä.

1

Huomautuksia ladattavan litiumioniakun käyttämisestä

- Lataa akku täyteen ennen käyttöä. Älä käytä sitä, ennen kuin se on ladattu täyteen.
- Suuren tiheyden (tumma) tulostus tyhjentää akun nopeammin kuin matalan tiheyden (vaalea) tulostus. Säädä tulostustummuusasetus tulostusohjaimen valintaikkunassa tai Tulostinasetustyökalussa (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).
- Akku on ladattava 0–40 °C:n lämpötilassa, sillä muuten akku ei lataudu ja STATUS-merkkivalo jää palamaan.
- Jos käytät tulostinta, kun sekä akku on asennettu että verkkolaite tai autosovitin on kytkettynä, STATUS-merkkivalo saattaa sammua ja lataaminen voi pysähtyä, vaikka akkua ei olisi ladattu täyteen.

Ladattavan litiumioniakun ominaisuudet

Jotta akku toimii mahdollisimman tehokkaasti ja kestää mahdollisimman pitkään:

- Älä käytä tai säilytä akkua sijainnissa, jossa se altistuu äärimmäisen korkeille tai matalille lämpötiloille, sillä se voi tyhjentyä nopeammin. Näin voi tapahtua, kun käytetään ladataan litiumioniakkua, jolla on suuri varaus (latausaste vähintään 90 %) paikassa, jossa se altistuu korkeille lämpötiloille.
- Ota akku pois, jos tulostinta säilytetään pitkään käyttämättömänä.
- Säilytä akkuja, joiden varaus on alle 50 %, viileässä, kuivassa paikassa auringonvalolta suojattuna.
- Lataa akku kuuden kuukauden välein, jos sitä säilytetään pitkään käyttämättömänä.

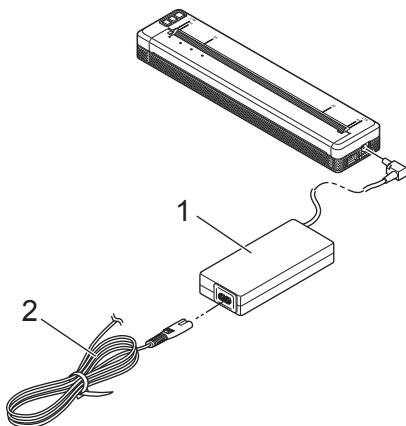
Tulostimen kytkeminen ulkoiseen virtalähteeseen

1

Kytkeminen verkkovirtapistorasiaan (valinnainen)

Kytke tulostin lähellä olevaan vaihtovirtapistorasiaan tulostamista tai litiumioniakun lataamista varten.

- 1 Liitä verkkolaite tulostimeen.
- 2 Liitä virtajohto verkkolaitteeseen.
- 3 Kytke virtajohto lähellä olevaan vaihtovirtapistorasiaan (100–240 VAC, 50–60 Hz).



1 Verkkolaite

2 Virtajohto



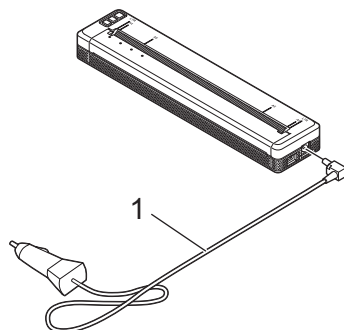
Huomautus

Verkkolaite ja virtajohto ovat lisävarusteita. Valitse ostaessasi tulostimen käyttöalueen mukainen verkkolaite ja virtajohto.

Kytkeminen tasavirtapistorasiaan (valinnainen)

Kytke tulostin ajoneuvosi 12 V:n tasavirtapistorasiaan (kuten tupakansytyttimeen tai vastaavaan), jotta tulostin saa virtaa tai jotta ladattava litiumioniakku voidaan ladata ajoneuvosi tasavirralla.

- 1 Kytke autosovitin ajoneuvon 12 V:n tasavirtapistorasiaan.
- 2 Liitä autosovitin tulostimeen.



1 Autosovitin

Huomautus

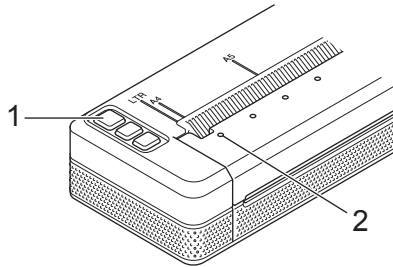
- Autosovitin on lisävaruste.
- Ajoneuvon syöttämä jännite voi vaihdella, kuten myös tulostusnopeus.
- Enimmäisjännite on 12 V DC.
- Autosovittimen pistoke ei sovi yhteen sellaisten pistorasioiden kanssa, jotka eivät ole 12 V:n tupakansytyttimen tyyppisiä.
- Kun autosovitin liitetään akun lataamista varten, syötetty jännite ei välttämättä riitä täydelliseen lataukseen. Kun lataamisen aloittamisesta on kulunut 9 tuntia, STATUS-merkkivalo sammuu ja lataaminen pysähtyy, vaikka akkua ei olisi ladattu täyteen.

Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen

1

Kytkeminen:

- 1 Varmista, että tulostin saa kunnolla virtaa. Käytä täyteen ladattua akkua tai kytke tulostin vaihtovirta- tai tasavirtapistorasiaan.
- 2 Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻) noin yhden sekunnin ajan. POWER-merkkivalo palaa vihreänä (jos tulostin on liitetty vaihto- tai tasavirtapistorasiaan) tai oranssina (jos käytetään ladattavaa litiumioniakkua).



1 ⏻ **Virtapainike**

2 **POWER-merkkivalo**

Virran katkaiseminen tulostimesta: Paina virtapainiketta (⏻) ja pidä sitä painettuna, kunnes POWER- ja STATUS-merkkivalot palavat oransseina.



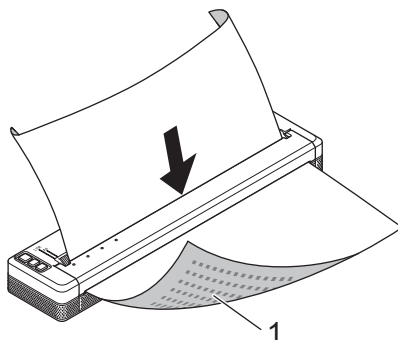
Huomautus

Kun katkaiset virtaa tulostimesta, ÄLÄ ota akkua pois tai irrota verkkolaitetta tai autosovitinta, ennen kuin POWER- ja STATUS-merkkivalot sammuvat.

Paperin lisääminen tulostimeen

Pidä paperi suorassa molemmiin käsiin ja aseta sitten paperi varovasti tulostimen syöttörukkoon, kunnes rulla vetää sen aloitussijaintiin. Parhaan tuloksen saat käyttämällä alkuperäistä Brotherin paperia.

1

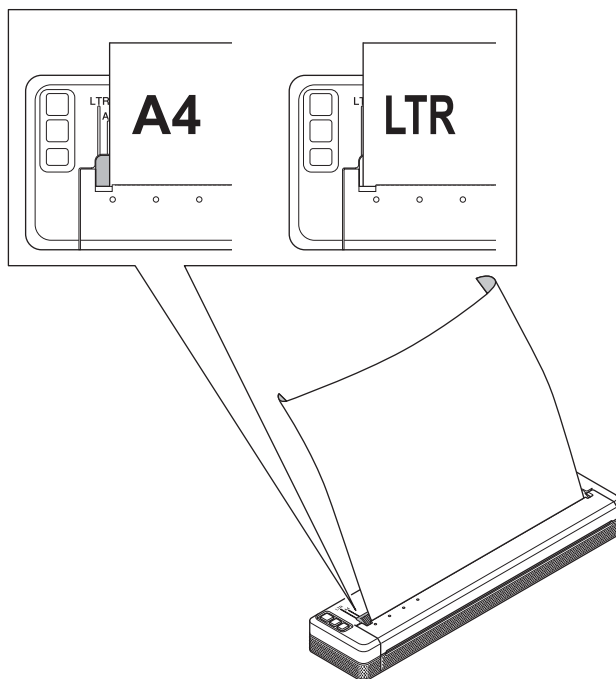


1 Tulostuspinta (osoittaa alaspäin)



Huomautus

- Paperin alareunan on oltava samansuuntainen rullan kanssa.
- Vain paperin toiselle puolelle voi tulostaa. Tarkista paperi ja lisää sitä niin, että sileä lämpöpinta osoittaa alaspäin.
- Kun lisäät A4-koon paperia, kohdista paperi tulostimen A4-ilmmaisimien kanssa. Kun lisäät Letter-koon paperia, kohdista paperi tulostimen LTR-ilmmaisimien kanssa.

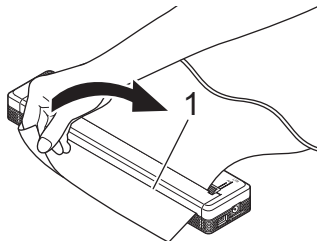


Huomautuksia paperin käyttämisestä

Voit asettaa paperityypiksi [Leikattu arkki], [Rulla] tai [Rei'itetty rulla] tulostusohjaimessa.

Paperin leikkaaminen

Käytä tulostimen katkaisupalkkia paperin leikkaamiseen. Vedä ulos tulleen paperin yhtä reunaa ylös ja viistoon toista reunaa kohti.



1 Katkaisupalkki



Tärkeää

Katkaisupalkki on terävä. Älä koske katkaisupalkkiin, ettet loukkaa itseäsi.

Ohjelmiston asentaminen tietokoneellesi tai mobiililaitteeseesi

1

Tulostustapoja on käytettävissä useita erilaisia sen mukaan, mikä on tulostinmallisi ja tietokone tai mobiililaitte, jolta tulostat.

Katso ohjeita seuraavista taulukoista ja asenna muita sovelluksia tietokoneellesi tai mobiililaitteellesi tarpeen mukaan.

Käytettävissä oleva ohjelmisto

Windows-tietokoneet

Jotta tulostimen voi yhdistää tietokoneeseen, tulostusohjain on asennettava. Tietoja tulostusohjaimen lataamisesta ja asentamisesta on kohdassa *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen (käytettäessä Windows-tietokonetta tai Mac-tietokonetta)* sivulla 25.

Ohjelmisto		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Ominaisuudet	
		—		Bluetooth			Wi-Fi		
				—	MFi				
		USB							
1	Tulostusohjain	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	
2	Tulostin- asetus- työkalu	Tietoliikenneasetukset	—	—	✓	✓	✓	✓	Tämän sovelluksen avulla voit määrittää tulostimen tietoliikenneasetukset ja laiteasetukset tietokoneesta käsin.
		Laiteasetukset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		P-touch Template -asetustyökalu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tällä voit määrittää P-touch Template -malliasetukset. P-touch-malleissa on toimintoja tietojen lisäämiseen laitteesta, kuten tulostimeen yhdistetystä viivakoodien lukulaitteesta, tulostimeen tallennettujen asettelujen teksti- ja viivakoodiobjekteihin. Nämä toiminnot ovat hyödyllisiä mallien ja viivakoodien tulostamisessa.

Ohjelmisto		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Ominaisuudet
		—		Bluetooth			Wi-Fi	
		—			MFi			
		USB						
3	P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tämän avulla voit suunnitella mukautettuja asiakirjoja, tallentaa malleja, liittää tietokantoihin ja käyttää suurta tarra- ja tunniste- ja kirjastoja.
4	P-touch Transfer Manager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tällä voit siirtää P-touch Editorilla luotuja tiedostoja tulostimeen ja tallentaa tiedostot tulostimen muistiin. Voit tulostaa ne tulostimen muistista yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen.
5	Transfer Express	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tällä voit siirtää helposti asiakirjoja tulostimeen.
6	P-touch Update Software	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tällä voit päivittää laiteohjelmiston ja ohjelmiston.
7	BRAdmin Professional	—	—	—	—	—	✓	BRAdmin Professionalissa on enemmän tehokkaita verkkotulostimien hallintaominaisuuksia kuin BRAdmin Light -sovelluksessa. Voit määrittää verkkoon liitetyt tulostimesi ja tarkistaa niiden tilan helposti sekä siirtää mallin tulostimeen verkon kautta.
8	BRAdmin Light	—	—	—	—	—	✓	Tämän avulla voit määrittää verkkoon yhdistettyjen tulostimien alkuasetukset.

Ohjelmisto		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Ominaisuudet
		—		Bluetooth			Wi-Fi	
				—	MFi			
		USB						
9	BRAgent	—	—	—	—	—	✓	Tällä voit hallita tulostimia eri aliverkoissa* sekä lähettää tietoja tietokoneeseen, jolle BRAdmin Professional on asennettu. * Aliverkko on yhden reitittimen hallitsema alue.
10	Verkkopohjainen hallinta	—	—	—	—	—	✓	Tällä voit käyttää verkossasi olevaa tulostinta tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa.

Mac-tietokoneet

Tietoja tulostusohjaimen ja sovellusten lataamisesta ja asentamisesta on kohdassa *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen (käytettäessä Windows-tietokonetta tai Mac-tietokonetta)* sivulla 25.

1

Ohjelmisto		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Ominaisuudet
		—		Bluetooth			Wi-Fi	
		—			MFi			
		USB						
1	Tulostusohjain	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
2	Printer Setting Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tämän sovelluksen avulla voit määrittää tulostimen tietoliikenneasetukset ja laiteasetukset tietokoneesta käsin.
3	P-touch Update Software	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tällä voit päivittää laiteohjelmiston ja ohjelmiston.
4	Verkkopohjainen hallinta	—	—	—	—	—	✓	Tällä voit käyttää verkossasi olevaa tulostinta tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa.
5	AirPrint	—	—	—	—	—	✓	AirPrint mahdollistaa helpon tulostuksen Mac- tai iOS-laitteesta (iPad, iPhone tai iPod touch) asentamatta lisäsovelluksia.

iOS-laitteet

Ohjelmisto		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Ominaisuudet
		—		Bluetooth			Wi-Fi	
		—			MFi			
1	iPrint&Scan	—	—	—	—	✓	✓	Brother iPrint&Scanin avulla voit käyttää tulostimesi ominaisuuksia suoraan mobiililaitteestasi. Lataa iPrint&Scan App Store -kaupasta iOS-laitteellasi. * Skannaus ei ole käytettävissä PJ-7-sarjan laitteessa.
2	Mobile Transfer Express	—	—	—	—	✓	✓	Mobile Transfer Express on sovellus, jonka avulla voit käyttää mobiililaitetta sellaisten tiedostojen (mallit, tietokannat ja kuvat) siirtämiseen tulostimeen, jotka on luotu P-touch Transfer Managerilla (Windows-versio).
3	AirPrint	—	—	—	—	—	✓	AirPrint mahdollistaa helpon tulostuksen Mac- tai iOS-laitteesta (iPad, iPhone tai iPod touch) asentamatta lisäsovelluksia.
4	Google Cloud Print™	—	—	—	—	—	✓	Google Cloud Print™ on Googlen tarjoama palvelu, jonka avulla voit tulostaa Google-tilillesi rekisteröityyn tulostimeen verkkoyhteydellä varustetun laitteen kautta (esim. matkapuhelimella tai tietokoneella). Palvelua voi käyttää asentamatta tulostusohjainta itse laitteelle.
5	Verkkopohjainen hallinta	—	—	—	—	—	✓	Tällä voit muuttaa verkossasi olevan tulostimen asetuksia tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa.

Ohjelmistokehityspaketti (SDK, Software Development Kit) on myös saatavilla.

Käy Brother Developer Centerissä (www.brother.com/product/dev/index.htm).

Android™-laitteet

Ohjelmisto	PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Ominaisuudet	
	—		Bluetooth			Wi-Fi		
			—		MFi			
1	iPrint&Scan	—	—	✓	✓	✓	✓	Brother iPrint&Scanin avulla voit käyttää tulostimesi ominaisuuksia suoraan mobiililaitteestasi. Lataa iPrint&Scan Google Play Store -kaupasta Android™-laitteellasi. * Skannaus ei ole käytettävissä PJ-7-sarjan laitteessa.
2	Mobile Transfer Express	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mobile Transfer Express on sovellus, jonka avulla voit käyttää mobiililaitetta sellaisten tiedostojen (mallit, tietokannat ja kuvat) siirtämiseen tulostimeen, jotka on luotu P-touch Transfer Managerilla (Windows-versio).
3	Mopria™	—	—	—	—	—	✓	Mopria™ Print Service on Android™-puhelimissa ja -tableteissa oleva Mopria Alliancen kehittämä tulostustoiminto (Android™-versio 4.4 tai uudempi). Tällä palvelulla voit muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tulostin sekä tulostaa ilman asetusten lisämäärittystä.
4	Google Cloud Print™	—	—	—	—	—	✓	Google Cloud Print™ on Googlen tarjoama palvelu, jonka avulla voit tulostaa Google-tilillesi rekisteröityyn tulostimeen verkkoyhteydellä varustetun laitteen kautta (esim. matkapuhelimella tai tietokoneella). Palvelua voi käyttää asentamatta tulostusohjainta itse laitteelle.
5	Verkkopohjainen hallinta	—	—	—	—	—	✓	Tällä voit muuttaa verkossasi olevan tulostimen asetuksia tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa.

Ohjelmistokehityspaketti (SDK, Software Development Kit) on myös saatavilla.

Käy Brother Developer Centerissä (www.brother.com/product/dev/index.htm).

Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen (käytettäessä Windows-tietokonetta tai Mac-tietokonetta)

1

Jos haluat tulostaa Windows-tietokoneelta tai Mac-laitteesta, sinun on asennettava tulostusohjain, P-touch Editor ja muita sovelluksia tietokoneeseesi.

- 1 Käy sivustossamme (install.brother) ja lataa ohjelmiston ja ohjeiden asennusohjelma.
- 2 Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua .exe-tiedostoa ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Valitse haluamasi ohjelmisto asennusohjelman ohjelmiston valintaikkunassa.

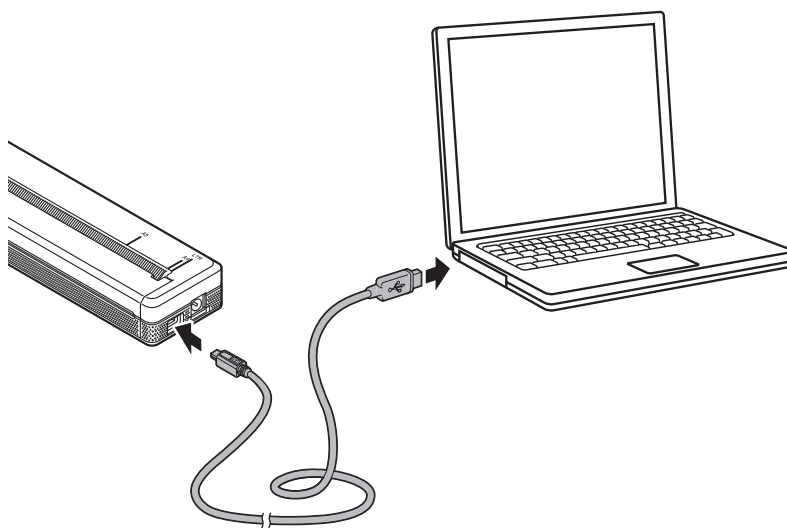
Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

Voit yhdistää tulostimen tietokoneeseesi tai mobiililaitteeseesi käyttämällä USB-kaapelia tai Bluetooth-yhteyttä (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi) tai Wi-Fi-yhteyttä (vain PJ-773).

1

USB-liitännän kautta yhdistäminen

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu, ennen kuin kytket USB-kaapelin.
- 2 Kytke USB-kaapelin tulostinpää tulostimen kyljessä olevaan USB-porttiin.
- 3 Kytke USB-kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.



Bluetooth-liitännän kautta yhdistäminen (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)



Huomautus

- Noudata Bluetoothia tukevan laitteesi (tietokoneet ja mobiililaitteet) tai Bluetooth-sovittimesi valmistajan suosituksia ja asenna tarvittava laitteisto ja ohjelmisto.
 - Bluetooth-yhteysasetukset tallennetaan, vaikka tulostimen virta katkaistaan.
-

Muodosta tulostimesta ja tietokoneesta tai mobiililaitteesta näiden ohjeiden mukaisesti laitepari Bluetooth-hallintaohjelmiston avulla.

- 1 Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä painettuna ja paina sitten Bluetooth-painiketta (📶) ja pidä sitä alaspainettuna.
- 2 Etsi tulostin Bluetooth-laitteen hallintaohjelmistolla.



Huomautus

Voit muuttaa tulostimen verkkoasetuksia Tulostinasetustyökalulla (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).

Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä (vain PJ-773)

Seuraavat Wi-Fi-yhteyksimenetelmät ovat käytettävissä:

- Wireless Direct
- Infrastruktuuritila
- Ad-hoc-tila
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)



Huomautus

- Jos haluat yhdistää käyttämällä Ad-hoc-tilaa, lue lisätietoja Brother-tukisivuston (support.brother.com) kohdasta **[Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys]**.
- Kaikki tietokoneet, mobiililaitteet ja käyttöjärjestelmät eivät tue Ad-hoc-tilaa.

Wireless Direct

Wireless Directin avulla voit yhdistää tulostimen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen suoraan ilman Wi-Fi-tukiasemaa tai -reititintä; tulostin toimii Wi-Fi-tukiasemana.



Vahvista tulostimen Wireless Direct -asetukset. Kun yhdistät mobiililaitteeseen, käytä Windows-tietokonetta tai Mac-laitetta asetusten vahvistamiseen.

■ Windows-tietokoneet

Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla. Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja napsauta **[Tietoliikenneasetukset]**-painiketta. Varmista, että **[Wireless Direct]** on valittu **[Valittu liitäntä]** -asetukseksi **[Yleiset]**-välilehdessä. (Tämä on valittu tehdasasetuksena.)

Jos haluat lisätietoja tietoliikenneasetuksista, katso *Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)* sivulla 49.

■ Mac-tietokoneet

Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla. Käynnistä Printer Setting Tool tietokoneellasi ja varmista, että **[Wireless Direct]** -asetuksena on **[On]** (Käytössä) **[Wireless LAN]** (Langaton lähiverkko) -välilehdessä. (Tämä on valittu tehdasasetuksena.)

Jos haluat lisätietoja Tulostinasetustyökälusta, katso *Printer Setting Tool (Mac-tietokoneet)* sivulla 80.



Kytke Wi-Fi-toiminto päälle painamalla Wi-Fi-painiketta (📶) yhden sekunnin ajan. Wi-Fi-merkkivalo (📶) alkaa vilkkua sinisenä kerran kolmen sekunnin välein.



Valitse tulostimesi SSID tietokoneella tai mobiililaitteella ("DIRECT-*****_PJ-773", jossa "*****" on tuotteen sarjanumeron viimeiset viisi lukua) ja syötä salasana ("773*****"). Kun yhteys on muodostettu, Wi-Fi-merkkivalo (📶) palaa sinisenä.



Huomautus

- Jos painat Wi-Fi-painiketta (📶) viiden sekunnin ajan tai pidempään, tulostin siirtyy WPS-tilaan (katso *WPS (Wi-Fi Protected Setup™)* sivulla 31) ja kaikki Wireless Direct -yhteydet epäonnistuvat.

- Voit muuttaa tulostimen verkkoasetuksia Tulostinasetustyökalulla (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).
- Tulostinasetustyökalun avulla voit myös helposti ottaa verkkoasetusten muutokset käyttöön useissa tulostimissa. (Katso *Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille* sivulla 64, kun käytät Windows-tietokonetta, tai sivu 90, kun käytät Mac-tietokonetta.)
- Sarjanumerotarra on tulostimen takaosassa tai akkusyvennyksessä.
Voit myös vahvistaa sarjanumeron tulostamalla tulostimen asetukset (katso *Tulostimen asetusten vahvistaminen* sivulla 92).
- Et pysty muodostamaan yhteyttä internetiin Wi-Fi-yhteydellä käyttämällä Wireless Directiä. Tarvitset internetin käyttämiseen langallisen yhteyden (kun tietokone on yhdistetty) tai yhteyden muodostuksen infrastruktuuritilassa.

Infrastruktuuritila

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

■ Ennen aloittamista

Sinun täytyy ensin määrittää tulostimesi Wi-Fi-asetukset, jotta se voi vaihtaa tietoja Wi-Fi-tukiasemasi ja -reitittimesi kanssa. Kun tulostin on määritetty, verkkosi tietokoneet tai mobiililaitteet pystyvät käyttämään tulostinta.

❗ Tärkeää

- Jos aiot yhdistää tulostimen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyttä järjestelmänvalvojaasi ennen asentamista. Sinun on varmistettava Wi-Fi-asetukset, ennen kuin jatkat tätä asennusta.
- Jos haluat määrittää Wi-Fi-asetukset uudelleen tai jos tulostimesi Wi-Fi-yhteyden tila on epäselvä, palauta tulostimen Wi-Fi-asetukset.
 - 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.
 - 2 Pidä syöttöpainike (⏏) painettuna ja paina samalla virtapainiketta (⏻) kolmesti ja päästä sen jälkeen irti syöttöpainikkeesta (⏏).
POWER-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina.
 - 3 Paina syöttöpainiketta (⏏) kahdesti.



Huomautus

Saat parhaat tulokset tavallisessa päivittäisessä asiakirjatulostuksessa, kun käytät tulostinta niin lähellä Wi-Fi-tukiasemaa tai -reitintä kuin mahdollista niin, että laitteiden välissä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden kahden laitteen välissä olevat esineet ja seinät sekä muiden sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjosi tiedonsiirron nopeuteen.

■ Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen

- 1 Kirjoita aluksi muistiin Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi SSID (verkkonimi) ja salasana (verkkoavain).
- 2 Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla.

3 Kytke Wi-Fi-toiminto päälle painamalla Wi-Fi-painiketta (📶) yhden sekunnin ajan. Wi-Fi-merkkivalo (📶) alkaa vilkkua sinisenä kerran kolmen sekunnin välein.

4 Määritä tulostimen infrastruktuuritilan asetukset.

■ Windows-tietokoneet

Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja napsauta [**Tietoliikenneasetukset**]-painiketta. Valitse [**Valittu liitäntä**] -kohdasta [**Yleiset**]-välilehdessä [**Langaton lähiverkko**] ja sitten [**Infrastruktuuri**]-valinta [**Tietoliikennetila**]-kohdassa [**Langaton lähiverkko**] -välilehden [**Langattoman verkon asetukset**]-kohdasta.

Jos haluat lisätietoja tietoliikenneasetuksista, katso *Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)* sivulla 49.

■ Mac-tietokoneet

Käynnistä tulostusohjainpakettiin sisältyvä Wireless Device Setup Wizard (Ohjattu langattoman laitteen asennustoiminto) ja noudata sen jälkeen näytössä näkyviä ohjeita.

Jos et ole ladannut tulostinohjainpakettia, käy mallisi **Ladattavat tiedostot** -sivulla Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa paketti. Kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa. Wireless Device Setup Wizard on [**Lisäohjelmat**]-kansiossa.

5 Syötä muistiin kirjoittamasi SSID tai valitse [**Etsi**] ja valitse SSID näyttöön tulevasta luettelosta.

6 Kirjoita salasana [**Tunnuslause**]-kohtaan.



Huomautus

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

7 Napsauta [**Käytä**]-painiketta.

Kun tulostimen ja Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi välille on muodostettu yhteys, Wi-Fi-merkkivalo (📶) palaa sinisenä. Tietokoneet ja mobiililaitteet, jotka ovat samassa verkossa kuin tulostin, pystyvät käyttämään tulostinta.



Huomautus

- Jos haluat muuttaa muita verkkoasetuksia, käytä Tulostinasetustyökalua (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).
- Jos haluat yhdistää mobiililaitteesi Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen, valitse SSID ja syötä Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen salasana, jotta mobiililaitteen ja Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen välille muodostetaan yhteys.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Jos Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimesi tukee WPS:ää, asetukset ja yhteydet voi määrittää helposti.

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



- 2 Sijoita tulostimesi Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi kantaman sisälle. Kantama saattaa vaihdella ympäristön mukaan. Tarkastele Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi mukana toimitettuja ohjeita.
- 3 Paina Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen WPS-painiketta ja paina sitten tulostimen Wi-Fi-painiketta (📶) noin viiden sekunnin ajan.
Tulostimen Wi-Fi-merkkivalo (📶) alkaa vilkkua sinisenä sekunnissa.
Kun yhteys on muodostettu, Wi-Fi-merkkivalo (📶) palaa sinisenä. Tietokoneet ja mobiililaitteet, jotka ovat samassa verkossa kuin tulostin, pystyvät käyttämään tulostinta.



Huomautus

Tulostin yrittää muodostaa yhteyttä WPS:n avulla kahden minuutin ajan. Jos Wi-Fi-painiketta (📶) pidetään painettuna vielä viiden sekunnin ajan, tulostin jatkaa yhteyden muodostamisen yrittämistä vielä kahden minuutin ajan.

Tulostaminen Windows-tietokoneelta tai Mac-tietokoneelta

Tulostaminen tulostusohjaimella

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Kytke virta tulostimeen.
- 3 Kytke tai yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla, Bluetooth-yhteydellä tai Wi-Fi-yhteydellä (katso *Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen* sivulla 26).
- 4 Lisää paperia.



Huomautus

Muuta tarvittaessa tulostimen asetuksia tulostusohjaimen valintaikkunassa tai Tulostinasetustyökalussa (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).

- 5 Tulosta sovelluksesta.
DATA-merkkivalo vilkkuu vihreänä merkinä siitä, että tulostin vastaanottaa tietoja, ja asiakirja tulostetaan.
- 6 Katkaise virta tulostimesta.



Huomautus

- Jos tulostimeen on asetettu paperia ja DATA-merkkivalo palaa vihreänä eikä vilku, tulostin ei ole vastaanottanut tarpeeksi tietoja koko sivun tulostamista varten. Sammuta tulostin ja kytke se takaisin päälle.
 - Paperia voidaan lisätä tulostustyön lähettämisen jälkeen. Jos paperi meni vinoon tulostimen vetäessä sen aloitusasentoon, avaa vapautuskansi kokonaan, ota paperi pois ja sulje kansi ja aseta paperi uudelleen tulostimeen (katso *Paperitukoksen poistaminen* sivulla 96).
 - Jos haluat tulostaa JPEG-kuvan käyttämättä tulostusohjainta, katso *JPEG-tulostus* sivulla 94.
-

Tulosteiden tekeminen vaaleammiksi tai tummemmiksi

Voit tehdä tulosteista vaaleampia tai tummempia säätämällä tulostustummuusasetusta tulostusohjaimen valintaikkunassa tai Tulostinasetustyökalussa (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).

Kun käytetään akkua, tulostustummuuden asetuksen muuttaminen voi aiheuttaa pieniä muutoksia tulostusnopeuteen ja yhdellä latauksella tulostettavien sivujen määrään.

Tulostusohjaimen asetusten määrittäminen

Voit määrittää erilaisia asetuksia, esim. paperikoon ja kopioiden määrän, tulostusohjaimen näytössä.

Jos haluat käyttää tähdellä (*) merkittyjä toimintoja, asenna helmikuussa 2016 ja sen jälkeen jakeluun tuotu tulostusohjain. Uusimman version voi ladata Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com.

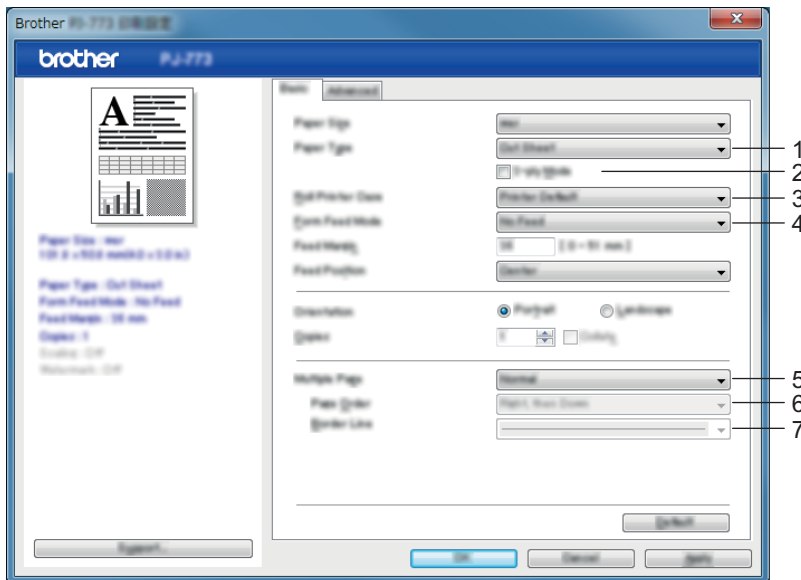


Huomautus

Voit määrittää lisäasetuksia myös käyttämällä Tulostinasetustyökalua (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).

