



Käyttöopas

TD-4210D

TD-4410D

TD-4420DN

TD-4520DN

Sisällysluettelo

Ennen Brother-laitteen käyttöä	1
Kuvakkeiden selitykset.....	2
Yleiset varotoimenpiteet.....	3
Tavaramerkit ja käyttöoikeudet.....	4
Avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset	5
Tärkeä huomautus	6
Tulostimen valmisteleminen	7
Osien kuvaus	8
RD-rullan lisääminen.....	10
Anturin sijainnin tarkistaminen	13
Virtajohdon kytkeminen.....	16
Virran kytkeminen ja katkaiseminen.....	17
Ohjelmiston asentaminen	18
Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen	19
Saatavilla olevat sovellukset	20
Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen	21
Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla.....	22
Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen käyttäen kiinteää lähiverkkoa	23
Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta.....	24
Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows).....	25
P-touch Editorin Express-tilan pääikkuna (Windows).....	26
P-touch Editorin Professional-tilan pääikkuna (Windows).....	27
P-touch Editorin Snap-tilan pääikkuna (Windows)	28
Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla (Windows).....	29
Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia	30
Tulostaminen käyttäen USB-liittymää (massamuistitila).....	31
Kuvatietojen tulostaminen ilman tulostinohjainta.....	32
Useiden tulostimien kesken jaettujen tarrojen tulostaminen tulostukseen kuluvan ajan lyhentämiseksi (Windows)	33
Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta (Windows)	35
Rajaustulostuksen kanssa yhteensopivat viivakoodit (Windows).....	36
Rajaustulostuksen kanssa yhteensopiva viivakoodiasiakirja (Windows)	37
Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta (Windows).....	39
Tarrojen tulostaminen käyttäen tulostinohjainta (Windows)	41
Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita.....	42
Mobiilisovellusten asentaminen	43
Mallien siirtäminen tulostimeen (P-touch Transfer Manager) (Windows).....	44
Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla (Windows).....	45
Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä (Windows).....	46
Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows).....	47
Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopiointi (Windows).....	55
Tulostimen tietojen poistaminen (Windows).....	56
Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen (Windows).....	57
Mallien jakelu käyttäjille siirtämistä varten käyttämättä P-touch Transfer Manageria (Windows).....	59




Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library)	63
Tarrojen muokkaaminen P-touch Libraryn avulla (Windows)	64
Tulosta malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)	65
Hae malleja P-touch Libraryn avulla (Windows)	66
Verkko	68
Lisätietoja verkohallintaohjelmistosta ja apuohjelmista	69
Päivitys	70
P-touch Editorin päivitys (Windows).....	71
Laitteohjelmiston päivittäminen	73
Tulostinasetukset	75
Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)	76
Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows).....	78
Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)	82
Tulostinasetustyökalun P-touch Template -asetukset (Windows)	87
Tulostinasetustyökalun paperikoon määrittäminen (Windows).....	89
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa (Windows)	94
Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla	95
Verkkopohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen tai muuttaminen	96
Tulostimen asetusten vahvistaminen	97
Säännöllinen kunnossapito	98
Tulostimen puhdistaminen	99
Vianmääritys	101
Jos sinulla on laitteesi käyttöön liittyviä vaikeuksia	102
Virhe- ja huoltoilmoitukset	103
Tulostusongelmat	105
Versiotiedot	110
Tulostimen asetusten palautus	111
Liite	112
Tekniset tiedot	113
Ohjelmistokehityspaketti	115
Tulostusmateriaalin automaattinen määrittäminen.....	116
Tulostusmateriaalin automaattisen määrittämisen yleiskatsaus.....	117
Tulostusmateriaalin automaattisen määrittämisen käyttäminen	118
Asetukset	119
Tulostimen muiden osien puhdistaminen	120
Muuta tarrankuorijan asetuksia	123
Leikkausasetusten muuttaminen	124
Brother-numerot	125

Ennen Brother-laitteen käyttöä

- [Kuvakkeiden selitykset](#)
- [Yleiset varotoimenpiteet](#)
- [Tavaramerkit ja käyttöoikeudet](#)
- [Avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset](#)
- [Tärkeä huomautus](#)

Kuvakkeiden selitykset

Tässä Käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleita ja merkintatapoja:

 VAROITUS	VAROITUS ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia tapaturmia, jos tilannetta ei vältetä.
 HUOMIO	HUOMIO ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa aiheuttaa loukkaantumisia tai vähäisiä loukkaantumisia.
TÄRKEÄÄ	TÄRKEÄÄ ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai laitteen toimintojen toimimattomuuden.
HUOMAUTUS	HUOMAUTUS määrittää käyttöympäristön, asennusolosuhteet tai erityiset käyttöolosuhteet.
	Käyttövinkkikuvakkeet tarkoittavat hyödyllisiä ohjeita ja lisätietoja.
Lihavoitu teksti	Lihavoitu tekstityyli tarkoittaa laitteen ohjauspaneelin tai tietokoneen näytön painikkeita.
<i>Kursivoitu teksti</i>	Kursivoidulla tekstityylillä korostetaan tärkeä kohta tai viitataan asiaankuuluvaan toiseen aiheeseen.




Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ennen Brother-laitteen käyttöä](#)

Yleiset varotoimenpiteet

RD-rullat

- Käytä Brother-lisävarusteita ja -tarvikkeita (niissä on merkintä )
- Jos tarra on kiinnitetty märkään, likaiseen tai öljyiseen pintaan, se voi irrota helposti. Ennen kuin kiinnität tarran, puhdista pinta, johon tarra kiinnitetään.
- Säilytä RD-rullaa viileässä ja pimeässä paikassa ja käytä se pian paketin avaamisen jälkeen.
- Älä altista RD-rullaa suoralle auringonvalolle, korkealle lämpötilalle, suurelle ilmankosteudelle, tuulelle tai pölylle, sillä muuten tarrat saattavat kuoriutua tai muuttaa väriä.
- Tarran tulostetun pinnan raaputtaminen kynnellä tai metalliesineillä tai siihen koskeminen märillä käsillä voi saada värin muuttumaan tai haalistumaan.
- ÄLÄ kiinnitä tarroja ihmisiin, eläimiin tai kasveihin. Älä koskaan kiinnitä tarroja julkiseen tai yksityiseen omaisuuteen ilman lupaa.
- RD-rullan viimeistä tarraa ei välttämättä tulosteta oikein, joten jokainen rulla sisältää enemmän tarroja kuin paketissa oleva määrä ilmaisee.
- Kun tarra irrotetaan sen jälkeen, kun se on kiinnitetty pintaan, osa tarrasta saattaa jäädä kiinni.
- Kun tarra on kiinnitetty, sen irrottaminen voi olla vaikeaa.
- Varoitukset ja varotoimenpiteet >> *Tuotteen turvaohjeet*



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ennen Brother-laitteen käyttöä](#)

Tavaramerkit ja käyttöoikeudet

- Android ja Google Chrome ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.
- QR Code on DENSO WAVE INCORPORATEDIN rekisteröity tavaramerkki.
- Epson ESC/P on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Mac, Safari, iPad, iPhone ja iPod touch ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- Mozilla ja Firefox ovat Mozilla Foundationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- QR Code Generating Program Copyright © 2008 DENSO WAVE INCORPORATED.
- BarStar Pro Encode Library (PDF417, Micro PDF417, DataMatrix, MaxiCode, AztecCode, GS1 Composite, GS1 Databar, Code93, MSI/Plessey, POSTNET ja Intelligent Mail Barcode)
Copyright © 2007 AINIX Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Blue SDK
Copyright © 1995–2018 OpenSynergy GmbH.
Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki julkaisemattomat oikeudet pidätetään.
- Osan tästä ohjelmistosta tekijänoikeudet omistaa The FreeType Project. Copyright © 2014 The FreeType Project (www.freetype.org). Kaikki oikeudet pidätetään.

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



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ennen Brother-laitteen käyttöä](#)

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset

Tämä tuote sisältää avoimen lähdekoodin ohjelmiston.

Jos haluat nähdä avoimen lähdekoodin käyttöoikeuden huomautukset, siirry mallisi **Käyttöohjeet**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ennen Brother-laitteen käyttöä](#)

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, tuotteen mallin ja ohjelmiston version mukaan.
- Varmista ennen tulostimen käyttämistä, että olet lukenut kaikista tulostimen mukana toimitetuista asiakirjoista turvallisuutta ja käyttöä koskevat tiedot.
- Piirroksissa esitetty tulostin voi olla erilainen kuin tulostimesi.
- Käytettävissä olevat tarvikkeet saattavat vaihdella maittain.
- Suosittelemme P-touch Editorin uusimman version käyttämistä.



Aiheeseen liittyviä tietoja

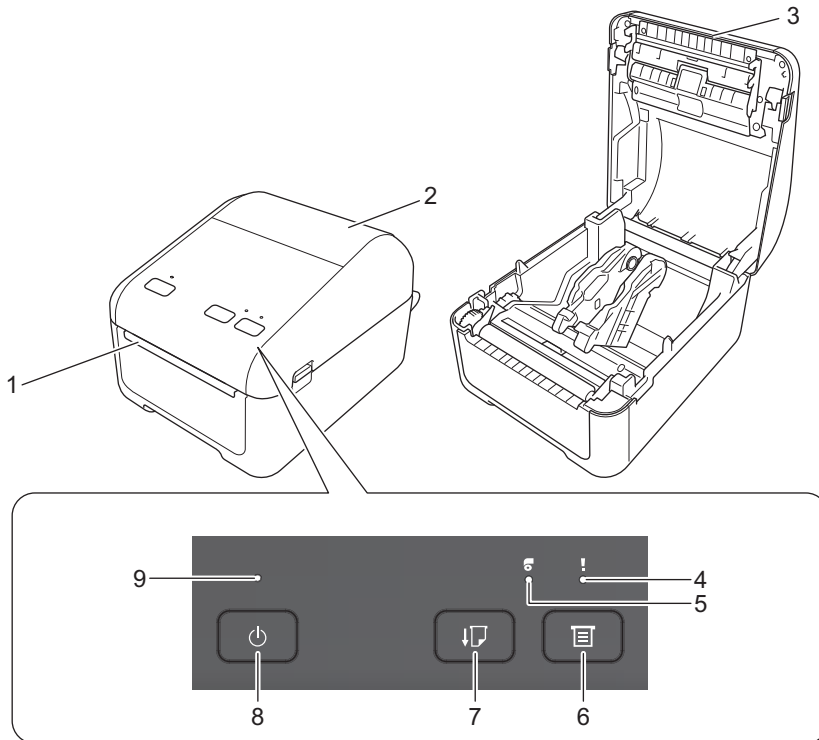
- [Ennen Brother-laitteen käyttöä](#)

Tulostimen valmisteleminen

- [Osien kuvaus](#)
- [RD-rullan lisääminen](#)
- [Anturin sijainnin tarkistaminen](#)
- [Virtajohdon kytkeminen](#)
- [Virran kytkeminen ja katkaiseminen](#)

Osien kuvaus

Etupuoli

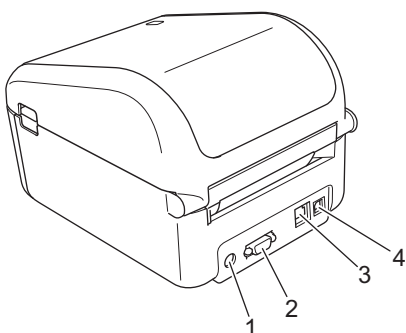


1. Tarrojen ulostuloaukko
2. Rullalokeron kansi
3. Katkaisupalkki
4. Tilamerkkivalo
5. Rullan merkkivalo
6.  (toiminto) -painike
7.  (syöttö) -painike
8.  (virta) -painike
9. Virran merkkivalo



Keskeytä tulostus painamalla mitä tahansa painiketta. Jatka tulostamista painamalla painiketta uudelleen. Tulostamisen voi asettaa tauolle vasta sitten, kun kokonainen sivu on tulostettu, eikä sitä voi asettaa tauolle viimeistä sivua tulostettaessa tai sivujen välillä.

Takaa katsottuna



1. Virtaportti


-
2. Sarjaportti
 3. (TD-4420DN/TD-4520DN) Lähiverkkoportti
 4. USB-portti

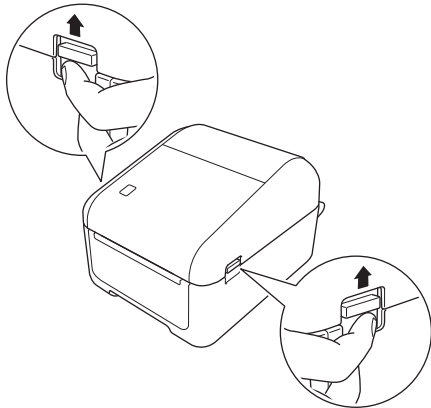


Aiheeseen liittyviä tietoja

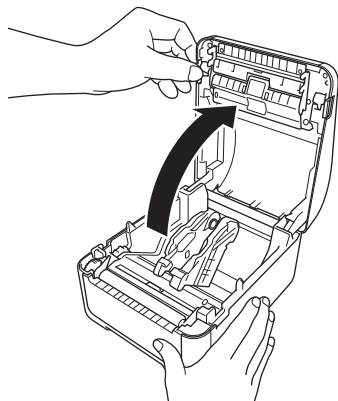
- Tulostimen valmisteleminen
-

RD-rullan lisääminen

1. Katkaise virta tulostimesta painamalla -painiketta ja pidä se painettuna.
2. Vedä tulostimen kummallakin puolella olevista vapautusvivuista, jolloin rullalokeron kansi avautuu.



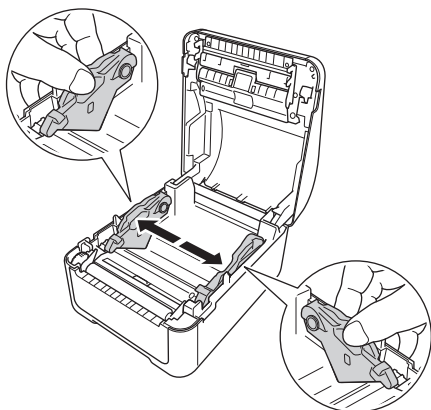
3. Pitele tulostinta etuosasta ja avaa rullalokeron kansi nostamalla sitä lujasti.



HUOMIO

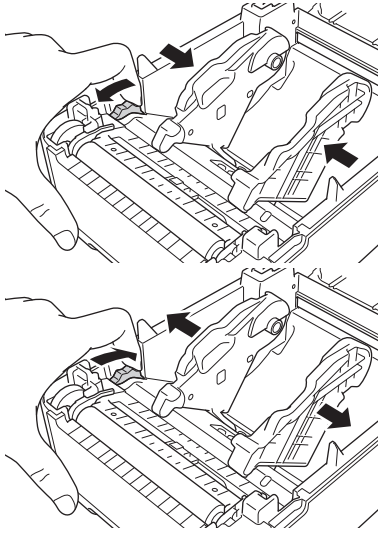
Älä koske suoraan katkaisupalkkiin käsilläsi. Muuten voi seurata loukkaantuminen.

4. Liu'uta molempia rullan ohjaimia ulospäin.

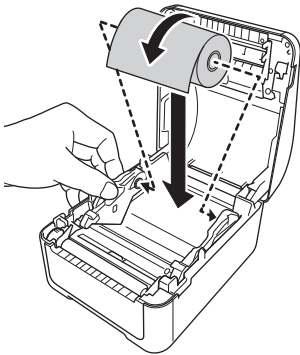




Kierrä säädinpyörää itseäsi kohti, jotta rullan ohjaimet lukitaan paikoilleen.