Asetukset, joita voi muuttaa Windows-tulostusohjaimella (esimerkkejä)

Perusasetukset-välilehti



* Tämä näytönäkymä voi olla erilainen kuin näytössäsi näkyvä.

1 Paperityyppi

Määrittää tulostimeen asetetun paperin tyypin.

Käytettävissä olevat asetukset: [Leikattu arkki], [Rulla], [Rei'itetty rulla]

2 Kaksipuolinen tila

Määrittää kaksipuolisen tulostuksen asetuksen.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ota käyttöön], [Poista käytöstä]

3 Rullatulostimen kotelo

Määrittää valinnaisen rullatulostimen kotelon käyttöasetuksen. Jos [PA-RC-001] tai [PA-RC-001 (ilman käpristymisen estoa)] on valittuna, voit säätää rullatulostimen kotelolle, miten paljon paperia syötetään tai vedetään taakse.

Käytettävissä olevat asetukset: [Tulostimen oletus], [Ei mitään], [PA-RC-001], [PA-RC-001 (ilman käpristymisen estoa)]

4 Lomakkeen syötön tila

Määrittää, miten tulostin reagoi mistä tahansa lähteestä vastaanotettuihin lomakkeen syöttökomentoihin.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ei syöttöä], [Kiinteä sivu], [Sivun loppu], [Sivun lopun takaisinotto]

- **Ei syöttöä:** Paperia ei syötetä työn lopussa. Koska asiakirjan lopussa ei syötetä lisää paperia, tätä asetusta tulee käyttää tulostettaessa rei'ittämättömälle rullapaperille. Varmista, että [Paperityyppi]-asetuksena on [Rulla].
- **Kiinteä sivu:** Paperia syötetään työn lopussa valitun sivukoon (esim. Letter, Legal, A4 tai käyttäjän määrittämä koko) pystypituutta vastaavasti. Valitse tämä asetusta, kun käytät leikattua arkkiä. Varmista, että [Paperityyppi]-asetuksena on [Leikattu arkki] tai [Rulla].
- **Sivun loppu:** Paperia syötetään, kunnes paperianturi havaitsee paperilla olevan ennalta tulostetun sivun lopun merkin tai arkin lopun tai kunnes 355,6 mm paperia on syötetty. Käytä tätä asetusta, kun [Paperityyppi]-asetuksena on [Leikattu arkki] tai [Rei'itetty rulla].
- **Sivun lopun takaisinotto:** Paperia syötetään, kunnes paperianturi havaitsee paperilla olevan ennalta tulostetun sivun lopun merkin. Sen jälkeen paperi syötetään takaisin aloituskohtaan ennen seuraavan sivun tulostamista. Käytä tätä asetusta, kun [Paperityyppi]-asetuksena on [Rei'itetty rulla].

5 Syöttömarginaali

Määrittää tulostustyön viimeisen sivun syöttömarginaalin. Käytä tätä asetusta, kun [Lomakkeen syötön tila] -asetuksena on [Ei syöttöä].

Käytettävissä olevat asetukset: 0–51 mm

6 Syöttöpaikka

Määrittää paperin syöttösijainnin mukautetulle paperille tulostamista varten.

Käytettävissä olevat asetukset: [Keskellä], [Tasaus vasemmalle]

7 Monta sivua

Tulostaa useamman kuin yhden sivun yhdelle paperiarkille.

Käytettävissä olevat asetukset: [Normaali], [2 sivua / arkki], [4 sivua / arkki], [9 sivua / arkki]

8 Sivujärjestys

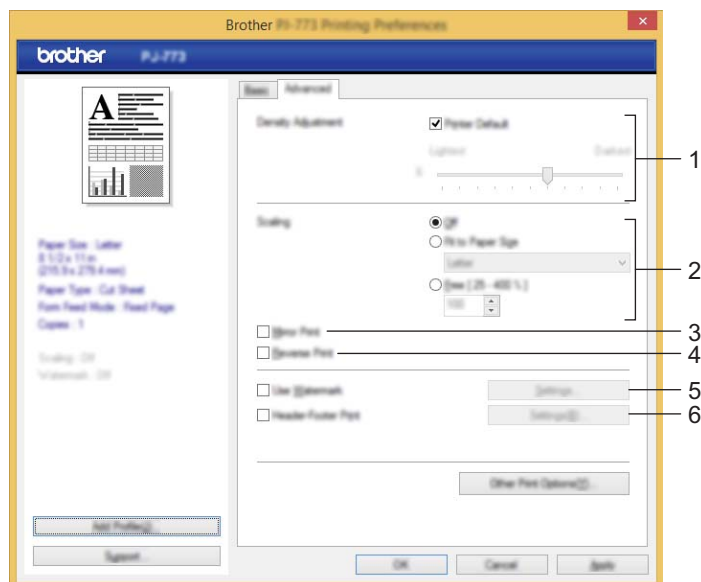
Määrittää sivujärjestyksen, kun jokin muu asetusta kuin [Normaali] on määritetty [Monta sivua] -kohdassa.

9 Reunaviiva

Määrittää reunaviivan sivujen välissä, kun jokin muu asetusta kuin [Normaali] on määritetty [Monta sivua] -kohdassa.

Käytettävissä olevat asetukset: [Yhtenäinen], [Katkoviiva], [Ei mitään]

Lisäasetukset-välilehti



1 Tummuussäätö

Määrittää tulostustiheyden.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Kirjoittimen oletus]**, 0–10

2 Skaalaus

Määrittää tulostuksen pienennys- tai suurennussuhteen.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ei]**, **[Sovita paperikokoon]**, 25–400 %

3 Peilikuvatulostus

Tulostaa asiakirjat käänteisesti.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Poista käytöstä]**

4 Tulostus käänteisenä

Kiertää asiakirjaa 180 astetta.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Poista käytöstä]**

5 Käytä vesileimaa

Tulostaa logon tai tekstin vesileimana asiakirjaan. Voit käyttää ennalta määritettyjä vesileimoja, lisätä uuden vesileiman tai käyttää luomaasi kuvatiedostoa.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Poista käytöstä]**

6 Ylä- ja alatunnisteen

Tulostaa päivämäärän, kellonajan ja tunnuksen ylä- tai alatunnisteeseen.

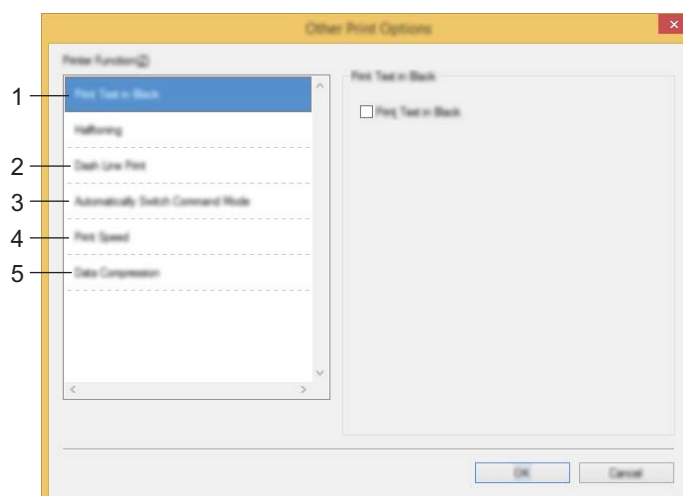
Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Poista käytöstä]**

Järjestelmänvalvoja*

Lukitsee seuraavat asetukset niin, ettei niitä voi muuttaa.

- Kopiomäärä
- Monta sivua ja Skaalaus
- Vesileima
- Ylä- ja alatunnisteen

Muiden tulostusasetusten näyttö



1 Tulosta teksti mustana

Tulostaa värillisen tekstin mustana.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Poista käytöstä]**, **[Ota käyttöön]**

2 Katkoviivatulostus

Tulostaa katkoviivat sivujen väliin, mikä on kätevää rullapaperille tulostettaessa. Määritä **[Lomakkeen syötön tila]** -asetukseksi **[Kiinteä sivu]** ja **[Paperityyppi]**-asetukseksi **[Rulla]** ja valitse sitten **[Ota käyttöön]**. Huomaa, että katkoviivat tulostetaan paperille; niitä ei rei'itetä paperille.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Poista käytöstä]**, **[Ota käyttöön]**

Tulosta arkisto*

Tallentaa tulostustiedot PDF-tiedostona tietokoneellesi.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Poista käytöstä]**, **[Ota käyttöön]**

3 Vaihda komentotilaa automaattisesti

Määrittää, lähetetäänkö tilan vaihtokomento automaattisesti, kun komentoja vaihdetaan käytettäessä tulostinta.

Valitse tämän kohdan valintaruutu käytettäessä PJ-7-sarjan laitetta.

Koska tämä toiminto on valinnainen toiminto edellisten mallien käyttämistä varten, tämä valintaruutu on yleensä tyhjennettävä aiempia malleja käytettäessä.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Poista käytöstä]**, **[Ota käyttöön]**

4 **Tulostusnopeus**

Määrittää tulostusnopeuden tuumina tai millimetreinä sekuntia kohti. Tulostusnopeuden pienentäminen parantaa tulostuslaatua.

Käytettävissä olevat asetukset: [Tulostimen oletus], [1.1 ips / 27 mm/s], [1.6 ips / 41 mm/s], [1.9 ips / 48 mm/s], [2.5 ips / 65 mm/s]

5 **Tietojen pakkaus**

Valitse tämän kohdan valintaruutu käytettäessä PJ-7-sarjan laitetta.

Koska tämä toiminto on valinnainen toiminto edellisten mallien käyttämistä varten, tämä valintaruutu on yleensä tyhjennettävä aiempia malleja käytettäessä.

Käytettävissä olevat asetukset: [Poista käytöstä], [Ota käyttöön]

Rullapaperin tauko*

Näyttää vahvistusviestin jokaiselle sivulle tulostettaessa.

Käytettävissä olevat asetukset: [Poista käytöstä], [Ota käyttöön]

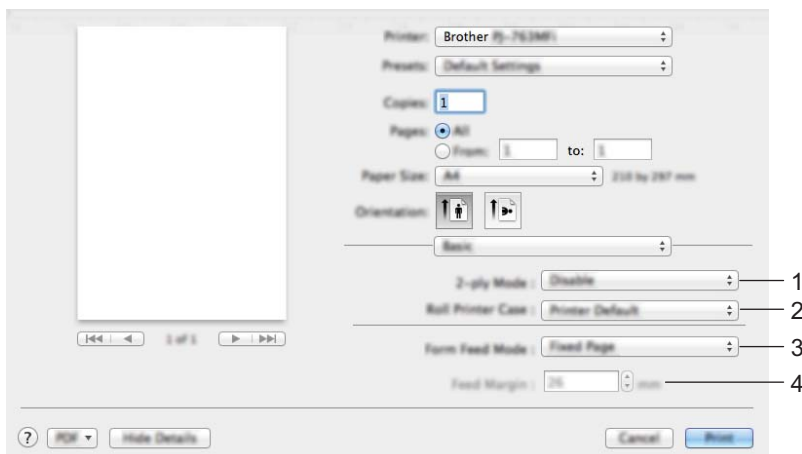
Muut toiminnot

Tulostuksen esikatselu*

Näyttää tulostustulokset ennen tulostusta.

Asetukset, joita voi muuttaa Mac-tulostusohjaimella (esimerkkejä)

Perusasetukset-ponnahdusvalikko



1 **2-ply Mode (Kaksipuolinen tila)**

Määrittää kaksipuolisen tulostuksen asetuksen.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Enable]** (Ota käyttöön), **[Disable]** (Poista käytöstä)

2 **Roll Printer Case (Rullatulostimen kotelo)**

Määrittää valinnaisen rullatulostimen kotelon käyttöasetuksen. Jos **[PA-RC-001]** tai **[PA-RC-001 (Without Anti Curl)]** (PA-RC-001 (ilman käpristymisen estoa)) on valittuna, voit säätää rullatulostimen kotelolle, miten paljon paperia syötetään tai vedetään taakse.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Printer Default]** (Kirjoittimen oletus), **[None]** (Ei mitään), **[PA-RC-001]**, **[PA-RC-001 (Without Anti Curl)]** (PA-RC-001 (ilman käpristymisen estoa))

3 **Form Feed Mode (Lomakkeen syötön tila)**

Määrittää, miten tulostin reagoi mistä tahansa lähteestä vastaanotettuihin lomakkeen syöttökomentoihin.

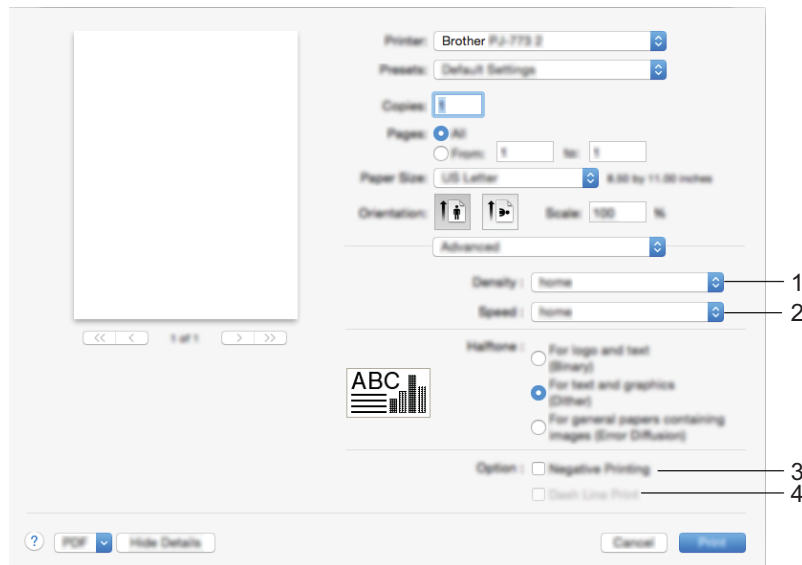
Käytettävissä olevat asetukset: **[No Feed]** (Ei syöttöä), **[Fixed Page]** (Kiinteä sivu), **[Kiinteä sivu]** (Sivun loppu), **[End of Page Retract]** (Sivun lopun takaisinotto)

4 **Feed Margin (Syöttömarginaali)**

Määrittää tulostustyön viimeisen sivun syöttömarginaalin. Käytä tätä asetusta, kun **[Form Feed Mode]** (Lomakkeen syötön tila) -asetuksena on **[No Feed]** (Ei syöttöä).

Käytettävissä olevat asetukset: 0–51 mm

Lisäasetukset-ponnahdusvalikko



1 **Density (Tiheys)**

Määrittää tulostustiheyden.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Printer Default]** (Kirjoittimen oletus), 0–10

2 **Print Speed (Tulostusnopeus)**

Määrittää tulostusnopeuden tuumina tai millimetreinä sekuntia kohti. Tulostusnopeuden pienentäminen parantaa tulostuslaatua.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Printer Default]** (Tulostimen oletus), **[1.1 ips / 27 mm/s]**, **[1.6 ips / 41 mm/s]**, **[1.9 ips / 48 mm/s]**, **[2.5 ips / 65 mm/s]**

3 **Negative Printing (Negatiivitulostus)**

Tulostaa kuvan, jossa valoisuusarvot on käännetty päinvastaisiksi.

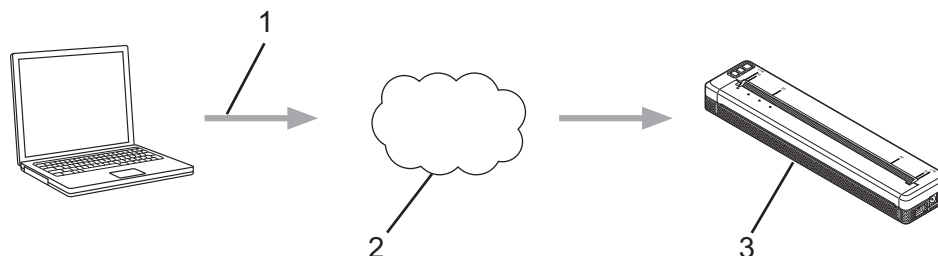
4 **Dash Line Print (Katkoviivatulostus)**

Tulostaa katkoviivat sivujen väliin, mikä on kätevää rullapaperille tulostettaessa. Määritä **[Form Feed Mode]** (Lomakkeen syötön tila) -asetukseksi **[Fixed Page]** (Kiinteä sivu) ja **[Paper Type]** (Paperityyppi) -asetukseksi **[Roll]** (Rulla) ja valitse sitten **[Enable]** (Ota käyttöön). Huomaa, että katkoviivat tulostetaan paperille; niitä ei rei'itetä paperille.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Disable]** (Poista käytöstä), **[Enable]** (Ota käyttöön)

Tulostus Google Cloud Print™ -palvelulla (vain PJ-773)

Google Cloud Print™ on Googlen tarjoama palvelu, jonka avulla voit tulostaa Google-tilillesi rekisteröityyn tulostimeen verkkoyhteydellä varustetun laitteen kautta (esim. matkapuhelimella tai tietokoneella). Palvelua voi käyttää asentamatta tulostusohjainta itse laitteelle.

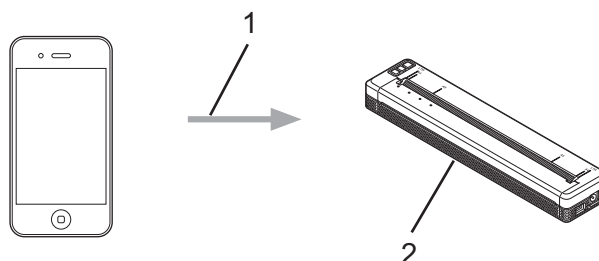


- 1 Tulostuspyyntö
- 2 Google Cloud Print™
- 3 Tulostimesi

Jos haluat lisätietoja, tutustu *Google Cloud Print -opas*. Siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa opas.

Tulostus AirPrintillä (vain käytettäessä PJ-773:a Mac-tietokoneella)

Käytä AirPrintiä valokuvien, sähköpostien, www-sivujen ja asiakirjojen tulostamiseen langattomasti Mac-, iPad-, iPhone- ja iPod touch -laitteelta asentamalla tulostusohjainta laitteelle.



- 1 Tulostuspyyntö
- 2 Tulostimesi

Katso lisätietoja *AirPrint-opas*. Siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa opas.

Tulostaminen iOS-laitteesta

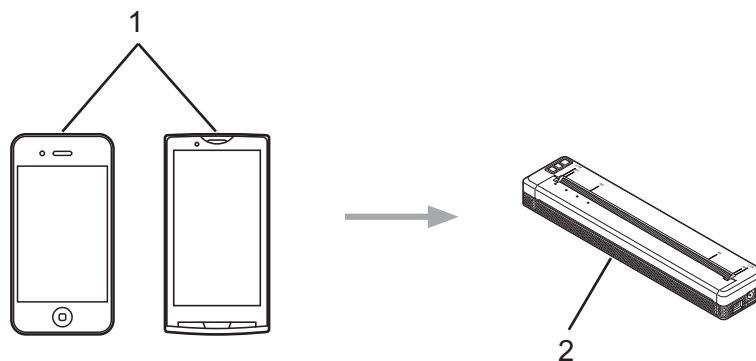
Tulostaminen iPrint&Scan-sovelluksella (vain PJ-763MFi/PJ-773)

2

Käytä Brother iPrint&Scan -sovellusta tulostamiseen iOS-laitteeltasi.

Brother iPrint&Scanin avulla voit käyttää tulostimesi ominaisuuksia suoraan iPhone-, iPod touch-, iPad- ja iPad mini™ -laitteestasi käyttämättä tietokonetta.

Lataa ja asenna Brother iPrint&Scan App Store -kaupasta.



1 Mobiililaitte

2 Tulostimesi

Jos haluat lisätietoja, katso *Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille (iOS)*. Siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa opas.

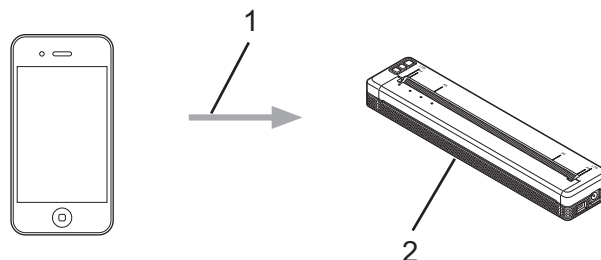


Huomautus

Skannaus ei ole käytettävissä PJ-7-sarjan laitteessa.

Tulostaminen AirPrintillä (vain PJ-773)

Käytä AirPrintiä valokuvien, sähköpostien, www-sivujen ja asiakirjojen tulostamiseen langattomasti Mac-, iPad-, iPhone- ja iPod touch -laitteelta asentamalla tulostusohjainta laitteelle.



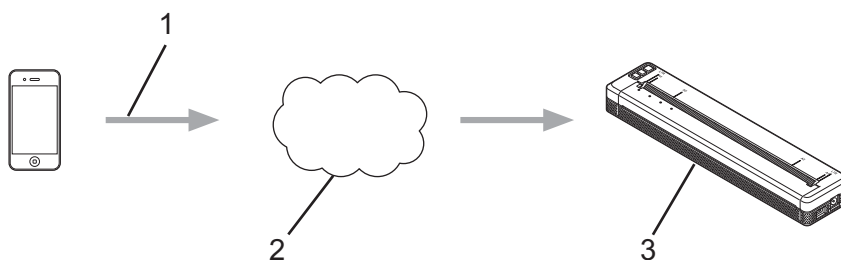
1 Tulostuspyyntö

2 Tulostimesi

Katso lisätietoja *AirPrint-opas*. Siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa opas.

Tulostus Google Cloud Print™ -palvelulla (vain PJ-773)

Google Cloud Print™ on Googlen tarjoama palvelu, jonka avulla voit tulostaa Google-tilillesi rekisteröityyn tulostimeen verkkoyhteydellä varustetun laitteen kautta (esim. matkapuhelimella tai tietokoneella). Palvelua voi käyttää asentamatta tulostusohjainta itse laitteelle.



1 Tulostuspyyntö

2 Google Cloud Print™

3 Tulostimesi

Jos haluat lisätietoja, tutustu *Google Cloud Print -opas*. Siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa opas.

Tulostaminen Android™-laitteesta

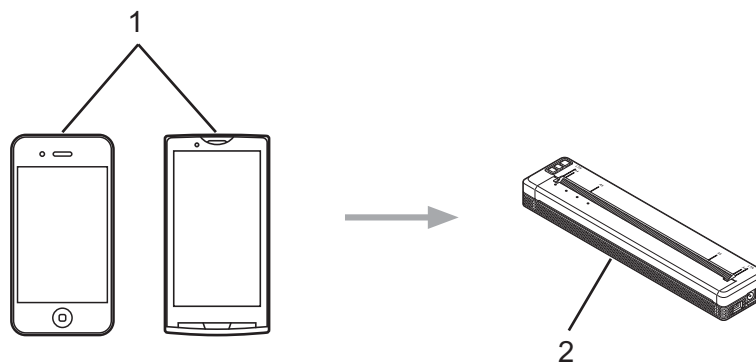
Tulostaminen iPrint&Scan-sovelluksella (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)

2

Käytä Brother iPrint&Scan -sovellusta tulostamiseen Android™-laitteeltasi.

Brother iPrint&Scanin avulla voit käyttää tulostimesi ominaisuuksia suoraan Android™-laitteestasi käyttämättä tietokonetta.

Lataa ja asenna Brother iPrint&Scan Google Play™ Store -kaupasta.



1 Mobiililaite

2 Tulostimesi

Jos haluat lisätietoja, katso *Mobiilitulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille (Android™)*. Siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa opas.

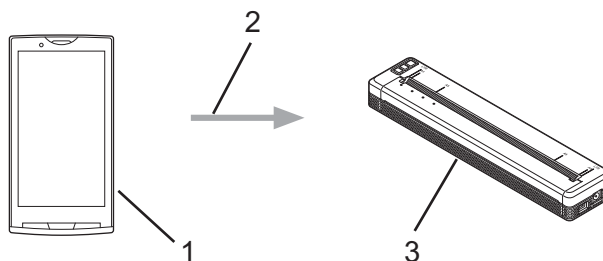


Huomautus

Skannaus ei ole käytettävissä PJ-7-sarjan laitteessa.

Tulostaminen Mopria™-palvelulla (vain PJ-773)

Mopria™ Print Service on Android™-puhelimissa ja -tableteissa oleva Mopria Alliancen kehittämä tulostustoiminto (Android™-versio 4.4 tai uudempi). Tällä palvelulla voit muodostaa yhteyden samaan verkkoon kuin tulostin sekä tulostaa ilman asetusten lisämäärittystä. Useat alkuperäiset Android™-sovellukset, mukaan lukien Google Chrome™, Gmail ja Gallery, tukeva tulostamista.



1 Android™ 4.4 tai uudempi

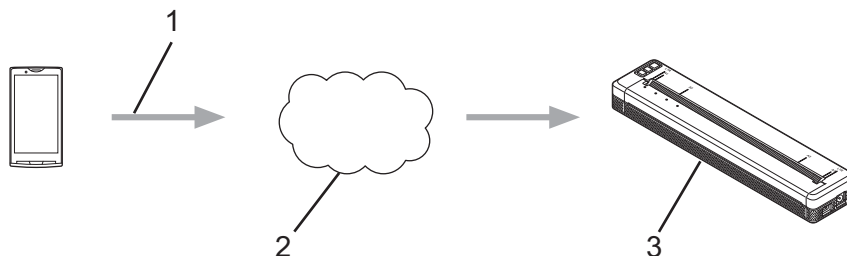
2 Wi-Fi-yhteys

3 Tulostimesi

Sinun on ladattava Mopria-lisäosa Google Play™ Store -sovelluksesta ja asennettava se Android™-laitteellesi. Muista kytkeä palvelu käyttöön ennen tämän toiminnon käyttämistä.

Tulostus Google Cloud Print™ -palvelulla (vain PJ-773)

Google Cloud Print™ on Googlen tarjoama palvelu, jonka avulla voit tulostaa Google-tilillesi rekisteröityyn tulostimeen verkkoyhteydellä varustetun laitteen kautta (esim. matkapuhelimella tai tietokoneella). Palvelua voi käyttää asentamatta tulostusohjainta itse laitteelle.



- 1 Tulostuspyyntö
- 2 Google Cloud Print™
- 3 Tulostimesi

Jos haluat lisätietoja, tutustu *Google Cloud Print -opas*. Siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa opas.

Tulostinasetustyökalu (Windows-tietokoneet)

Käyttämällä apuohjelmaa ”**Tulostinasetustyökalu**” voit määrittää tulostimen tietoliikenneasetukset, laiteasetukset ja P-touch Template -asetukset Windows-tietokoneella.



Huomautus

- **Tulostinasetustyökalu** asennetaan samanaikaisesti muun ohjelmiston, kuten tulostusohjaimen, kanssa. Katso lisätietoja kohdasta *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen (käytettäessä Windows-tietokonetta tai Mac-tietokonetta)* sivulla 25.
- Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla ”*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*” (*P-touch Template -opas/Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englannin kielellä) Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com.



Tärkeää

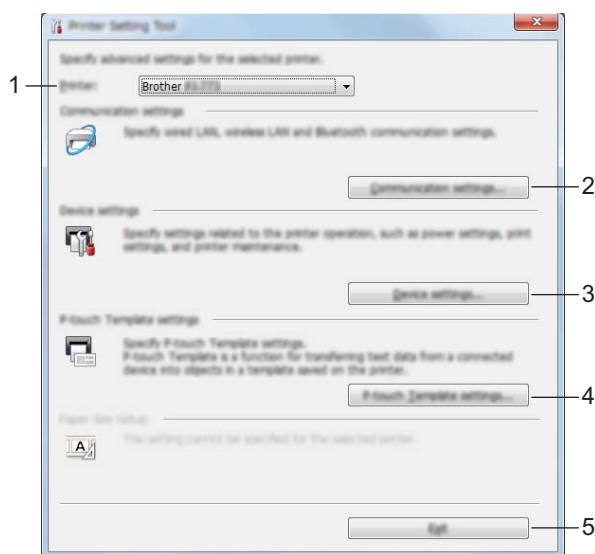
Tulostinasetustyökalu on käytettävissä vain yhteensopivien Brother-tulostimien kanssa.

Ennen Tulostinasetustyökalun käyttämistä

- Varmista, että verkkolaite on kytketty vaihtovirtapistorasiaan, autosovitin on liitetty tasavirtapistorasiaan tai että täyteen ladattu akku on asennettuna.
- Varmista, että tulostusohjain on asennettu ja toimiva.
- Kytke tämä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla tai Bluetooth-yhteydellä.
Tällä työkalulla ei voi määrittää asetuksia Wi-Fi-yhteydellä.
- P-touch Template -asetuksia voidaan tehdä vain USB-liitännällä.

Tulostinasetustyökalun käyttäminen (Windows-tietokoneet)

- 1 Kytke määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- 2 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:
Valitse Käynnistä-valikosta [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Tulostinasetustyökalu**].
Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:
Napsauta [**Tulostinasetustyökalu**]-kuvaketta [**Sovellukset**]-näytössä.
Windows 10:
Valitse Käynnistä-valikosta Kaikki sovellukset ja sitten [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Tulostinasetustyökalu**].
Pääikkuna tulee näyttöön.



1 Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

2 Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)

Määrittää langattoman lähiverkon ja Bluetoothin tietoliikenneasetukset.

3 Laiteasetukset

Määrittää tulostimen laiteasetukset, kuten virta- ja tulostimen asetukset.

4 P-touch Template -asetukset

Määrittää P-touch Template -asetukset.

Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla ”P-touch Template Manual/Raster Command Reference” (P-touch Template -opas/Rasterikomento-ohje) -oppaan (vain englannin kielellä) Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com.

5 Lopeta

Sulkee ikkunan.

- 3 Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy [**Tulostin**]-kohdan vieressä. Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin avattavasta luettelosta.



Huomautus

Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin on käytettävissä.

- 4 Valitse asetus, jota haluat muuttaa, ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä valintaikkunassa. Jos haluat lisätietoja asetusten valintaikkunoista, katso *Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)* sivulla 49, *Laitteasetukset* sivulla 65 tai *P-touch Template -asetukset* sivulla 77.
- 5 Valitse asetusten valintaikkunassa [**Käytä**] - [**Lopeta**], niin asetukset otetaan käyttöön tulostimeen.
- 6 Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla pääikkunassa [**Lopeta**].

! Tärkeää

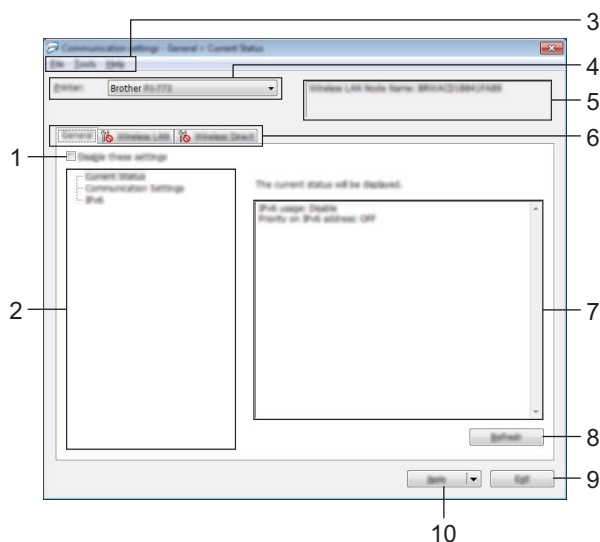
Käytä apuohjelmaa **Tulostinasetustyökalu** laitteen määrittämiseen vain silloin, kun tulostin on odotustilassa. Tulostin saattaa toimia virheellisesti, jos yrität tehdä asetuksia tulostuksen aikana.

Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)

Tulostinasetustyökalu [Tietoliikenneasetukset] -kohdassa voidaan määrittää tai muuttaa tulostimen tietoliikennetietoja, kun tulostin ja tietokone kytketään USB-kaapelilla tai Bluetooth-yhteydellä. Yhden tulostimen tietoliikenneasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.


3

Asetukset-valintaikkuna



1 Poista nämä asetukset käytöstä

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

Asetuksia välilehdessä, jossa  näkyy, ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun suoritetaan komento [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].

Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta.

2 Kohteet

Kun [**Nykyinen tila**] on valittuna, nykyiset asetukset tulevat näkyviin asetusten näyttämisen/muuttamisen alueelle.

Valitse asetusten kohde, jota haluat muuttaa.

3 Valikkorivi

4 Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

5 Solmun nimi

Näyttää solmun nimen (solmujen nimen voi vaihtaa). (Katso 7 *Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä* kohdassa *Valikkorivi* sivulla 51.)