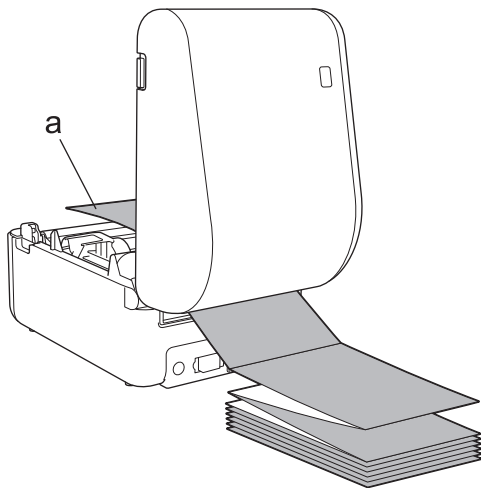


5. Aseta rulla niin, että tarran tulostuspuoli on ylöspäin piirroksen mukaisesti.



• Fanfold-paperi

Aseta fanfold-paperi kuvassa esitetyllä tavalla.

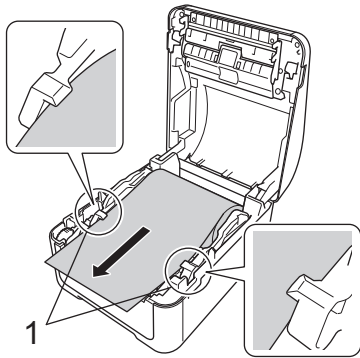


a. Tulostuspuoli

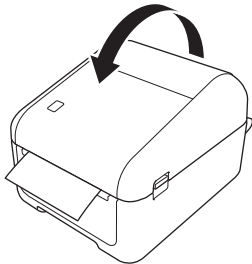
Säädä rullan ohjaimet käyttäessäsi fanfold-paperia.

6. Syötä rullan pää tulostusmateriaalin ohjainten kärkien (1) alle.

Sijoita paperin pää niin, että se tulee hieman ulos tarrojen ulostuloaukosta.



7. Sulje rullalokeron kantta, kunnes se lukittuu paikalleen.



⚠ HUOMIO

Ole varovainen, kun suljet rullalokeron kantta. Voit loukkaantua, jos sormesi jää puristuksiin kannen ylä- ja alaosan väliin.

TÄRKEÄÄ

- Älä jätä tulostettuja tarroja tulostimeen. Muuten tarrat jumittuvat.
- Kun tulostinta ei käytetä, poista kaikki rullat tulostimen sisältä ja sulje rullalokeron kansi, jotta pölyä ja roskaa ei keräänny tulostimeen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen valmisteleminen](#)

Anturin sijainnin tarkistaminen

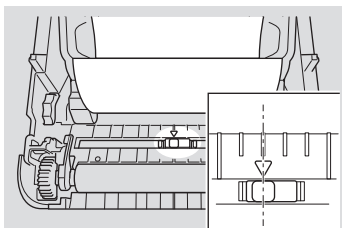
Kun käytät RD-rullaa tai muuntuyppistä rullaa, tarkista anturin sijainti käyttämäsi paperityypin perusteella. Voit käyttää myös muuntuyppisiä rullia RD-rullien lisäksi.

- >> [Muotoon leikatut tarrat, joissa ei ole mustaa merkkiä](#)
- >> [Muotoon leikatut tarrat, joissa on musta merkki](#)
- >> [Kuittipaperit, joissa ei ole mustaa merkkiä](#)
- >> [Tulostusmateriaali, jossa on musta merkki](#)
- >> [Tulostusmateriaali, jossa on reikiä](#)
- >> [Ranneke](#)

Muotoon leikatut tarrat, joissa ei ole mustaa merkkiä

Valosäteily-/välistysanturi tunnistaa tarran alun ja syöttää tarran oikeaan sijaintiin.

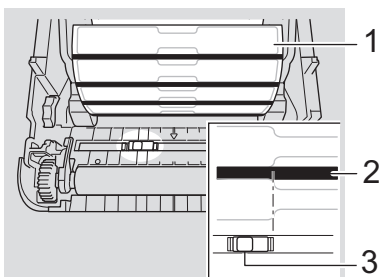
- Tasaa liikusäädin tulostimen kohteen ▼ kanssa.



Muotoon leikatut tarrat, joissa on musta merkki

Heijastuksen / mustien merkkien anturi tunnistaa merkin ja syöttää tulostusmateriaalin oikeaan sijaintiin.

- Tasaa liikusäädin piirroksessa kuvatulla tavalla.

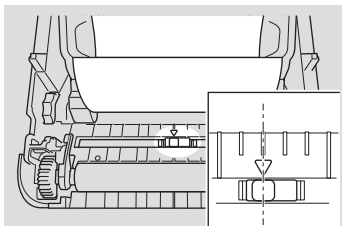


1. Tulostusmateriaalin kääntöpuoli
2. Musta merkki
3. Heijastuksen / mustien merkkien anturi

Kuittipaperit, joissa ei ole mustaa merkkiä

Heijastus- / mustien merkkien anturi tunnistaa, onko paperirulla loppunut.

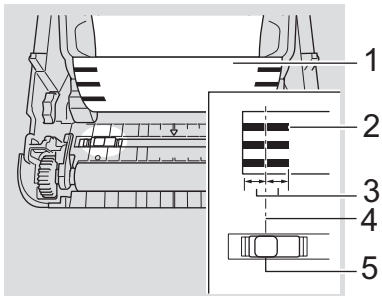
- Tasaa liikusäädin tulostimen kohteen ▼ kanssa.



Tulostusmateriaali, jossa on musta merkki

Heijastuksen / mustien merkkien anturi tunnistaa merkin ja syöttää tulostusmateriaalin oikeaan sijaintiin.

- Siirrä liikusäädin paperin mustan merkin keskikohdalle.



1. Tulostusmateriaalin kääntöpuoli
2. Musta merkki
3. Vähintään 4 mm
Varmista, että mustan merkin vasemmalla ja oikealla puolella on vähintään 4 mm:n tila keskikohtaan nähden.
4. Mustan merkin keskikohta
5. Heijastuksen / mustien merkkien anturi

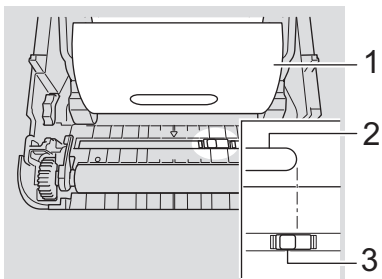


Kun käytät tulostusmateriaalia, jonka enimmäisleveys on 118 mm, tee mustasta merkistä vähintään 12 mm pitkä paperin vasemmasta tai oikeasta reunasta, jotta heijastus- / mustien merkkien anturi voi tunnistaa mustan merkin. Jos musta merkki on liian lyhyt, heijastus- / mustien merkkien anturi ei pysty tunnistamaan sitä.

Tulostusmateriaali, jossa on reikiä

Heijastuksen / mustien merkkien anturi tunnistaa reiän ja syöttää tulostusmateriaalin oikeaan sijaintiin.

- Tasaa liukusäädin piirroksessa kuvatulla tavalla.

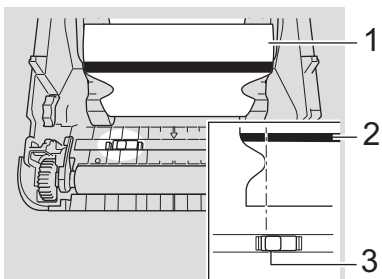


1. Tulostusmateriaalin kääntöpuoli
2. Reikä tulostusmateriaalissa
3. Heijastuksen / mustien merkkien anturi

Ranneke

Heijastuksen / mustien merkkien anturi tunnistaa merkin ja syöttää tulostusmateriaalin oikeaan sijaintiin.

- Tasaa liukusäädin piirroksessa kuvatulla tavalla.



1. Tulostusmateriaalin kääntöpuoli
2. Musta merkki
3. Heijastuksen / mustien merkkien anturi



Aiheeseen liittyviä tietoja

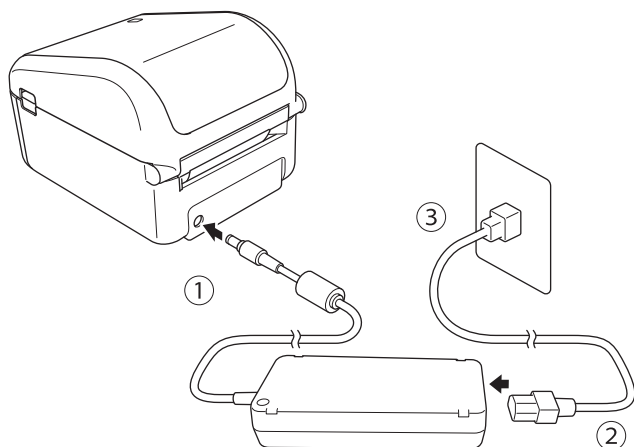
- Tulostimen valmisteleminen

Liittyvät aiheet:

- Tulostusmateriaalin automaattinen määrittäminen

Virtajohdon kytkeminen


1. Verkkolaitteen kytkeminen tulostimeen.
2. Virtajohdon kytkeminen verkkolaitteeseen.
3. Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.




✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen valmisteleminen](#)

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

- Jos haluat kytkeä virran tulostimeen, paina -painiketta.



Tasaa rullan pää painamalla -painiketta.

Virran merkkivalo muuttuu vihreäksi.

- Jos haluat katkaista virran tulostimesta, paina -painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes virran merkkivalo sammuu.

HUOMAUTUS

Kun katkaiset tulostimen virran, älä irrota verkkolaitetta ja virtajohtoa, ennen kuin virran merkkivalo sammuu.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen valmisteleminen](#)

Ohjelmiston asentaminen

- [Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen](#)
- [Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen](#)

Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen

Jos haluat tulostaa tietokoneestasi, asenna tulostinohjaimet, P-touch Editor ja muut sovellukset tietokoneeseesi.

1. Siirry osoitteeseen [install.brother](#) ja lataa ohjelmiston/dokumentaation asennusohjelma.
2. Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua asennusohjelmaa ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
3. Sulje valintaikkuna, kun asennus on valmis.



(TD-4420DN/TD-4520DN)

Jos haluat käyttää tulostinta eri yhteysmenetelmällä kuin asennuksen aikana valitulla menetelmällä, käytä asennusohjelmaa uudelleen, asenna ohjelmisto ja tulostinohjaimet uudelleen ja valitse uusi yhteysmenetelmä.




Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Ohjelmiston asentaminen](#)
 - [Saatavilla olevat sovellukset](#)

Saatavilla olevat sovellukset

Windowsille saatavilla olevat sovellukset

Sovellus	Ominaisuudet
P-touch Editor	Tämän avulla voit suunnitella ja tulostaa mukautettuja tarroja käyttäen sisäänrakennettuja piirustusvälineitä, jotta voit luoda erilaisia fontti- ja tekstityylejä, tuoda kuvia ja lisätä viivakoodeja.
P-touch Transfer Manager	Tämän avulla voit siirtää malleja sekä muita tietoja tulostimeen ja tallentaa tietojesi varmuuskopioita tietokoneeseen. Tämä sovellus asennetaan P-touch Editorin yhteydessä.
P-touch Library	Hallitsee ja tulostaa P-touch Editor -malleja. P-touch Libraryn avulla voit tulostaa malleja. Tämä sovellus asennetaan P-touch Editorin yhteydessä.
P-touch Update Software	Päivitä ohjelmisto uusimpaan versioon.
Tulostinasetustyökalu	Määritä tulostimen asetukset tietokoneesta.
BRAdmin Light (TD-4420DN/ TD-4520DN)	Tämä etsii tulostimen verkostasi ja sallii sinun määrittää sen perusasetuksia tietokoneellasi.
BRAdmin Professional (TD-4420DN/ TD-4520DN)	Tämä etsii tulostimen verkostasi ja sallii sinun määrittää sen lisäasetuksia ja päivityksiä tietokoneellasi.
Font Manager	Tällä voit siirtää fontteja tulostimeen ja poistaa fontteja tulostimesta. Siirrettyjä fontteja voi käyttää ja tulostaa käyttämällä useita tulostuskomentoja.  <ul style="list-style-type: none">Tietoja fontin käytön käyttöoikeudesta Kun käytät fontteja, sinun on noudatettava kaikkia käyttöehtoja, jotka fonttien lain mukainen omistaja on asettanut. Ennen kuin lataat fontit palvelimesta, sinun on vahvistettava, että sinulla on asianmukaiset käyttöoikeudet fonttien käyttämiseen ja että noudatat omistajan käyttöehtoja. Muussa tapauksessa et saa ladata fontteja palvelimesta.



Aiheeseen liittyviä tietoja

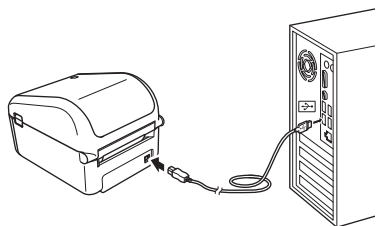
- [Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen](#)

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen

- [Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla](#)
- [Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen käyttäen kiinteää lähiverkkoa](#)

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

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



3. Kytke virta tulostimeen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen](#)

Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen käyttäen kiinteää lähiverkkoa

Vastaavat mallit: TD-4420DN/TD-4520DN

Jos haluat yhdistää tulostimesi kiinteään lähiverkkoon kiinteän IP-osoitteen avulla, asenna tulostinohjaimet sekä Tulostinasetustyökalu ja määritä sitten kiinteän lähiverkon yhteyden asetukset.

Verkkokaapeli

Käytä nopealle 10BASE-T- tai 100BASE-TX-Ethernet-verkolle suoraa luokan 5 (tai suurempaa) kierrettyä parikaapelia.

TÄRKEÄÄ

Älä kytke tätä laitetta lähiverkkoliitintään, joka on alttiina ylijännitteille.

1. Jos näyttöön tulee ohjeita asennuksen aikana, varmista, että tulostimen virta on katkaistuna, ennen kuin kytket lähiverkkokaapelin.
2. Voit vaihtaa PIN-koodin Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetuksissa.
3. Kytke virta tulostimeen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen](#)


Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta

- [Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla \(Windows\)](#)
- [Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla \(Windows\)](#)
- [Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia](#)
- [Useiden tulostimien kesken jaettujen tarrojen tulostaminen tulostukseen kuluvan ajan lyhentämiseksi \(Windows\)](#)
- [Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta \(Windows\)](#)
- [Tarrojen tulostaminen käyttäen tulostinohjainta \(Windows\)](#)

Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla (Windows)

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

Uusimmat ohjaimet ja ohjelmistot saat siirtymällä mallisi sivulle **Ladattavat tiedostot** Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com.

1. Käynnistä P-touch Editor .

• **Windows 10 / Windows Server 2016:**

Valitse **Aloita > Brother P-touch > P-touch Editor 5.2** tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.

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

Napsauta **P-touch Editor 5.2**-kuvaketta **Sovellukset**-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.

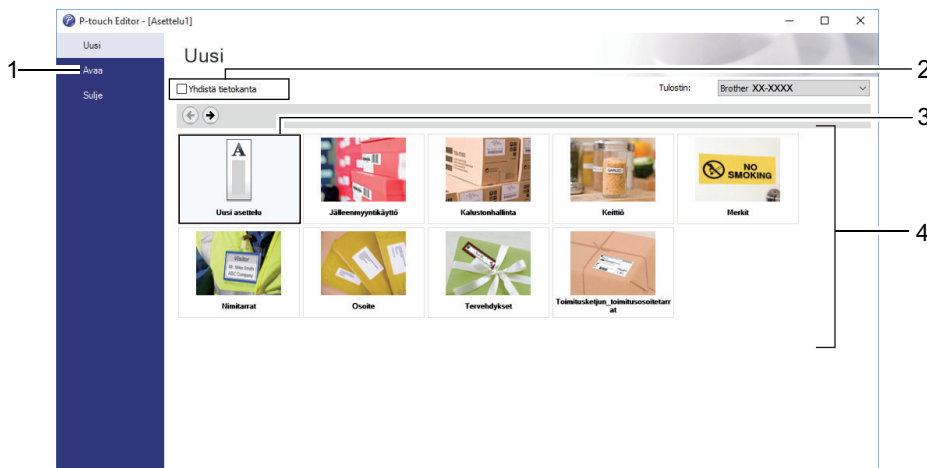
• **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Editor 5.2** tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.

P-touch Editor käynnistyy.

2. Tee jokin seuraavista:

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



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

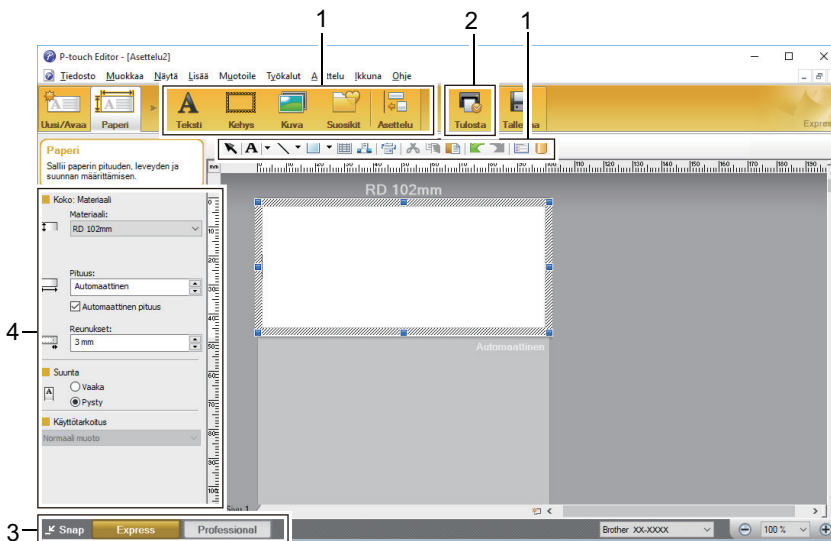


Aiheeseen liittyviä tietoja

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

P-touch Editorin Express-tilan pääikkuna (Windows)

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



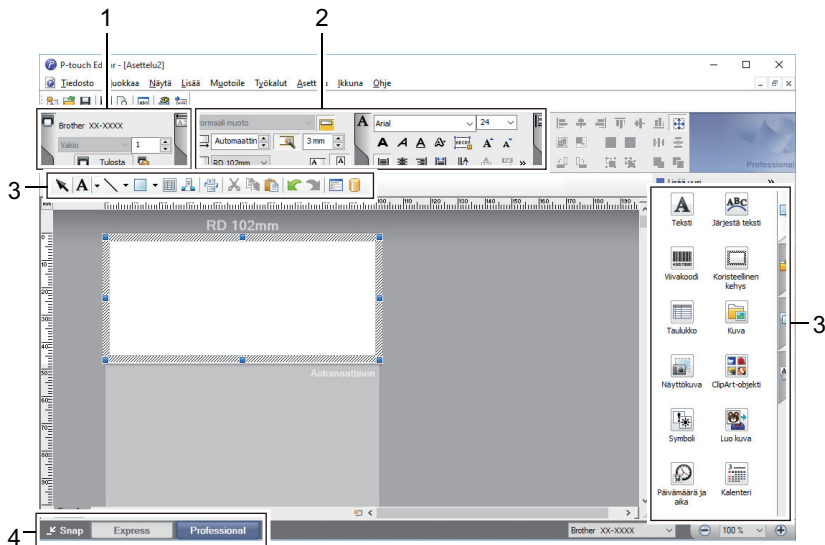
1. Muokkaustyökalurivit
2. Tulostuspainike
3. Toimintotilan valintapainikkeet
4. Ominaisuusvalikoimat

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla \(Windows\)](#)

P-touch Editorin Professional-tilan pääikkuna (Windows)

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



1. Tulostusvalikko
2. Ominaisuusvalikoimat
3. Muokkaustyökalurivit
4. Toimintotilan valintapainikkeet

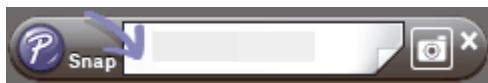
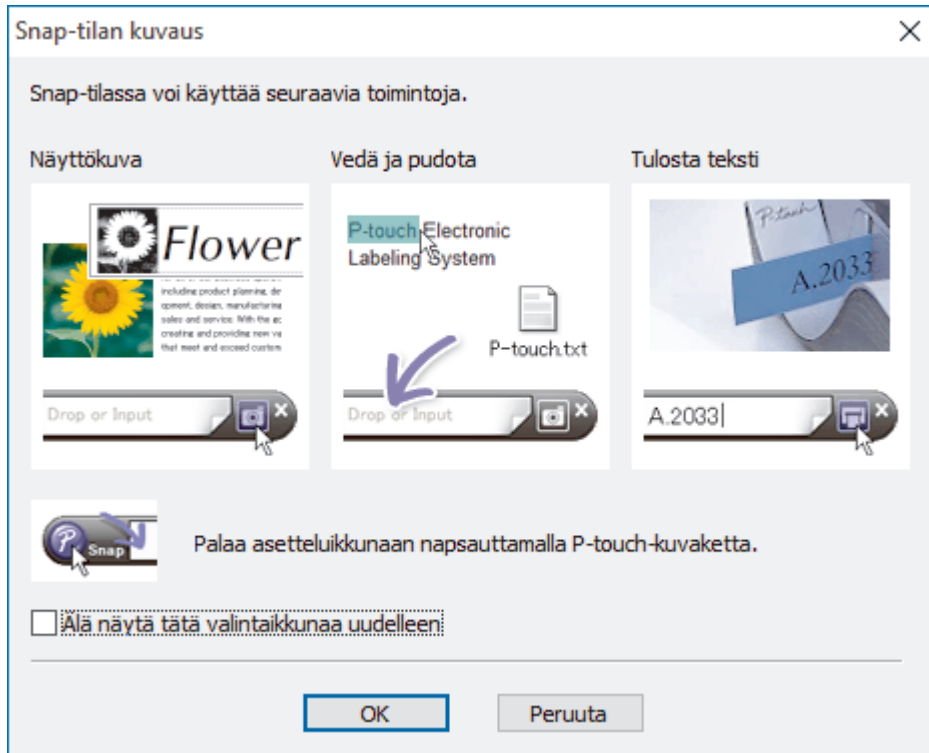
✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla \(Windows\)](#)

► [Koti](#) > [Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta](#) > [Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla \(Windows\)](#) > [P-touch Editorin Snap-tilan pääikkuna \(Windows\)](#)

P-touch Editorin Snap-tilan pääikkuna (Windows)

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



✓ Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Tarrojen luonti P-touch Editorin avulla \(Windows\)](#)

Tarrojen tulostaminen P-touch Editorin avulla (Windows)

- >> [Express-tila](#)
- >> [Professional-tila](#)
- >> [Snap-tila](#)

Express-tila

Määritä asetukset Tulosta-näytössä ennen tulostamista.

- Valitse valikkoriviltä **Tiedosto** > **Tulosta** tai valitse  (**Tulosta**).

Professional-tila


Määritä asetukset Tulosta-näytössä ennen tulostamista.

- Valitse valikkoriviltä **Tiedosto** > **Tulosta** tai valitse .



Aloita tulostaminen muuttamatta asetuksia valitsemalla .

Snap-tila

- Syötä teksti ja valitse sitten .



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta](#)

Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia

- [Tulostaminen käyttäen USB-liittymää \(massamuistitila\)](#)
- [Kuvatietojen tulostaminen ilman tulostinohjainta](#)

Tulostaminen käyttäen USB-liittymää (massamuistitila)

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

Tämä toiminto on kätevä,

- kun haluat ottaa käyttöön komentotiedostoon (BIN-tiedostomuoto) tallennettuja tulostinasetuksia tai lisätä tulostimeesi malleja (BLF-tiedostomuoto) käyttämättä mitään ohjelmistotyökaluja; molempien edellä mainitun tyyppisten tiedostojen on oltava järjestelmänvalvojan jakamia
- kun haluat suorittaa komentoja asentamatta tulostinohjainta
- kun haluat käyttää tietojen tulostamiseen ja lähettämiseen laitetta, jossa on käyttöjärjestelmä (mukaan lukien muut kuin Windows-käyttöjärjestelmät), joka tukee USB-isäntäominaisuutta.

1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.

2. Kun painat -painiketta, paina -painiketta.

Virran merkkivalo syttyy vihreänä.

3. Yhdistä tietokone tai mobiililaitte tulostimeen USB-kaapelilla.

Tulostimen massamuistialue näkyy kansiona tietokoneessa tai laitteen näytössä.



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

4. Vedä ja pudota kopioitava tiedosto massamuistialueelle.

5. Paina -painiketta.

Komentotiedoston komennot suoritetaan, ja tilamerkkivalo vilkkuu kerran vihreänä. Kun toiminto on valmis, virran merkkivalo syttyy ja palaa vihreänä.

6. Jos haluat poistaa massamuistitilan käytöstä, katkaise tulostimen virta.

HUOMAUTUS

- Kun tulostimen virta katkaistaan, massamuistitila poistetaan käytöstä ja massamuistialueella olevat tiedostot poistetaan.
- Tämä ominaisuus tukee vain BIN- ja BLF-tiedostoja.
- Älä luo kansioita massamuistialueelle. Jos kansio luodaan, kansiossa olevia tiedostoja ei voi käyttää.
- Massamuistialueen kapasiteetti on 16 megatavua.
- Jos useita tiedostoja kopioidaan, komentoja ei ehkä suoriteta.
- Vain USB-yhteys on käytettävissä, kun tulostin on massamuistitilassa.
- Älä käytä muita massamuistialueen tiedostoja, kun suoritat kopioitua tiedostoa.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia](#)

Kuvatietojen tulostaminen ilman tulostinohjainta



- Massamuistiominaisuus tukee JPEG-kuvatulostusta.
- Tulostin muuntaa värillisen JPEG-kuvan mustavalkoiseksi kuvaksi rasterointiprosessin avulla.
- Kun mustavalkoinen JPEG-kuva lähetetään, rasterointiprosessi voi antaa tulokseksi sumean kuvan.
- Voit parantaa kuvanlaatua yrittämällä poistaa käytöstä JPEG-kuvan kaiken esikäsittelyn.

- Vain JPEG-kuvia voi tulostaa. (Tiedostoilla on oltava .jpg-tunniste.)
- Tiedoston enimmäiskoko on 16 megatavua.
(Enimmäiskoko on 2 megatavua käytettäessä massamuistiominaisuutta.)
- Enimmäistarkkuus on seuraava:
 - TD-4210D/TD-4410D/TD-4420DN
Korkeus × leveys = 24 000 × 832 pistettä
 - TD-4520DN
Korkeus × leveys = 36 000 × 1 280 pistettäJos nämä rajat ylitetään, tulostimen vastaanottamat tiedot hylätään, eikä niitä tulosteta.
- Tulosteessa 1 kuvapiste on 1 piste.
- Tulostin tulostaa kuvan käyttämällä binaarikäsittelyä (yksinkertainen binaari).
- Kuva tulostetaan käyttäen vastaanotettujen tietojen korkeuden ja leveyden suhdetta.



Aiheeseen liittyviä tietoja

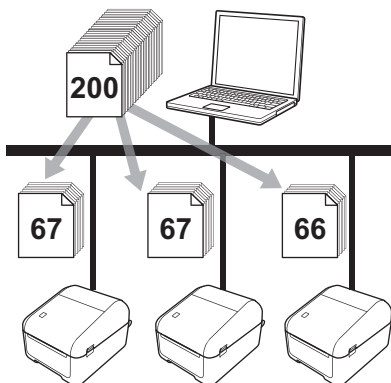
- [Tarrojen luominen ja tulostaminen asentamatta ohjelmistoa ja ohjaimia](#)

Useiden tulostimien kesken jaettujen tarrojen tulostaminen tulostukseen kuuluvan ajan lyhentämiseksi (Windows)

Kun tulostetaan suuri määrä tarroja, tulostaminen voidaan jakaa eli hajauttaa eri tulostinten kesken USB-yhteyden tai verkkoyhteyden kautta, jotta tulostusaika lyhenee.

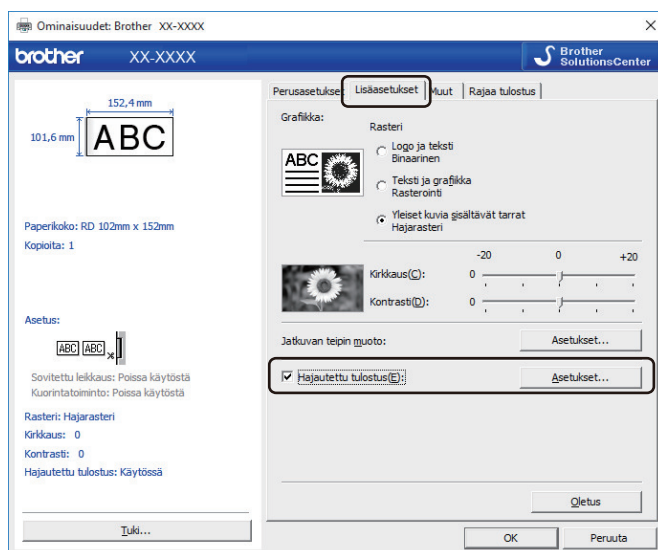


- Hajautetun tulostuksen toimintoa voidaan käyttää vain saman mallinumeron tulostimille.
- Sivujen määrä jaetaan valittujen tulostimien kesken. Jos määritettyä sivujen määrää ei voi jakaa tulostinten kesken tasan, ne jaetaan siinä tulostinten järjestyksessä kuvan mukaisesti.



- Jos tulostin on yhdistetty jonkin USB-keskittimen tai tulostuspalvelimen kautta, tulostimen tietojen tunnistaminen ei välttämättä onnistu. Syötä asetukset manuaalisesti ennen tulostamista ja tarkista, että tulostinta voi käyttää tulostamiseen.
- (TD-4420DN/TD-4520DN)
Sen mukaan, käytetäänkö reititintä, ja käytössä olevista suojausominaisuuksista, kuten palomuurista, tätä toimintoa ei ehkä voi käyttää.
- Suosittelemme, että suoritat yhteystestin käyttöympäristöllesi. Kysy ohjeita tietotekniikkapäälliköltäsi tai järjestelmänvalvojalta.

1. Valitse P-touch Editorissa **Tiedosto > Tulosta**.
2. Valitse **Ominaisuudet**.
3. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti, valitse **Hajautettu tulostus** -valintaruutu ja valitse sitten **Asetukset**.



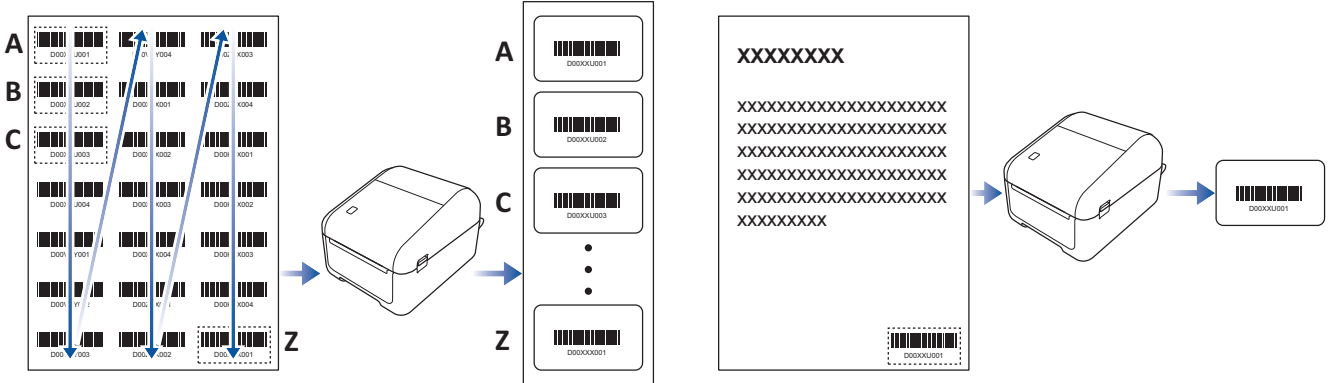
Jaetun tulostuksen asetukset -valintaikkuna avautuu.