6 Asetusvälilehdet

Sisältää asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.

Jos välilehdessä näkyy , kyseisen välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen.

7 Asetusten näyttämisen/muuttamisen alue

Näyttää valitun kohteen nykyiset asetukset.

8 Päivitä

Päivittää näytössä näkyvät asetukset uusimmilla tiedoilla.

9 Lopeta

Sulkee [Tietoliikenneasetukset] ja palaa Tulostinasetustyökalu pääikkunaan.

❗ Tärkeää

Asetuksia ei oteta käyttöön tulostimille, jos [Lopeta]-painiketta napsautetaan napsauttamatta [Käytä]-painiketta asetusten muuttamisen jälkeen.

10 Käytä

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

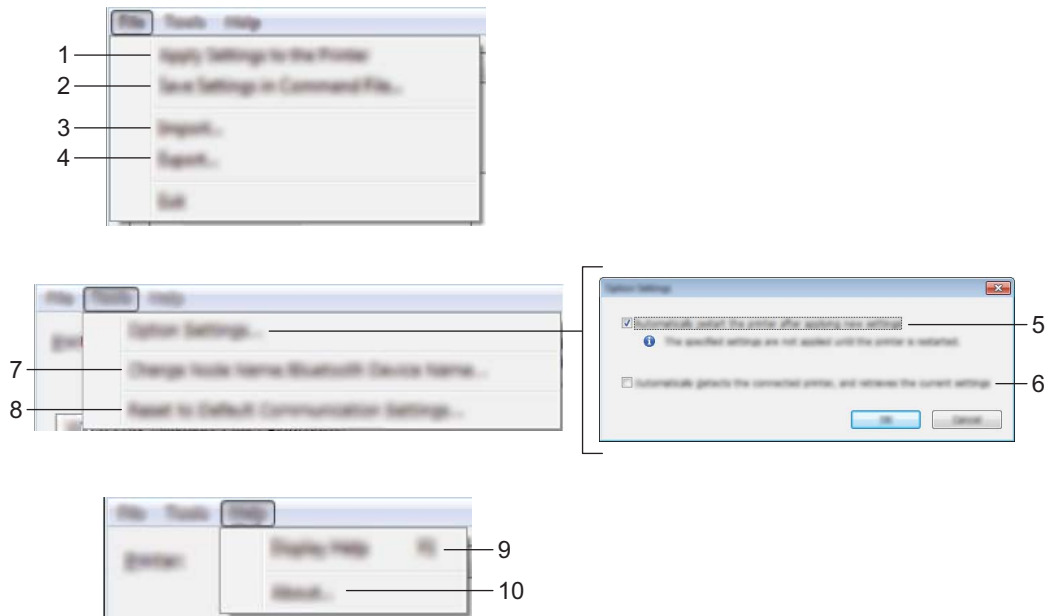
Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta valikosta [Tallenna komentotiedostoon]. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitila* sivulla 93.)

❗ Tärkeää

[Käytä]-painikkeen napsauttaminen ottaa kaikkien välilehtien kaikki asetukset käyttöön tulostimeen.

Jos [Poista nämä asetukset käytöstä] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei oteta käyttöön.

Valikkorivi



1 Ota asetukset käyttöön tulostimelle

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

2 Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon. Tiedostotunniste on .bin.

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitila* sivulla 93.)



Huomautus

Jos [Poista nämä asetukset käytöstä] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta.

! Tärkeää

- Seuraavia tietoja ei tallenneta asetuskomentoihin:
 - Solmun nimi
 - IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä (kun IP-osoiteasetus on [STATIC]).
- Tallennetut tietoliikenneasetuskomennot on tarkoitettu käytettäviksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Asetuksia ei voi ottaa käyttöön tämän komentotiedoston tuomisen avulla.
- 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 komentotiedostoa tulostimeen, jonka malli on jokin muu kuin komentotiedoston viennin yhteydessä määritetty.

3 Tuo

■ Tuo nykyisen tietokoneen langattomista asetuksista

Tuo asetukset tietokoneesta.



Huomautus

- Kun tuot tietokoneen langattomia asetuksia, tarvitset järjestelmänvalvojan käyttöoikeudet tietokoneelle.
- Vain henkilökohtaiset suojauksen todennusasetukset (avoin järjestelmä, julkisen avaimen todennus ja WPA/WPA2-PSK) voidaan tuoda. Yrityksen suojauksen todennusasetuksia (kuten LEAP tai 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 tuotaviksi tiedoiksi.
- Vain asetukset (tietoliikennetila, SSID, todennusmenetelmä, salaustila ja todennusavain) [**Langaton lähiverkko**] -välilehden [**Langattoman verkon asetukset**] -ruudusta voidaan tuoda.

■ 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.



Huomautus

- Kaikki asetukset, kuten langattoman verkon asetukset tai TCP/IP-asetukset, muttei solmujen nimiä, voidaan tuoda.
- Vain valitun profiilin 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.

4 Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.



Huomautus

Jos [**Poista nämä asetukset käytöstä**] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta.



Tärkeää

Vietyjä tiedostoja ei salata.

5 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.



Huomautus

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 asetusta toimii tarkoitetulla tavalla.

6 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.



Huomautus

Jos kytketyn tai yhdistetyn tulostimen malli ei ole sama kuin avattavassa **[Tulostin]**-luettelossa näkyvän tulostimen, kaikissa välilehdissä käytettävissä olevat asetukset muuttuvat vastaamaan kytkettyä tai yhdistettyä tulostinta.

7 Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä

Sallii solmun nimeämisen uudelleen.

8 Palaa oletustietoliikenneasetuksiin

Palauttaa tietoliikenneasetukset niiden tehtaan oletusasetuksiksi.

9 Näytä ohje

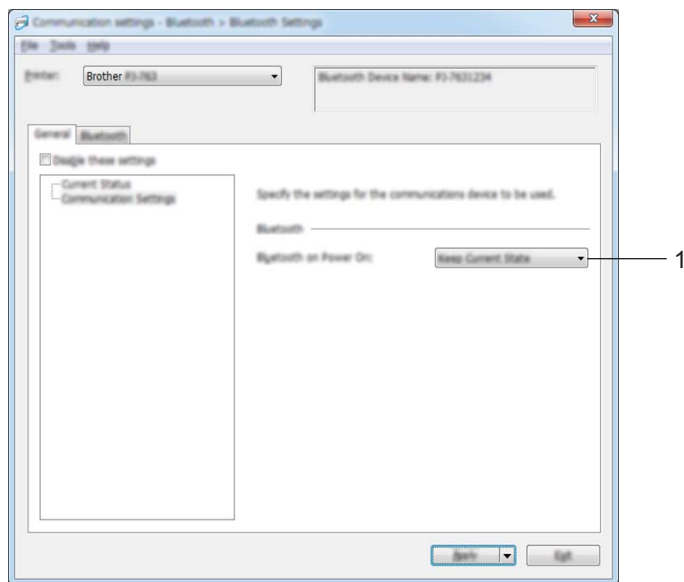
Näyttää ohjeen.

10 Tietoja

Näyttää versiotiedot.

Yleiset-välilehti

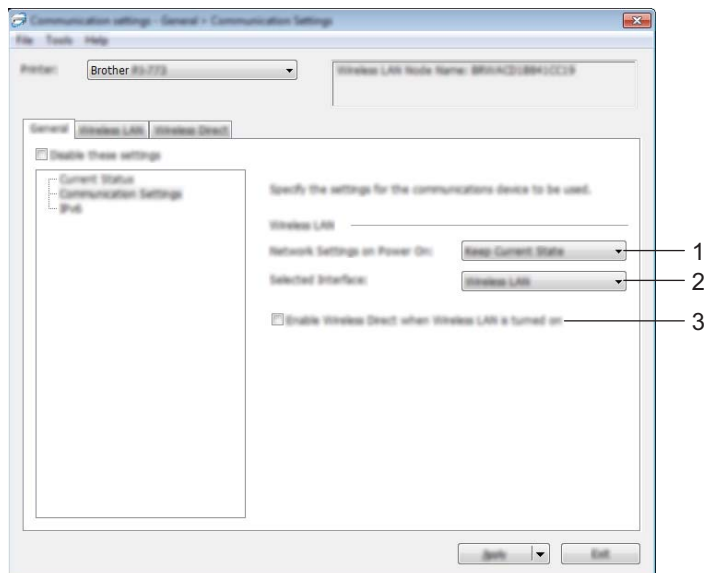
Tietoliikenneasetukset (mallit PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)



1 Bluetooth käytössä virtaa kytkettäessä

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

Tietoliikenneasetukset (PJ-773)



1 Verkkoasetukset, kun virta kytketään

Määrittää ehdot, jotka koskevat yhteyden muodostamista Wi-Fi-yhteydellä, kun tulostimeen kytketään virta. Valitse [**Päällä oletusarvoisesti**], [**Pois päältä oletusarvoisesti**] tai [**Säilytä nykyinen tila**].

2 Valittu liitântä

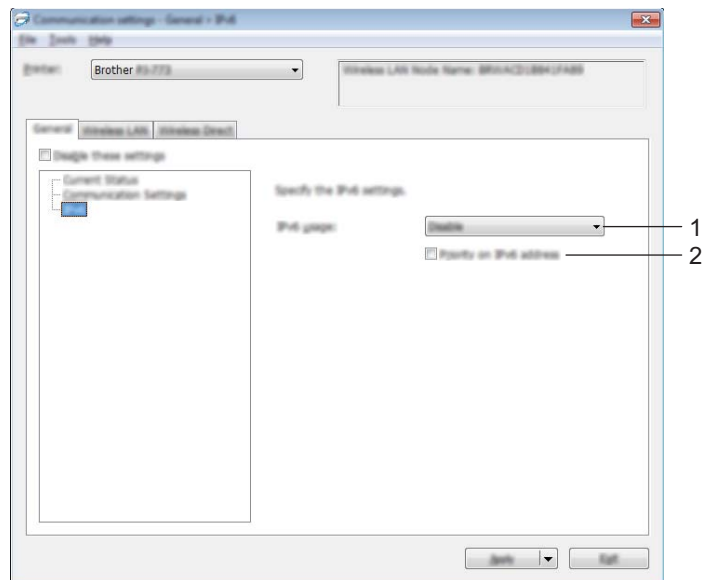
Valitse [**Langaton lähiverkko**] tai [**Wireless Direct**].

3 Ota Wireless Direct käyttöön, kun langaton lähiverkko on käytössä

Tämän avulla voit ottaa samanaikaisesti käyttöön infrastruktuuri- ja Wireless Direct -tilat.

Tämä valintaruutu tulee näkyviin, kun valitset [**Langaton lähiverkko**]-valinnan [**Valittu liitântä**]-kohdassa.

IPv6 (vain PJ-773)



1 IPv6-käyttö

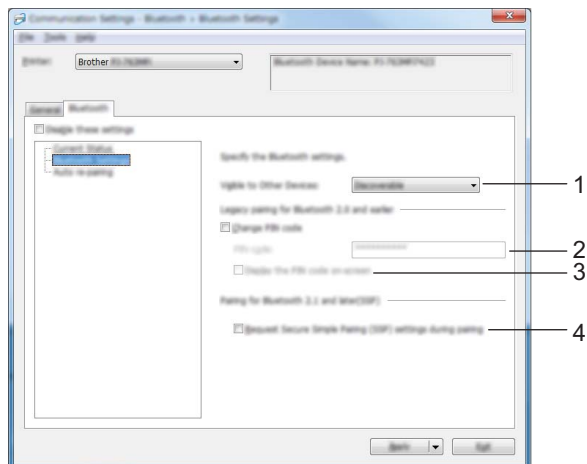
Valitse **[Ota käyttöön]** tai **[Poista käytöstä]**.

2 IPv6-osoite ensisijainen

Valitse tämä, jos haluat IPv6-osoitteen olevan ensisijainen.

Bluetooth-välilehti (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)

Bluetooth-asetukset



1 Näkyy muille laitteille

Sallii muiden Bluetooth-laitteiden havaita tulostimen.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Havaittavissa]**, **[Ei havaittavissa]**

2 PIN-koodi

Määrittää PIN-koodin, jota käytetään muodostettaessa laitepari laitteista, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.0:n tai uudemman Bluetooth-standardin kanssa.

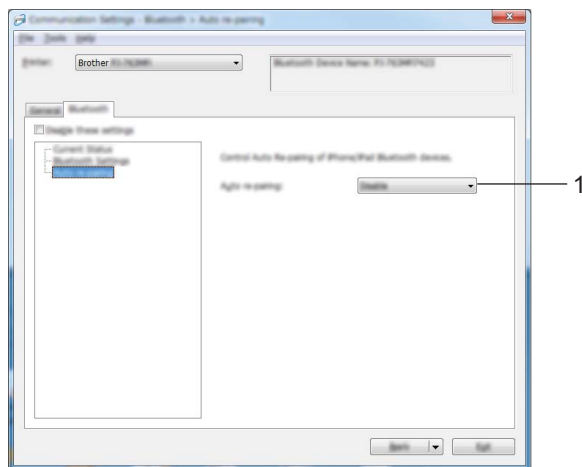
3 Näytä PIN-koodi näytössä

Jos tämä valintaruutu on valittuna, tietokoneesi näyttää oletusarvoisesti PIN-koodit.

4 Pyydä SSP (Secure Simple Pairing) -asetuksia laiteparin muodostamisen aikana

Jos tämä valintaruutu on valittuna, laiteparin muodostaminen voidaan suorittaa käyttämällä tulostimen painikkeita laitteille, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.1:n tai uudemman kanssa.

Automaattinen laiteparin luonti (vain PJ-763MFi)



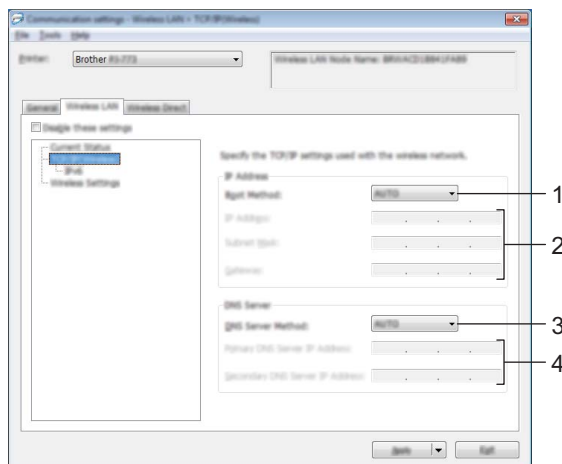
1 Automaattinen laiteparin luonti

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

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Poista käytöstä]**

Langaton lähiverkko -välilehti (vain PJ-773)

TCP/IP (langaton)



1 Boot Method

Valitse [AUTO], [BOOTP], [DHCP], [RARP] tai [STATIC].

2 IP-osoite / Aliverkon peite / Yhdyskäytävä

Määrittää erilaiset verkkoyhteyden arvot.

Voit antaa nämä asetukset vain, kun IP-osoitteen asetus on [STATIC].

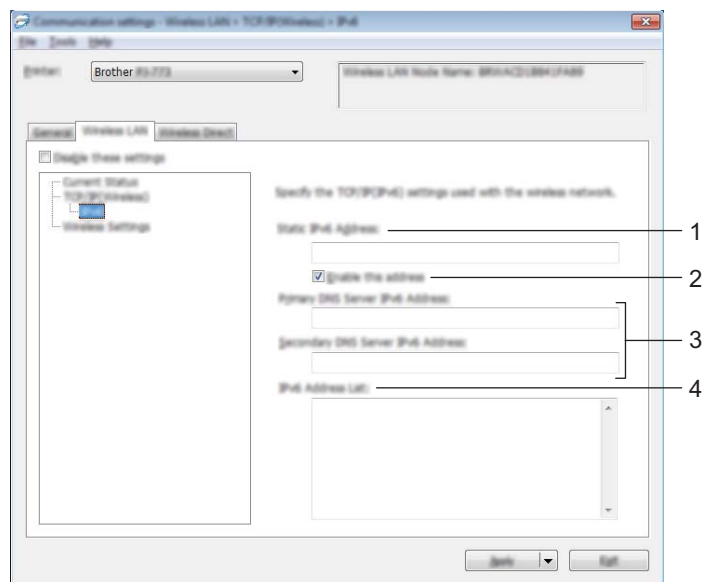
3 DNS-palvelinmenetelmä

Valitse [AUTO] tai [STATIC].

4 Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite / Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite

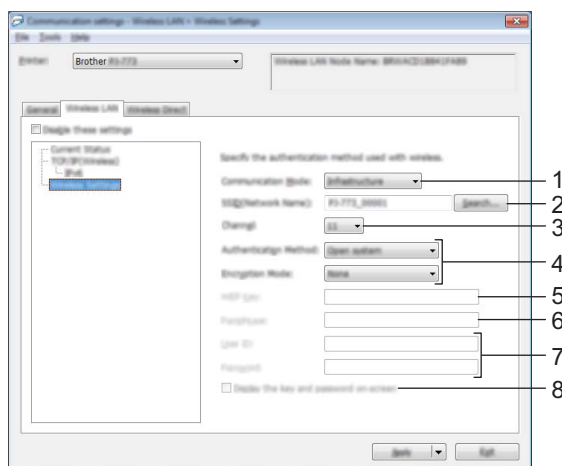
Voit antaa nämä asetukset vain, kun DNS-palvelimen asetus on [STATIC].

IPv6



- 1 Staattinen IPv6-osoite**
Määrittää IPv6-osoitteen.
- 2 Ota tämä osoite käyttöön**
Ota käyttöön määritetyn staattisen IPv6-osoitteen.
- 3 Ensisijainen nimipalvelimen IPv6-osoite / Toissijainen nimipalvelimen IPv6-osoite**
Määrittää DNS-palvelimen IPv6-osoitteet.
- 4 IPv6-osoiteluettelo**
Näyttää IPv6-osoitteiden luettelon.

Langattoman verkon asetukset



1 Tietoliikennetila

Valitse [**Infrastruktuuri**] tai [**Ad-hoc**].

2 SSID (verkkonimi)

Napsauttamalla [**Etsi**]-painiketta voit tuoda SSID-valinnat näkyviin erillisessä valintaikkunassa.

3 Kanava

Luettelee käytettävissä olevat kanavat.



Huomautus

- Tämä asetetus koskee vain Ad-hoc-tilaa.
- Kaikki tietokoneet, mobiililaitteet ja käyttöjärjestelmät eivät tue Ad-hoc-tilaa.

4 Todennusmenetelmä/Salaustila

Eri todennusmenetelmien tuetut salaustilat ovat kohdassa *Tietoliikennetilat ja todennusmenetelmät/salaustilat* sivulla 62.

5 WEP-avain

Voit määrittää asetuksen vain, kun salaustilaksi on valittu WEP.

6 Tunnuslause

Voit määrittää asetuksen vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu WPA/WPA2-PSK.

7 Käyttäjätunnus/Salasana

Voit määrittää asetuksia vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS tai EAP-TLS. Lisäksi käytettäessä EAP-TLS:ää ei ole tarpeen rekisteröidä salasanaa, mutta asiakasvarmenne täytyy rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä varmenteen, muodosta yhteys tulostimeen selaimesta ja määritä varmenne sitten. Jos haluat tietoja selaimen käyttämisestä, katso *Verkkopohjainen hallinta* sivulla 134.

8 Näytä avain ja salasana näytössä

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

Tietoliikennetilat ja todennusmenetelmät/salaustilat

- Kun [Tietoliikennetila] on [Ad-hoc]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään / WEP

- Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastruktuuri]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään / WEP
Jaettu avain	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES / AES
LEAP	CKIP
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
EAP-TLS	TKIP+AES / AES

! Tärkeää

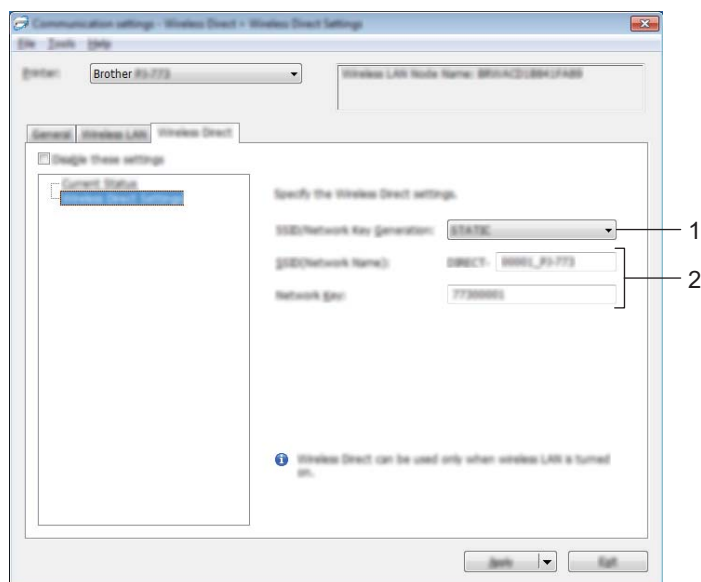
Kattavampien suojausasetusten määrittäminen:

Kun varmennetarkistus suoritetaan EAP-FAST-, PEAP-, EAP-TTLS- tai EAP-TLS-todennusmenetelmillä, varmennetta ei voi määrittää **Tulostinasetustyökalu**. Kun tulostin on määritetty muodostamaan yhteys verkkoon, määritä varmenne käyttämällä tulostinta selaimesta.

Jos haluat tietoa selaimen käyttämisestä, katso *Verkkopohjainen hallinta* sivulla 134.

Wireless Direct -välilehti (vain PJ-773)

Wireless Direct -asetukset



1 SSID:n/verkkoavaimen luonti

Valitse [AUTO] tai [STATIC].

2 SSID (verkkonimi) / Verkkoavain

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

Voit määrittää asetuksen vain, kun [SSID:n/verkkoavaimen luonti] -asetukseksi on valittu [STATIC].



Huomautus

Tehdasasetusten SSID ja salasana ovat seuraavat:

SSID: "DIRECT-*****_PJ-773", jossa "*****" on tuotteen sarjanumeron viimeiset viisi numeroa. (Löydät sarjanumerotarran tulostimen pohjasta.)

Salasana (verkkoavain): 773*****

Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja yhdistä toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta [**Tulostin**]-luettelosta.



Huomautus

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

Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)* sivulla 49.

- 3 Napsauta [**Käytä**]-painiketta.
Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.



Huomautus

Jos [**Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen**] -valintaruutu ei ole valittuna, tulostimia ei käynnistetä uudelleen asetusten muuttamisen jälkeen, mikä lyhentää tulostinten määrittämiseen tarvittavaa aikaa. Suosittelemme kuitenkin [**Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen**] -valintaruudun valitsemista ensimmäisen tulostimen määrittämisen yhteydessä, jotta voit varmistaa, että yhteys Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen voidaan muodostaa oikein asetuksia käyttäen. Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)* sivulla 49.

- 4 Toista vaiheet 1–3 kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.

! Tärkeää

Jos IP-osoiteasetus on [**STATIC**], tulostimen IP-osoite muutetaan samaksi osoitteeksi, joka ensimmäisellä tulostimella on.

Muuta IP-osoitetta tarvittaessa.



Huomautus

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse [**Tiedosto**] - [**Vie**].

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla [**Tiedosto**] - [**Tuo**] ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto. (Katso *Tietoliikenneasetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773)* sivulla 49.)

Laiteasetukset

Tulostinasetustyökalu [Laiteasetukset]-kohdassa voidaan määrittää tai muuttaa tulostimen asetuksia, kun tulostin ja tietokone kytketään USB-kaapelilla tai yhdistetään Bluetooth-yhteydellä. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.

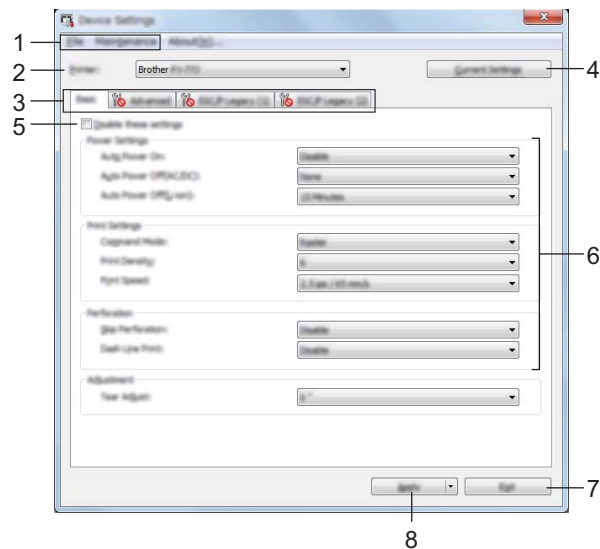
Kun tulostetaan tietokonesovelluksesta, tulostusohjaimesta voidaan määrittää eri tulostusasetuksia.

Tulostinasetustyökalu [Laiteasetukset]-valikon avulla voidaan kuitenkin määrittää lisäasetuksia.

Kun **[Laiteasetukset]** avataan, tulostimen nykyiset asetukset noudetaan ja näytetään. Jos nykyisiä asetuksia ei voitu noutaa, näytetään aiemmat asetukset. Jos nykyisiä asetuksia ei voitu noutaa, eikä aiempia asetuksia ole määritetty, tämän työkalun oletusasetukset näytetään.

3

Asetukset-valintaikkuna



1 Valikkorivi

2 Tulost.


Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

3 Asetusvälilehdet

Sisältää asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.



Huomautus

Jos välilehdessä näkyy , kyseisen välilehden asetuksia ei voi määrittää tai muuttaa. Lisäksi välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka **[Käytä]**-painiketta napsautettaisiin. Kyseisen välilehden asetuksia ei myöskään tallenneta tai viedä, kun suoritetaan komento **[Tallenna komentotiedostoon]** tai **[Vie]** suoritetaan.

4 Nykyiset asetukset


Noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa. Myös kuvakkeen



sisältävien välilehtien parametrien asetukset noudetaan.

5 Poista nämä asetukset käytöstä

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

Asetuksia välilehdessä, jossa  näkyy, ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun suoritetaan komento [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].

Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta. ESC/P, vanha (1)- ja (2)-välilehdet liittyvät yhteen. Kun jonkin välilehden valintaruutu on valittu, toisen välilehden asetuksia ei voi määrittää.

6 Parametrit

Näyttää nykyiset asetukset.

7 Lopeta

Sulkee [**Laiteasetukset**] ja palaa **Tulostinasetustyökalu** pääikkunaan.

8 Käytä

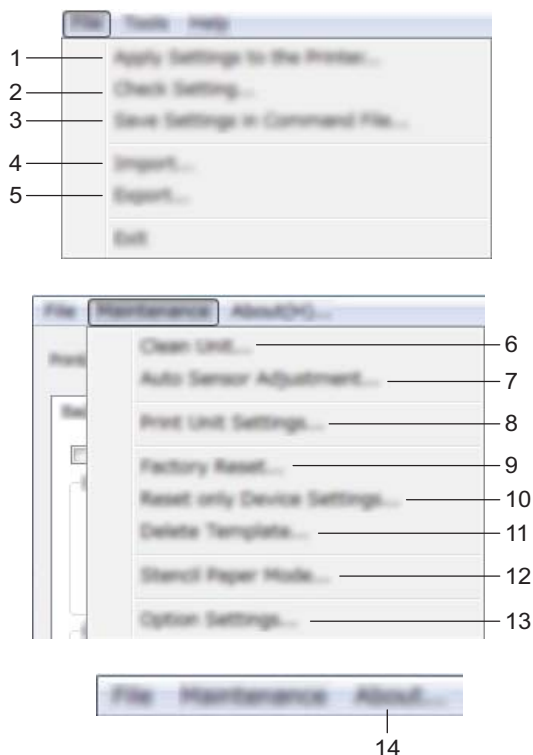
Jos haluat vahvistaa nykyiset asetukset, valitse [**Tarkista asetukset...**] pudotusvalikosta.

Ottaa asetukset käyttöön tulostimelle.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta valikosta [**Tallenna komentotiedostoon**].

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitila* sivulla 93.)

Valikkorivi



1 Ota asetukset käyttöön tulostimelle

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

Suorittaa saman toiminnon kuin [Käytä]-painikkeen napsauttaminen.

2 Tarkista asetukset...

3 Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon.

Suorittaa saman toiminnon kuin valittaessa [Tallenna komentotiedostoon] -vaihtoehto avattavasta [Käytä]-valikosta.

4 Tuo

Tuo viedyn tiedoston.

5 Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

6 Puhdista yksikkö

Puhdistaa tulostimen levyrullan syöttämällä sitä varten tarkoitettua puhdistusarkkia. Katso *Telan puhdistaminen* sivulla 95.

7 Anturin automaattinen säätö

Säätää paperin tunnistusanturin automaattisesti.

8 Tulostusyksikköasetukset

Tulostaa raportin, jossa näkyvät laiteohjelmiston versio, paperikoko ja määrittystiedot, jotka esitetään alla. Bluetooth-asetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi) tai Wi-Fi-asetukset (vain PJ-773) tulostetaan tälle sivulle.

```

Brother PJ-762 Firmware Version V0.14
Current Settings
PROGRAM VERSION : PJ-MAIN V0.04
BOOT VERSION : PJ-BOOT V0.03
FONT1 VERSION : PJ-FONT-1 V0.02
FONT2 VERSION : PJ-FONT-2 V0.02
EEPROM VERSION : V0.020
AUTO POWER ON : Disabled
PAGE LENGTH : 60
1" PPM RES : Disabled
BOTTOM MARGIN LINES : 2
PAGE SIZE : A4
LINE FEED PITCH : 1/6"
FONT : Helvetica
PITCH SELECT : Top1
CONDENSED MODE PRINT : Disabled
FONT ATTRIBUTE : Disabled
CHARACTER TABLE : Automatic English
INTERNATIONAL CHAR SET : USA
AUTO LINE FEED : Disabled
DENSITY LEVEL : 6
PAPER SELECT MODE : Stand Page Mode
SERIAL No. : 00000000
DASH LINE BETWEEN PAGES : Disabled
PRE-FEED OR POWER UP : Disabled
AUTO POWER OFF(AUTO) : 30 Minutes
AUTO POWER OFF(LI-COM) : 30 Minutes
PRINT SPEED : Error Diffusion
CPED SETTING : Off
MFLI PREATER CASE MODE : Off
SD ADDRESS : 00:11:85:10:00:10
BROTHER LOCAL NAME : PJ-7620001
PAGE COUNTER : 0
ROM FREE : 6201436 byte
    
```

Voit tulostaa tämän raportin myös painamalla syöttöpainiketta (⏏) (katso *Tulostimen asetusten vahvistaminen* sivulla 92).

9 Tehdasasetus

Palauttaa kaikki tulostimen asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

10 Nollaa vain laiteasetukset

Palauta tehdasasetuksiin ainoastaan asetukset, jotka voidaan määrittää käyttämällä laiteasetuksia.

11 Poista malli

Poistaa kaikki tulostimeen tallennetut mallit.

12 Kaavainpaperitila

13 Asetukset

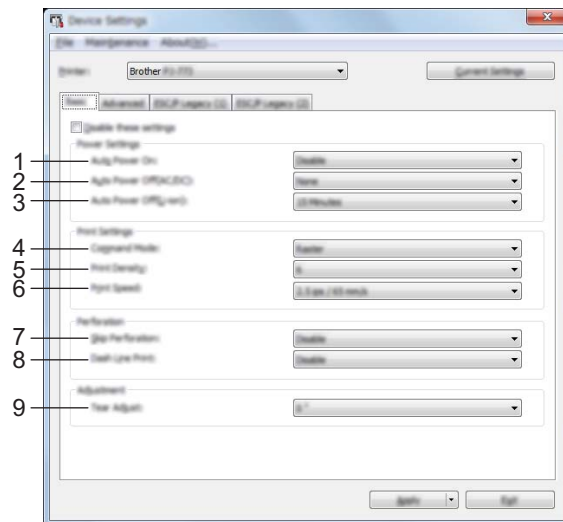
Jos [Älä näytä virhesanomaa, jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa käynnistyksen yhteydessä.] -valintaruutu on valittuna, sanomaa ei näyettä seuraavalla kerralla.

14 tietoja

Näyttää versiotiedot.

Asetusvälilehdet

Perusasetukset-välilehti



1 Automaattinen virran kytkentä

Määrittää, miten tulostin reagoi, kun se liitetään vaihto- tai tasavirtapistorasiaan tai kun siihen asennetaan akku.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ei käytettävissä], [Ota käyttöön], [Ota käyttöön (ei pääpainiketta)]

2 Automaattinen virran katkaisu (verkkolaite)

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti tulostimen ollessa liitettynä vaihto- tai tasavirtapistorasiaan.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ei mitään], 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minuuttia

3 Automaattinen virran katkaisu (litiumioniakku)

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti sen ollessa ladattavan litiumioniakkuvirran varassa.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ei mitään], 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minuuttia

4 Komentotila

Määrittää tulostimen komentomuodon.