4. Valitse tulostimet, joita haluat käyttää hajautetulle tulostukselle.

Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta (Windows)

Vastaavat mallit: TD-4520DN

Voit tulostaa yhden tai useamman viivakoodin A4- tai Letter-kokoisesta PDF-tiedostosta. Rajaustulostustoiminto tunnistaa ja rajaa sekä tulostaa määrittämäsi viivakoodit automaattisesti.



- Rajaustulostustoiminto on käytettävissä vain tulostettaessa Windows-tulostinohjaimesta, eikä sitä voi suorittaa käytettäessä P-touch Editoria.
- Rajaustulostustoiminnon tarkkuus määräytyy käyttäjän ympäristön, tulostusmateriaalin ja tarran sisällön mukaan.

Selkeitä mustavalkoisia viivakoodeja suositellaan.

Joitakin tarroja ei välttämättä tulosteta oikein tai ne saattavat erota alkuperäisistä tiedoista, jos olosuhteet eivät ole parhaat mahdolliset.

Lisätietoja saat Brother-tukisivustosta osoitteessa support.brother.com.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta
 - Rajaustulostuksen kanssa yhteensopivat viivakoodit (Windows)
 - Rajaustulostuksen kanssa yhteensopiva viivakoodiasiakirja (Windows)
 - Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta (Windows)

Rajaustulostuksen kanssa yhteensopivat viivakoodit (Windows)

Vastaavat mallit: TD-4520DN

Viivakoodin määrittäminen

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Pystyleveys	5 mm (vähintään)
Vaakaleveys	Kapein palkki: 0,5 mm (vähintään)
Marginaali	10 kertaa kapeimman palkin leveys (vähintään)
Väri	Musta
Taustaväri	Valkoinen
Solun leveys (levein palkki)	0,5 mm (vähintään)

- Koodi 39 / koodi 3/9
- ITF/ ITF-14 / lomitettu 2/5
- GS1-128 (UCC/EAN-128)
- Codabar (koodi 2/7, NW-7)
- CODE 93
- CODE 128
- UPC-A
- UPC-E
- JAN-8/EAN-8
- JAN-13/EAN-13
- QR-koodi ¹
- Datamatrix / GS1 Datamatrix ¹
- PDF417 ¹
- MaxiCode ¹



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta \(Windows\)](#)

¹ käytettävissä lähetystarroille

Rajaustulostuksen kanssa yhteensopiva viivakoodiasiakirja (Windows)

Vastaavat mallit: TD-4520DN

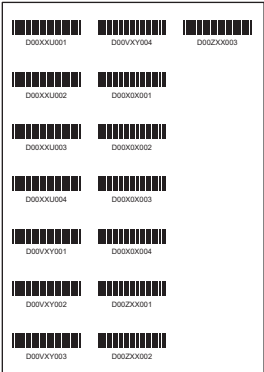
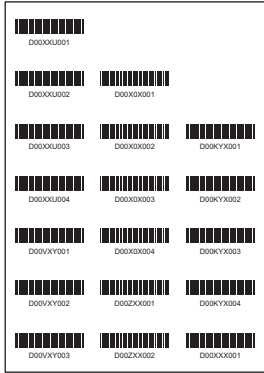
Jos haluat käyttää rajaustulostustoimintoa, luo viivakoodiasiakirja ja tallenna se PDF-tiedostona.

Varmista, että lopullinen viivakoodin PDF-tiedosto täyttää seuraavat vaatimukset:

Tuotetarrojen viivakoodiehdot

Kohde	Tila
Viivakoodien kokonaismäärä	1–99 viivakoodia.
Viivakoodin tyyppi	Käytä ainoastaan viivakoodeja, jotka ovat yhteensopivia rajaustulostustoiminnon kanssa.
Viivakoodin sijainti	Varmista, että viivakoodit eivät ole vinossa tai näy jossakin kulmassa. Niiden on oltava samansuuntaiset kunkin sivun ylä- ja alareunan kanssa. Varmista, että viivakoodit alkavat vasemmasta yläkulmasta ja kulkevat alas saraketta jatkuen seuraavana oikealla olevan sarakkeen yläreunasta.

Tuotetarrojen viivakoodiasettelu

Oikea viivakoodin asettelu	Väärä viivakoodin asettelu
	<p>Ei tunnistettu (ei tasattu ylämarginaaliin)</p> 

Lähetystarrojen viivakoodiehdot

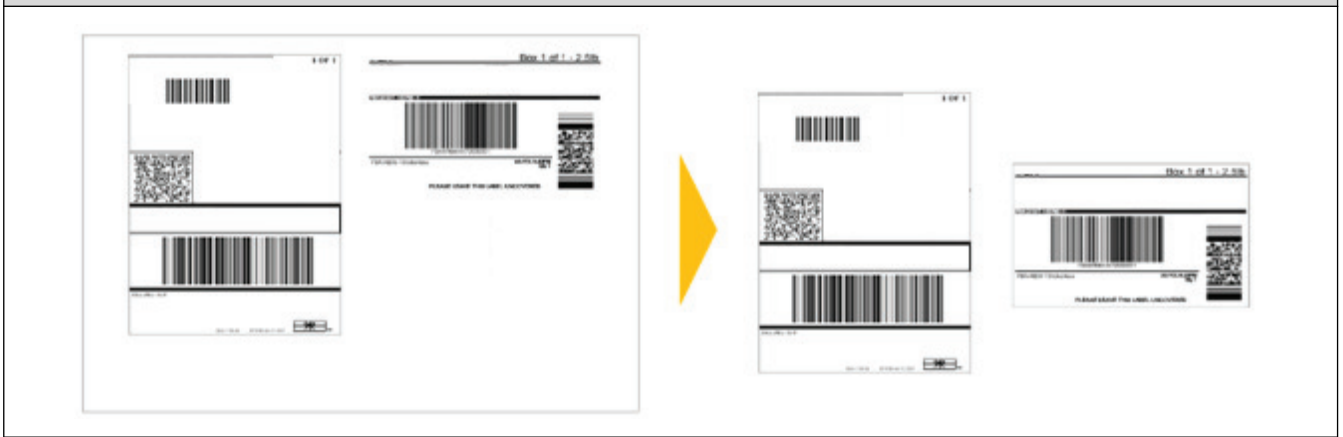
Kohde	Tila
Viivakoodien kokonaismäärä	1-9 viivakoodia.
Viivakoodin tyyppi	Käytä ainoastaan viivakoodeja, jotka ovat yhteensopivia rajaustulostustoiminnon kanssa.
Viivakoodin sijainti	Varmista, että viivakoodit ovat suorassa.

Lähetystarrojen viivakoodiasettelu

Rajaus suoritetaan, kun mikä tahansa seuraavista ehdoista täyttyy:

- Tarran ympärillä on viivoitinviivat.
- Tarrassa on vaakasuuntaisia viivoja, jotka ulottuvat tarran koko leveydelle.
- Tarrassa on pystysuuntaisia viivoja, jotka ulottuvat tarran koko korkeudelle.

Oikea viivakoodin asettelu



Aiheeseen liittyviä tietoja

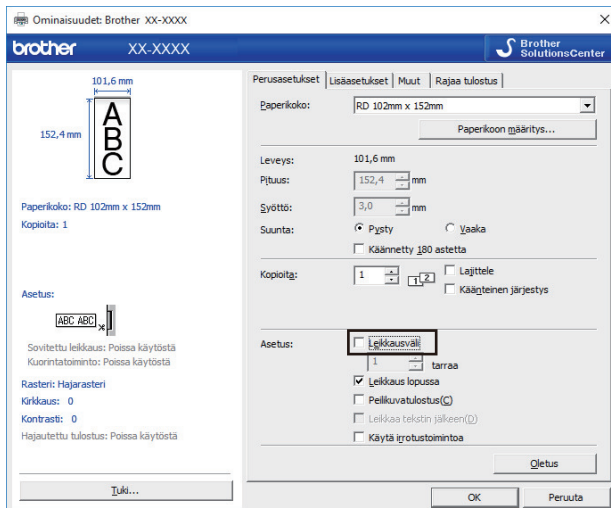
- Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta (Windows)

Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta (Windows)

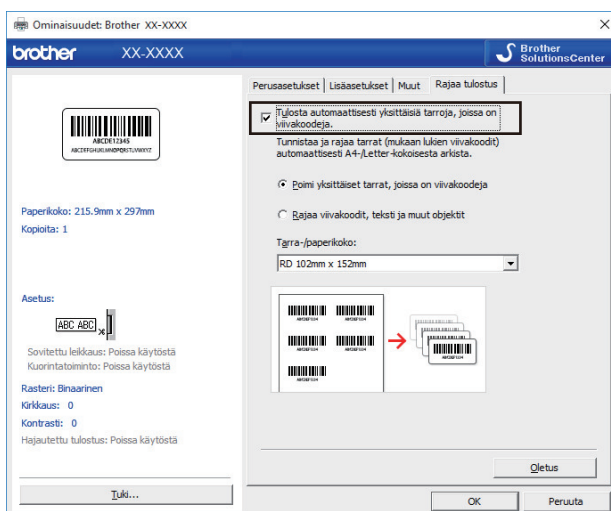
Vastaavat mallit: TD-4520DN

Varmista, että tulostimesi on yhdistetty tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen USB-kaapelilla tai verkkoyhteydellä.

1. Avaa tulostettava viivakoodiasiakirjan PDF-tiedosto.
2. Valitse **Tiedosto** > **Tulosta**.
3. Napsauta avattavaa **Tulostin**-luetteloa ja valitse sitten tulostimesi.
4. Valitse **Sivun koko ja käsittely** -osassa **Todellinen koko** -valintapainike.
5. Valitse **Suunta**-kohdassa **Pysty**-valintapainike.
6. Valitse **Ominaisuudet**.
7. Valitse **Perusasetukset**-välilehti ja tee jokin seuraavista:
 - Kun kyseessä ovat muotoon leikatut tarrat, poista **Leikkausväli** -valintaruudun valinta.
 - Kun kyseessä ovat jatkuvat rullat, valitse **Leikkausväli** -valintaruutu.



8. Valitse **Rajaa tulostus** -välilehti ja valitse **Tulosta automaattisesti yksittäisiä tarroja, joissa on viivakoodoja** -valintaruutu.



9. Valitse **Poimi yksittäiset tarrat, joissa on viivakoodoja** -vaihtoehto tuotetarroille tai **Rajaa viivakoodit, teksti ja muut objektit** -vaihtoehto toimitustarroille.
10. Valitse avattava **Tarra-/paperikoko**-luettelo ja valitse sitten tarra tai paperikoko.

Jos valitset **Rajaa viivakoodit, teksti ja muut objektit** -vaihtoehdon, vain 102 mm:n levyinen paperi näkyy luettelossa.



Valitse tarran koko, joka vastaa parhaiten rajattujen tietojen alkuperäistä kokoa. Suosittelemme, että testaat näytettä ennen suuren tarramäärän tulostamista.

11. Valitse **OK**.

12. Tulosta sovelluksen tulostusnäytöstä.



-
- Älä suureenna tai pienennä tarrakoodiarkin kokoa. Viivakoodeja ei ehkä tunnisteta oikein.
 - Kun tulostat Acrobat Readerista, toimi seuraavasti:
 - Tyhjennä **Sivun koko ja käsittely** -kohdasta **Valitse paperilähde PDF-sivukoon mukaan** -valintaruudun valinta.
 - Valitse **Suunta**-kohdassa **Pysty**-valintapainike.
-



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Viivakooditarrojen tulostaminen käyttäen rajaustulostusta \(Windows\)](#)
-

Tarrojen tulostaminen käyttäen tulostinohjainta (Windows)

1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen.
2. Avaa tulostettava asiakirja.
3. Valitse tulostuskomento sovelluksessasi.
4. Valitse tulostimesi ja valitse sitten tulostusominaisuuksien tai -asetusten painike.
Tulostinohjaimen ikkuna tulee näyttöön.
5. Muuta tulostimen asetuksia tarvittaessa.
6. Valitse **OK**.
7. Viimeistele tulostustoimintosi.
Tulostin aloittaa tulostamisen. Kun tulostaminen on valmis, tulostin palaa ennen tulostimen aloittamista valittuun tilaan.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarrojen luominen ja tulostaminen käyttäen tietokonetta](#)

Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita

- [Mobiilisovellusten asentaminen](#)

Mobiilisovellusten asentaminen

Voit käyttää tulostintasi erillisenä tulostimena tai yhdistää sen mobiililaitteeseen. Jos haluat luoda ja tulostaa tarroja suoraan mobiililaitteestasi, asenna Brother-mobiilisovellukset ja yhdistä tulostimesi sitten mobiililaitteeseesi USB-kaapelilla. Kaapeli myydään erikseen.

- Lataa nämä maksuttomat Brother-sovellukset Google Playstä:

Sovellus	Ominaisuudet
Tulostuksen SDK	Lataa SDK (Software Development Kit eli ohjelmistokehityspaketti) Brother Developer Centeristä (https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html).

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tarrojen tulostaminen käyttäen mobiililaitteita](#)

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

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

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

- [Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käytämisestä \(Windows\)](#)
- [Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen \(Windows\)](#)
- [Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopiointi \(Windows\)](#)
- [Tulostimen tietojen poistaminen \(Windows\)](#)
- [Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen \(Windows\)](#)

Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä (Windows)

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

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

Huomautuksia mallien luonnista

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

Huomautuksia mallien siirtämisestä

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

Huomautuksia ei-mallitietojen siirtämisestä

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



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla \(Windows\)](#)

🏠 [Koti](#) > [Mallien siirtäminen tulostimeen \(P-touch Transfer Manager\) \(Windows\)](#) > [Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla \(Windows\)](#) > [Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen \(Windows\)](#)

Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

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

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



Aiheeseen liittyviä tietoja

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

► [Koti](#) > [Mallien siirtäminen tulostimeen \(P-touch Transfer Manager\) \(Windows\)](#) > [Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla \(Windows\)](#) > [Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen \(Windows\)](#) > [Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin \(Windows\)](#)

Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin (Windows)

1. Käynnistä P-touch Editor .

• **Windows 10 / Windows Server 2016:**

Valitse **Aloita** > **Brother P-touch** > **P-touch Editor 5.2** tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.

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

Napsauta **P-touch Editor 5.2**-kuvaketta **Sovellukset**-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.