Käytettävissä olevat asetukset: [Rasteri], [ESC/P, vanha], [ESC/P, Brother], [P-touch Template]

5 Tulostustiheys

Määrittää tulostustiheyden.

Käytettävissä olevat asetukset: 0–10

6 Tulostusnopeus

Määrittää tulostusnopeuden tuumina tai millimetreinä sekuntia kohti.

Käytettävissä olevat asetukset: [1,1 ips / 27 mm/s], [1,6 ips / 41 mm/s], [1,9 ips / 48 mm/s], [2,5 ips / 65 mm/s]

7 Ohita repäisykohta

Jättää 25,4 mm:n marginaalin paperin ylä- ja alaosaan.

Käytä sitä, kun tulostat rei'itetylle rullapaperille, jotta tulostin ei tulosta reikiin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Ei käytettävissä]**

8 Katkoviivatulostus

Tulostaa katkoviivat sivujen väliin, mikä on kätevää rullapaperille tulostettaessa. Määritä **[Lomakkeen syötön tila]** -asetukseksi **[Kiinteä sivu]** ja valitse sitten **[Ota käyttöön]**. Huomaa, että katkoviivat tulostetaan paperille; niitä ei rei'itetä paperille.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Ei käytettävissä]**

9 Repäisykohta

Säädä katkaisupalkin repäisyä paikkaa paperitulostusmateriaalin mukaan. Käytettävissä olevat asetukset: [+2,0 mm],[+1,5 mm],[+1,0 mm],[+0,5 mm],[0 mm],[-0,5 mm],[-1,0 mm],[-1,5 mm],[-2,0 mm]

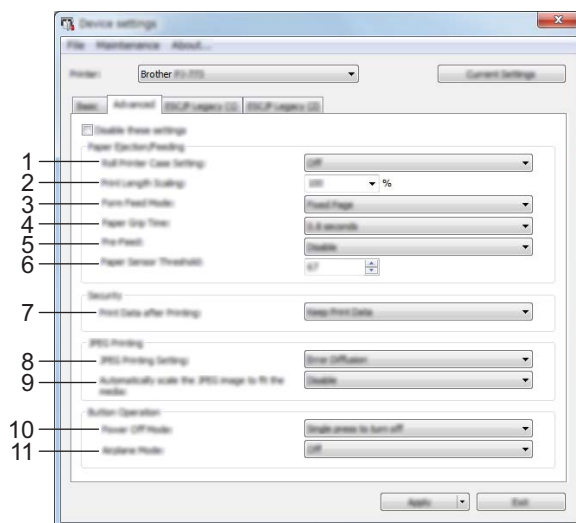


Huomautus

Tulostusohjaimen asetukset ovat etusijalla seuraavien asetusten osalta:

- Tulostustiheys
- Tulostusnopeus
- Katkoviivatulostus

Lisäasetukset-välilehti



1 Rullatulostimen kotelon asetus

Määrittää valinnaisen rullatulostimen kotelon käyttöasetuksen. Jos **[Käytössä]** on valittuna, voit säätää rullatulostimen kotelolle, miten paljon paperia syötetään tai vedetään taakse.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Käytössä]**, **[Käytössä (ilman käpristymisen estoa)]**, **[Käytössä (lyhyt syöte)]**, **[Ei käytössä]**

2 Tulostuspituuden skaalaus

Määrittää tulostuksen pienennys- tai suurennussuhteen.

Käytettävissä olevat asetukset: 95–105 % (0,5 %:n lisäysaskelin)

3 Lomakkeen syötön tila

Määrittää, miten tulostin reagoi mistä tahansa lähteestä vastaanotettuihin lomakkeen syöttökomentoihin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ei syöttöä]**, **[Kiinteä sivu]**, **[Sivun loppu]**, **[Sivun lopun takaisinotto]**

Jos haluat lisätietoja asetuksista, katso *Asetukset, joita voi muuttaa Windows-tulostusohjaimella (esimerkkejä)* sivulla 33.

4 Paperin tarttumisaika

Määrittää viiveen, jonka kuluttua tulostin tarttuu paperiin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[0,5 sekuntia]**, **[0,8 sekuntia]**, **[1,2 sekuntia]**

5 Esisyöttö

Jos **[Ota käyttöön]** on valittuna, tulostin syöttää ulos lyhyen osan paperista, kun sen virta kytketään päälle. Käytettäessä rei'itettyä paperia tai rullapaperia, jolle on tulostettu aiemmin, suosittelemme asettamaan tämän parametrin asetukseksi **[Ei käytettävissä]**.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Ei käytettävissä]**

6 Paperianturin kynnyсарvo

Määrittää paperin tunnistusanturin kynnyсарvon.

Käytettävissä olevat asetukset: 0–255

7 Tulostustiedot tulostuksen jälkeen

Tällä voi tyhjentää tulostustiedot niiden tulostamisen jälkeen.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Poista kaikki tulostustiedot]**, **[Säilytä tulostustiedot]**

8 JPEG-tulostusasetus

Määrittää JPEG-tulostusasetuksen.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Yksinkertainen binaari]**, **[Virheen levitys]**

9 Skaalaa JPEG-kuva mahtumaan tulostusmateriaaliin

Mahdollistaa JPEG-kuvan suurentamisen tai pienentämisen paperikoolle sopivaksi.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Ei käytettävissä]**

10 Virrankatkaisutila

Valitse, miten haluat sammuttaa tulostimen.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Katkaise virta painamalla kerran]**, **[Katkaise virta painamalla kahdesti]**

11 Lentokonetila

Mahdollistaa Bluetooth (📶)- tai Wi-Fi (📶) -painikkeen käytön estämisen. Tämä toiminto on käytännöllinen, kun tulostinta käytetään paikassa, jossa ei sallita yhteyttä lähiverkkoon.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Käytössä]**, **[Ei käytössä]**

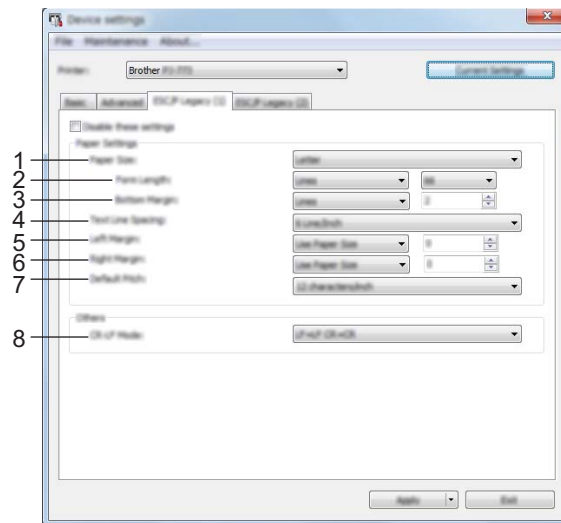


Huomautus

Tulostusohjaimen asetukset ovat etusijalla seuraavien asetusten osalta:

- **Rullatulostimen koteloasetus**
- **Lomakkeen syötön tila**

ESC/P, vanha (1) -välilehti



1 Paperikoko

Määrittää oletusarvoisen paperikoon.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Letter]**, **[Legal]**, **[A4]**, **[Mukautettu]**



Huomautus

Jos tätä parametria muutetaan tulostusohjaimen valintaikkunassa, kyseinen asetus on ensisijainen.

2 Lomakkeen pituus

Tämän parametrin voi asettaa vain, kun **[Paperikoko]** -asetuksena on **[Mukautettu]**.

Lomakkeen pituus määritetään määrittämällä rivien määrä sivulla tai kunkin sivun pituus tuumina.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valittujen **[Tekstirivin välistys]** -asetusten mukaan.

Tekstirivin välistys	Viivat	Tuumat
[6 riviä/tuuma]	6–127	1,00–21,16
[8 riviä/tuuma (0,125"")] tai [8 riviä/tuuma (0,12"")]	8–127	1,00–15,87

3 Alamarginaali

Tälle parametrille määritetty asetus tulee voimaan vain, kun **[Paperikoko]**-asetuksena on **[Mukautettu]**.

Alamarginaalin korkeus ilmoitetaan tekstiriveinä.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valittujen **[Tekstirivin välistys]** -asetusten mukaan.

Tekstirivin välistys	Viivat
[6 riviä/tuuma]	3–126
[8 riviä/tuuma (0,125"")] tai [8 riviä/tuuma (0,12"")]	4–126

4 Tekstirivin välistys

Määrittää jokaisen tekstirivin korkeuden.

Käytettävissä olevat asetukset: **[6 riviä/tuuma]**, **[8 riviä/tuuma (0,125"")]**, **[8 riviä/tuuma (0,12"")]**

5 Vasen marginaali

Määrittää vasemman marginaalin.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytä paperikokoa**], [**Sarakkeet**]

6 Oikea marginaali

Määrittää oikean marginaalin.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytä paperikokoa**], [**Sarakkeet**]

7 Oletusetäisyys

Määrittää merkkileveyden.

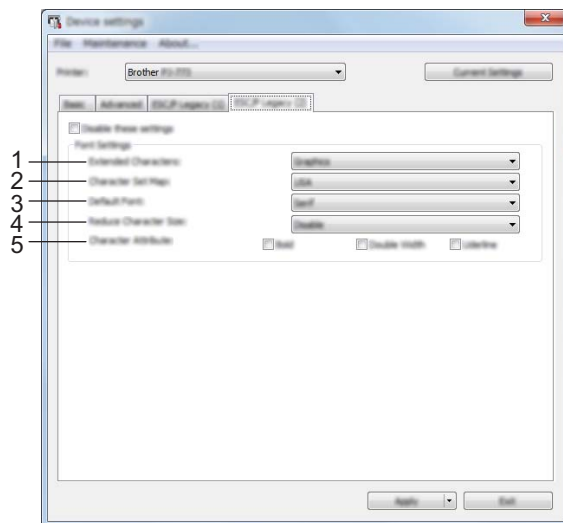
Käytettävissä olevat asetukset: [**10 merkkiä/tuuma**], [**12 merkkiä/tuuma**], [**15 merkkiä/tuuma**], [**Suhteellinen**]

8 CR-LF-tila

Määrittää, miten tulostin toimii, kun LF (rivinsyöttö)- ja CR (rinvaihto) -komennot (ASCII-merkit 10 ja 13) vastaanotetaan.

Käytettävissä olevat asetukset: [**LF=LF CR=CR**], [**LF=CR+LF CR=CR+LF**]

ESC/P, vanha (2) -välilehti



1 Erikoismerkit

Määrittää, mitä merkkejä käytetään tulostettaessa ASCII-merkkejä 128–255.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Kursivoitu**], [**Grafiikka**]

2 Merkistökartta

Määrittää, mitä merkistökarttaa käytetään, jotta voit tulostaa valittua kieltä vastaavia erikoismerkkejä.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Yhdysvallat**], [**Ranska**], [**Saksa**], [**Yhdistynyt kuningaskunta**], [**Tanska I**], [**Ruotsi**], [**Italia**], [**Espanja I**], [**Japani**], [**Norja**], [**Tanska II**], [**Espanja II**], [**Latinalainen Amerikka**], [**Korea**], [**Legal**]

3 Oletusfontti

Määrittää käytetyn sisäisen fontin.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Serif**], [**Sans Serif**]

4 Pienennä merkkikokoa

Määrittää, tulostetaanko teksti pienemmässä koossa.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Ota käyttöön**], [**Ei käytettävissä**]

5 Merkkimuotoilu

Määrittää tulostetulle tekstille käytetyt määritteet.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Lihavoitu**], [**Kaksinkertainen leveys**], [**Alleviivaus**]

Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja kytke toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta [**Tulost.**]-luettelosta.
- 3 Napsauta [**Käytä**]-painiketta.
Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.
- 4 Toista vaiheet 1–3 kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.



Huomautus

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse [**Tiedosto**] - [**Vie**].

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla [**Tiedosto**] - [**Tuo**] ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto. (Katso *Laitteasetukset* sivulla 65.)

P-touch Template -asetukset

P-touch Template -tilan toiminnoilla voit lukea tietoja laitteesta, kuten tulostimeen yhdistetystä viivakoodien lukulaitteesta, tulostimeen tallennettujen asettelujen teksti- ja viivakoodiobjekteihin. Nämä toiminnot ovat hyödyllisiä mallien ja viivakoodien tulostamisessa.

”Tulostinasetustyökalu” [P-touch Template -asetukset] -vaihtoehdon avulla voidaan määrittää tai muuttaa P-touch Template -toimintojen käyttämisen asetuksia.

P-touch Template

Seuraavat ovat P-touch Template -toimintoja:

Perustoiminnot

■ Valmiin mallin tulostus

Jos tulostimeen tallennetaan usein käytettyjä malleja, ne voidaan tulostaa uudelleen skannaamalla kunkin mallin viivakoodi.

■ Viivakoodin tulostus

Viivakoodien lukulaitteella skannattu viivakoodi voidaan tulostaa käyttäen aiemmin luodun mallin protokollaa ja kokoa.

■ Tietokanta-avusteinen mallin tulostus

Kun mallin objektit linkitetään tietokantaan ja skannataan sitten tietokannan avainviivakoodit, malli voidaan tulostaa niin, että mallin objektit korvataan tietokannan tiedoilla.

Lisätoiminnot

■ Numerointitoiminnon (sarjoitettu numero) tulostaminen

Mallit voidaan tulostaa niin, että malleihin lisätään automaattisesti suurentuva luku tai viivakoodi.



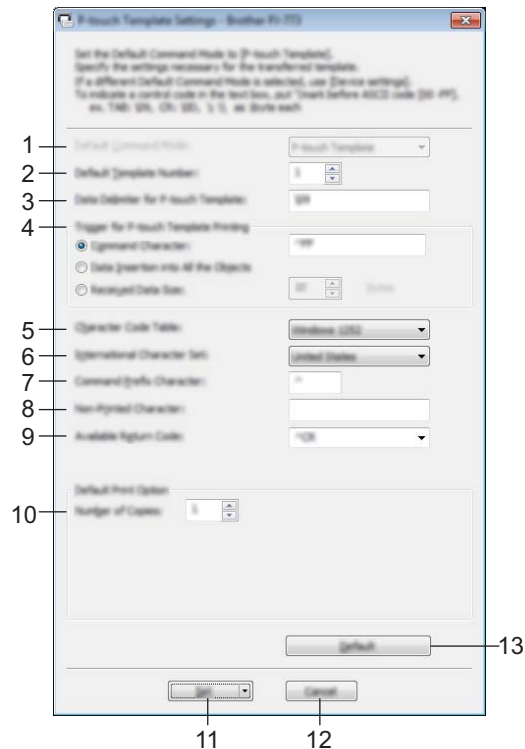
Huomautus

Jos käytät komento-ohjetta, tarkista ”P-touch Template Manual” (P-touch Template -opas)/”Raster Command Reference” (Rasterikomento-ohje). Voit ladata uusimmat versiot Brother-tukisivustosta.

support.brother.com

Valitse tuote ja valitse sitten [Käyttöohjeet].

P-touch Template -asetukset -valintaikkuna



1 Default Command Mode (Oletuskomentotila)

Määrittää P-touch Template -tilan oletustilaksi.

Voit vaihtaa tilan Laiteasetukset-kohdassa.

2 Default Template Number (Oletusarvoinen mallinumero)

Määrittää mallin numeron, joka valitaan oletusarvoksi, kun tulostimeen kytketään virta.

Jos mallia ei kuitenkaan siirretä tulostimeen, älä määritä mallin numeroa.

3 Data Delimiter for P-touch Template (P-touch Templatien tietojen erotin)

Symboli, jota käytetään ilmaisemaan, milloin siirrytään seuraavaan objektiin lähetettävissä tiedoissa.

Merkkejä voi määrittää 1–20.

4 Trigger for P-touch Template Printing (P-touch Templatien tulostuksen käynnistin)

Voit määrittää käynnistyskomennon tulostuksen aloittamiseksi useilla asetuksilla.

[Command Character] (Komentomerkki): Tulostus alkaa, kun tässä määritetty komentomerkki vastaanotetaan.

[Data Insertion into All the Objects] (Tietojen syöttö kaikkiin objekteihin): Tulostus alkaa, kun viimeisen objektin erotin vastaanotetaan.

[Received Data Size] (Vastaanotettu tietomäärä): Tulostus alkaa, kun tässä määritetty määrä merkkejä vastaanotetaan. Erottimia ei kuitenkaan lasketa mukaan merkkien määrään.

5 Character Code Table (Merkistökködien taulukko)

Valitse jokin seuraavista kolmesta merkistöstä.

Käytettävissä olevat asetukset: [Windows 1251], [Windows 1252], [Windows 1250 Eastern Europe] (Windows 1250 Itä-Eurooppa), [Brother standard] (Brotherin vakiomerkistö).

6 International Character Set (Kansainvälinen merkistö)

Luettelee merkistöjen maat.

Käytettävissä olevat asetukset: [United States] (Yhdysvallat), [France] (Ranska), [Germany] (Saksa), [Britain] (Yhdistynyt kuningaskunta), [Denmark] (Tanska), [Sweden] (Ruotsi), [Italy] (Italia), [Spain] (Espanja), [Japan] (Japani), [Norway] (Norja), [Denmark II] (Tanska II), [Spain II] (Espanja II), [Latin America] (Latinalainen Amerikka), [Korea] ja [Legal]

Seuraavat 12 koodia vaihdetaan sen mukaan, mikä maa edellä olevista on valittu:

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

Tietoja vaihdetuista merkeistä saat ”P-touch Template Manual/Raster Command Reference” (P-touch Template -opas/Rasterikomento-ohje) -oppaasta (jonka voi ladata Brother-tukisivustosta).

7 Command Prefix Character (Komennon etuliitemerkki)

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

8 Non-Printed Character (Ei-tulostettava merkki)

Tässä määritettyjä merkkejä ei tulosteta, kun tiedot vastaanotetaan. Määritä 1–20 merkkiä.

9 Available Return Code (Käytettävissä oleva palautuskoodi)

Rivinvaihtokoodia käytetään syötettäessä tietoja ilmaisemaan, että seuraavat tiedot tulee siirtää seuraavalle riville tekstiobjektissa. Yksi seuraavista neljästä rivinvaihtokoodista voidaan valita tai 1–20 merkkiä määrittää rivinvaihtokoodiksi.

Käytettävissä olevat asetukset: [^CR], [\0D\0A], [\0A], [\0D]

10 Number of Copies (Kopioiden määrä)

Määrittää kopioiden määrän. Luku 1–99 voidaan määrittää.

11 Set (Asetus)

Tallentaa asetukset .ini-tiedostona, kun valintaikkuna suljetaan.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta valikosta [Save in Command File] (Tallenna komentotiedostoon). Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso Massamuistitila sivulla 93.)

12 Cancel (Peruuta)

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

13 Default (Oletus)

Palauttaa tehdasasetukset.

Printer Setting Tool (Mac-tietokoneet)

Käyttämällä **Printer Setting Tool** -työkalua tulostimen tietoliikenneasetukset ja laiteasetukset voidaan määrittää MAC-tietokoneella. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.



Huomautus

Printer Setting Tool asennetaan samanaikaisesti muun ohjelmiston, kuten tulostusohjaimen, kanssa. Katso lisätietoja kohdasta *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen (käytettäessä Windows-tietokonetta tai Mac-tietokonetta)* sivulla 25.



Tärkeää

Printer Setting Tool on käytettävissä vain yhteensopivien Brother-tulostimien kanssa.

Ennen Printer Setting Tool -työkalun käyttämistä

- Varmista, että verkkolaite on kytketty vaihtovirtapistorasiaan, autosovitin on liitetty tasavirtapistorasiaan tai että täyteen ladattu akku on asennettuna.
- Varmista, että tulostusohjain on asennettu ja toimiva.
- Yhdistä tämä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tällä työkalulla ei voi määrittää asetuksia Bluetooth- tai Wi-Fi-yhteydellä.

Printer Setting Tool -työkalun käyttäminen (Mac-tietokoneet)

- 1 Kytke määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- 2 Valitse **[Macintosh HD] - [Ohjelmat] - [Brother] - [Printer Setting Tool] - [Printer Setting Tool.app]. [Printer Setting Tool]** -ikkuna tulee esiin.
- 3 Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy **[Printer]** (Tulostin) -kohdan vieressä. Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin avattavasta luettelosta.



Huomautus

Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin tulee näkyviin.

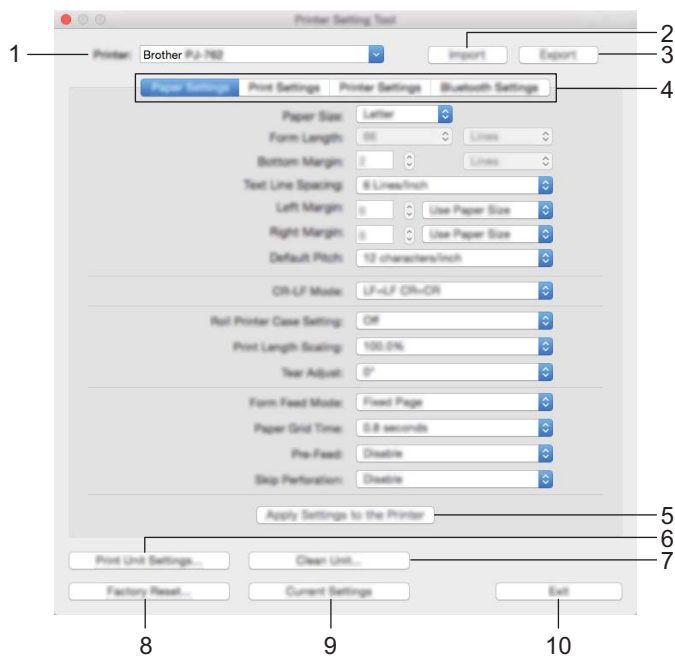
- 4 Valitse asetusvälilehti ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä.
- 5 Valitse asetusvälilehdessä **[Apply Settings to the Printer]** (Ota asetukset käyttöön tulostimelle), jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.
- 6 Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla **[Exit]** (Lopeta).



Tärkeää

Käytä **Printer Setting Tool** -työkalua laitteen määrittämiseen vain silloin, kun tulostin on odotustilassa. Tulostin saattaa toimia virheellisesti, jos yrität tehdä asetuksia tulostuksen aikana.

Asetusvalintaikkuna



1 Printer (Tulostin)

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

2 Import (Tuo)

Tuo asetukset tiedostosta.

3 Export (Vie)

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

4 Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.

5 Apply Settings to the Printer (Ota asetukset käyttöön tulostimelle)

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

6 Print Unit Settings (Tulostusyksikköasetukset)

Tulostaa raportin, jossa näkyvät laiteohjelmiston versio, paperikoko ja määrittystiedot, jotka esitetään alla. Bluetooth-asetukset (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi) tai Wi-Fi-asetukset (vain PJ-773) tulostetaan tälle sivulle.

```

Brother PJ-762 Firmware Version V0.14

Current Settings
-----
PROGRAM VERSION      : PJ-MAIN V0.14
BOOT VERSION         : PJ-BOOT V0.23
FONT1 VERSION        : PJ-FONT-1 V0.02
FONT2 VERSION        : PJ-FONT-2 V0.02
KEPROM VERSION       : V0.020
AUTO POWER ON       : Disabled
PAGE LENGTH         : 60
1" PPM RESOL        : Disabled
BOTTOM MARGIN LINES : 2
PAGE SIZE           : A4
LINE FEED PITCH     : 1/6
FONT                : Helvetica
PITCH SELECT        : Top1
COMBINED MODE PRINT : Disabled
FONT ATTRIBUTE      : Standard
CHARACTER TABLE    : Standard English
INTERNATIONAL CHAR SET : USA
AUTO LINE FEED      : Disabled
DENSITY LEVEL       : 6
PAPER SELECT MODE   : Standard Page Mode
SERIAL No.          : 80020007
DASH LINE BETWEEN PAGES : Disabled
PRE-FEED OR POWER UP : Disabled
AUTO POWER OFF(ACT): : 30 Minutes
AUTO POWER OFF(L1-COM): : 30 Minutes
PRINT SPEED         : Error Diffusion
CPED SETTING        : Off
MELS SPREADER CASE MODE : Off
SD ADDRESS          : 01:13:8E:7F:99:1C
BLUETOOTH LOCAL NAME : PJ-7620001
PAGE COUNTER        : 0
ROM FREE            : 6291436 byte
  
```

7 Clean Unit (Puhdista yksikkö)

Puhdistaa tulostimen levyrullan syöttämällä sitä varten tarkoitettua puhdistusarkkia. Katso *Telan puhdistaminen* sivulla 95.

8 Factory Reset (Tehtasasetus)

Palauttaa kaikki tulostimen asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

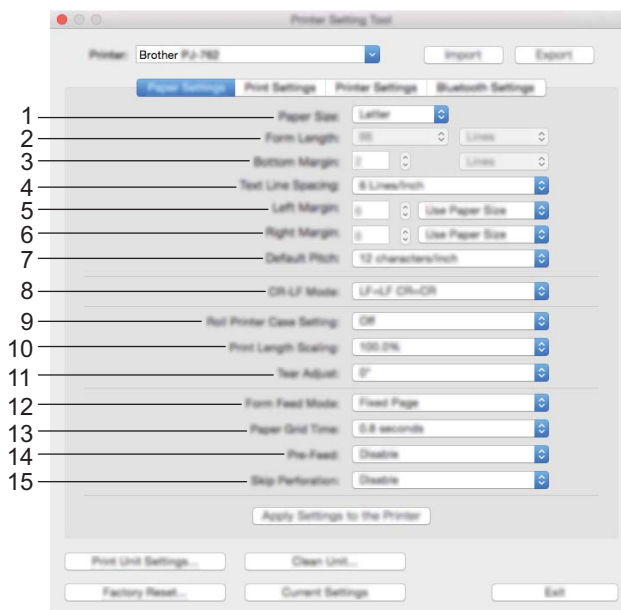
9 Current Settings (Nykyiset asetukset)

Noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa.

10 Exit (Lopeta)

Lopettaa Printer Setting Tool -työkalun.

Paperin asetukset -välilehti



1 Paper Size (Paperikoko)

Määrittää oletusarvoisen paperikoon.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Letter]**, **[Legal]**, **[A4]**, **[Custom]** (Mukautettu)

2 Form Length (Lomakkeen pituus)

Tämän parametrin voi asettaa vain, kun **[Paper Size]** (Paperikoko) -asetuksena on **[Custom]** (Mukautettu).

Lomakkeen pituus määritetään määrittämällä rivien määrä sivulla tai kunkin sivun pituus tuumina.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valittujen **[Text Line Spacing]** (Tekstirivin välistys) -asetusten mukaan.

Text Line Spacing (Tekstirivin välistys)	Viivat	Tuumat
[6 Lines/Inch] (6 riviä/tuumaa)	6–127	1,00–21,16
[8 Lines/Inch (0.125")] (8 riviä/tuumaa (0,125 tuumaa)) tai [8 Lines/Inch (0.12")] (8 riviä/tuumaa (0,12 tuumaa))	8–127	1,00–15,87

3 Bottom Margin (Alamarginaali)

Tälle parametrille määritetty asetus tulee voimaan vain, kun **[Paper Size]** (Paperikoko)-asetuksena on **[Custom]** (Mukautettu).

Alamarginaalin korkeus ilmoitetaan tekstiriveinä.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valittujen **[Text Line Spacing]** (Tekstirivin välistys) -asetusten mukaan.

Text Line Spacing (Tekstirivin välistys)	Viivat
[6 Lines/Inch] (6 riviä/tuumaa)	3–126
[8 Lines/Inch (0.125")] (8 riviä/tuumaa (0,125 tuumaa)) tai [8 Lines/Inch (0.12")] (8 riviä/tuumaa (0,12 tuumaa))	4–126

4 Text Line Spacing (Tekstirivin välistys)

Määrittää jokaisen tekstirivin korkeuden.

Käytettävissä olevat asetukset: **[6 Lines/Inch]** (6 riviä/tuumaa), **[8 Lines/Inch (0.125")]** (8 riviä/tuumaa (0,125 tuumaa)), **[8 Lines/Inch (0.12")]** (8 riviä/tuumaa (0,12 tuumaa))

5 Left Margin (Vasen marginaali)

Määrittää vasemman marginaalin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Use Paper Size]** (Käytä paperikokoa), **[Columns]** (Sarakkeet)

6 Right Margin (Oikea marginaali)

Määrittää oikean marginaalin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Use Paper Size]** (Käytä paperikokoa), **[Columns]** (Sarakkeet)

7 Default Pitch (Oletusetäisyys)

Määrittää merkkileveyden.

Käytettävissä olevat asetukset: **[10 characters/inch]** (10 merkkiä/tuuma), **[12 characters/inch]** (12 merkkiä/tuuma), **[15 characters/inch]** (15 merkkiä/tuuma), **[Proportional]** (Suhteellinen)

8 CR-LF Mode (CR-LF-tila)

Määrittää, miten tulostin toimii, kun LF (rivinsyöttö)- ja CR (rivinvaihto) -komennot (ASCII-merkit 10 ja 13) vastaanotetaan.

Käytettävissä olevat asetukset: **[LF=LF CR=CR]**, **[LF=CR+LF CR=CR+LF]**

9 Roll Printer Case Setting (Rullatulostimen kotelon asetus)

Määrittää valinnaisen rullatulostimen kotelon käyttöasetuksen. Jos **[On]** (Käytössä) on valittuna, voit säätää rullatulostimen kotelolle, miten paljon paperia syötetään tai vedetään taakse.

Käytettävissä olevat asetukset: **[On]** (Käytössä), **[On (Without Anti Curl)]** (Käytössä (ilman käpristymisen estoa)), **[On (Short Feed)]** (Käytössä (lyhyt syöttö)), **[Off]** (Ei käytössä)

10 Print Length Scaling (Tulostuspituuden skaalaus)

Määrittää tulostuksen pienennys- tai suurennussuhteen.

Käytettävissä olevat asetukset: 95–105 % (0,5 %:n lisäysaskelin)

11 Tear Adjust (Repäisykohta)

Säädä katkaisupalkin repäisyapaikkaa paperitulostusmateriaalin mukaan. Käytettävissä olevat asetukset: **[+2,0 mm]**, **[+1,5 mm]**, **[+1,0 mm]**, **[+0,5 mm]**, **[0 mm]**, **[-0,5 mm]**, **[-1,0 mm]**, **[-1,5 mm]**, **[-2,0 mm]**

12 Form Feed Mode (Lomakkeen syötön tila)

Määrittää, miten tulostin reagoi mistä tahansa lähteestä vastaanotettuihin lomakkeen syöttökomentoihin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[No Feed]** (Ei syöttöä), **[Fixed Page]** (Kiinteä sivu), **[End of Page]** (Sivun loppu), **[End of Page Retract]** (Sivun lopun takaisinotto)

13 Paper Grip Time (Paperin tarttumisaika)

Määrittää viiveen, jonka kuluttua tulostin tarttuu paperiin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[0.5 seconds]** (0,5 sekuntia), **[0.8 seconds]** (0,8 sekuntia), **[1.2 seconds]** (1,2 sekuntia)

14 Pre-Feed (Esisyöttö)

Jos **[Enable]** (Ota käyttöön) on valittuna, tulostin syöttää ulos lyhyen osan paperista, kun sen virta kytketään päälle. Käytettäessä rei'itettyä paperia tai rullapaperia, jolle on tulostettu aiemmin, suosittelemme asettamaan tämän parametrin asetukseksi **[Disable]** (Poista käytöstä).