• **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

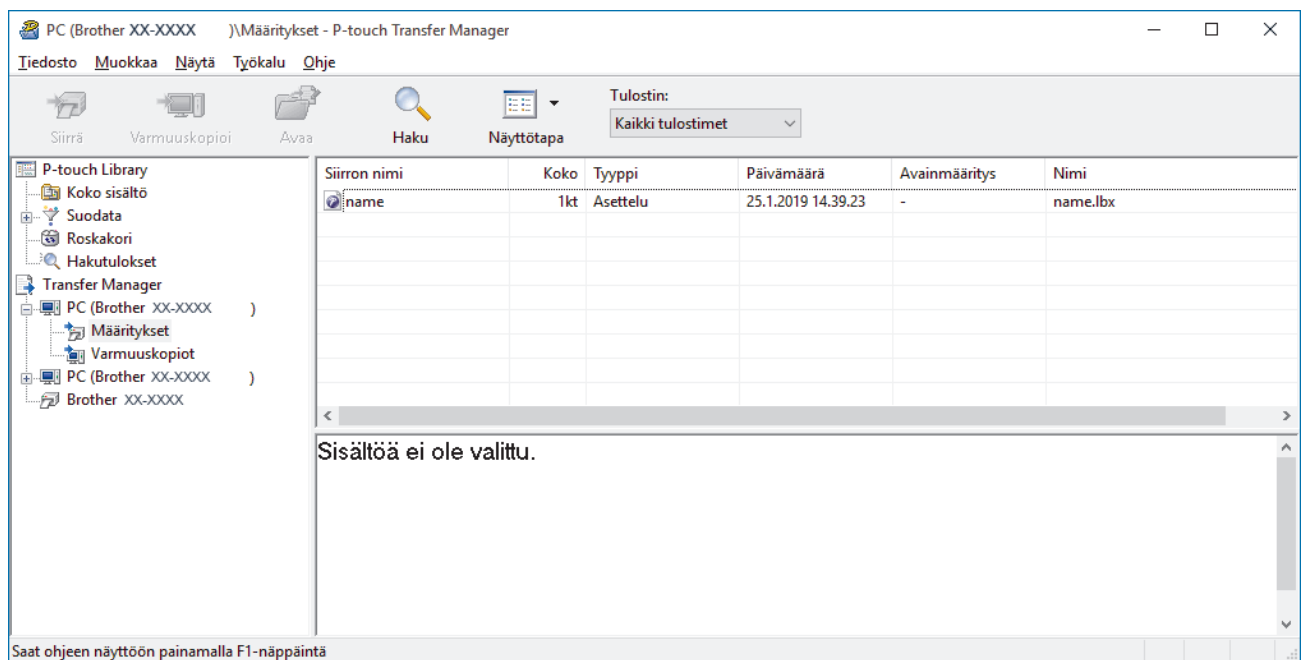
Valitse **Käynnistä** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother P-touch** > **P-touch Editor 5.2** tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.

P-touch Editor käynnistyy.

2. Avaa haluamasi malli tai luo tarra-asettelu.

3. Valitse **Tiedosto** > **Siirrä malli** > **Siirrä**.

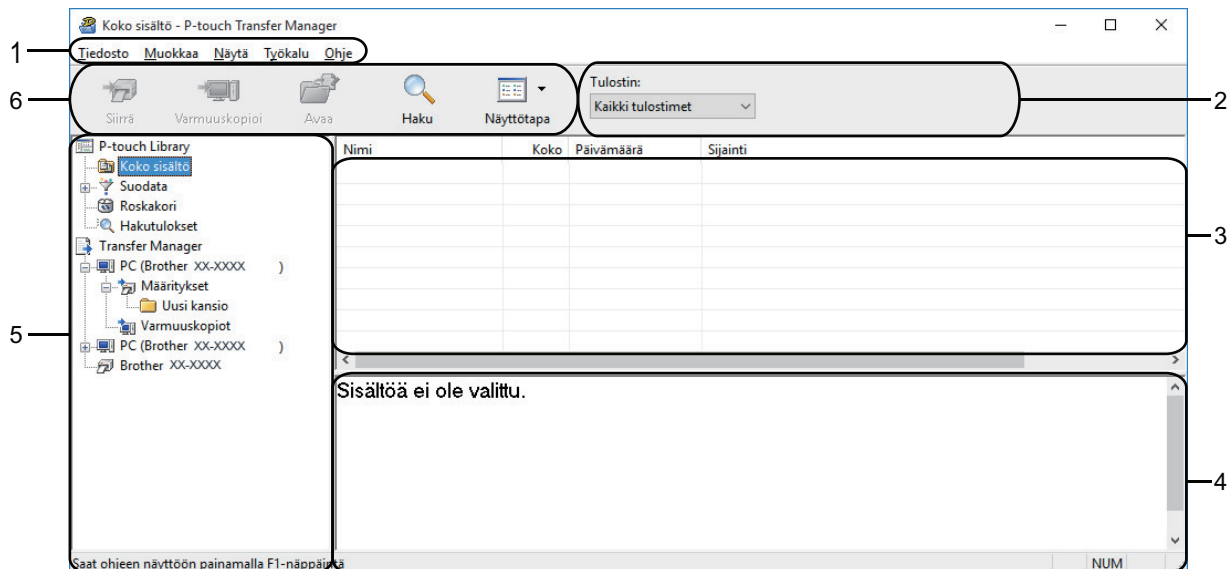
P-touch Transfer Manager -ikkuna tulee näyttöön. Malli siirretään **Määriykset**-kansioon.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen \(Windows\)](#)

P-touch Transfer Managerin pääikkuna (Windows)



1. Valikkorivi

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

2. Tulostimenvalitsin

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

3. Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista.

4. Esikatselu

Näyttää malliluettelon mallien esikatselun.




5. Kansioluettelo



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.

6. Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	Siirrä	Siirtää malleja tai muita tietoja tietokoneesta tulostimeen.
	Tallenna siirtotiedosto (Kun ei yhdistettynä tulostimeen)	Muuttaa muihin sovelluksiin siirrettävien tietojen tiedostotyyppiä. Valitse BLF tiedostotunnisteeksi, kun tulostat tarjoja käyttäen massamuistitilaa (USB) tai kun siirät tietoja käyttämällä BRAdmin Professionalia (lähiverkko). Valitse PDZ tiedostotunnisteeksi, kun siirät tietoja käyttämällä Transfer Expressiä (USB). Käytettävissä olevat liitännät vaihtelevat mallin mukaan.
	Varmuuskopioi	Noutaa tulostimeen tallennetut mallit sekä muut tiedot ja tallentaa ne tietokoneeseen.
	Avaa	Avaa valitun mallin.

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



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen \(Windows\)](#)
-

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

Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tulostimeen (Windows)

Voit siirtää malleja, tietokantoja ja kuvia tietokoneesta tulostimeen.



Jos haluat siirtää malleja mobiililaitteesta tulostimeen, katso ►► *Aiheeseen liittyviä tietoja*

1. Yhdistä tulostin ja tietokone USB-kaapelilla ja kytke sitten virta tulostimeen.
Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä.
Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.



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

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

Siirron nimi	Koko	Typpi	Päivä	Avainmääritys	Nimi
name	1kt	Asettelu	25.1.2019 14.39.23	-	name.lbx
CD	2kt	Asettelu	25.1.2019 14.42.03	-	CD.lbx
address	1kt	Asettelu	25.1.2019 14.42.49	-	address.lbx

Sisältöä ei ole valittu.

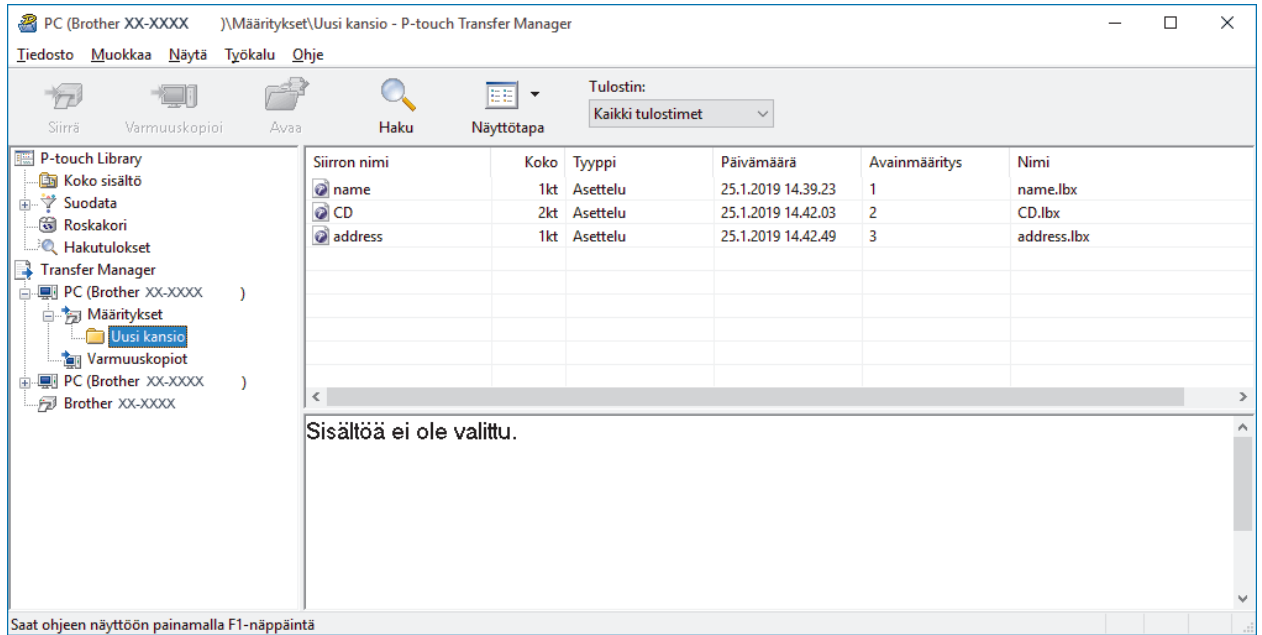
3. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Määrittelyt**-kansiota, valitse **Uusi** ja luo sitten uusi kansio.

Siirron nimi	Koko	Tyyppi	Päivämäärä	Avainmääritys	Nimi
name	1kt	Asettelu	25.1.2019 14.39.23	-	name.lbx
CD	2kt	Asettelu	25.1.2019 14.42.03	-	CD.lbx
address	1kt	Asettelu	25.1.2019 14.42.49	-	address.lbx

Sisältöä ei ole valittu.

4. Tee jokin seuraavista:

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



Tietotyyppi	Siirrettävissä olevien kohteiden enimmäismäärä	Tiedot rajoituksista
Malli	255	Kukin malli voi sisältää enintään 255 objektia.
Tietokanta	255	<ul style="list-style-type: none"> • Vain CSV-tiedostoja voi siirtää. • Kukin CSV-tiedosto voi sisältää enintään 65 000 tietuetta.
Kuva (siirretyt symbolit)	255	<ul style="list-style-type: none"> • Vain BMP-tiedostoja voi siirtää. • Mustavalkoisia BMP-tiedostoja suositellaan. • Kokorajoitus on 2 560 x 2 560 kuvapistettä. • Leveät kuvat saatetaan katkaista.



- Voit vahvistaa siirtotiedoston vapaan muistitilan tulostamalla tulostimen asetusraportin. Tarkista raportin **Available memory (Käytettävissä oleva muisti)** -kohdasta vapaana oleva tila. **Available memory: ****B (Käytettävissä oleva muisti: ****B)** -kohdassa näkyvä käytettävissä oleva tila voi erota todellisesta käytettävissä olevasta tilasta.
- Voit tarkastella malleja ja muita tietoja valitsemalla
 - **Määrittelyt**-kansiossa olevan kansion
 - **Koko sisältö**
 - jonkin **Suodata**-kohdassa olevan luokan, kuten **Asettelut**.

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

The screenshot shows the P-touch Transfer Manager interface. On the left is a navigation tree with folders like 'P-touch Library', 'Transfer Manager', and 'Määrittelyt'. The main area displays a table of transfer items:

Siirron nimi	Koko	Tyyppi	Päivämäärä	Avainmääritys	Nimi
name	1kt	Asettelu	25.1.2019 14.39.23	1	name.lbx
CD	2kt	Asettelu	25.1.2019 14.42.03	2	CD.lbx
address	1kt	Asettelu	25.1.2019 14.42.03	3	address.lbx

A dropdown menu titled 'Avainmääritys' is open over the 'address' row, showing a list of numbers from 1 to 31. The number '2' is currently selected.



- Lukuun ottamatta tietokantojen tietoja, kaikille tulostimeen siirretyille tiedoille määritetään avainnumero.
- Jos tulostimeen siirretyllä mallilla tai muulla tiedolla on sama avainnumero kuin tulostimessa jo olevalla mallilla, uusi malli korvaa vanhan. Voit vahvistaa tulostimeen tallennettujen mallien numerot varmuuskopioimalla mallit tai muut tiedot.
- Jos tulostimen muisti on täynnä, poista yksi tai useampi malli tulostimen muistista.

6. Jos haluat muuttaa siirrettävien mallien tai muiden tietojen nimiä, valitse haluamasi kohde ja kirjoita sitten uusi nimi.

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

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

This screenshot shows the same P-touch Transfer Manager interface. In the navigation tree on the left, the folder 'Uusi kansio' under 'Määrittelyt' is highlighted with a blue selection box. The main table area is empty, and the 'Siirrä' button in the top toolbar is visible.

Vahvistussanoma tulee näyttöön.



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

8. Valitse **OK**.

Valitut kohteet siirretään tulostimeen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mallien siirtäminen tietokoneesta tulostimeen \(Windows\)](#)

Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopiointi (Windows)

Voit noutaa tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot ja tallentaa ne tietokoneeseen.



- Varmuuskopioituja malleja tai muita tietoja ei voi muokata tietokoneessa.
- Tulostimen mallin mukaan varmuuskopioidut mallit tai tiedot eivät välttämättä ole siirrettävissä eri mallien välillä.

1. Yhdistä tietokone ja tulostin ja kytke virta tulostimeen.

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

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

Siirron nimi	Koko	Tyyppi	Päivämäärä	Avainmääritys	Yhdistetyn tietokannan nimi
name	1kt	Malli	01/25/19 13:40	1	-
CD	1kt	Malli	01/25/19 13:40	2	-
address	1kt	Malli	01/25/19 13:40	3	-

Vahvistussanoma tulee näyttöön.

3. Valitse **OK**.

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



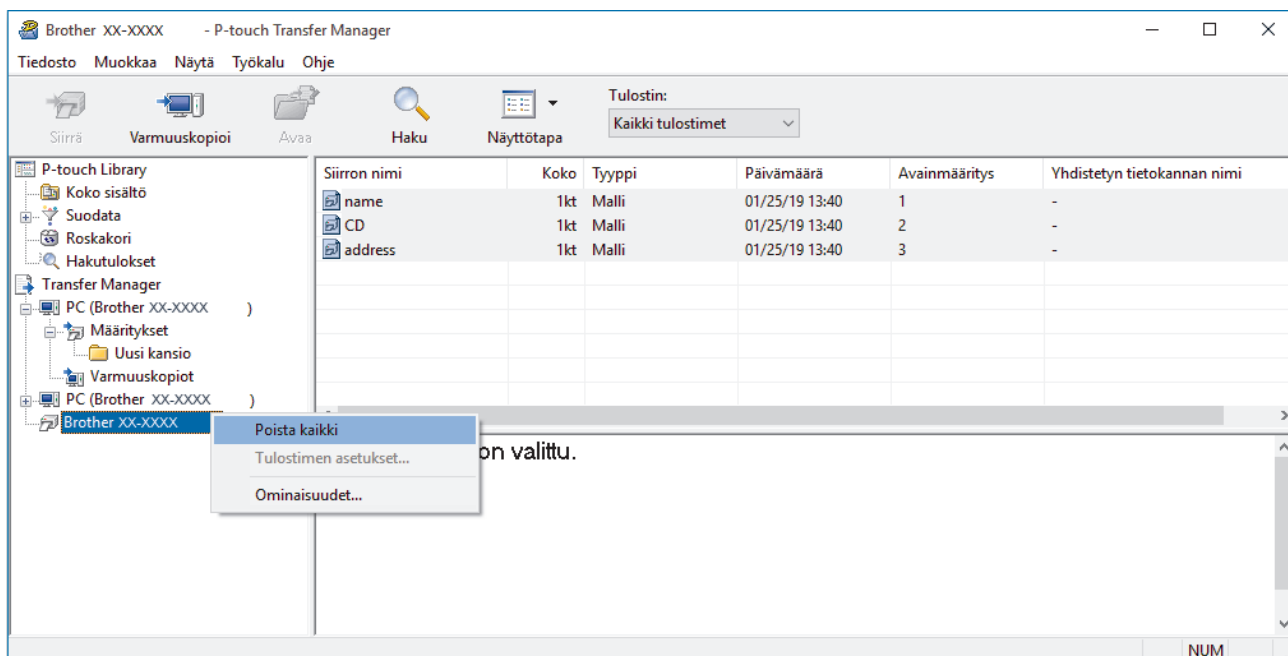
Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mallien siirtäminen tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla \(Windows\)](#)

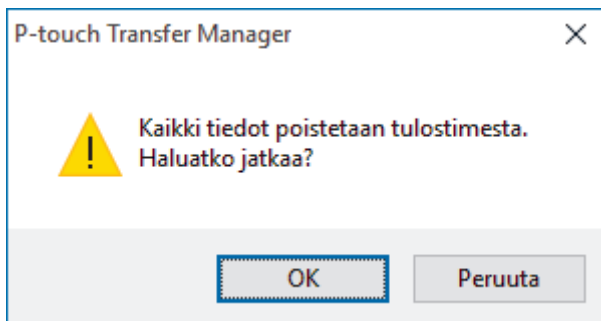
Tulostimen tietojen poistaminen (Windows)

Voit poistaa kaikki tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot.