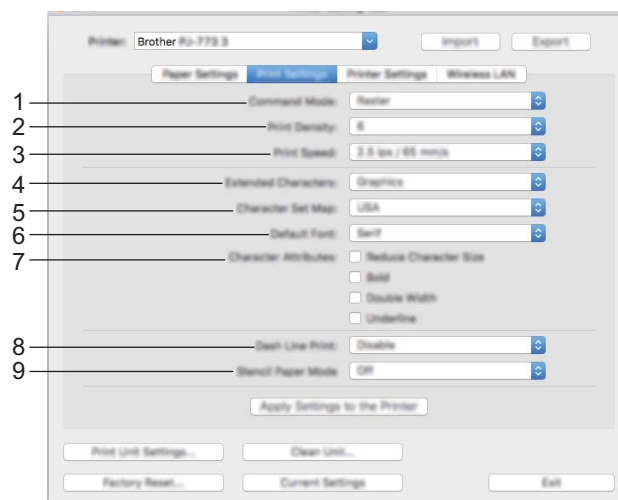
Käytettävissä olevat asetukset: **[Enable]** (Ota käyttöön), **[Disable]** (Poista käytöstä)

15 Skip Perforation (Ohita rei'itys)

Jättää 25,4 mm:n marginaalin paperin ylä- ja alaosaan. Käytä sitä, kun tulostat rei'itetylle rullapaperille, jotta tulostin ei tulosta reikiin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Enable]** (Ota käyttöön), **[Disable]** (Poista käytöstä)

Tulostusasetukset-välilehti



1 Command Mode (Komentotila)

Määrittää tulostimen komentomuodon.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Raster]** (Rasteri), **[ESC/P Legacy]** (ESC/P, vanha), **[ESC/P Brother]** (ESC/P, Brother), **[P-touch Template]**

2 Print Density (Tulostustiheys)

Määrittää tulostustiheyden.

Käytettävissä olevat asetukset: 0–10

3 Print Speed (Tulostusnopeus)

Määrittää tulostusnopeuden tuumina tai millimetreinä sekuntia kohti.

Käytettävissä olevat asetukset: **[1.1 ips / 27 mm/s]**, **[1.6 ips / 41 mm/s]**, **[1.9 ips / 48 mm/s]**, **[2.5 ips / 65 mm/s]**

4 Extended Characters (Erikoismerkit)

Määrittää, mitä merkkejä käytetään tulostettaessa ASCII-merkkejä 128–255.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Italic]** (Kursivoitu), **[Graphics]** (Grafiikka)

5 Character Set Map (Merkistökartta)

Määrittää, mitä merkistökarttaa käytetään, jotta voit tulostaa valittua kieltä vastaavia erikoismerkkejä.

Käytettävissä olevat asetukset: **[USA]** (Yhdysvallat), **[France]** (Ranska), **[Germany]** (Saksa), **[United Kingdom]** (Yhdistynyt kuningaskunta), **[Denmark I]** (Tanska I), **[Sweden]** (Ruotsi), **[Italy]** (Italia), **[Spain I]** (Espanja I), **[Japan]** (Japani), **[Norway]** (Norja), **[Denmark II]** (Tanska II), **[Spain II]** (Espanja II), **[Latin America]** (Latalainen Amerikka), **[Korea]**, **[Legal]**

6 Default Font (Oletusfontti)

Määrittää käytetyn sisäisen fontin.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Serif]**, **[Sans Serif]**

7 Character Attributes (Merkkimuotoilut)

Määrittää tulostetulle tekstile käytetyt määritteet.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Reduce Character Size]** (Pienennä merkkikokoa), **[Bold]** (Lihavoitu), **[Double Width]** (Kaksinkertainen leveys), **[Underline]** (Alleviivaus)

8 Dash Line Print (Katkoviivatulostus)

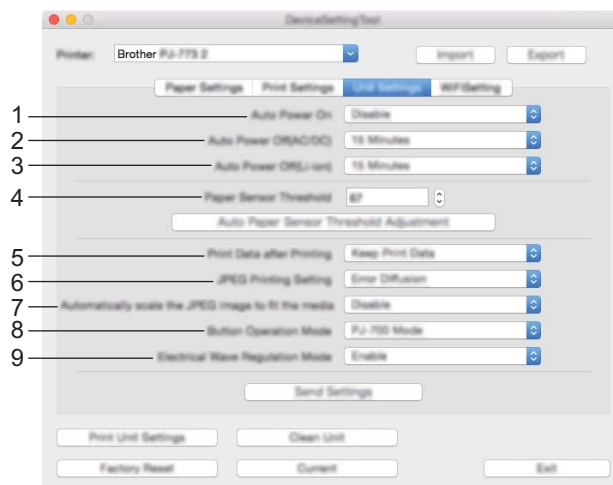
Tulostaa katkoviivat sivujen väliin, mikä on kätevää rullapaperille tulostettaessa. Määritä [**Form Feed Mode**] (Lomakkeen syötön tila) -asetukseksi [**Fixed Page**] (Kiinteä sivu) ja valitse sitten [**Enable**] (Ota käyttöön). Huomaa, että katkoviivat tulostetaan paperille; niitä ei rei'itetä paperille.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Enable**] (Ota käyttöön), [**Disable**] (Poista käytöstä)

9 Stencil Paper Mode (Kaavainpaperitila)

Käytettävissä olevat asetukset: [**On**] (Käytössä), [**Off**] (Ei käytössä)

Kirjoittimen asetukset -välilehti



1 Auto Power On (Automaattinen virran kytkentä)

Määrittää, miten tulostin reagoi, kun se liitetään vaihto- tai tasavirtapistorasiaan tai kun siihen asennetaan akku.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Disable**] (Poista käytöstä), [**Enable**] (Ota käyttöön), [**Enable (No Main Button)**] (Ota käyttöön (ei pääpainiketta))

2 Auto Power Off (AC/DC) (Automaattinen virran katkaisu (verkkolaite))

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti tulostimen ollessa liitettynä vaihto- tai tasavirtapistorasiaan.

Käytettävissä olevat asetukset: [**None**] (Ei mitään), 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minuuttia

3 Auto Power Off (Li-ion) (Autom. virran katkaisu (Li-ioni))

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti sen ollessa akkuvirran varassa.

Käytettävissä olevat asetukset: [**None**] (Ei mitään), 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minuuttia

4 Paper Sensor Threshold (Paperianturin kynnysarvo)

Määrittää paperin tunnistusanturin kynnysarvon.

Käytettävissä olevat asetukset: 0–255

5 Print Data after Printing (Tulostustiedot tulostuksen jälkeen)

Tällä voi tyhjentää tulostustiedot niiden tulostamisen jälkeen.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Erase All Print Data**] (Poista kaikki tulostustiedot), [**Keep Print Data**] (Säilytä tulostustiedot)

6 JPEG Printing Setting (JPEG-tulostusasetus)

Määrittää JPEG-tulostusasetukset.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Simple Binary**] (Yksinkertainen binaari), [**Error Diffusion**] (Virheen levitys)

7 Scale JPEG images to fit media (JPEG-kuvien skaalaus tulostusmateriaaliin sopivaksi)

Mahdollistaa JPEG-kuvan suurentamisen tai pienentämisen paperikoolle sopivaksi.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Enable**] (Ota käyttöön), [**Disable**] (Poista käytöstä)

8 Power Off Mode (Virrankatkaisutila)

Valitse, miten haluat sammuttaa tulostimen.

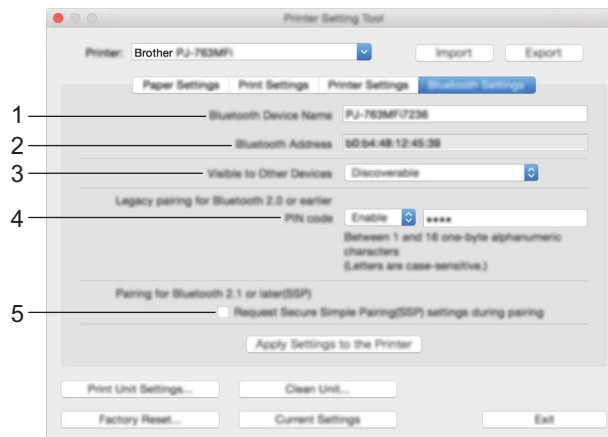
Käytettävissä olevat asetukset: [**Single press to turn off**] (Katkaise virta painamalla kerran), [**Double press to turn off**] (Katkaise virta painamalla kahdesti)

9 Airplane Mode (Lentokonetila)

Mahdollistaa Bluetooth (📶)- tai Wi-Fi (📶) -painikkeen käytön estämisen. Tämä toiminto on käytännöllinen, kun tulostinta käytetään paikassa, jossa ei sallita yhteyttä lähiverkkoon.

Käytettävissä olevat asetukset: [**On**] (Käytössä), [**Off**] (Ei käytössä)

Bluetooth-asetukset-välilehti (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)



1 Bluetooth Device Name (Bluetooth-laitteen nimi)

Tähän voi syöttää Bluetooth-laitteen nimen.

2 Bluetooth Address (Bluetooth-osoite)

Näyttää haetun Bluetooth-osoitteen.

3 Visible to Other Devices (Näkyy muille laitteille)

Sallii muiden Bluetooth-laitteiden havaita tulostimen.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Discoverable]** (Havaittavissa), **[Not Discoverable]** (Ei havaittavissa)

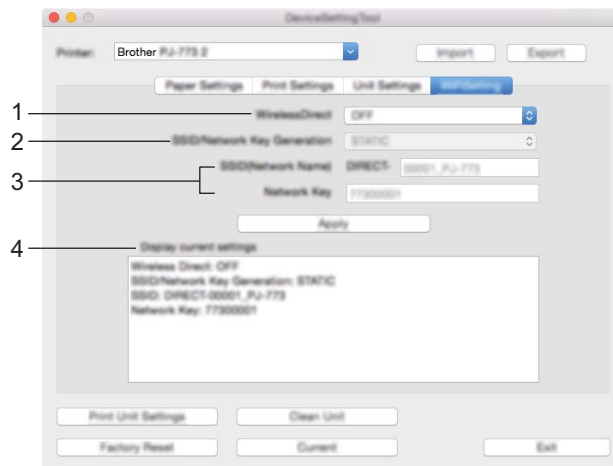
4 PIN code (PIN-koodi)

Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä PIN-koodin, jota käytetään muodostettaessa laitepari tietokoneen tai mobiililaitteen kanssa.

5 Request Secure Simple Pairing (SSP) settings during pairing (Pyydä SSP (Secure Simple Pairing) -asetuksia laiteparin muodostamisen aikana)

Jos tämä valintaruutu on valittuna, laiteparin muodostaminen voidaan suorittaa käyttämällä tulostimen painikkeita laitteille, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.1:n tai uudemman kanssa.

Langaton lähiverkko -välilehti (vain PJ-773)



1 Wireless Direct

Ottaa Wireless Direct -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

2 SSID/Network Key Generation (SSID:n/verkkoavaimen luonti)

Valitse [AUTO] tai [STATIC].

3 SSID (Network Name)/Network Key (SSID (Network Name)/Network KeySSID (verkkonimi) / Verkkoavain)

Määrittää SSID:n (3–25 ASCII-merkkiä) ja verkkoavaimen, joita käytetään Wireless Direct -tilassa.

Voit määrittää asetuksen vain, kun [SSID/Network Key Generation] (SSID:n/verkkoavaimen luonti) -asetukseksi on valittu [STATIC].

4 Display current settings (Näytä nykyiset asetukset)

Näyttää Wireless Directin nykyiset asetukset. Päivitä näytössä näkyvät asetukset uusimmilla tiedoilla napsauttamalla [Current Settings] (Nykyiset asetukset) -painiketta.

Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja kytke toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta [**Printer**] (Tulostin)-luettelosta.
- 3 Napsauta [**Apply Settings to the Printer**] (Ota asetukset käyttöön tulostimelle) -painiketta. Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.
- 4 Toista vaiheet 1–3 kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.



Huomautus

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse [**Export**] (Vie).

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla [**Import**] (Tuo) ja valitsemalla sitten viedyn asetustiedoston. (Katso *Asetusvalintaikkuna* sivulla 81.)

Asetusten muuttaminen tulostettaessa mobiililaitteelta

Kun tulostat mobiililaitteelta, voit muuttaa asetuksia tarpeen mukaan käyttämällä sovellusta ennen tulostamista. Muutettavat asetukset voivat vaihdella sovelluksen mukaan.



Huomautus

Ennen yhteyden muodostamista mobiililaitteeseen voit määrittää tarkat asetukset yhdistämällä tulostimen tietokoneeseen ja käyttämällä Tulostinasetustyökalua (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).

Tulostimen asetusten vahvistaminen

Tätä ominaisuutta käytetään tulostamaan Letter-kokoinen raportti yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen. (Raportti mahtuu A4-koon paperille.)



Huomautus

Tulostinraportti sisältää seuraavat tiedot: ohjelman versio, laitteen asetustiedot, sarjanumero, Bluetooth-asetustiedot (malleissa PJ-762, PJ-763 tai PJ-763MFi) ja Wi-Fi-asetustiedot (vain PJ-773).

Tulostimen asetusten raportin tulostaminen:

Tulostustapa 1

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Tulosta raportti painamalla virtapainiketta (⏻) viiden sekunnin ajan.

Tulostustapa 2

- 1 Kytke tulostimeen virta ja varmista, ettei siihen ole lisätty paperia.
- 2 Paina syöttöpainiketta (⏏) ja pidä sitä painettuna, kunnes DATA-merkkivalo syttyy palamaan punaisena.
- 3 Aseta aitoa Brother-lämpöpaperia tulostimen paperin syöttörukkoon. Raportti tulostetaan automaattisesti, minkä jälkeen tulostin palaa lepotilaan.



Huomautus

Tämän toiminnon voi suorittaa myös käyttämällä Tulostinasetustyökalua (katso *Tulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 46).

Massamuistitila

Kuvaus

Massamuistitilan avulla voit suorittaa komentoja ja tehdä JPEG-tulostuksen lähettämällä tietoja tietokoneesta tai muusta laitteesta tulostimeen USB-portin kautta.

Tämä toiminto on kätevä

- kun haluat ottaa käyttöön komentotiedostoon (”.bin”-muoto) tallennettuja asetuksia tai ”.blf”-muotoisiin tiedostoihin tallennettuja malleja, jotka järjestelmänvalvoja jakeli ilman mukautettua työkalua
- kun haluat suorittaa JPEG-tulostuksen asentamatta tulostusohjainta
- kun haluat käyttää tietojen tulostamiseen ja lähettämiseen laitetta, jossa on käyttöjärjestelmä (mukaan lukien muut kuin Windows-käyttöjärjestelmät), jossa on USB-isäntäominaisuus.

Massamuistitilan käyttäminen

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Paina syöttöpainiketta (⏏) ja virtapainiketta (⏻) samanaikaisesti. Tulostin käynnistyy massamuistitilassa, ja POWER- sekä DATA-merkkivalot palavat vihreinä (jos tulostinta käytetään akkuvirran varassa, POWER-merkkivalo palaa oranssina).
- 3 Kytke tietokone tai laite tulostimeen USB-kaapelilla. Tulostimen massamuistialue näkyy tietokoneen tai laitteen näytössä.



Huomautus

Jos massamuistialuetta ei näytetä automaattisesti, etsi tietokoneen tai laitteen käyttöjärjestelmän käyttöohjeista tietoja massamuistialueen tuomisesta näyttöön.

- 4 Vedä ja pudota kopioitava tiedosto massamuistialueelle.
- 5 Lisää paperia ja paina virtapainiketta (⏻). Komentotiedoston komennot suoritetaan, ja DATA-merkkivalo vilkkuu vihreänä.
- 6 Kun komennot on suoritettu, DATA-merkkivalo sammuu.
- 7 Jos haluat poistaa massamuistitilan käytöstä, katkaise tulostimen virta. Tulostin käynnistyy sen normaalissa toimintatilassa.



Tärkeää

- Kun tulostimen virta katkaistaan, massamuistitila poistetaan käytöstä ja massamuistialueella olevat tiedostot poistetaan.
- Tämä ominaisuus tukee ”.bin”-, ”.blf”- ja ”.jpg”-tiedostoja. Muita tiedostomuotoja ei tueta.
- Älä luo kansioita massamuistialueelle. Jos kansio luodaan, kansiossa oleviin tiedostoihin ei pääse käsiksi.

- Massamuistialueen kapasiteetti on 2,5 megatavua. Yli 2 megatavun kokoisten tiedostojen käyttöä ei voi taata.
- Jos useita tiedostoja kopioidaan, tiedostojen suoritusjärjestystä ei voi taata.
- Wi-Fi- ja Bluetooth-ominaisuudet eivät ole käytettävissä, kun tulostin toimii massamuistitilassa.
- Älä käytä muita massamuistialueen tiedostoja, kun suoritat kopioitua tiedostoa.

JPEG-tulostus

Voit tulostaa .jpg-muotoisia kuvia käyttämättä tulostusohjainta.



Huomautus

- JPEG-kuvat voidaan tulostaa massamuistitilan avulla.
- OPP (Object Push Profile eli objektien lähetysohmio) -ominaisuutta tai BIP (Basic Imaging Profile eli peruskuvaprofiili) -ominaisuutta käytetään tulostamiseen Bluetooth-yhteyden kautta.
- Tämä tulostin muuntaa värillisen JPEG-kuvan mustavalkoiseksi kuvaksi rasterointiprosessin avulla.
- Kun lähetät JPEG-kuvaa, joka on jo mustavalkoinen, tämä rasterointiprosessi voi tehdä tulostetusta kuvasta samean.
- Voit parantaa kuvanlaatua yrittämällä poistaa käytöstä JPEG-kuvan kaiken esikäsitteilyn.

■ Vain JPEG-kuvia voi tulostaa. (Tiedostoilla on oltava .jpg-tunniste.)

■ Tiedoston enimmäiskoko on 5 megatavua.

■ Enimmäistarkkuudet ovat seuraavat.

Korkeus × leveys = 3 300 × 2 400 pistettä

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

■ 1 tulostettu kuvapiste on 1 piste.

■ Tämä tulostin tulostaa kuvan käyttämällä binaarikäsitteilyä (yksinkertainen binaari). Kun haluat käyttää **[Virheen levitys]** -toimintoa, avaa Laitteasetukset-valintaikkuna ja muuta **[JPEG-tulostusasetus]**-asetusta.

■ Kuva tulostetaan käyttäen vastaanotettujen tietojen korkeuden ja leveyden suhdetta.

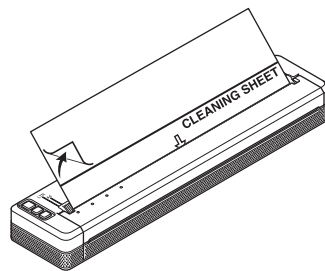
Tulostimelle voidaan tehdä ylläpitotoimia tarvittaessa. Joissakin olosuhteissa (esim. pölyisissä tiloissa) huoltotoimenpiteitä voidaan joutua suorittaa useammin.

Telan puhdistaminen

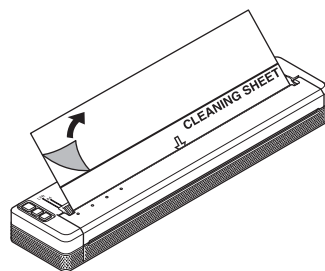
Lika ja jäämät telassa voivat aiheuttaa sen, ettei paperi syöty oikein (tulostus menee vinoon) ja tulostuslaatu kärsii (tulostettu kuva vääristyy).

Puhdista tela seuraavasti:

- 1 Kytke tulostimeen virta ja varmista, ettei siihen ole lisätty paperia.
- 2 Aseta puhdistusarkki paperin syöttöraukon. ”CLEANING SHEET” -tekstin on oltava ylöspäin ja osoitettava tulostinta kohti, kuten kuvassa on esitetty. Rulla vetää puhdistusarkin aloitusasentoon.



- 3 Poista puhdistusarkin yläosan taustapaperi kuvan mukaisesti.



Huomautus

Älä poista puhdistusarkin taustapaperin alaosaa.

- 4 Paina -syöttöpainiketta yli kahden sekunnin ajan. Puhdistusarkki menee tulostimeen ja tulee ulos.



Huomautus

- Älä yritä puhdistaa telaa millään muulla tavalla kuin puhdistusarkkia käyttämällä.
- Puhdistusarkkia saa käyttää vain telan puhdistamiseen. Älä puhdista sillä mitään muuta tulostimen osaa.
- Jos tarvitse uuden puhdistusarkin, ota yhteys Brotheriin tai Brother-jälleenmyyjään.

Tulostimen pinnan puhdistaminen

Puhdista tulostimen pinta pyyhkimällä se kuivalla liinalla.

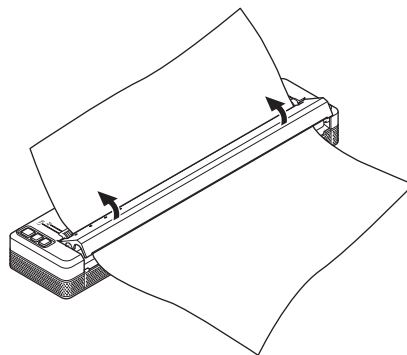
Älä käytä kostutettua liinaa tai päästä vettä tulostimen sisään.

Älä käytä bentseeniä, alkoholia, maalinohenninta tai hankaavia, emäksisiä tai happamia puhdistusaineita. Tällaiset puhdistusaineet saattavat vaurioittaa tulostimen pintaa.

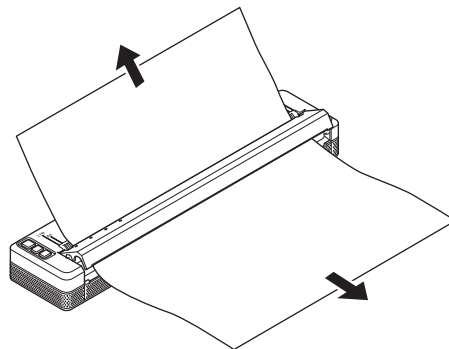
5

Paperitukoksen poistaminen

- 1 Avaa kansi nostamalla sitä varovasti.



- 2 Vedä paperi varovasti tulostimesta kumpaan tahansa suuntaan.



- 3 Sulje kansi varovasti.
- 4 Laita tulostimeen paperia ja tulosta uudelleen.



Sovellus

P-touch Editorin käyttäminen (vain Windows)	98
P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)	102
Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressillä (vain Windows)	117
Tulostinohjelmiston päivittäminen Windows- ja Mac-tietokonetta käyttämällä	125

P-touch Editorin käyttäminen (vain Windows)

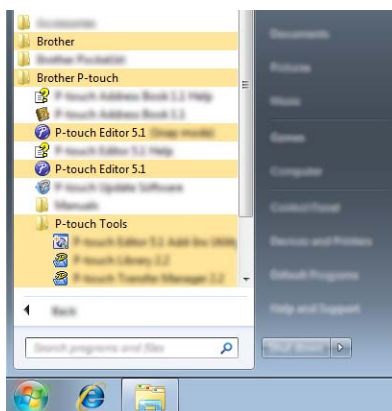
P-touch Editorin käyttäminen

Sinun on asennettava P-touch Editor ja tulostusohjain, jotta voit käyttää tulostinta tietokoneesi kanssa. Voit ladata uusimman ohjaimen ja ohjelmiston Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com.

P-touch Editorin käyttäminen

P-touch Editorin käynnistäminen

- Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2**
Valitse Käynnistä-valikosta [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor**].
Kun P-touch Editor käynnistyy, valitse, haluatko luoda uuden asettelun vai avata aiemmin luodun asettelun.



Windows 8/ Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

Valitse [**P-touch Editor**] [**Sovellukset**]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor**] -kuvaketta.

Kun P-touch Editor käynnistyy, valitse, haluatko luoda uuden asettelun vai avata aiemmin luodun asettelun.

Windows 10

Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki sovellukset ja sitten [**Brother P-touch**] -kohdasta [**P-touch Editor**] tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor**] -kuvaketta.

Kun P-touch Editor käynnistyy, valitse, haluatko luoda uuden asettelun vai avata aiemmin luodun asettelun.

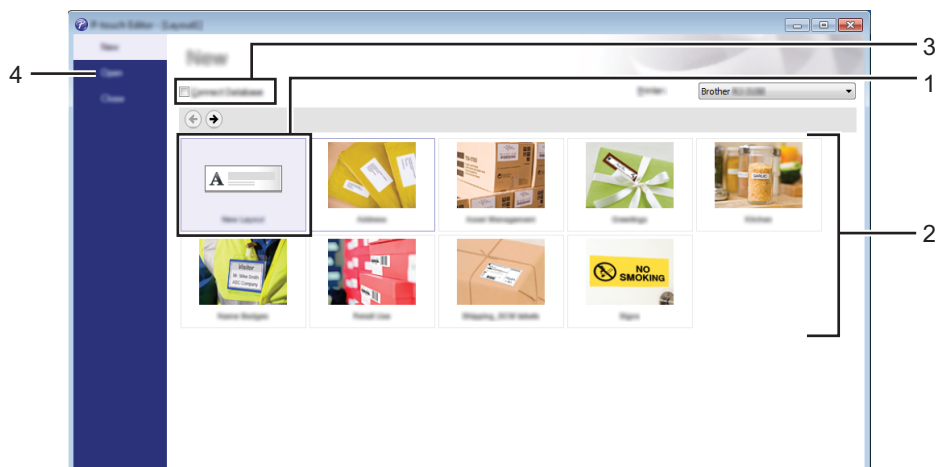


Huomautus

- Voit käynnistää P-touch Editorin myös pikakuvakkeiden avulla, jos valitsit niiden luomisen asennuksen aikana.
 - Pikakuvake työpöydällä: avaa P-touch Editor kaksoisnapsauttamalla kuvaketta.
 - Pikakuvake pikakäynnistyspalkissa: avaa P-touch Editor napsauttamalla kuvaketta.

- Jos haluat muuttaa tapaa, jolla P-touch Editor toimii sen käynnistyessä, valitse P-touch Editorin valikkorivillä [Työkalut] - [Asetukset], niin [Asetukset]-valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse vasemmanpuoleisessa osassa [Yleiset]-otsikko ja valitse sitten haluamasi asetus [Toiminnot]-luetteloruudussa kohdasta [Käynnistysasetukset]. Oletusasetus on [Näytä uusi näkymä].

2 Valitse jokin näytössä näkyvistä vaihtoehdoista:



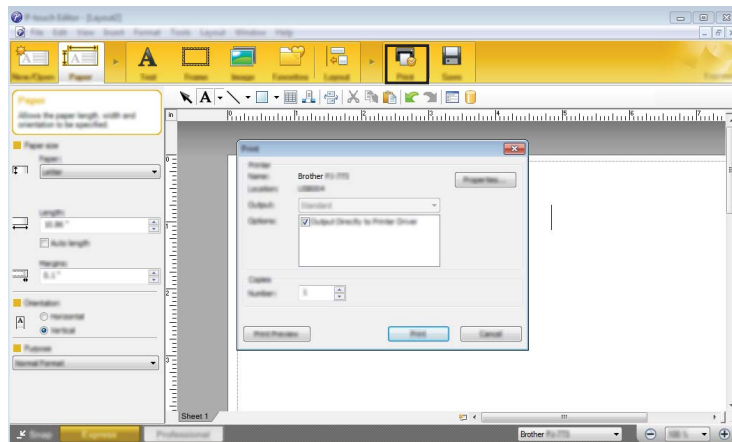
- 1 Jos haluat luoda uuden asettelun, kaksoisnapsauta [Uusi asettelu] -vaihtoehtoa tai napsauta [Uusi asettelu] -vaihtoehtoa ja napsauta sitten [→].
- 2 Jos haluat luoda uuden asettelun käyttämällä esimääritettyä asettelua, kaksoisnapsauta luokan painiketta tai valitse luokan painike ja napsauta sitten [→].
- 3 Jos haluat yhdistää esimääritetyn asettelun tietokantaan, valitse [Yhdistä tietokanta] -kohdan vieressä oleva valintaruutu.
- 4 Jos haluat avata aiemmin luodun asettelun, valitse [Avaa].

Tulostaminen P-touch Editorin avulla

Express-tila

Tässä tilassa voit nopeasti ja helposti luoda asetteluja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.

[Express]-tilanäyttö on kuvattu alla:

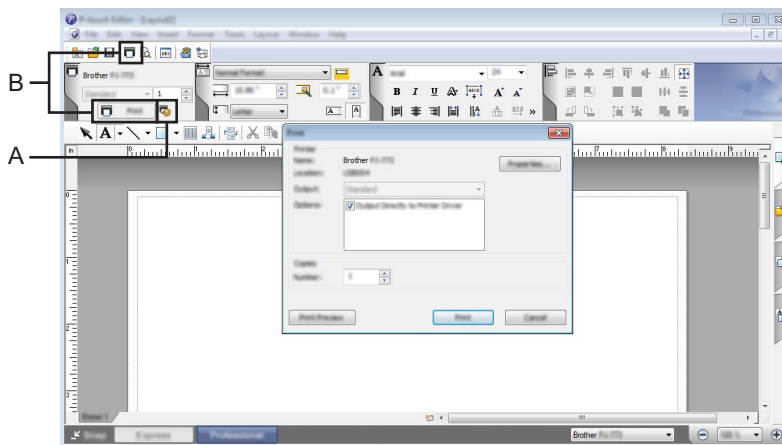


Voit tulostaa valitsemalla valikkorivin **[Tiedosto]**-kohdasta **[Tulosta]** tai napsauttamalla **[Tulosta]**-kuvaketta. (Määritä tulostusasetukset **[Tulosta]**-näytössä ennen tulostamista.)

Professional-tila

Tässä tilassa voit luoda asetteluja käyttämällä useita erilaisia työkaluja ja asetuksia.

[Professional]-tilanäyttö on kuvattu alla:



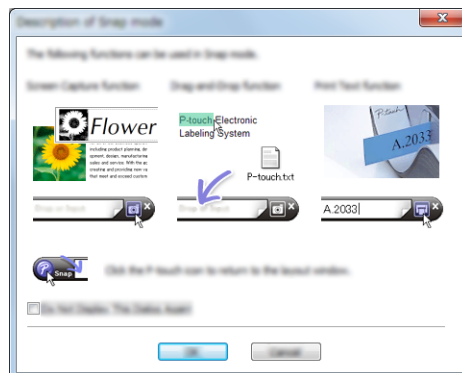
Voit tulostaa valitsemalla valikkorivin **[Tiedosto]**-kohdasta **[Tulosta]** tai napsauttamalla **[Tulosta]**-kuvaketta (A). Määritä tulostusasetukset **[Tulosta]**-näytössä ennen tulostamista.

Lisäksi voit napsauttaa "B"-kohtaa, jos haluat aloittaa tulostamisen muuttamatta tulostusasetuksia.

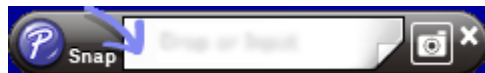
Snap-tila

Tässä tilassa voit kaapata tietokoneen koko näytön sisällön tai sen osan, tulostaa sen kuvana ja tallentaa sen tulevaa käyttöä varten.

- 1 Napsauta [**Snap**]-tilanvalintapainiketta.
[**Snap-tilan kuvaus**] -valintaikkuna tulee näyttöön.



- 2 Valitse [**OK**].
[**Snap**]-tilapaletti tulee näyttöön.



P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)

P-touch Transfer Manager

Tämän ohjelman avulla voit siirtää malleja ja muita tietoja tulostimeen sekä tallentaa tietojesi varmuuskopioita tietokoneeseen.

Kun tietoja on siirretty tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla, tekstitiedot lähetetään tulostimeen P-touch Templaten avulla ja lisätään malliin sekä tulostetaan. Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla ”*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*” (*P-touch Template - opas/Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englannin kielellä) Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com.

[[Tuotehaku](#)] - [[Käyttöohjeet](#)]

Siirtotoimintoa tarvitaan P-touch Templaten käyttämiseen.

Malli voidaan myös siirtää verkon välityksellä.

Voit käyttää mallien siirtämiseen verkon välityksellä P-touch Transfer Manageria tai BRAdmin Professionalia. BRAdmin Professional on ladattavissa sivustostamme.

P-touch Library

Tämän ohjelman avulla voit hallita P-touch Templatea ja muita tietoja tietokoneella. P-touch Libraryn avulla voit tulostaa malleja.

Voit käyttää mallien siirtämiseen verkon välityksellä P-touch Transfer Manageria tai BRAdmin Professionalia. BRAdmin Professional on ladattavissa sivustostamme.

P-touch Transfer Managerin käyttäminen

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

Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin

- 1 Luo mallina käytettävä asettele P-touch Editor:n avulla ja tallenna se sitten mallitiedostona (*.ltx) valitsemalla [Tiedosto] - [Tallenna nimellä].
- 2 Valitse [Tiedosto] - [Siirrä malli] - [Siirrä].

Kun P-touch Transfer Manager käynnistyy, pääikkuna tulee näkyviin.



Huomautus

P-touch Transfer Manager voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla.

Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2].

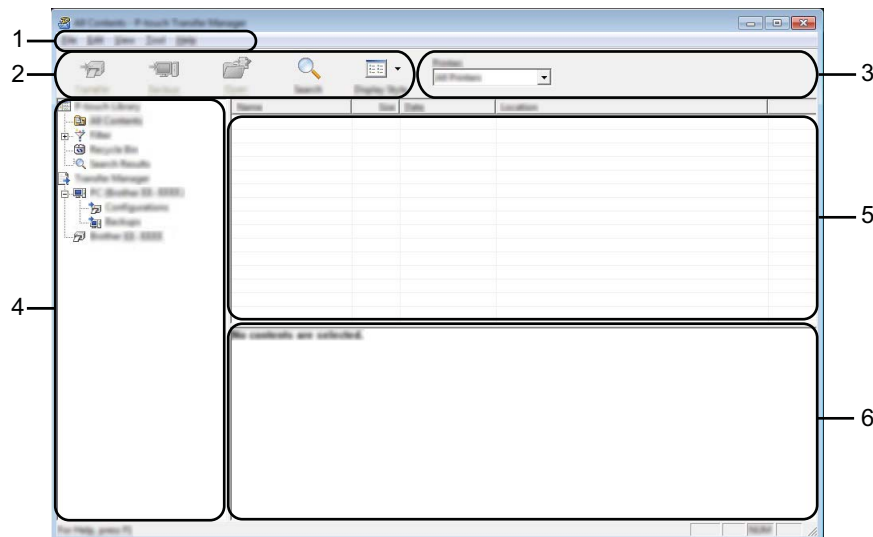
Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Valitse [P-touch Transfer Manager 2.2] [Sovellukset]-näytössä.

Windows 10:

Paina Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki sovellukset ja sitten [Brother P-touch] -kohdasta [P-touch Transfer Manager 2.2].

Pääikkuna



1 Valikkorivi

Tämän avulla voit käyttää eri komentoja, jotka on ryhmitelty kunkin valikon nimen (kuten [Tiedosto], [Muokkaa], [Näytä], [Työkalu] ja [Ohje]) alle niiden toimintojen mukaisesti.

2 Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

3 Tulostimenvalitsin

Tämän avulla voit valita, mihin tulostimeen tiedot siirretään. Kun valitset tulostimen, vain ne tiedot, jotka voidaan lähettää valittuun tulostimeen, näkyvät tietoluettelossa.

4 Kansioluettelo

Kansioden ja tulostinten luettelo näkyy tässä. Kun valitset kansion, valitun kansion mallit näkyvät malliluettelossa.

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



5 Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista.

6 Esikatselu

Näyttää malliluettelon mallien esikatselun.

Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	Siirrä (Vain P-touch Transfer Manager)	Siirtää malleja tai muita tietoja tietokoneesta tulostimeen.
	Varmuuskopioi (Vain P-touch Transfer Manager)	Noutaa tulostimeen tallennetut mallit sekä muut tiedot ja tallentaa ne tietokoneeseen.
	Avaa	Avaa valitun mallin.
	Tulosta (Vain P-touch Library)	Tulostaa valitun mallin tulostimella.
	Haku	Tämän avulla voit hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	Näyttötapa	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

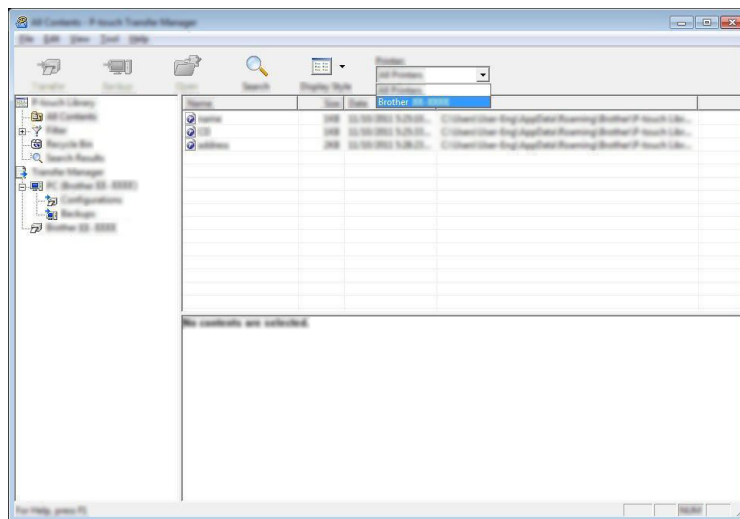
Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tulostimeen USB-kaapelin välityksellä

Seuraavalla tavalla voit siirtää mallit, tietokannat ja kuvat tietokoneesta tulostimeen.

❗ Tärkeää

Noudata näitä ohjeita, kun tulostin on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä.

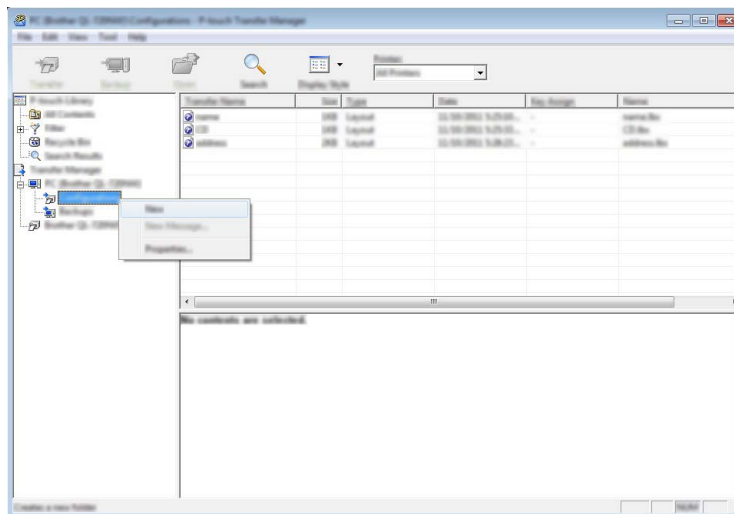
- 1 Kytke tietokone ja tulostin USB-kaapelilla ja kytke virta tulostimeen.
Tulostinmallin nimi näkyy kansionäkymässä.
Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.
- 2 Valitse tulostin, johon haluat siirtää mallin tai muut tiedot.



📝 Huomautus

Tarkista ennen tietojen siirtämistä, että tietokone ja tulostin on kytketty USB-kaapelilla oikein ja että tulostimen virta on kytkettynä.

- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [**Määrietykset**]-kansiota, valitse [**Uusi**] ja luo sitten uusi kansio.



Edellä olevassa esimerkissä luodaan kansio nimeltä [**Siirrä**].

- 4 Vedä siirrettävä malli tai muut siirrettävät tiedot ja sijoita ne uuteen kansioon.

Siirtotoiminnon tiedot

Tietotyyppi	Siirrettävissä olevien kohteiden enimmäismäärä	Tiedot rajoituksista
Malli	99	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kukin malli voi sisältää enintään 255 objektia.
Kuva (Käyttäjän määrittämä merkki)	99	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vain *.bmp-tiedostoja voi siirtää. ■ Mustavalkoisia *.bmp-tiedostoja suositellaan. ■ PJ-722/PJ-762: Kokorajoitus on 1632 × 1632 kuvapistettä. ■ PJ-723/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773: Kokorajoitus on 2464 × 2464 kuvapistettä. ■ Leveät kuvat saatetaan katkaista.



Huomautus

Voit vahvistaa siirtotiedoston vapaan muistitilan tulostamalla tulostinasetukset (katso *Tulostimen asetusten vahvistaminen* sivulla 92).

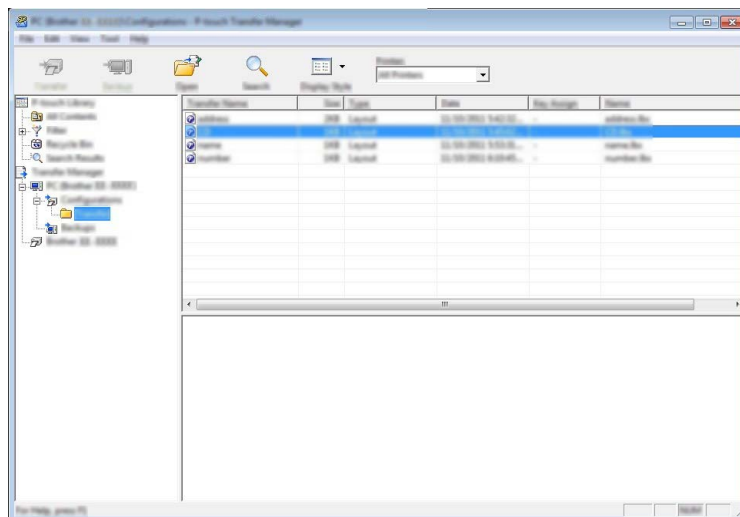
Tarkista raportin **[ROM FREE]** -kohdasta vapaana oleva tila*.

* Vapaa tila, joka näkyy kohdassa "ROM FREE: ***** tavua", voi erota todellisesta käytettävissä olevasta tilasta.

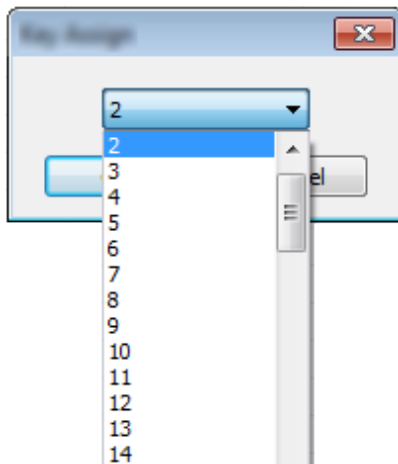
Voit tarkastella malleja ja muita tietoja valitsemalla kansion **[Määriytykset]**-kansiossa ja valitsemalla **[Koko sisältö]** tai valitsemalla jonkin **[Suodatin]**-kohdassa olevan luokan, kuten **[Asettelut]**-luokan.

Kun siirrät useita malleja tai muita tietoja, vedä kaikki siirrettävät tiedot ja sijoita ne uuteen kansioon.

Kullekin tiedostolle määritetään avainnumero (muistisijainti tulostimessa), kun tiedostot sijoitetaan uuteen kansioon.



- 5 Jos haluat muuttaa kohteelle määritettyä avainnumeroa, napsauta kohdetta hiiren kakkospainikkeella, valitse **[Avainmääritys]** ja valitse sitten haluamasi avainnumero.

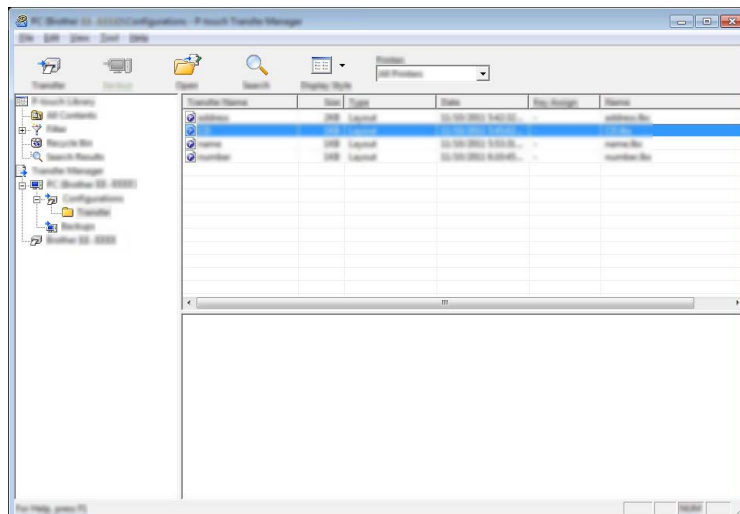


Huomautus

- 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 avainnumeromääritykset varmuuskopioimalla mallit tai muut tiedot (katso *Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen* sivulla 111).
- Jos tulostimen muisti on täynnä, poista yksi tai useampi malli tulostimen muistista (katso *Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen* sivulla 111).

- 6 Jos haluat muuttaa siirrettävien mallien tai muiden tietojen nimiä, valitse haluamasi kohde ja kirjoita uusi nimi. Mallien nimissä käytettävien merkkien määrä voi olla rajoitettu tulostimen mallin mukaan.

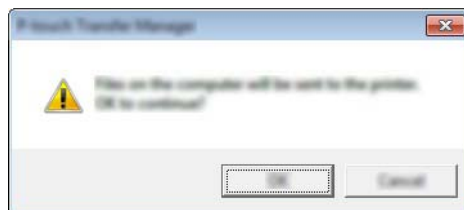
- 7 Valitse siirrettävät mallit tai muut tiedot sisältävä kansio ja valitse sitten [**Siirrä**]. Vahvistussanoma tulee näyttöön.



Huomautus

- Voit myös siirtää yksittäisiä kohteita tulostimeen lisäämättä niitä mihinkään kansioon. Valitse siirrettävät mallit tai muut tiedot ja valitse sitten [**Siirrä**].
- Yhdessä toiminnossa voi valita ja siirtää useita kohteita ja kansioita.

- 8 Valitse [**OK**].



Valitut mallit, kansiot tai muut tiedot siirretään tulostimeen.

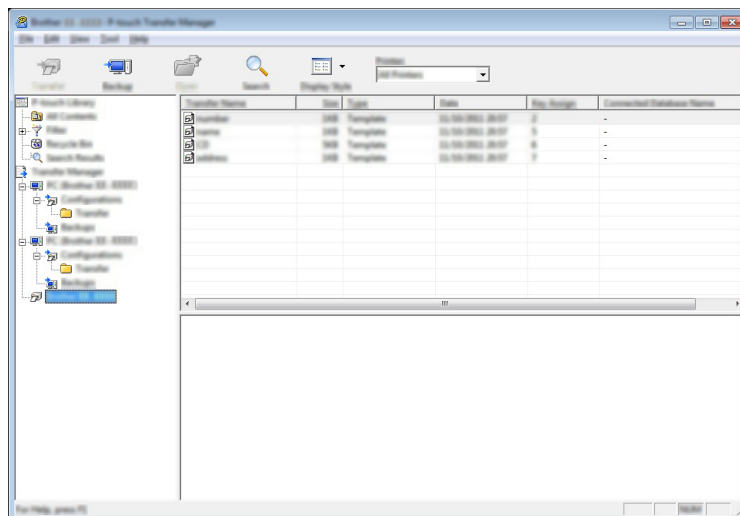
Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen

Nouda tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot seuraavasti ja tallenna ne tietokoneeseen.

❗ Tärkeää

- Varmuuskopioituja malleja tai muita tietoja ei voi muokata tietokoneessa.
- Tulostimen mallin mukaan yhdestä tulostinmallista varmuuskopioituja malleja tai muita tietoja ei ehkä voi siirtää toiseen tulostinmalliin.

- 1 Kytke tietokone ja tulostin ja kytke virta tulostimeen.
Tulostinmallin nimi näkyy kansionäkymässä.
Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.
- 2 Valitse tulostin, josta varmuuskopioidaan, ja valitse sitten **[Varmuuskopioi]**.
Vahvistussanoma tulee näyttöön.



- 3 Valitse **[OK]**.
Uusi kansio luodaan tulostimen alle kansionäkymässä. Kansion nimi perustuu varmuuskopion päivämäärään ja aikaan. Kaikki tulostimen mallit ja muut tiedot siirretään uuteen kansioon ja tallennetaan tietokoneeseen.



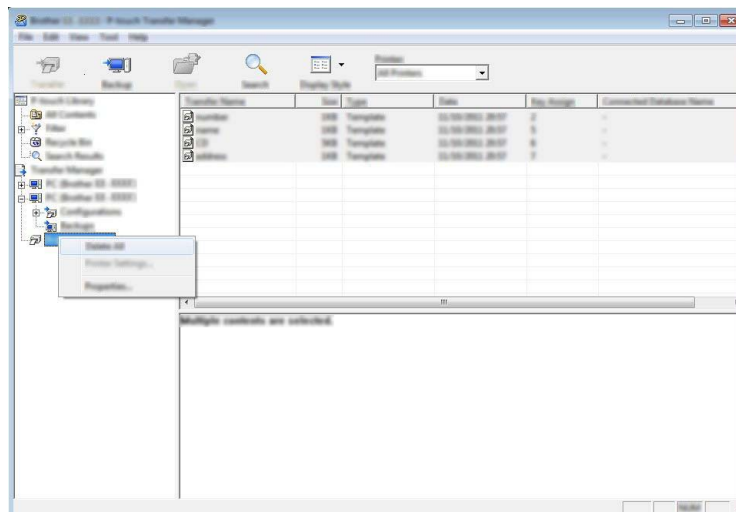
Tulostimen kaikkien tietojen poistaminen

Poista kaikki tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot seuraavalla tavalla.

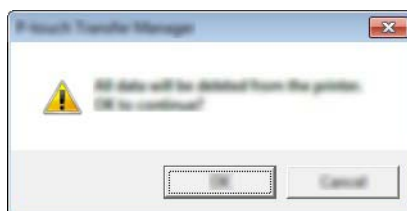
❗ Tärkeää

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun tietokone ja tulostin on kytketty USB-kaapelilla.

- 1 Kytke tietokone sekä tulostin ja kytke virta tulostimeen.
Tulostinmallin nimi näkyy kansionäkymässä.
- 2 Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [**Poista kaikki**].



Vahvistussanoma tulee näyttöön.



- 3 Valitse [**OK**].
Kaikki tulostimeen tallennetut mallit ja muut tiedot poistetaan.

P-touch Libraryn käyttäminen

P-touch Libraryn käynnistäminen

Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Library 2.2**].

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Valitse [**P-touch Library 2.2**] [**Sovellukset**]-näytössä.

Windows 10:

Paina Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki sovellukset ja sitten [**Brother P-touch**] -kohdasta [**P-touch Library 2.2**].

Kun P-touch Library käynnistyy, pääikkuna tulee näyttöön.

Pääikkuna



1 Valikkorivi

Tämän avulla voit käyttää kaikkia käytettävissä olevia komentoja, jotka on ryhmitelty kunkin valikon nimen (kuten [**Tiedosto**], [**Muokkaa**], [**Näytä**], [**Työkalu**] ja [**Ohje**]) alle niiden toimintojen mukaisesti.

2 Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

3 Kansioluettelo

Näyttää kansioden luettelon. Kun valitset kansion, valitun kansion mallit ja muut tiedot näkyvät malliluettelossa.





4 Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista tai muista tiedoista.

5 Esikatselu

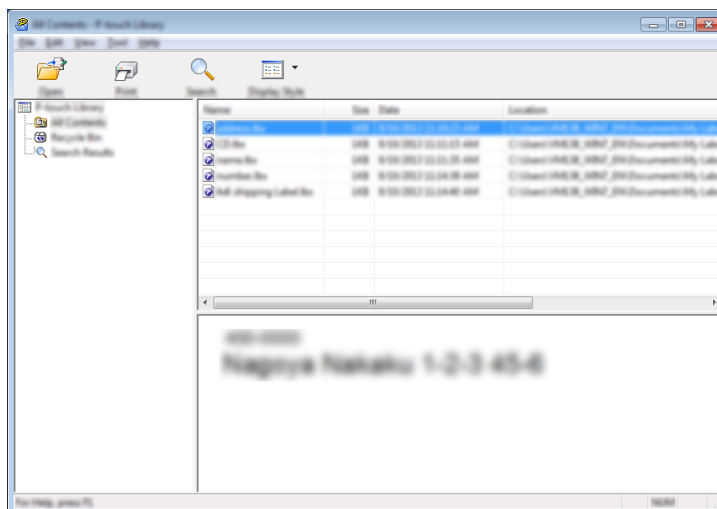
Näyttää malliluettelossa valittuna olevien mallien tai muiden tietojen esikatselun.

Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	Avaa	Avaa valitun mallin.
	Tulosta (Vain P-touch Library)	Tulostaa valitun mallin tulostimella.
	Haku	Tämän avulla voit hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	Näyttötapa	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

Mallien avaaminen ja muokkaaminen

Valitse malli, jonka haluat avata tai jota haluat muokata, ja valitse sitten **[Avaa]**.



Malliin liitetty ohjelma käynnistetään, ja voit muokata mallia.

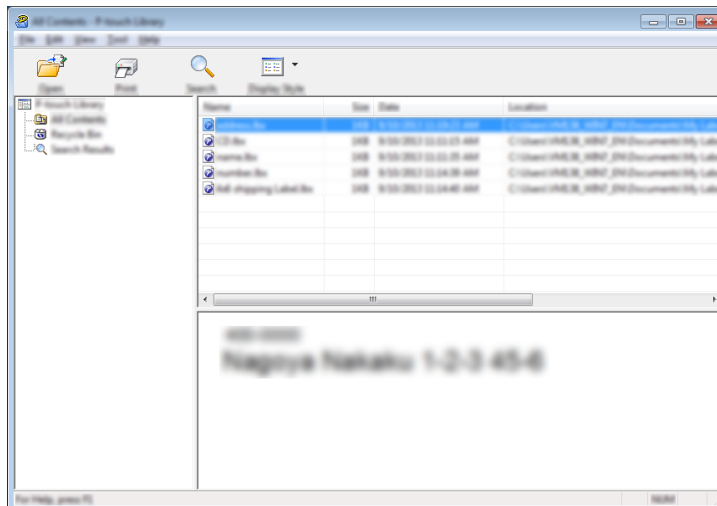


Huomautus

Käynnistettävä ohjelma määräytyy valitun tiedoston tyyppin mukaan. Jos esimerkiksi valitset P-touch Template -mallin, P-touch Editor käynnistyy.

Mallien tulostaminen

Valitse malli, jonka haluat tulostaa, ja valitse sitten **[Tulosta]**.

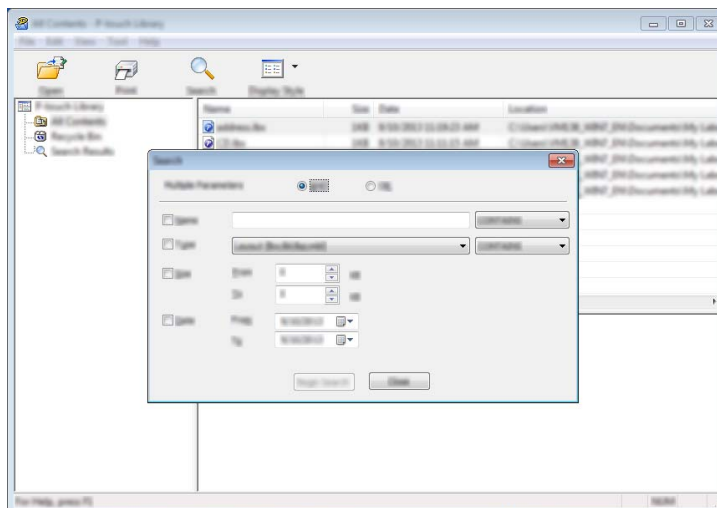


Yhdistetty tulostin tulostaa mallin.

Mallien tai muiden tietojen hakeminen

Tämän avulla voit hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.

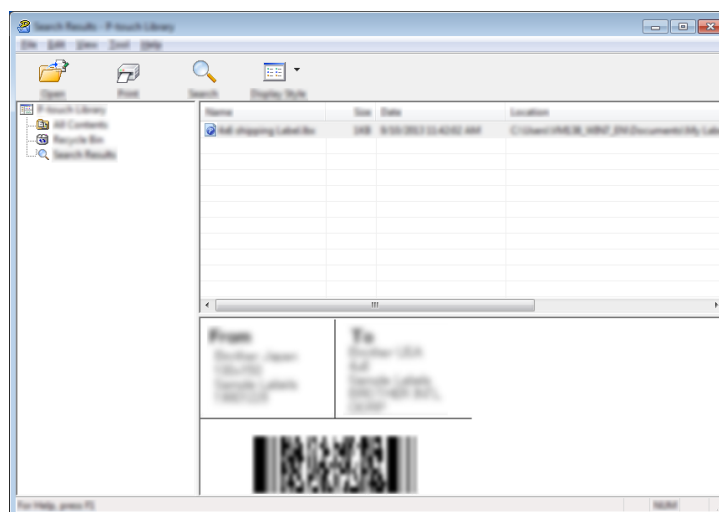
- 1 Valitse **[Haku]**.
[Haku]-valintaikkuna tulee näyttöön.



- 2 Määritä hakuehdot.
Seuraavat hakuehdot ovat käytettävissä:

Asetukset	Tiedot
Useita parametreja	Määrittää, miten ohjelma hakee, kun useita hakuehtoja on määritetty. Jos valitset [JA] , ohjelma hakee tietoja, jotka täyttävät kaikki ehdot. Jos valitset [TAI] , ohjelma hakee tietoja, jotka täyttävät minkä tahansa ehdon.
Nimi	Tämän avulla voit hakea mallia tai muita tietoja määrittämällä tiedoston nimen.
Tyyppi	Tämän avulla voit hakea mallia tai muita tietoja määrittämällä tiedoston tyyppin.
Koko	Tämän avulla voit hakea mallia tai muita tietoja määrittämällä tiedoston koon.
Päivämäärä	Tämän avulla voit hakea mallia tai muita tietoja määrittämällä tiedoston päivämäärän.

- 3 Valitse **[Aloita haku]**.
Haku alkaa.



- 4 Sulje **[Haku]**-valintaikkuna.
Haun tulokset voidaan valitsemalla kansionäkymässä **[Hakutulokset]**.

Huomautus

Voit rekisteröidä malleja tai muita tietoja P-touch Libraryyn vetämällä ja pudottamalla ne **[Koko sisältö]** -kansioon tai kansioluetteloon. Voit myös määrittää P-touch Editorin rekisteröimään mallit P-touch Libraryyn automaattisesti seuraavalla tavalla:

- 1 Valitse P-touch Editor -valikosta **[Työkalut]** - **[Asetukset]**.
- 2 Valitse **[Asetukset]**-valintaikkunan **[Yleiset]**-välilehdessä **[Rekisteröintiasetukset]**.
- 3 Valitse P-touch Editorilla luotujen mallien rekisteröintiajankohta ja valitse sitten **[OK]**.

Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressillä (vain Windows)

Mallit on helppo siirtää Brother-tulostimeen P-touch Transfer Expressin avulla.

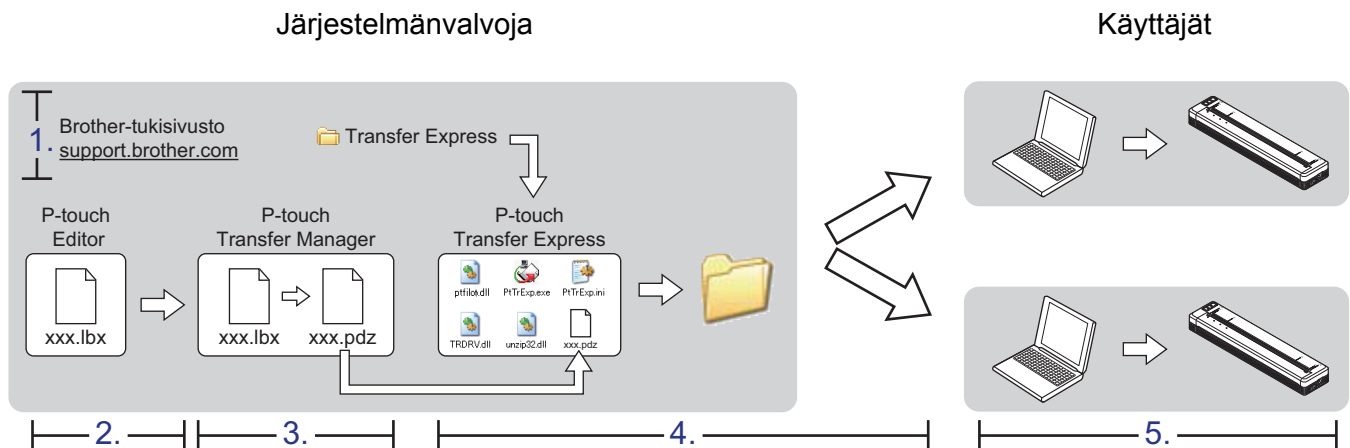
Kun järjestelmänvalvoja on luonut mallin, malli voidaan jakaa käyttäjille yhdessä P-touch Transfer Expressin kanssa.

Tämän jälkeen käyttäjä voi siirtää mallin Brother-tulostimeen P-touch Transfer Expressin avulla.

Tämä on yksinkertainen toiminto, jonka avulla muut käyttäjät voivat tulostaa mallin järjestelmänvalvojan luomia malleja.

❗ Tärkeää

- Jos malli siirretään uutena mallina, 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.



P-touch Transfer Expressin valmisteleminen

Käyttäjän on valmisteltava P-touch Transfer Express mallien tulostimeen siirtämistä varten.

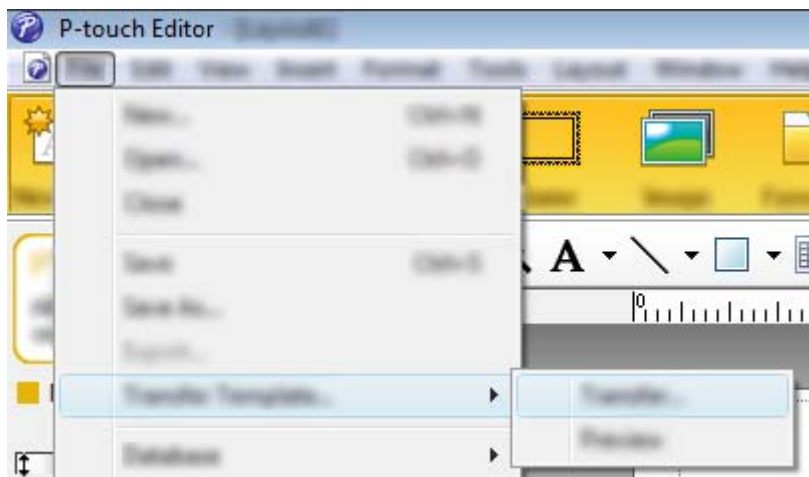
❗ Tärkeää

P-touch Transfer Express on saatavilla vain englanninkielisenä.

- 1 Voit ladata uusimman P-touch Transfer Express -version Brother-tukisivustosta. support.brother.com
Valitse mallisi ja sen jälkeen mallillesi Lataukset-valinta.
- 2 Lataa Transfer Express mihin tahansa sijaintiin tietokoneessa.

Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin

- 1 Luo mallina käytettävä asetelu P-touch Editor:n avulla ja tallenna se sitten mallitiedostona (*.lbx) valitsemalla [Tiedosto] - [Tallenna nimellä].
- 2 Valitse [Tiedosto] - [Siirrä malli] - [Siirrä].



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



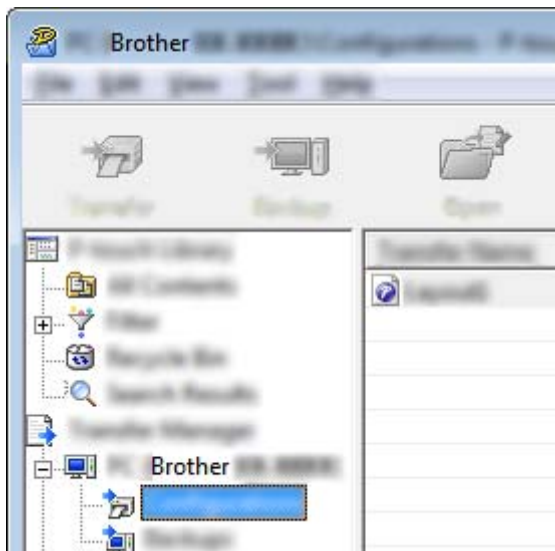
Huomautus

- **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla Käynnistä-painiketta ja valitsemalla [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2], jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbx-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla [P-touch Transfer Manager 2.2] -kohdetta [Sovellukset]-näytössä, jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbx-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.
- **Windows 10:**
Malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla Käynnistä-painiketta ja valitsemalla Kaikki sovellukset ja sitten [Brother P-touch] - [P-touch Transfer Manager 2.2], jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbx-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.

Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (.pdz)

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

- 1 Valitse kansionäkymässä [**Määriykset**].



- 2 Valitse malli, jonka haluat jakaa eteenpäin.



Voit valita useita malleja.

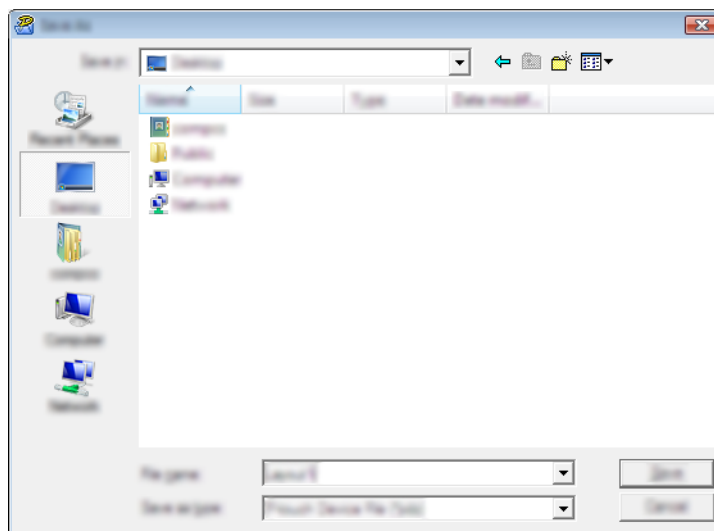
3 Valitse [Tiedosto] - [Tallenna siirtotiedosto].