1. Yhdistä tietokone ja tulostin ja kytke virta tulostimeen.
Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä.
2. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Poista kaikki** -valikko.



Vahvistussanoma tulee näyttöön.



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

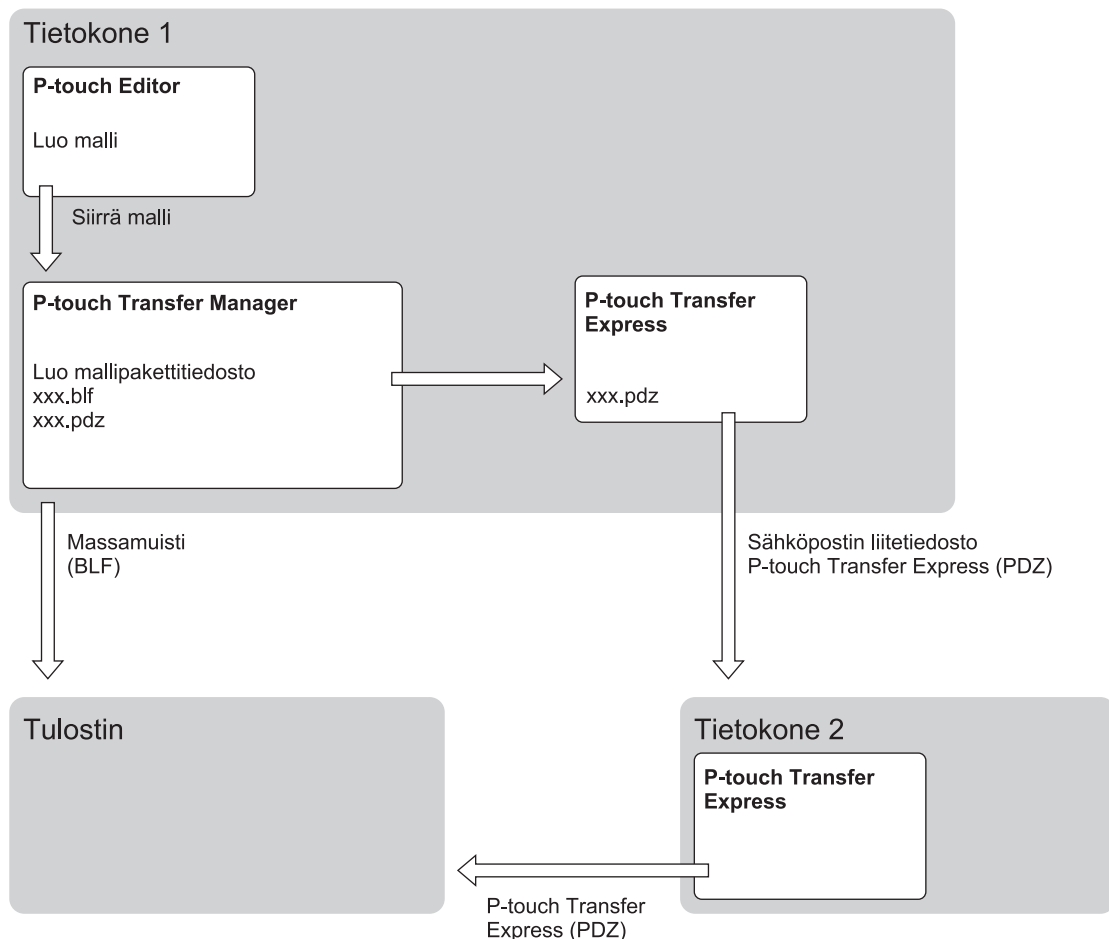
✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

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

Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen (Windows)

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

Voit myös tulostaa BLF-muodossa olevia tiedostoja massamuistitilan avulla.



Mallin siirtotapa	Tiedostomuoto	
Tietokoneesta	P-touch Transfer Express	PDZ
	Massamuisti	BLF

1. Luo malli P-touch Editorin avulla ja siirrä se sitten P-touch Transfer Manageriin.



• Lisätietoja on ►► [Aiheeseen liittyviä tietoja](#)

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

2. Valitse P-touch Transfer Manager -ikkunassa **Määritykset**-kansio yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen ja valitse sitten tallennettava malli.



Voit valita useita malleja samanaikaisesti.

3. Valitse **Tiedosto** > **Tallenna siirtotiedosto**.

HUOMAUTUS

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



- Jos valitset **Tallenna siirtotiedosto** sen jälkeen, kun olet valinnut **Määritykset**, kaikki kansion mallit tallennetaan siirtotiedostona (BLF) tai siirtopakettitiedostona (PDZ).
 - Voit yhdistää useita malleja yksittäiseksi siirtotiedostoksi (BLF) tai siirtopakettitiedostoksi (PDZ).
-

4. Valitse **Muoto** -kentässä haluamasi mallin muoto ja kirjoita sitten nimi ja tallenna malli.



Aiheeseen liittyviä tietoja

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

Liittyvät aiheet:

- Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin (Windows)
-

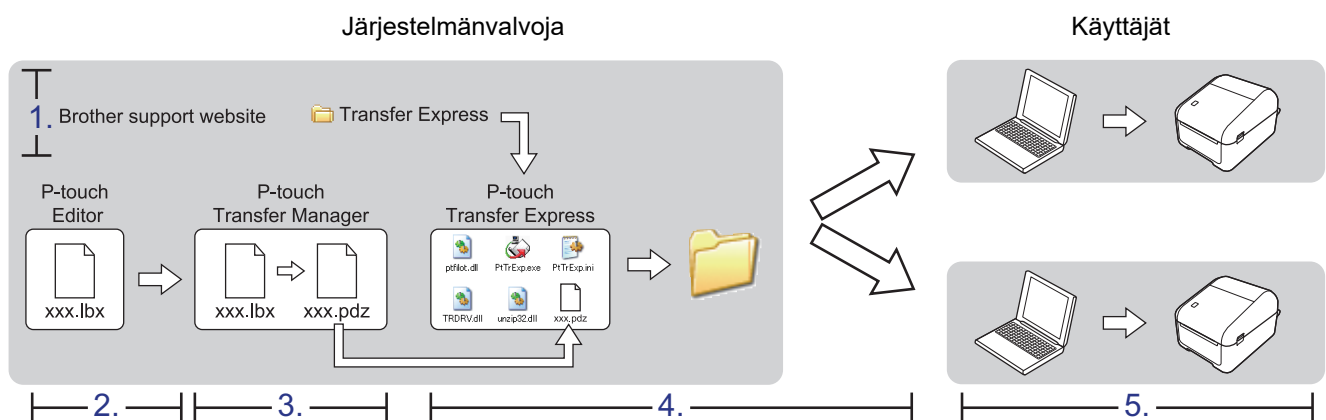
Mallien jakelu käyttäjille siirtämistä varten käyttämättä P-touch Transfer Manageria (Windows)

Voit siirtää malleja tulostimeen P-touch Transfer Expressin avulla. Ensin järjestelmänvalvoja luo mallin ja jakaa sen yhdessä P-touch Transfer Expressin kanssa. Tämän jälkeen voit siirtää mallin P-touch Transfer Expressin avulla suoraan tulostimeen.

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



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



- >> Järjestelmänvalvojan tehtävät
- >> Käyttäjän tehtävät

Järjestelmänvalvojan tehtävät

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

P-touch Transfer Expressin valmisteleminen


Tulostinohjain on asennettava ennen P-touch Transfer Expressin käyttämistä.



P-touch Transfer Express on saatavilla vain englanninkielisenä.

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

Siirrä malli P-touch Transfer Manageriin

1. Käynnistä P-touch Editor .
 - **Windows 10 / Windows Server 2016:**
Valitse **Aloita** > **Brother P-touch** > **P-touch Editor 5.2** tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.
 - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

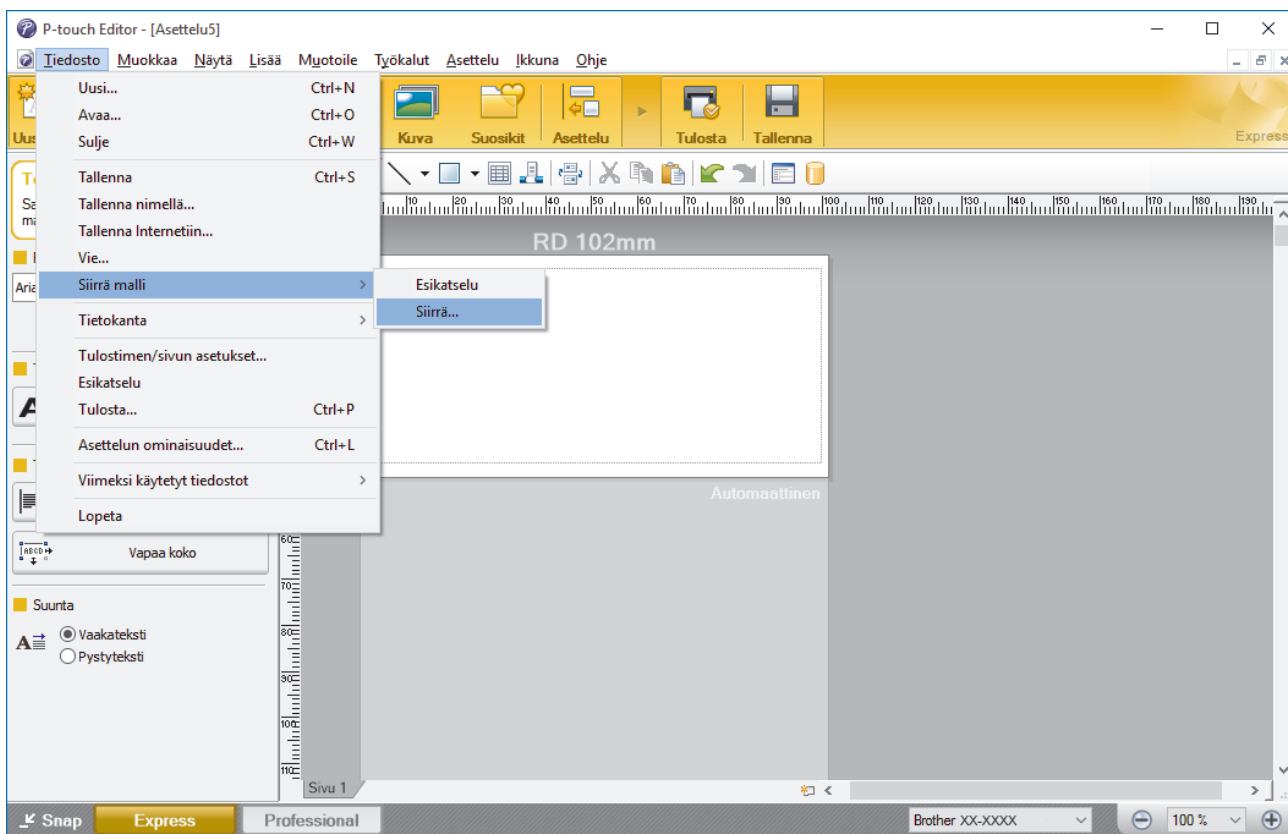
Napsauta **P-touch Editor 5.2**-kuvaketta **Sovellukset**-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.

- **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Editor 5.2** tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Editor 5.2** -kuvaketta.

P-touch Editor käynnistyy.

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



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

Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (PDZ)

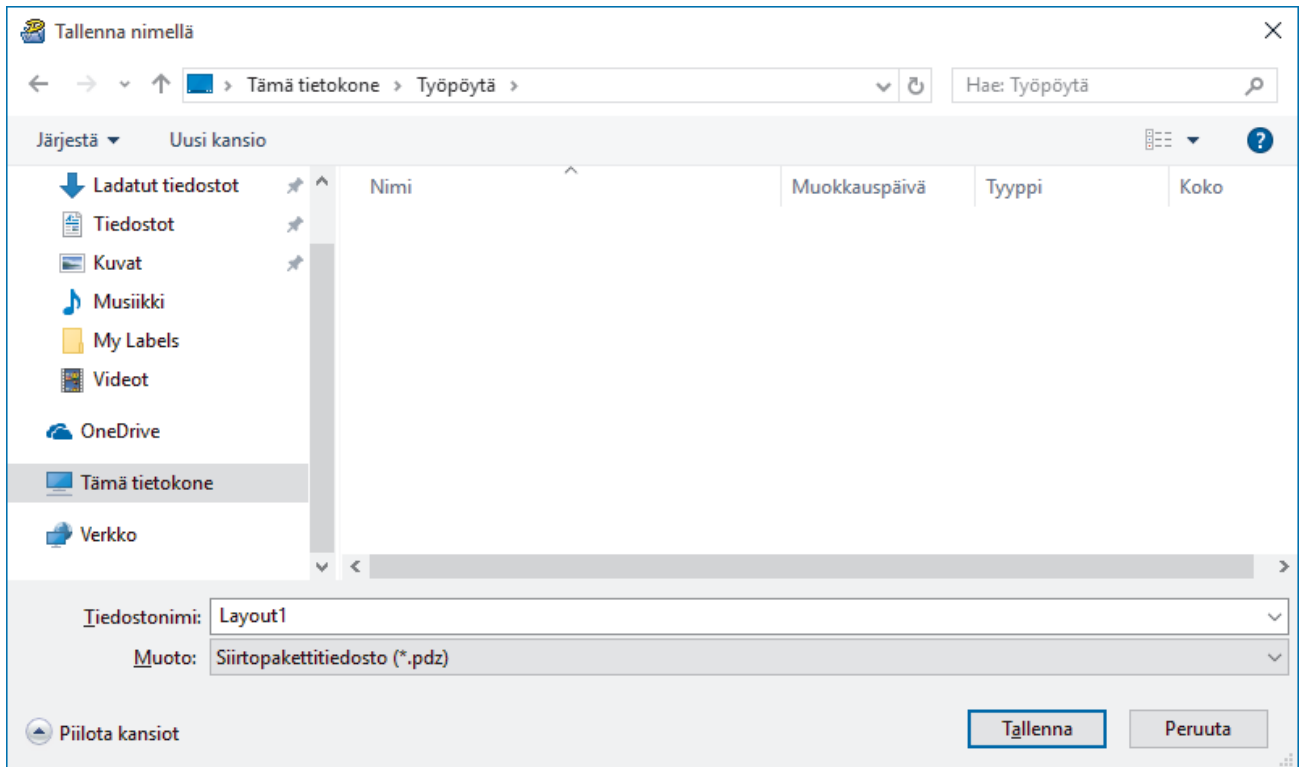
Jos haluat luoda tiedoston muodossa, jota P-touch Transfer Express pystyy käyttämään, tallenna malli siirtopakettitiedostona (PDZ).

1. Valitse **Määriykset**-kansio P-touch Transfer Manager -ikkunassa.
2. Valitse mallit, joita haluat jaella.
3. Valitse **Tiedosto > Tallenna siirtotiedosto**.



- **Tallenna siirtotiedosto** -vaihtoehto on näkyvissä vain, jos tulostimen yhteys tietokoneeseen on katkaistu tai se on offline-tilassa.
- Jos valitset **Tallenna siirtotiedosto** -vaihtoehdon **Määriykset**-kansion valitsemisen jälkeen, kaikki kansion mallit tallennetaan siirtopakettitiedostona (PDZ).
- Voit yhdistää useita malleja yksittäiseksi siirtopakettitiedostoksi (PDZ).

4. Kirjoita nimi ja valitse sitten **Tallenna**.



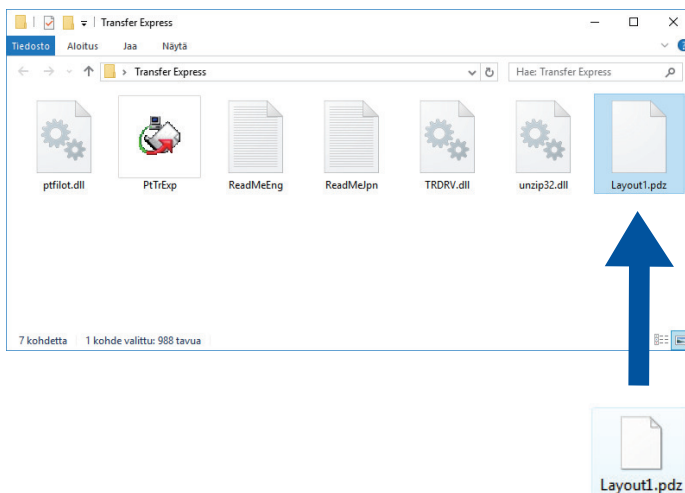
Malli tallennetaan siirtopakettitiedostona (PDZ).

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



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

1. Siirrä siirtopakettitiedosto (PDZ) latausten kansioon.



2. Jakele kaikki latausten kansion tiedostot muille.

Käyttäjän tehtävät

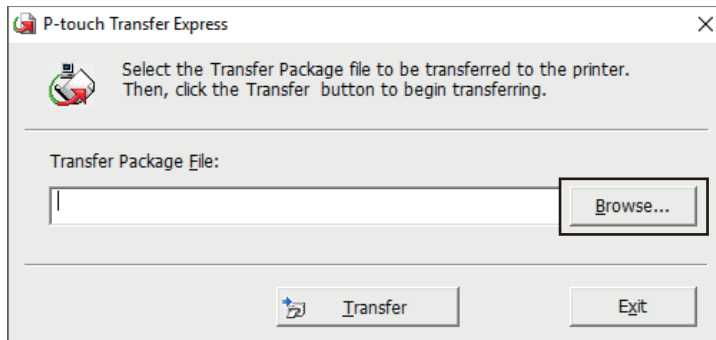
Siirtopakettitiedoston (PDZ) siirtäminen tulostimeen

Voit siirtää siirtopakettitiedoston (PDZ) tulostimeen käyttäen järjestelmänvalvojalta saatua P-touch Transfer Expressiä.



Älä katkaise virtaa mallien siirtämisen aikana.

1. Kytke virta tulostimeen.
2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
3. Kaksoinapsauta järjestelmänvalvojalta saatua **PtTrExp.exe**-tiedostoa.
4. Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat siirtää yksittäisen siirtopakettitiedoston (PDZ) kansiossa, jossa on **PtTrExp.exe**-tiedosto, valitse **Transfer**.
 - Jos haluat siirtää useita siirtopakettitiedostoja (PDZ) kansiossa, jossa on **PtTrExp.exe**-tiedosto, toimi seuraavasti:
 - a. Valitse **Browse**.



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



Aiheeseen liittyviä tietoja

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

Mallien tallentaminen tai hallitseminen (P-touch Library)

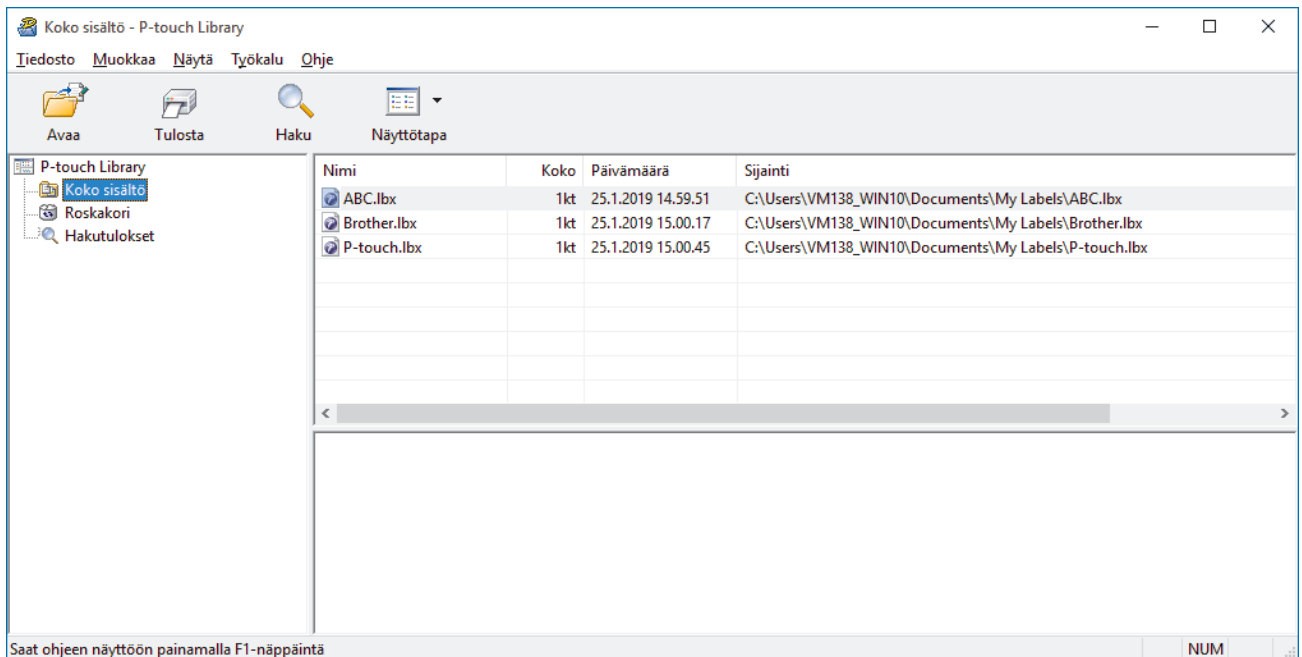
- [Tarrojen muokkaaminen P-touch Libraryn avulla \(Windows\)](#)
- [Tulosta malleja P-touch Libraryn avulla \(Windows\)](#)
- [Hae malleja P-touch Libraryn avulla \(Windows\)](#)

Tarrojen muokkaaminen P-touch Libraryn avulla (Windows)





1. Käynnistä P-touch Library.

- **Windows 10 / Windows Server 2016:**
Valitse **Aloita** > **Brother P-touch** > **P-touch Library 2.3**.
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Napsauta **P-touch Library 2.3** -kuvaketta **Sovellukset**-näytössä.
- **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Valitse **Käynnistä** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother P-touch** > **P-touch Tools** > **P-touch Library 2.3**.

Pääikkuna tulee näyttöön.



Työkalurivin kuvakkeiden yleiskatsaus

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

2. Valitse malli, jota haluat muokata, ja valitse sitten **Avaa**.

Malliin liitetty ohjelma käynnistyy, jotta voit muokata mallia.

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mallien tallentaminen tai hallitseminen \(P-touch Library\)](#)

Tulosta malleja P-touch Libraryyn avulla (Windows)

1. Käynnistä P-touch Library.

- **Windows 10 / Windows Server 2016:**

Valitse **Aloita** > **Brother P-touch** > **P-touch Library 2.3**.

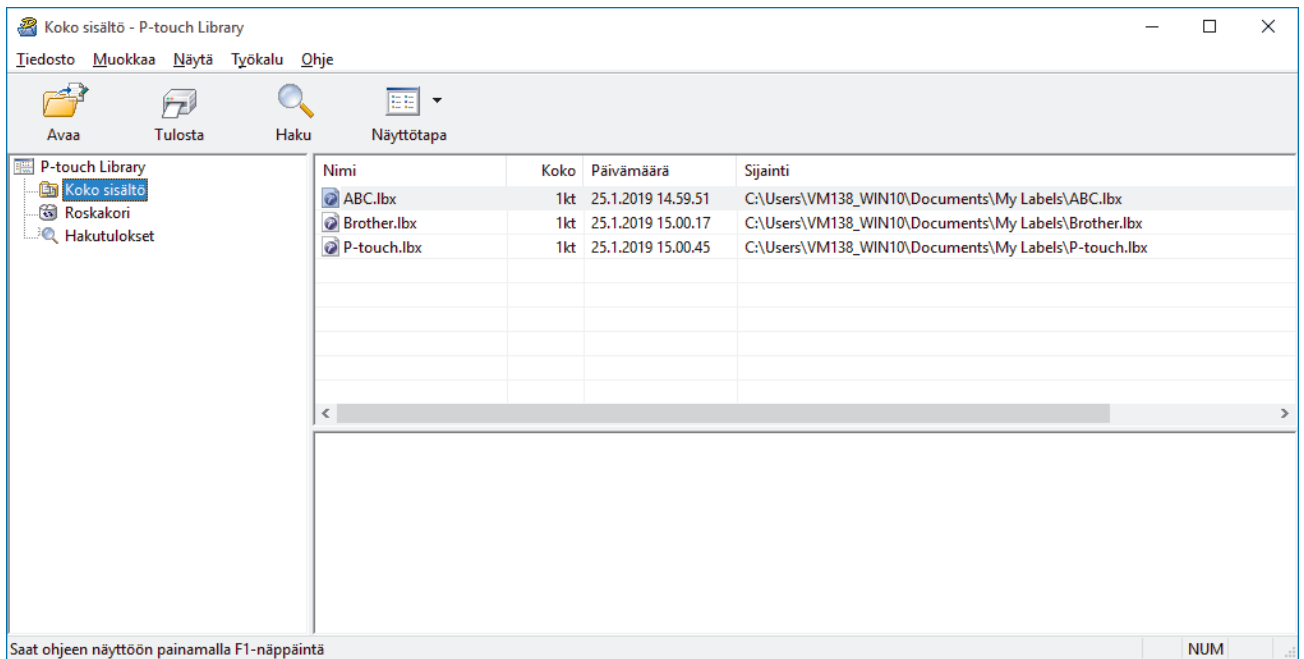
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Napsauta **P-touch Library 2.3** -kuvaketta **Sovellukset**-näytössä.

- **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Valitse **Käynnistä** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother P-touch** > **P-touch Tools** > **P-touch Library 2.3**.

Pääikkuna tulee näyttöön.



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

Yhdistetty tulostin tulostaa mallin.

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mallien tallentaminen tai hallitseminen \(P-touch Library\)](#)

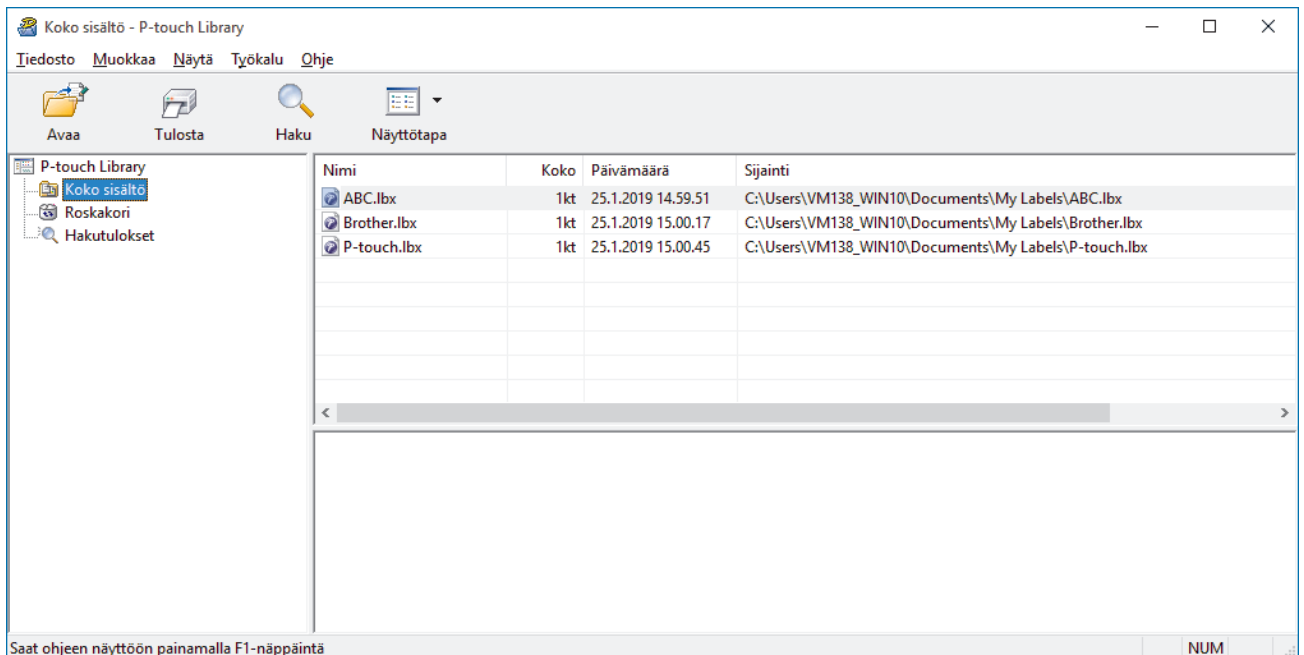
Hae malleja P-touch Libraryyn avulla (Windows)

Voit hakea malleja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.

1. Käynnistä P-touch Library.

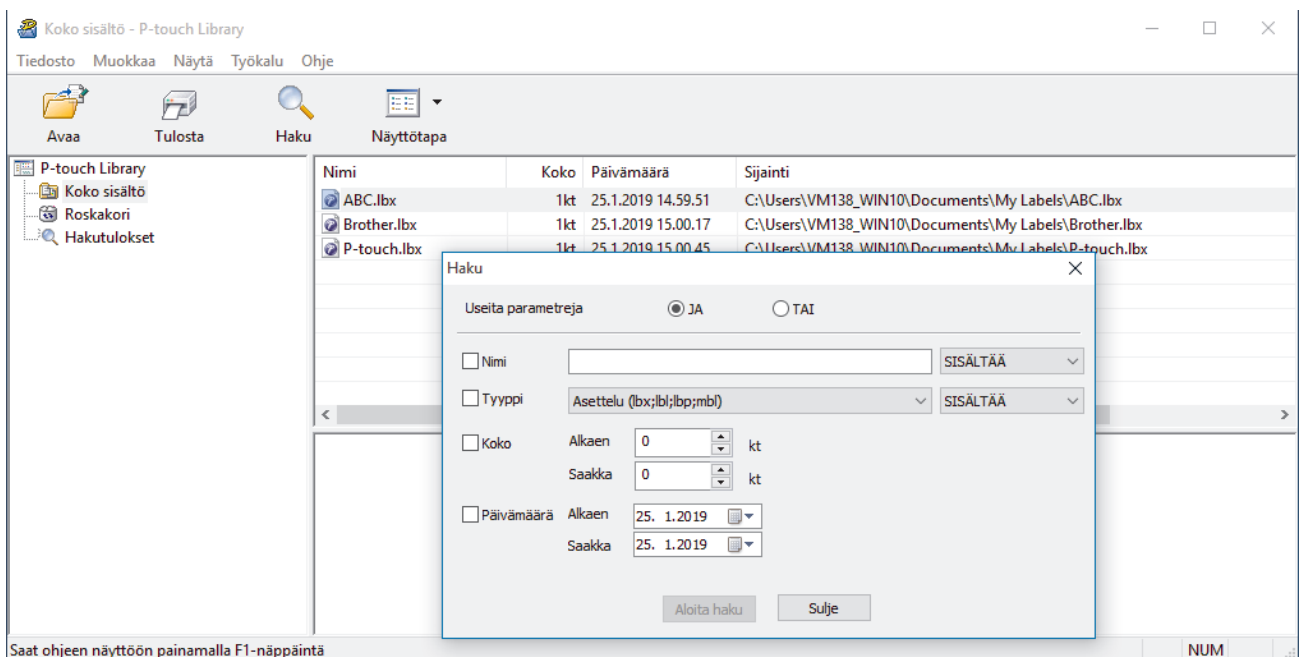
- **Windows 10 / Windows Server 2016:**
Valitse **Aloita > Brother P-touch > P-touch Library 2.3.**
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Napsauta **P-touch Library 2.3** -kuvaketta **Sovellukset**-näytössä.
- **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Library 2.3.**

Pääikkuna tulee näyttöön.