 **Huomautus**

- Jos [Tallenna siirtotiedosto] -vaihtoehto valitaan, kun [Määritykset] tai luotu kansio on valittuna, kaikki kansion mallit tallennetaan siirtopakettitiedostona (.pdz).
- Useita malleja voidaan yhdistää yksittäiseksi siirtopakettitiedostoksi (.pdz).

4 Kirjoita nimi ja valitse sitten [Tallenna].



Malli tallennetaan siirtopakettitiedostona (.pdz).

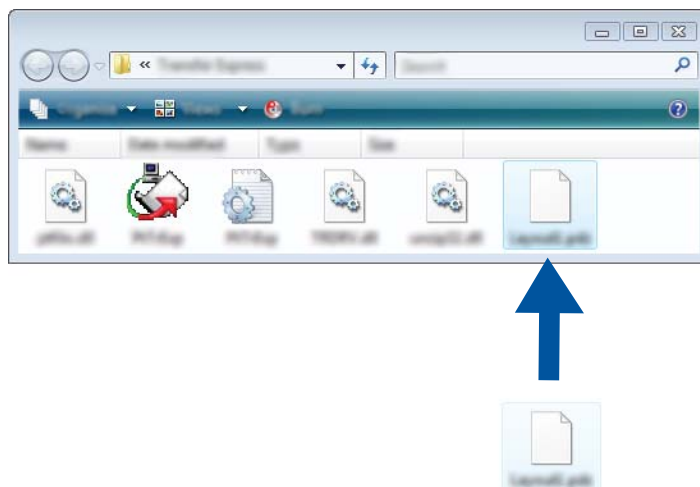
Siirtopakettitiedoston (.pdz) ja P-touch Transfer Expressin jakeleminen käyttäjälle



Huomautus

Jos käyttäjä on jo kopioinut Transfer Express -kansion tietokoneeseensa, järjestelmänvalvojan ei tarvitse lähettää Transfer Express -kansiota käyttäjälle. Tässä tapauksessa käyttäjä voi yksinkertaisesti siirtää jaellun siirtopakettitiedoston ladattuun kansioon ja kaksoisnapsauttaa sitten [PtTrExp.exe]-tiedostoa.

- 1 Siirrä siirtopakettitiedosto (.pdz) ladattuun kansioon.



- 2 Jakele kaikki ladatun kansion tiedostot käyttäjälle.

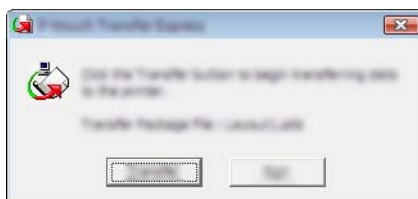
Siirtopakettitiedoston (.pdz) siirtäminen tulostimeen

Käyttäjä voi siirtää siirtopakettitiedoston (.pdz) tulostimeen järjestelmänvalvojalta saamansa P-touch Transfer Express -sovelluksen avulla.

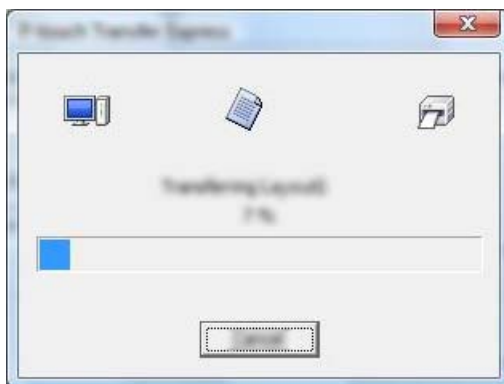
❗ Tärkeää

Älä katkaise virtaa tulostimesta mallien siirtämisen aikana.

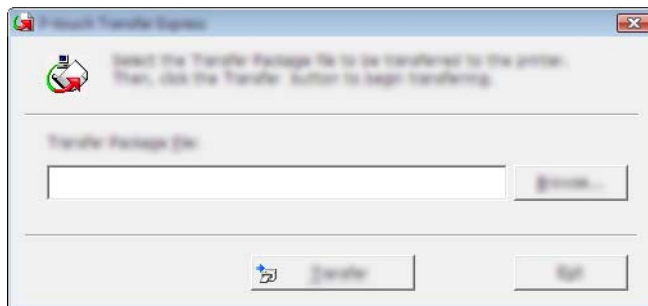
- 1 Kytke virta tulostimeen.
- 2 Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- 3 Kaksoisnapsauta järjestelmänvalvojalta saatua PtTrExp.exe-tiedostoa, joka sijaitsee [Transfer Express] -kansiossa.
- 4 Jos [PtTrExp.exe]-tiedoston sisältävässä kansiossa on yksi siirtopakettitiedosto, valitse [Transfer] (Siirrä).



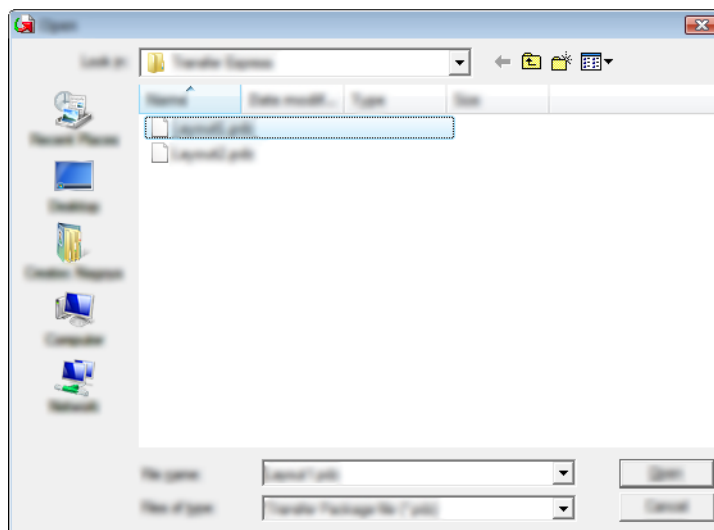
Siirtopakettitiedoston siirto alkaa.



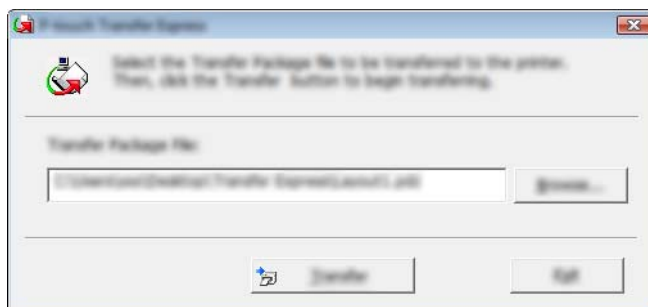
Jos [PtTrExp.exe]-tiedoston sisältävässä kansiossa on useita siirtopakettitiedostoja (.pdz) tai tiedostoja ei ole lainkaan, valitse [Browse] (Selaa).



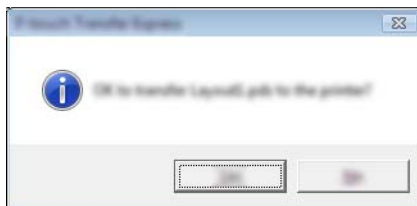
Valitse siirtopakettitiedosto, jonka haluat siirtää, ja valitse sitten [Avaa].



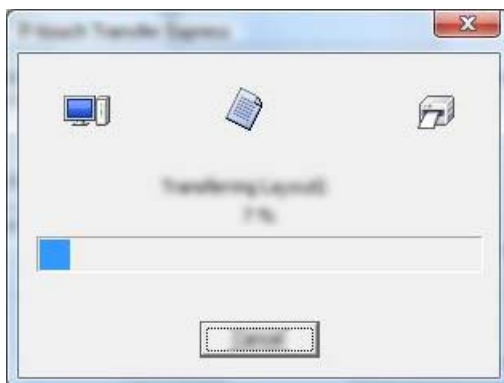
Valitse [Transfer] (Siirrä).



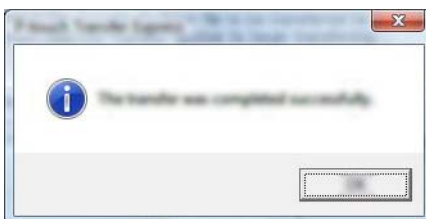
Valitse **[Yes]** (Kyllä).



Siirtopakettitiedoston siirto alkaa.



5 Valitse **[OK]**.



Siirtopakettitiedoston siirto on valmis.

Tulostinohjelmiston päivittäminen Windows- ja Mac-tietokonetta käyttämällä

Ohjelmisto voidaan päivittää uusimmaksi saatavilla olevaksi versioksi tämän työkalun avulla. Seuraavassa esimerkissä käytetään Windows-käyttäjärjestelmää.



Huomautus

- Jos haluat käyttää P-touch Update Softwarea, lataa se verkkosivustostamme osoitteesta support.brother.com ja asenna se. Asennusohjeet ovat lataamissivulla.
- P-touch Update Softwaren käynnistäminen edellyttää internetyhteyttä.
- Saatat huomata, että ohjelmisto ja tämän käyttöoppaan sisältö ovat erilaiset.
- Kun P-touch Update Software asennetaan, työpöydälle asennetaan kuvake, jonka avulla ohjelmisto on helppo käynnistää.
- Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.

P-touch Editorin päivittäminen



Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2
Kaksoisnapsauta [P-touch Update Software] -kuvaketta.



Huomautus

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

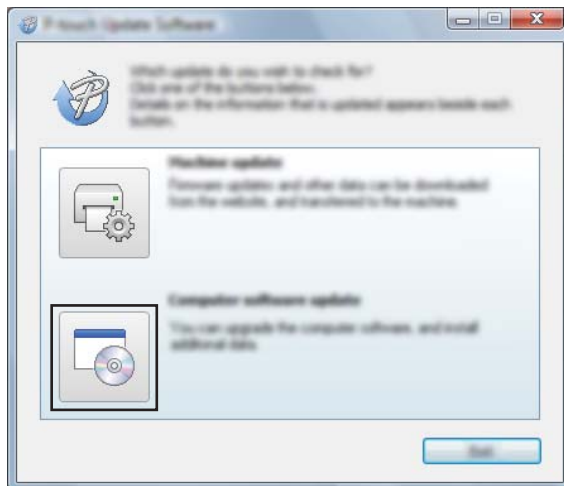
Valitse [P-touch Update Software] [Sovellukset]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.

Windows 10

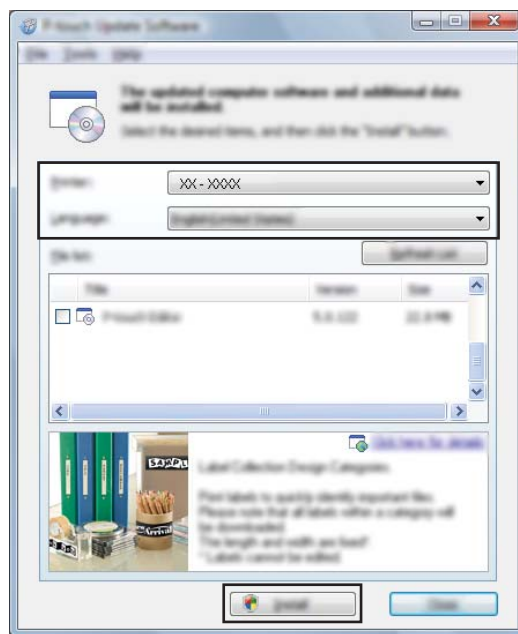
Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki sovellukset ja sitten [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.



- Napsauta **[Tietokoneohjelmiston päivitys]** -kuvaketta.



- Valitse **[Tulostin]** ja **[Kieli]**, valitse P-touch Editorin vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten **[Asenna]**.



- Näyttöön tulee sanoma, joka ilmaisee asennuksen olevan valmis.

Laiteohjelmiston päivittäminen

❗ Tärkeää

- 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 **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2**
Kaksoisnapsauta [P-touch Update Software] -kuvaketta.



Huomautus

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

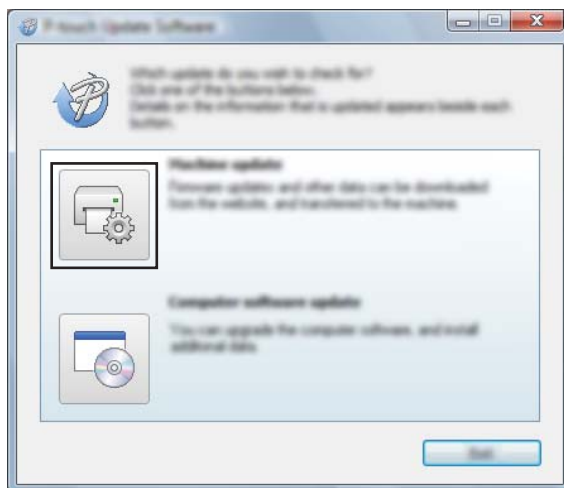
Valitse [P-touch Update Software] [Sovellukset]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.

Windows 10

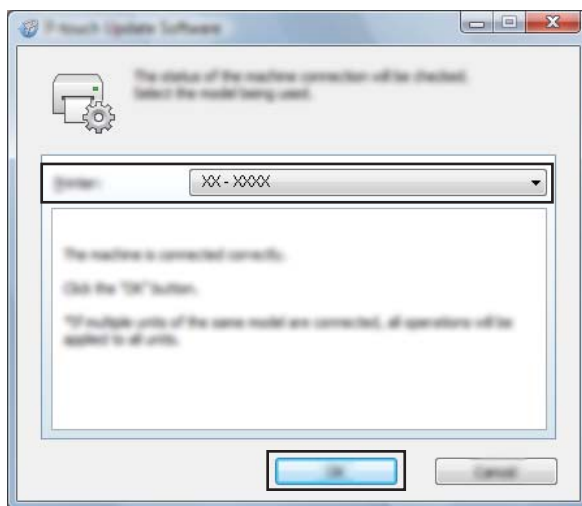
Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki sovellukset ja sitten [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.



3 Napsauta [Laitteen päivitys] -kuvaketta.



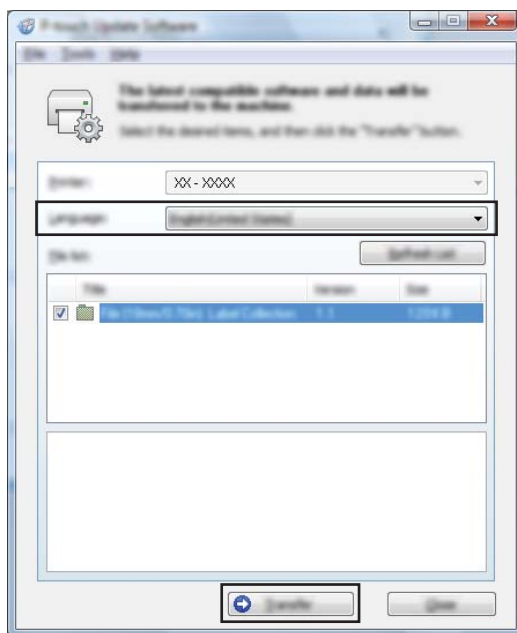
- 4 Valitse **[Tulostin]**, varmista, että **[Laitetta on yhdistetty oikein.]** -teksti on näkyvässä, ja valitse sitten **[OK]**.



- 5 Valitse **[Kieli]**, valitse päivitettävän laiteohjelmiston vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten **[Siirrä]**.

! Tärkeää

Älä katkaise virtaa tulostimesta tai irrota kaapelia, kun tietoja siirretään.



- 6 Tarkista päivitettävä sisältö ja aloita päivitys valitsemalla sitten **[Aloita]**. Laiteohjelmiston päivitys alkaa.

✎ Huomautus

Älä katkaise tulostimen virtaa päivitysprosessin aikana.



Langaton verkko (vain PJ-773)

Johdanto	130
Tulostimen verkkoasetusten muuttaminen	131
Verkkopohjainen hallinta	134

Verkkotoiminnot

Tulostimesi voidaan jakaa langattomassa IEEE 802.11b/g/n -verkossa sisäisen verkkotulostuspalvelimen avulla. Tulostuspalvelin tukee eri toimintoja ja yhteysmenetelmiä TCP/IP:tä tukevassa verkossa käytössä olevan käyttöjärjestelmän mukaan.

Tulostimen verkkoasetusten (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä) muuttaminen Windows-tietokoneella

BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen

BRAdmin Light on apuohjelma, joka on suunniteltu verkkoon yhdistettävien Brother-laitteiden ensimmäistä määrittystä varten. Se voi myös etsiä Brother-tuotteita TCP/IP-ympäristössä, näyttää tilan ja määrittää perusverkkoasetukset, kuten IP-osoitteen.

BRAdmin Light -apuohjelman asentaminen

- 1 Käy sivustossamme (support.brother.com) ja lataa ohjelmiston ja ohjeiden asennusohjelma.
- 2 Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua .exe-tiedostoa ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Valitse BRAdmin Light valintaikkunassa, jossa valitaan asennettavat kohteet.



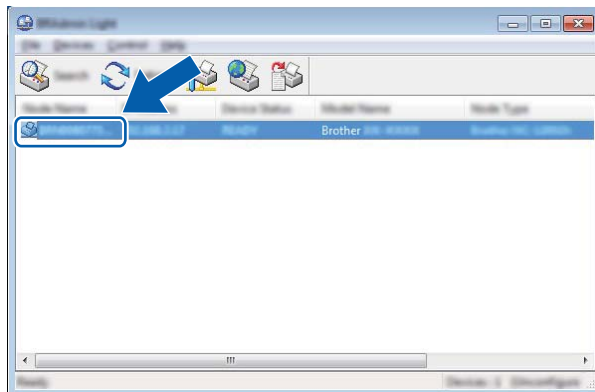
Huomautus

- Jos tarvitset tehokkaampaa tulostimenhallintaa, käytä Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com.
- Jos käytät palomuuria, vakoiluohjelmien torjuntaohjelmaa tai virustentorjuntaohjelmaa, poista ne käytöstä tilapäisesti. Kun olet varma, että pystyt tulostamaan, ota ne käyttöön uudelleen.
- Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Light -ikkunassa. Tulostuspalvelimen oletussolmunimi tulostimessa on "BRWxxxxxxxxxxxx". (Tässä xxxxxxxxxxxxxx perustuu tulostimesi MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)

IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän asettaminen BRAdmin Light -apuohjelman avulla

- 1 Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.
 - Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:
Valitse **[Käynnistä]** - **[Kaikki ohjelmat]** - **[Brother]** - **[BRAdmin Light]** - **[BRAdmin Light]**.
 - Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:
Napsauta **[BRAdmin Light]** -kuvaketta **[Sovellukset]**-näytössä.
 - Windows 10:
Paina Käynnistä-painiketta, valitse Kaikki sovellukset ja sitten **[BRAdmin Light]** **[Brother]**-kohdasta.
- 2 BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.

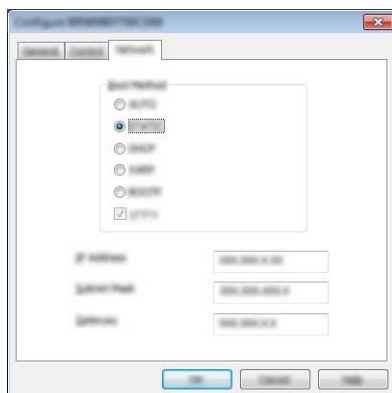
- 3 Kaksoisnapsauta määrittämätöntä laitetta.



 **Huomautus**

Jos et käytä DHCP-/BOOTP-/RARP-palvelinta, laite näkyy BRAdmin Light -apuohjelmanäytössä muodossa **[Määrittelemätön]**.

- 4 Valitse **[Boot Method]** -asetukseksi **[STATIC]**. Kirjoita tulostuspalvelimesi **[IP-osoite]**, **[Aliverkon peite]** ja **[Yhdyskäytävä]** (tarvittaessa).



- 5 Valitse **[OK]**.
- 6 Kun IP-osoite on määritetty oikein, näet Brother-tulostuspalvelimen laiteluettelossa.

Muita hallinta-apuohjelmia

Tulostintasi voi käyttää seuraavien hallinta-apuohjelmien kanssa BRAdmin Light -apuohjelman lisäksi. Voit muuttaa verkkoasetuksiasi näiden apuohjelmien avulla.

Verkkopohjaisen hallinnan käyttäminen (selain)

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) -protokollaa. (Katso *Tulostimen asetusten määrittäminen verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain)* sivulla 135.)

BRAdmin Professional -apuohjelman käyttäminen (vain Windows)

BRAdmin Professional on apuohjelma, joka on tarkoitettu verkkoon yhdistettyjen Brother-laitteiden entistä tehokkaampaan hallintaan. Tämä apuohjelma voi etsiä Brother-tuotteita verkosta ja näyttää laitteen tilan selkeässä Resurssienhallinta-tyylisessä ikkunassa, joka ilmaisee kunkin laitteen tilan värien avulla. Voit määrittää verkko- ja laiteasetukset sekä päivittää laitteen laiteohjelmiston lähiverkkosi Windows-tietokoneelta käsin. BRAdmin Professional voi myös kirjata verkossasi olevien Brother-laitteiden toiminnot ja viedä lokitiedot HTML-, CSV-, TXT- tai SQL-muodossa.

Lisätietoja ja ladattavia tiedostoja on osoitteessa support.brother.com.



Huomautus

- Käytä BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa osoitteesta support.brother.com.
 - Jos käytät palomuuria, vakoiluohjelmien torjuntaohjelmaa tai virustentorjuntaohjelmaa, poista ne käytöstä tilapäisesti. Kun olet varma, että pystyt tulostamaan, ota ne käyttöön uudelleen.
 - Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Professional -ikkunassa. Oletussolmunimi on "BRWxxxxxxxxxxx". (Tässä xxxxxxxxxxxx perustuu tulostimesi MAC-osoitteeseen/ Ethernet-osoitteeseen.)
-

Yleiskuvaus

Voit hallita verkossasi olevaa tulostinta tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa. Verkkopohjaisessa hallinnassa seuraavat komennot ovat mahdollisia:

- Tulostimesi tilatietojen tarkasteleminen
- Verkoasetusten, kuten TCP/IP-tietojen, muuttaminen
- Tulostimen ja tulostinpalvelimen ohjelmistoversiotietojen tarkasteleminen
- Verkon ja tulostimen määritysten muuttaminen



Huomautus

Suosittellemme Microsoft® Internet Explorer® 7.0:ää tai uudempaa tai Firefox® 25.0.1:tä tai uudempaa. Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat aina käytössä käyttämässäsi selaimessa.

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

Tulostimen asetusten määrittäminen verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain)

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) -protokollaa.

- 1 Kirjoita selaimesi osoiteriville tulostimen IP-osoite (tai tulostuspalvelimen nimi).
Esimerkki: `http://192.168.1.2`



Huomautus

Jos olet muokannut tietokoneen hosts-tiedostoa tai käytät toimialueen nimijärjestelmää (Domain Name System), voit myös kirjoittaa tulostuspalvelimen DNS-nimen. Koska tulostuspalvelin tukee TCP/IP:tä ja NetBIOSia, voit myös kirjoittaa tulostuspalvelimen NetBIOS-nimen. NetBIOS-nimi näkyy tulostimen asetusten sivulla. Määritetty NetBIOS-nimi on ensimmäiset 15 merkkiä solmun nimestä, ja se näkyy oletusarvoisesti muodossa "BRWxxxxxxxxxxx", jossa "xxxxxxxxxxxxx" on Ethernet-osoite.



- 2 Voit nyt muuttaa tulostuspalvelimen asetuksia.



Huomautus

Salasanan asettaminen

On suositeltavaa määrittää sisäänkirjautumisen salasana, jotta vältytään verkkopohjaisen hallinnan luvattomalta käytöltä.

- 1 Valitse [**Administrator**] (Järjestelmänvalvoja).
- 2 Määritä mieleisesi salasana (enintään 32 merkkiä).
- 3 Kirjoita salasana uudelleen [**Confirm new password**] (Vahvista uusi salasana) -ruutuun.
- 4 Valitse [**Submit**] (Lähetä).
Kun seuraavan kerran käytät Verkkopohjaista hallintaa, kirjoita salasana [**Login**] (Kirjautuminen) -ruutuun ja valitse sitten .
Kun olet määrittänyt kaikki asetukset, kirjaudu ulos valitsemalla .

Voit asettaa salasanan myös napsauttamalla tulostimen WWW-sivulla [**Please configure the password.**] (Määritä salasana) -valintaa, jos et aseta kirjautumisen salasanaa.



Liite

Tuotteen tekniset tiedot	137
Vianmääritys	139
Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet	147
Verkkoa koskevat termit ja tiedot	148
Tuotteen mitat	157

Mallin nimi	PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773
Koko						
Mitat	Noin 255 (L) × 55 (S) × 30 (K) mm					
Paino	Noin 480 g (ilman akkua ja paperia) Noin 610 g (akun kanssa, ilman paperia)					
Tulostaminen						
Menetelmä	Suora lämpötulostus					
Tulostusnopeus*	Enintään: 8 PPM					
Tarkkuus	200 dpi	300 dpi	200 dpi	300 dpi		
Tulostettava alue (Leikattu arkki)	Määritä tulostusohjaimella (väh. 94,7 mm × 42,2 mm - enint. 207,2 mm × 2 531,4 mm)	Määritä tulostusohjaimella (väh. 94,8 mm × 42,3 mm - enint. 208,6 mm × 2 531,5 mm)	Määritä tulostusohjaimella (väh. 94,7 mm × 42,2 mm - enint. 207,2 mm × 2 531,4 mm)	Määritä tulostusohjaimella (väh. 94,8 mm × 42,3 mm - enint. 208,6 mm × 2 531,5 mm)		
Paperikoko	A5 (148 × 210 mm), A4 (210 × 297 mm), Letter (216 × 279 mm), Legal (216 × 356 mm), Infinite					
Virtalähde (lisävaruste)						
Akku	10,8 V					
Verkkolaite	Verkkolaite (15 V)					
Autosovitin	Auton tupakansytytin tai langallinen autosovitin (12 V, tasavirta)					
Akun kesto*	Noin 600 arkkiä					

- * Nämä luvut vaihtelevat ympäristön mukaan. "Vakioympäristömme" on seuraavanlainen:
JEITA J1 -kuviot tulostetaan jatkuvasti A4-koon paperille, kun yhteys on muodostettu USB-liitännällä ja tulostimeen on asennettu täyteen ladattu akku
Tulostustummuus = 6, ympäristön lämpötila = 25 °C

Mallin nimi	PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773
Liittymä						
USB	USB-versio 2.0 (täysi nopeus) (mini-B, oheislaite) Tulostinluokka: massamuisti (2,5 Mt muistia)					
Bluetooth	—	—	Versio 2.1 + EDR-luokan 1 tuetut profiilit: SPP, OPP, BIP, HCRP		Versio 2.1 + EDR-luokka 1 Tuetut profiilit: SPP, OPP, BIP, HCRP, iAP	—
Wi-Fi	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Direct: IEEE 802.11g/n ■ Ad-hoc-tila: IEEE 802.11b/g/n ■ Infrastruktuuritila: IEEE 802.11b/g/n ■ WPS 2.0
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät						
Viimeisimmät tiedot yhteensopivista käyttöjärjestelmistä ovat luettavissa sivustossa support.brother.com						

Ohjelmisto	
Tulostimen fonttikoko	10 cpi, 12 cpi, 15 cpi ja suhteutettu askellus
Tulostimen fonttipinta	Serif ja Sans Serif
Ympäristö	
Käyttölämpötila	–10...+50 °C
Käyttökosteus	20–80 % (ei tiivistymistä)
Varastointilämpötila	–20...+60 °C
Varastointikosteus	20–80 % (ei tiivistymistä)

PJ-763MFi:n yhteensopivuusluettelo

Valmistettu seuraavia malleja varten:

iPod touch (6. sukupolvi), iPod touch (5. sukupolvi), iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Pro, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 4, iPad mini 2, iPad mini, iPad (4. sukupolvi), iPad (3. sukupolvi), iPad 2

Kaikki tietokoneet, mobiililaitteet ja käyttöjärjestelmät eivät tue Ad-hoc-tilaa.

Yleiskuvaus

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.

- Asenna akku tai kytke tulostin vaihtovirta- tai tasavirtapistorasiaan (katso *Ladattavan litiumioniakun käyttäminen (lisävaruste)* sivulla 10).
- Ota kaikki suojakääreet pois tulostimesta.
- Asenna ja valitse oikea tulostusohjain (katso *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen (käytettäessä Windows-tietokonetta tai Mac-tietokonetta)* sivulla 25).
- Liitä tulostin tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen (katso *Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen* sivulla 26).
- Sulje vapautuskansi kokonaan.
- Aseta paperi oikein (katso *Paperin lisääminen tulostimeen* sivulla 17).

Jos sinulla on edelleen ongelmia, lue ohjeita tämän luvun vianmääritysvihjeistä. Jos et pysty tämän luvun tietojen lukemisen jälkeen ratkaisemaan ongelmaasi, käy Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com.

Paperiongelmat


Ongelma	Ratkaisu
Paperi jää jumiin tulostimeen	Katso <i>Paperitukoksen poistaminen</i> sivulla 96.
Paperi kulkee sujuvasti tulostimen läpi, mutta paperilla ei näy mitään	<ul style="list-style-type: none"> ■ Varmista, että käytät lämpöpaperia. ■ Tulostuspinnan on oltava takaosaa kohti, kun sitä katsellaan tulostimen etuosasta päin. ■ Tarkista tulostustummuuden asetus käyttämällä Tulostinasetustyökalua (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46).
Paperi ei kulje läpi, vaikka moottori on käynnissä	<p>Vapautuskannen on oltava kokonaan kiinni.</p> <p>Muista käyttää aitoa Brother-lämpöpaperia. Muunlaiset paperit eivät välttämättä pääse kulkemaan oikein tulostimen läpi.</p> <p>Jos ongelma ei ole edelleenkään hävinnyt, tulostin voi olla vahingoittunut. Ota yhteys Brother-jälleenmyyjäsi tai Brotherin asiakaspalveluun.</p>

Tulostettuun kuvaan liittyvät ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostettu kuva ei kohdistu paperille oikein	<p>Varmista, että käytät aitoa Brother-lämpöpaperia ja että paperi on asetettu oikein (katso <i>Paperin lisääminen tulostimeen</i> sivulla 17).</p> <p>Tarkista, onko levyrulla likainen. Jos se on likainen, puhdista se (katso <i>Telan puhdistaminen</i> sivulla 95).</p>
Tulostuslaatu on heikko, ja tulostettu kuva on liian vaalea tai tumma	<p>Säädä tulostustummuusasetus tulostusohjaimen valintaikkunassa tai Tulostinasetustyökalussa (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46).</p> <p>Muista käyttää aitoa Brother-lämpöpaperia.</p>
Kuva on painunut kasaan ja venynyt useista kohdista	<p>Varmista, että vapautuskansi ei ole jäänyt auki tulostamisen aikana. Jos se on auki, sulje se kokonaan.</p> <p>Tarkista, lipsuuko paperi tulostimessa. Jos se lipsuu, varmista, että levyrulla on puhdas (katso <i>Telan puhdistaminen</i> sivulla 95).</p> <p>Muista käyttää aitoa Brother-lämpöpaperia. Varmista, ettei paperi ole rypyyinen, ennen kuin asetat paperin tulostimeen.</p>
Ylämarginaali on väärä	<p>Varmista, että Tulostinasetustyökalussa tai sovelluksessa on määritetty oikeat marginaaliasetukset. Säädä tarvittaessa ylä- ja alamarginaaleja.</p> <p>Paperia ei saa työntää voimalla paperin syöttörukkoon. Aseta paperi aina varovasti.</p>
Sivumarginaalit ovat väärin	<p>Varmista, että Tulostinasetustyökalussa tai sovelluksessa on määritetty oikeat marginaaliasetukset. Säädä vasenta marginaalia tarpeen mukaan.</p> <p>Varmista, että sovellus, tulostin ja tulostusohjain on määritetty tulostimeen asetetun paperin paperikokoa vastaaviin asetuksiin. Jos sovellus tai tulostusohjain on määritetty käyttämään erilevyistä paperia, kuvaa ei tulosteta oikeaan vaakasuuntaiseen paikkaan. Säädä asetuksia tarpeen mukaan.</p>

Ongelma	Ratkaisu
Tulostetulla sivulla näkyy virheellisiä merkkejä	Varmista, että olet määrittänyt oikean merkistön (fontin) sovelluksessa. Yritä vaihtaa asiakirjassa käytetty fontti.
Tätä tulostinta ei havaita, kun muodostetaan Bluetooth-yhteys (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)	<p>1 Tarkista, että Bluetooth-merkkivalo (📶) palaa sinisenä.</p> <p>Jos Bluetooth-merkkivalo (📶) vilkkuu tai ei pala, Bluetooth-yhteyttä ei ole muodostettu. Jos haluat lisätietoja Bluetooth-yhteyden muodostamisesta, katso <i>Bluetooth-liitännän kautta yhdistäminen (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi)</i> sivulla 27.</p> <p>2 Tarkista Bluetooth-asetukset.</p> <p>Jos haluat tulostaa tulostimen asetukset, katso <i>Tulostimen asetusten vahvistaminen</i> sivulla 92.</p> <p>Määritä Bluetooth-asetukset oikein Tulostinasetustyökalussa (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46).</p>
Tätä tulostinta ei havaita, kun muodostetaan Wi-Fi-yhteys (vain PJ-773)	<p>1 Tarkista, että Wi-Fi-merkkivalo (📶) palaa sinisenä.</p> <p>Jos Wi-Fi-merkkivalo (📶) vilkkuu tai ei pala, Wi-Fi-yhteyttä ei ole muodostettu. Jos haluat lisätietoja Wi-Fi-yhteyden muodostamisesta, katso <i>Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä (vain PJ-773)</i> sivulla 28.</p> <p>2 Tarkista Wi-Fi-asetukset.</p> <p>Jos haluat tulostaa tulostimen asetukset, katso <i>Tulostimen asetusten vahvistaminen</i> sivulla 92.</p> <p>Käänny verkonvalvojan puoleen, jotta saat määritettyä oikeat Wi-Fi-asetukset Tulostinasetustyökalussa (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46).</p>
Wi-Fi-yhteyden muodostaminen kestää liian pitkään (vain PJ-773)	Yhteyden muodostuksen aloittamisesta sen valmiiksi saamiseen kuluu jonkin aikaa, joten Wi-Fi-yhteyden muodostaminen voi kestää minuutin tai pidempään. Koska tämä vaihtelee laitteen ja ympäristön mukaan, tarkista tarkemmat tiedot laitteen valmistajalta.
Haluan palauttaa tulostimen asetukset tai poistaa tietokoneesta tai mobiililaitteesta siirretyt tiedot	<p>Jos haluat palauttaa tulostimen asetukset, toimi seuraavasti:</p> <p>1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.</p> <p>2 Pidä syöttöpainike (⏏) painettuna ja paina samalla virtapainiketta (🔌) kolmesti ja päästä sen jälkeen irti syöttöpainikkeesta (⏏).</p> <p>POWER-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina.</p> <p>3 Tee toinen seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paina syöttöpainiketta (⏏) kolme kertaa, jolloin tulostimen laiteasetukset palautetaan tehdasasetuksiin ja kaikki tulostimeen siirretyt tiedot poistetaan. - Paina syöttöpainiketta (⏏) neljä kertaa, jolloin tulostimen tietoliikenne- ja laiteasetukset palautetaan tehdasasetuksiin ja kaikki tulostimeen siirretyt tiedot poistetaan.

Sivut eivät tulostu




Ongelma	Ratkaisu
DATA-merkkivalo jää palamaan vihreänä, mutta tulostin ei tulosta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kaikkien vastaanotettujen tietojen tulostus ei ole valmis. Odota, kunnes se on valmis. ■ Jos paperia ei ole asetettu, lisää paperia. ■ Jos tulostin ei tulosta, vaikka paperia on asetettu tulostimeen, ota paperi pois ja aseta se takaisin. ■ Kokeile tulostaa uudelleen, kun olet katkaissut virran tulostimesta ja kytkennyt virran takaisin. <p> Huomautus</p> <p>Jos tulostin on yhdistetty Wi-Fi-yhteydellä (vain PJ-773), yhteys katkeaa, kun tulostimen virta katkaistaan. Kun tulostimeen kytketään uudelleen virta, Wi-Fi-yhteyden aktivoituminen kestää noin 15 sekuntia.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ■ Yksitäisten ASCII-tekstitietojen lähettämisessä tulostimeen voi olla ongelmia. Jos CR/LF-komento ei ole rivien lopussa tai lomakkeen syöttökomento ei ole viimeisen rivin lopussa, tulostin voi odottaa näiden tietojen lähettämistä. Tulosta toinen sivu tai syötä paperia painamalla syöttöpainiketta (↵). ■ Tulostin voi olla käynnistetty massamuistitilassa (katso <i>Massamuistitila</i> sivulla 93). Sammuta tulostin ja kytke se takaisin päälle.
Sovelluksen pitäisi olla lähettämässä tietoja tulostimeen, mutta DATA-merkkivalo ei pala vihreänä	<ul style="list-style-type: none"> ■ Käytettäessä USB-liitäntää: <ol style="list-style-type: none"> 1 Liitä USB-kaapeli oikein ja tiukasti. 2 Kokeile käyttää toista USB-kaapelia. ■ Käytettäessä Bluetooth-yhteyttä (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi): <ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että Bluetooth-merkkivalo (📶) palaa sinisenä. Jos Bluetooth-merkkivalo (📶) vilkkuu tai ei pala, Bluetooth-yhteyttä ei ole muodostettu. Jos haluat lisätietoja Bluetooth-yhteyden muodostamisesta, katso <i>Bluetooth-liitännän kautta yhdistäminen</i> (vain PJ-762/PJ-763/PJ-763MFi) sivulla 27. 2 Määritä Bluetooth-asetukset oikein Tulostinasetustyökalussa (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46). ■ Käytettäessä Wi-Fi-yhteyttä (vain PJ-773): <ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että Wi-Fi-merkkivalo (📶) palaa sinisenä. Jos Wi-Fi-merkkivalo (📶) vilkkuu tai ei pala, Wi-Fi-yhteyttä ei ole muodostettu. Jos haluat lisätietoja Wi-Fi-yhteyden muodostamisesta, katso <i>Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä</i> (vain PJ-773) sivulla 28. 2 Määritä Wi-Fi-asetukset oikein Tulostinasetustyökalussa (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46).

Sivut tulostuvat osittain




Ongelma	Ratkaisu
DATA-merkkivalo sammuu, mutta sivu jää tulostimeen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tietokone tai mobiililaitte ei ehkä ole lähettänyt koko sivun tietoja. Kokeile tulostaa asiakirja uudelleen. ■ Tietokone tai mobiililaitte on saattanut lähettää väärät sivukoon tiedot, tai tulostimeen asetetun paperin koko on väärä. Tarkista paperikoon asetukset sovelluksessa, Tulostinasetustyökalussa ja tulostusohjaimessa, jotta tulostimeen asetettu paperi vastaa varasti määritettyä paperikokoa. ■ Varmista, että [Lomakkeen syötön tila] -asetuksena Tulostinasetustyökalussa tai tulostusohjaimessa ei ole [Ei syöttöä]. ■ Kokeile syöttää paperia manuaalisesti painamalla syöttöpainiketta (⏏).
Tulostin syöttää ulos osittain tulostetun sivun, ja DATA-merkkivalo palaa tai vilkkuu vihreänä	Käytä oikeaa paperikoon asetusta.

Verkon määrittämissongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Käytät tietoturvaohjelmistoa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista asetukseksi asennuksen valintaikkunassa. ■ Salli käyttö, kun tietoturvaohjelmiston ilmoitussanoma tulee näyttöön tulostimen asennuksen aikana.
Suojausasetukseksi (SSID/verkkoavain) ovat väärin	<p>Tarkista suojausasetukset ja valitse ne oikein.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen valmistajan nimeä tai mallinumeroa saatetaan käyttää oletussuojausasetuksena. ■ Katso Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja suojausasetusten etsimisestä. ■ Kysy Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen valmistajalta, internetpalveluntarjoajalta tai verkonvalvojalta.
Tulostimesi on sijoitettu liian kauas mobiililaitteesta	Siirrä tulostimesi enintään noin yhden metrin päähän mobiililaitteesta, kun määrität Wi-Fi-verkon asetuksia.
Tulostimen ja mobiililaitteen välissä on esteitä (esimerkiksi seiniä tai huonekaluja)	Siirrä tulostimesi paikkaan, jossa esteitä ei ole.
Tulostimen tai Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen lähellä on langatonta yhteyttä käyttävä tietokone, Bluetoothia tukeva laite, mikroaaltouuni tai digitaalinen langaton puhelin	Siirrä muut laitteet kauemmas tulostimesta.
Käytät MAC-osoitesuodatusta	Voit vahvistaa MAC-osoitteen tulostamalla tulostimen asetusten raportin. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostimen asetusten vahvistaminen</i> sivulla 92.

Ongelma	Ratkaisu
Wi-Fi-tukiasema tai -reititin on näkymättömässä tilassa (jolloin se ei lähetä SSID-nimeä)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sinun on annettava oikea SSID-nimi asennuksen aikana tai käyttäessäsi Tulostinasetustyökalua. ■ Tarkista SSID-nimi Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi mukana toimitetuista ohjeista ja määritä Wi-Fi-asetukset uudelleen.
Tulostinta ei ole yhdistetty oikein verkkoon	<p>Jos kyseessä on PJ-773-malli, tarkista tulostimen Wi-Fi-merkkivalo.</p> <p> : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.</p> <p> - (välähtää kerran kolmen sekunnin välein): yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja Wi-Fi-asetukset on määritettävä uudelleen.</p>
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta Wi-Fi-asetusten määrittäminen oikein ei onnistu edelleenkään	Sammuta tulostin ja kytke se takaisin päälle. Yritä sitten määrittää Wi-Fi-asetukset uudelleen.
Jos Bluetooth-yhteys Apple-laitteeseen (iPad, iPhone tai iPod touch) keskeytyy, en pysty muodostamaan yhteyttä uudelleen tulostimeen. (Vain PJ-763MFi)	<p>Ota käyttöön tai poista käytöstä Bluetoothin automaattinen laiteparin luonti. Varmista, että Bluetooth-toiminto on otettu käyttöön.</p> <p>Pidä Bluetooth (📶) -painiketta painettuna viiden sekunnin ajan.</p> <p>Jos toiminto on poistettu käytöstä, Bluetooth-merkkivalo (📶) sammuu ja tulostimen virta katkaistaan sen jälkeen.</p> <p>Jos toiminto on otettu käyttöön, Bluetooth-merkkivalo (📶) vilkkuu kerran ja tulostimen virta katkaistaan sen jälkeen.</p> <p> Huomautus _____ Voit määrittää sen myös Tulostinasetustyökalusta.</p>



Tulostin ei pysty tulostamaan verkon kautta Tulostinta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen

Ongelma	Ratkaisu
Käytät tietoturvaohjelmistoa	Katso <i>Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat</i> sivulla 145.
Tulostimellesi ei ole määritetty vapaata IP-osoitetta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite. Varmista, että sekä tietokoneen että tulostimen IP-osoite ja aliverkon peite ovat oikein ja että ne ovat samassa verkossa. Lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen tarkistamisesta saat verkonvalvojalta. ■ Tarkista IP-osoite, aliverkon peite ja muut verkkoasetukset Tulostinasetustyökalun avulla. Katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46.
Edellinen tulostustyö epäonnistui	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jos epäonnistunut tulostustyö on yhä tietokoneesi tulostusjonossa, poista se. Kun käytössä on Windows 7:  , [Laitteet ja tulostimet] ja valitse tulostimesi [Tulostimet ja faksit] -osasta. Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta ja valitse sitten [Tulostin]-valikosta [Peruuta kaikki tiedostot].
Tulostinta ei ole yhdistetty oikein verkkoon	<p>Jos kyseessä on PJ-773-malli, tarkista tulostimen Wi-Fi-merkkivalo.</p> <p> : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.</p> <p> (välähtää kerran kolmen sekunnin välein): yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja Wi-Fi-asetukset on määritettävä uudelleen.</p>
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta tulostimeni ei edelleenkään tulosta	Poista tulostusohjaimen 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 tulostamisen aikana	Jos et sallinut yhteyden muodostamista suojausvaroituksen valintaikkunassa, tietoturvaohjelmiston palomuuritoiminto saattaa estää yhteyden. Jotkin suojausohjelmistot saattavat estää käytön näyttämättä suojausvaroituksen valintaikkunaa. Salli käyttö lukemalla ohjeet suojausohjelmiston käyttöohjeista tai kysymällä ohjeita ohjelmiston valmistajalta.
Brother-verkko-ominaisuuksille käytetään väärää porttinumeroita	<p>Brother-verkon toiminnoissa käytetään seuraavia porttinumeroita:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light - portin numero: 161 / protokolla: UDP. <p>Tietoja portin avaamisesta saat tietoturvaohjelmiston ohjeista tai kysymällä valmistajalta.</p>

Verkkolaitteiden toiminnan tarkistaminen

Ongelma	Ratkaisu
Tulostimeen ja Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen ei ole kytketty virtaa	Tarkista, että olet suorittanut kaikki tarvittavat tehtävät (sivu 139).
En tiedä, missä tulostimeni verkkoasetukset, esim. IP-osoite, ovat käyttöliittymässä	Tutustu Tulostinasetustyökaluun (katso <i>Tulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 46).
Tulostinta ei ole yhdistetty oikein verkkoon	Jos kyseessä on PJ-773-malli, tarkista tulostimen Wi-Fi-merkkivalo.  : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.  (välähtää kerran kolmen sekunnin välein): yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja Wi-Fi-asetukset on määritettävä uudelleen.

Liitäntä	Langaton	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuritila/Ad-hoc-tila) IEEE 802.11g/n (Wireless Direct -tila)
Verkko (yleinen)	Protokolla (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, LPR/LPD, mukautettu RAW-portti / portti 9100, FTP-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SNTP-asiakas, ICMP, LLMNR-vastaaja ja SNMPv1/v2c
	Protokolla (IPv6)	NDP, RA, DNS-vastaaja, LPR/LPD, mDNS, mukautettu RAW-portti / portti 9100, FTP-palvelin, SNMPv1, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, LLMNR-vastaaja ja SNMPv1/v2c
Verkko (suojaus)	Langaton	64/128-bittinen WEP, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

Verkkoyhteys- ja protokollatyypit

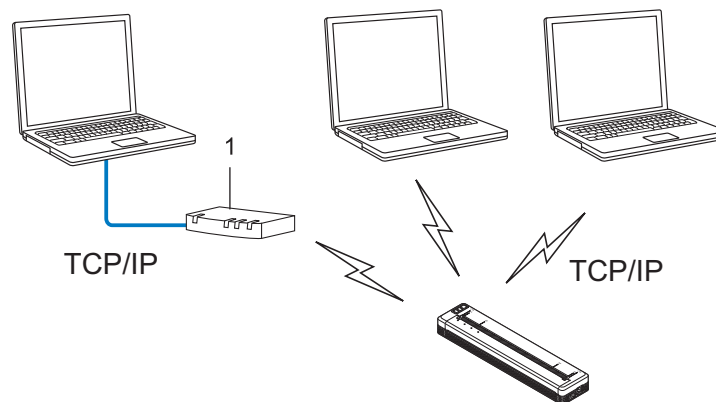
Tässä osassa on perustietoja Brother-tulostimen kehittyneistä verkkotoiminnoista sekä yleisestä verkon käytöstä ja tavallisista termeistä.

Tuetut protokollat ja verkkotoiminnot vaihtelevat käytössä olevan mallin mukaan.

Verkkoyhteystyypit

Vertaistulostus TCP/IP-protokollan avulla

Vertaiskoneympäristössä kukin tietokone lähettää tietoja suoraan kuhunkin laitteeseen ja vastaanottaa tietoja niistä suoraan. Keskitettyä tiedostojen käyttämisestä tai tulostinten jakamisesta huolehtivaa palvelinta ei ole.

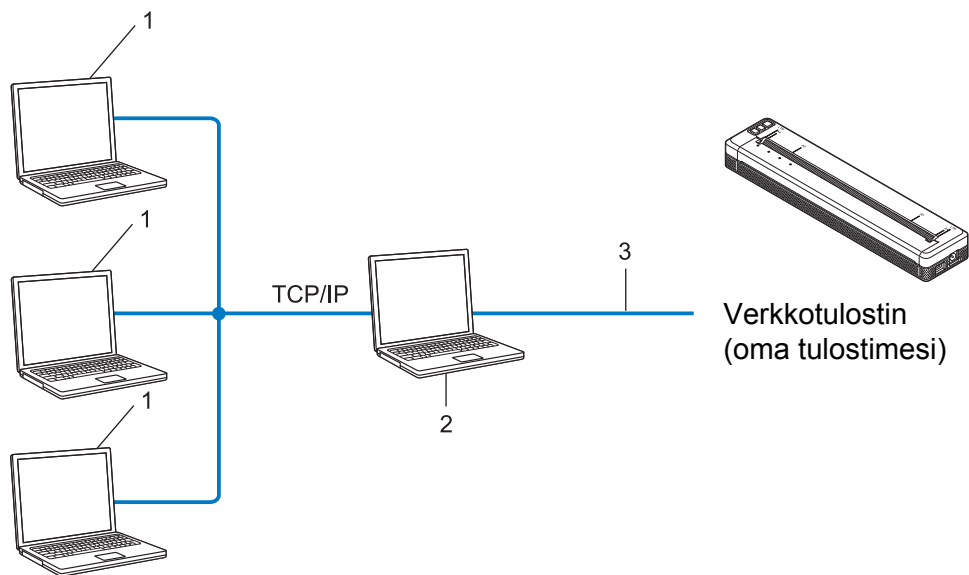


1 Reititin

- Jos kyseessä on pieni, kahden tai kolmen tietokoneen verkko, suosittelemme vertaistulostusta, koska se on helpompi määrittää kuin jaettu verkkotulostus. Katso *Jaettu verkkotulostus* sivulla 149.
- Jokaisen tietokoneen on käytettävä TCP/IP-protokollaa.
- Tulostimella on oltava asianmukainen IP-osoitemäärittäminen.
- Jos käytät reititintä, yhdyskäytävän osoite on määritettävä tietokoneissa ja tulostimessa.

Jaettu verkkotulostus

Jaetussa verkkoympäristössä kukin tietokone lähettää tietoja keskitetysti hallitun tietokoneen kautta. Tämän tyyppistä tietokonetta kutsutaan usein palvelimeksi tai tulostuspalvelimeksi. Sen tehtävä on hallita kaikkien tulostustöiden tulostamista.



1 Asiakastietokoneet

2 Kutsutaan myös palvelimeksi tai tulostuspalvelimeksi

3 TCP/IP tai USB

- Jos kyseessä on suurempi verkko, suosittelemme jaetun verkon tulostusympäristöä.
- Palvelimen tai tulostuspalvelimen on käytettävä TCP/IP-protokollaa.
- Tulostimella on oltava asianmukainen IP-osoitemäärittäminen, ellei tulostinta ole kytketty palvelimeen USB-liitännän kautta.

Tulostimen määrittäminen verkkoa varten

IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät

Jos haluat käyttää tulostinta TCP/IP-verkkoympäristössä, sinun on sen määritettävä IP-osoite ja aliverkon peite. Tulostuspalvelimelle määrittämäsi IP-osoitteen on oltava samassa loogisessa verkossa, jossa isäntätietokoneet ovat. Jos se ei ole siinä, sinun on määritettävä aliverkon peite ja yhdyskäytäväosoite oikein.

IP-osoite

IP-osoite on kunkin verkkoon yhdistetyn laitteen tunnistava sarja lukuja. IP-osoite muodostuu neljästä luvusta, jotka on eroteltu pisteillä. Kukin luku on väliillä 0–254.

■ Pienessä verkossa muutetaan tavallisesti viimeinen luku:

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

IP-osoitteen määrittäminen tulostuspalvelimelle

Jos verkossasi on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, tulostuspalvelin hankkii IP-osoitteensa automaattisesti kyseisestä palvelimesta.



Huomautus

Pienemmissä verkoissa DHCP-palvelin voi olla myös reititin.

Jos verkossasi ei ole DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta, APIPA (Automatic Private IP Addressing) -protokolla määrittää automaattisesti IP-osoitteen alueelta 169.254.0.1–169.254.254.254. Aliverkon peitteeksi määritetään automaattisesti 255.255.0.0 ja yhdyskäytäväosoitteeksi 0.0.0.0.

APIPA-protokolla on käytössä oletusarvon mukaan. Jos haluat poistaa APIPA-protokollan käytöstä, voit tehdä niin BRAdmin Light -apuohjelman tai Verkkopohjaisen hallinnan (selain) avulla.

Aliverkon peite

Aliverkon peitteet rajoittavat verkkoliikennettä.

■ Esimerkiksi Tietokone 1 pystyy vaihtamaan tietoja Tietokoneen 2 kanssa.

- Tietokone 1

IP-osoite: 192.168.1.2

Aliverkon peite: 255.255.255.0

- Tietokone 2

IP-osoite: 192.168.1.3

Aliverkon peite: 255.255.255.0

0 aliverkon peitteessä määrittää, ettei tietoliikenteelle ei ole rajoitusta kyseisessä osoitteen osassa. Edellä olevassa esimerkissä tämä tarkoittaa sitä, että tietoliikenne onnistuu minkä tahansa sellaisen laitteen kanssa, jonka IP-osoite alkaa 192.168.1.x (tässä x on luku välillä 0–254).

Yhdyskäytävä (ja reititin)

Yhdyskäytävä on verkon piste, joka toimii sisäänkäyntinä toiseen verkkoon ja lähettää verkon välityksellä lähetetyt tiedot tarkkaan kohteeseen. Reititin tietää, mihin yhdyskäytävään saapuvat tiedot ohjataan. Jos kohde sijaitsee ulkoisessa verkossa, reititin lähettää tiedot ulkoiseen verkkoon. Jos verkkosi vaihtaa tietoja muiden verkkojen kanssa, sinun on ehkä määritettävä yhdyskäytävän IP-osoite. Jos et tiedä yhdyskäytävän IP-osoitetta, ota yhteyttä verkonvalvojaan.

Langattoman verkon termit ja käsitteet

Suojaustermit

Todennus ja salaus

Useimmat langattomat verkot käyttävät jonkinlaisia salausasetuksia. Nämä suojausasetukset määrittävät todennuksen (miten laite tunnistaa itsensä verkossa) ja salauksen (miten tiedot salataan, kun ne lähetetään verkossa). **Jos et määritä näitä asetuksia oikein, kun määrität langattoman Brother-tulostimesi, se ei pysty muodostamaan yhteyttä langattomaan verkkoon.** Tämän vuoksi näiden asetusten määrittämisessä on oltava huolellinen.

Henkilökohtaisen langattoman verkon todennus- ja salausmenetelmät

Henkilökohtainen langaton verkko on pieni verkko, kuten käytettäessä tulostinta kodin langattomassa verkossa, eikä siinä ole IEEE 802.1x -tukea.

Jos haluat käyttää tulostintasi langattomassa verkossa, jossa on IEEE 802.1x -tuki, katso *Yrityksen langattoman verkon todennus- ja salausmenetelmät* sivulla 154.

Todennusmenetelmät

■ Avoin järjestelmä

Langattomat laitteet saavat käyttää verkkoa ilman todennusta.

■ Jaettu avain

Kaikki langatonta verkkoa käyttävät laitteet jakavat salaisen esimääritetyn avaimen.

Langaton Brother-tulostin käyttää WEP-avainta esimääritettynä avaimena.

■ WPA-PSK

Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen TKIP-salausta WPA-PSK-tilalle.

■ WPA2-PSK

Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA2-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen AES-salausta WPA2-PSK (WPA-Personal) -tilalle.

■ WPA/WPA2-PSK

Ottaa käyttöön Wireless Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA-PSK/WPA2-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen TKIP-salausta WPA-PSK-tilalle tai AES-salausta WPA-PSK- ja WPA2-PSK-tiloille (WPA-Personal).

Salausmenetelmät

■ Ei mitään

Mitään salausmenetelmää ei käytetä.

■ WEP

Kun käytetään WEP (Wired Equivalent Privacy) -suojausta, tiedot lähetetään ja vastaanotetaan käyttäen suojattua avainta.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tarjoaa pakettikohtaisen avaimen sekoituksen, sanoman eheyden tarkistuksen ja uudelleenavainnuskon mekanismin.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tarjoaa tehokkaamman tietojen suojauksen käyttämällä symmetrisen avaimen salausta.

Kun [Tietoliikennetila] on [Ad-hoc]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään
	WEP

Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastrukturi]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään
	WEP
Julkisen avaimen todennus	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

Verkkoavain

■ Avoin järjestelmä / jaettu avain ja WEP

Tämä avain on 64- tai 128-bittinen arvo, joka on annettava ASCII- tai heksadesimaalimuodossa.

- 64-bittinen (40) ASCII:
Käyttää viittä tekstimerkkiä, esimerkiksi "WSLAN" (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi).
- 64-bittinen (40) heksadesimaali:
Käyttää 10 heksadesimaalinumeroa, esimerkiksi 71f2234aba.
- 128-bittinen (104) ASCII:
Käyttää 13 tekstimerkkiä, esimerkiksi Langatontieto (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi).
- 128-bittinen (104) heksadesimaali:
Käyttää 26 heksadesimaalinumeroa, esimerkiksi 71f2234ab56cd709e5412aa2ba.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK ja TKIP tai AES, WPA2 ja AES

Käyttää esijaettua avainta (PSK), jonka pituus on vähintään kahdeksan merkkiä ja enintään 63 merkkiä.

Yrityksen langattoman verkon todennus- ja salausten menetelmät

Yrityksen langaton verkko on suuri verkko, joka tukee IEEE 802.1x -standardia. Jos määrität tulostimesi langattomassa verkossa, joka tukee IEEE 802.1x -standardia, voit käyttää seuraavia todennus- ja salausten menetelmiä.

Todennusmenetelmät

■ LEAP (langattomalle verkolle)

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) -protokollan on kehittänyt Cisco Systems, Inc. Siinä käytetään todennukseen käyttäjätunnusta ja salasanaa.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) -protokollan on kehittänyt Cisco Systems, Inc. Siinä käytetään todennukseen käyttäjätunnusta ja salasanaa ja symmetrisen avaimen algoritmeja tunneloidun todennusprosessin tekemiseen.

Tulostin tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

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

■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) -protokollan ovat kehittäneet Microsoft Corporation, Cisco Systems ja RSA Security. PEAP luo salatun SSL (Secure Sockets Layer) / TLS (Transport Layer Security) -tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen välille käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten. PEAP tarjoaa molemminpuolisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välillä.

Tulostin tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) -todennuksen ovat kehittäneet Funk Software ja Certicom. EAP-TTLS luo samanlaisen salatun SSL-tunnelin kuin PEAP asiakkaan ja todennuspalvelimen välille käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten. EAP-TTLS tarjoaa molemminpuolisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välillä.

Tulostin 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) edellyttää digitaalisen varmenteen todennusta sekä asiakkaassa että todennuspalvelimessa.

Salausmenetelmät

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tarjoaa pakettikohtaisen avaimen sekoituksen, sanoman eheyden tarkistuksen ja uudelleenavainnuskon mekanismin.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tarjoaa tehokkaamman tietojen suojauksen käyttämällä symmetrisen avaimen salausta.

■ CKIP

LEAP:n alkuperäinen Key Integrity Protocol -protokolla, jonka on luonut Cisco Systems, Inc.

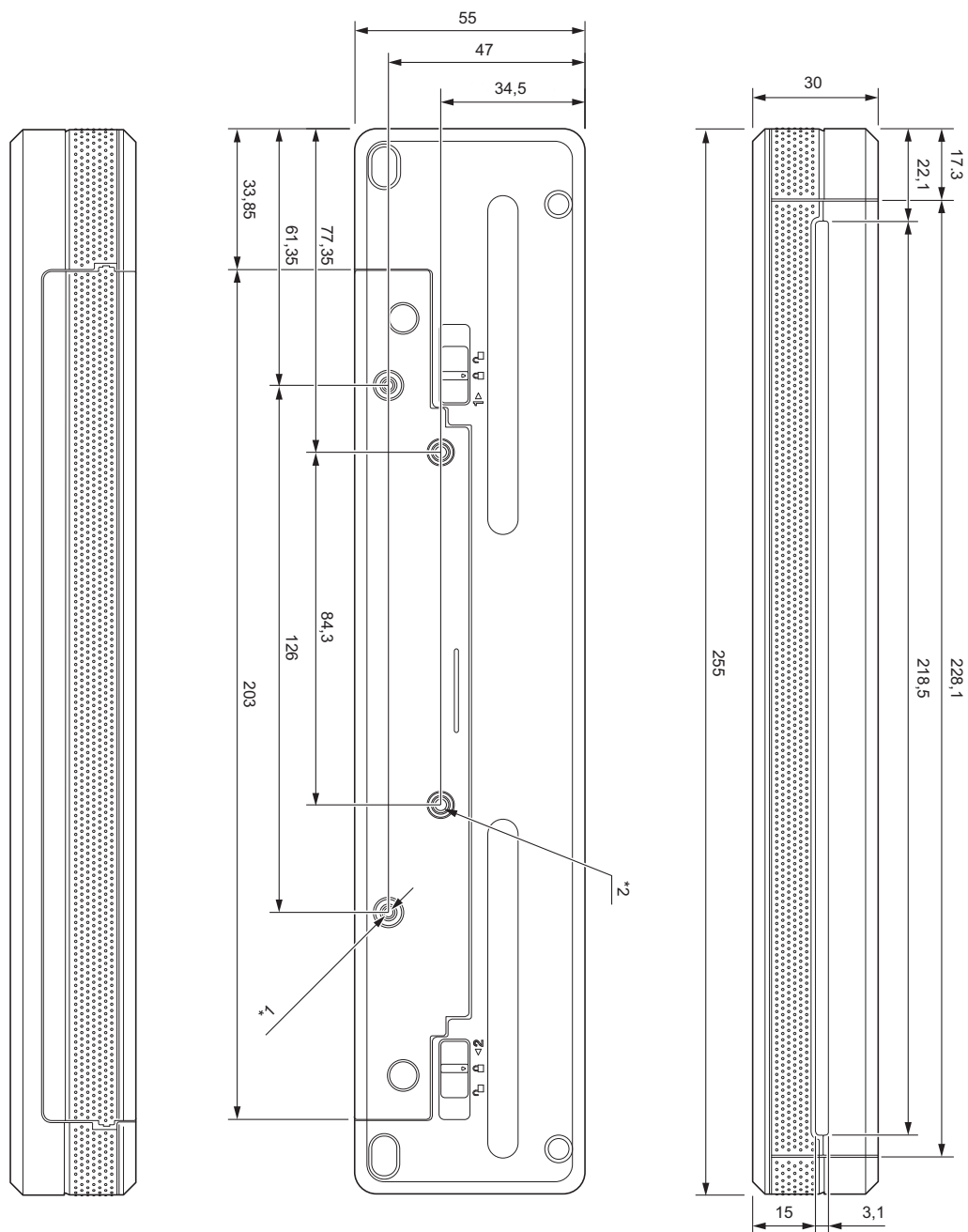
Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastrukturi]

Todennusmenetelmä	Salaustila
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

Käyttäjätunnus ja salasana

Seuraavat suojausmenetelmät tukevat käyttäjätunnusta, jossa on alle 64 merkkiä, ja salasanaa, jonka pituus on alle 32 merkkiä.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (käyttäjätunnukselle)



Kiinnitystä koskevat huomautukset

- *1 Kiinnitä latausportin suojakotelo ensin tulostimeen.
- *2 Kiinnitä latausportin suojakotelo haluamaasi pintaan.

Brother-testausolosuhteet

Arvoja ei taata. Kun kiinnität tulostinta käyttöä varten, varmista, että kiinnitys on tukeva.

- *1 Koko: Kiinnitä M2.6-kierteen ruuveilla, ruuvaussyvyys: 6 mm, kiristysmomentti: 2,2 kgf·cm, materiaali: teräs

Tuotteen mitat

*2 Koko: Käytä M2.6-ruuveja, ruuvaussyvyys: 6 mm, kiristysmomentti: 3,5 kgf·cm, materiaali: teräs
Ruuviin löystymisen voi estää tehokkaasti käyttämällä ankkuripääruuveja, jotka on pinnoitettu kierre-
lukuaineella.

■ Kiinnityslevy

Paksuus: 2 mm; materiaali: teräs

brother