2. Valitse **Haku**.

Haku-valintaikkuna avautuu.



3. Määritä hakuehdot.

Seuraavat hakuehdot ovat käytettävissä:

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

4. Valitse **Aloita haku**.

Haku alkaa, ja hakutulokset tulevat näyttöön.

5. Sulje **Haku**-valintaikkuna.

Vahvista haun tulokset valitsemalla kansionäkymässä **Hakutulokset**.



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



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Mallien tallentaminen tai hallitseminen \(P-touch Library\)](#)

Verkko

Vastaavat mallit: TD-4420DN/TD-4520DN

- [Lisätietoja verkohallintaohjelmistosta ja apuohjelmista](#)
- [Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla](#)

Lisätietoja verkkohallintaohjelmistosta ja apuohjelmista

Vastaavat mallit: TD-4420DN/TD-4520DN

Verkkopohjainen hallinta

Verkkopohjainen hallinta on apuohjelma, jossa laitteen hallintaan käytetään tavallista selainta HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)- tai HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer) -protokollaa. Kirjoita laitteesi IP-osoite selaimen käyttäaksesi tai muuttaaksesi tulostuspalvelimen asetuksia.

BRAdmin Light (Windows)

BRAdmin Light -apuohjelma on tarkoitettu verkkoon yhdistettyjen Brother-tulostinten laitteiden alkuasetusten määrittämiseen. Tämä apuohjelma voi hakea Brother-tulostimia verkosta, tarkastella niiden tilaa ja määrittää perusverkoasetuksia, kuten IP-osoitteen.

Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa BRAdmin Light.



Jos käytät palomuuria, vakoiluohjelmien torjuntaohjelmistoa tai virustentorjuntaohjelmistoa, poista ne käytöstä tilapäisesti. Kun olet varma, että voit tulostaa, ota ne uudelleen käyttöön.

BRAdmin Professional (Windows)

BRAdmin Professional -apuohjelma on kehittyneempi apuohjelma, jolla hallitaan laajemmin verkkoon yhdistettyjä Brother-tulostimia. Tällä apuohjelmalla voidaan hakea Brother-tulostimia verkossasi ja tarkistaa niiden tilan selkeän, Windowsin Resurssienhallinnan tyyllisen ruudun avulla, joka ilmaisee tulostimen kunkin tilan väreillä. Voit määrittää verkko- ja tulostinasetukset sekä päivittää tulostimen laiteohjelmiston lähiverkossasi sijaitsevasta Windows-tietokoneesta. BRAdmin Professional voi myös kirjata lokiin Brother-tulostinten toiminnan verkossa ja lähettää lokitietoja.

Siirry mallisi **Ladattavat tiedostot**-sivulle Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com ja lataa Brotherin BRAdmin Professional -ohjelman uusin versio.



- Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Professional -ikkunassa.
Oletusarvon mukainen solmun nimi on "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" perustuu tulostimen MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)
- Jos käytät palomuuria, vakoiluohjelmien torjuntaohjelmistoa tai virustentorjuntaohjelmistoa, poista ne käytöstä tilapäisesti. Kun olet varma, että voit tulostaa, ota ne uudelleen käyttöön.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Verkko](#)

📌 Päivitys

- [P-touch Editorin päivitys \(Windows\)](#)
- [Laiteohjelmiston päivittäminen](#)

P-touch Editorin päivitys (Windows)

Asenna tulostinohjain ennen P-touch Editorin päivittämistä.

1. Käynnistä P-touch Update Software.

- **Windows 10 / Windows Server 2016:**

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

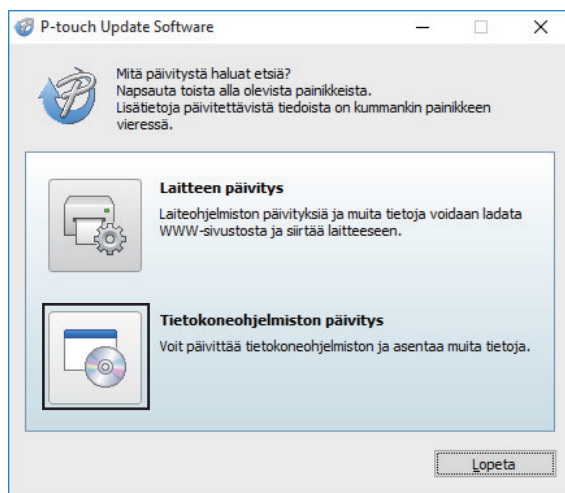
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

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

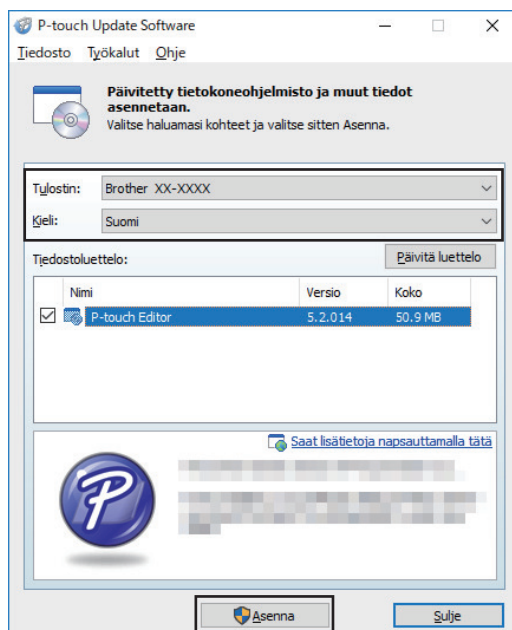
- **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

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

2. Napsauta **Tietokoneohjelmiston päivitys** -kuvaketta.



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



Kun prosessi on valmis, vahvistusvalintaikkuna tulee näyttöön.



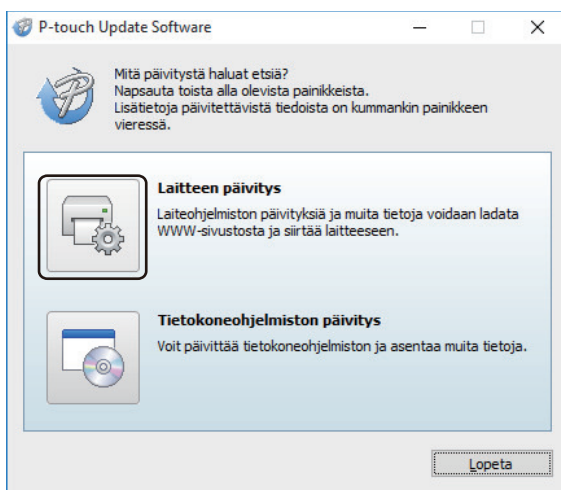
Aiheeseen liittyviä tietoja

- Päivitys

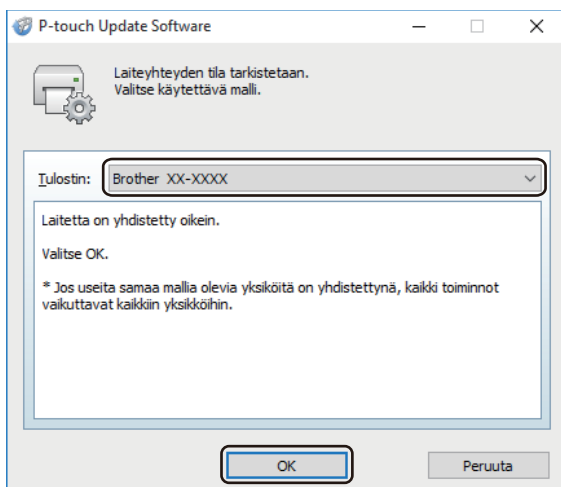
Laiteohjelmiston päivittäminen

- Sinun on asennettava tulostinohjain ennen laiteohjelmiston päivittämistä.
- Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.
- Jos jokin toinen sovellus on käynnissä, sulje se.

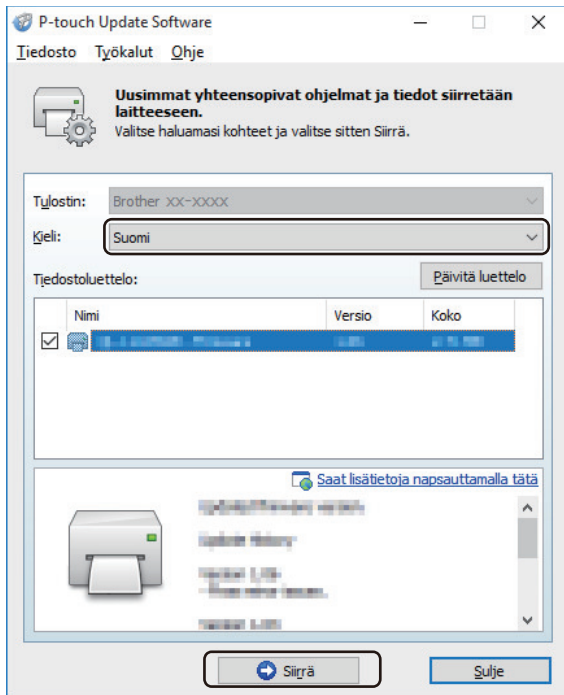
1. Kytke virta tulostimeen ja yhdistä USB-kaapeli.
2. Käynnistä P-touch Update Software.
 - **Windows 10 / Windows Server 2016:**
Valitse **Aloita** > **Brother P-touch** > **P-touch Update Software** tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Update Software** -kuvaketta.
 - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Napsauta **P-touch Update Software**-kuvaketta **Sovellukset**-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Update Software** -kuvaketta.
 - **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Valitse **Käynnistä** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother P-touch** > **P-touch Update Software** tai kaksoisnapsauta työpöydän **P-touch Update Software** -kuvaketta.
3. Napsauta **Laitteen päivitys** -kuvaketta.



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



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



HUOMAUTUS

Älä katkaise tulostimesta virtaa tai irrota kaapelia tiedonsiirron aikana.

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

HUOMAUTUS

Älä katkaise tulostimesta virtaa tai irrota kaapelia päivitysprosessin aikana.

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- Päivitys

Tulostinasetukset

- Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)
- Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa (Windows)
- Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla
- Tulostimen asetusten vahvistaminen

Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla (Windows)

- Varmista, että verkkolaite on yhdistetty tulostimeen ja että virtajohto on kytketty pistorasiaan.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu oikein ja että pystyt tulostamaan.
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.



- Tulostinasetustyökalu asennetaan tulostinohjaimen ja muun ohjelmiston lisäksi käytettäessä asennusohjelmaa.
- Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) on käytettävissä vain yhteensopivien Brother-tulostinten kanssa.

1. Yhdistä määrittettävä tulostin tietokoneeseen.

2. Käynnistä Tulostinasetustyökalu.

- **Windows 10 / Windows Server 2016:**

Valitse **Aloita > Brother > Printer Setting Tool**.

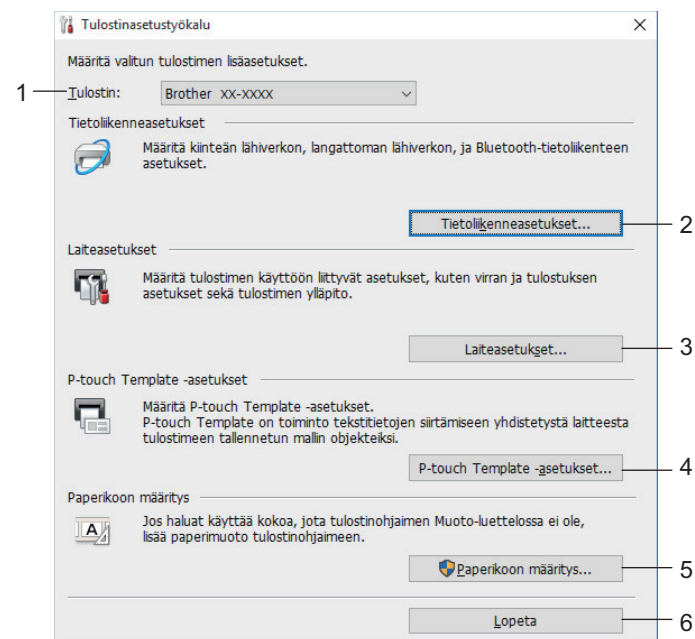
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Napsauta **Printer Setting Tool** -kuvaketta **Sovellukset**-näytössä.

- **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

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

Pääikkuna tulee näyttöön.



1. Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

2. Tietoliikenneasetukset (TD-4420DN/TD-4520DN)

(TD-4420DN/TD-4520DN) Määrittää kiinteän lähiverkon tietoliikenneasetukset.

3. Laitteasetukset

Määrittää laiteasetukset. Esimerkkinä tästä on virran asetukset.

4. P-touch Template -asetukset

Määrittää P-touch Template -asetukset.

Lisätietoja >> *P-touch tarrapohjaopas / Ohjauskoodiopas* (P-touch Templaten käyttöopas/komento-opas) -oppaasta (vain englanniksi). Voit ladata uusimman version Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com/manuals.

5. Paperikoon määrittäminen

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

HUOMAUTUS

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

6. Lopeta

Sulkee ikkunan.

3. Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy **Tulostin**-kohdan vieressä.
Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin avattavasta luettelosta.
4. Valitse asetukset, joita haluat muuttaa, ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä valintaikkunassa.
5. Ota asetukset käyttöön tulostimeen valitsemalla **Käytä**.
6. Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla pääikkunassa **Lopeta**.



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



Aiheeseen liittyviä tietoja

- Tulostinasetukset
 - Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)
 - Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)
 - Tulostinasetustyökalun P-touch Template -asetukset (Windows)
 - Tulostinasetustyökalun paperikoon määrittäminen (Windows)
-

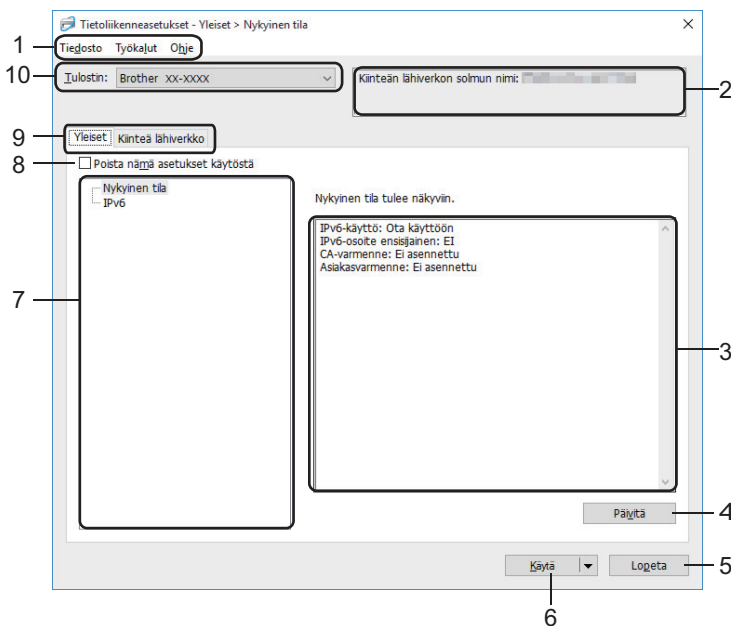
Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset (Windows)

Vastaavat mallit: TD-4420DN/TD-4520DN

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

- >> [Asetukset-valintaikkuna](#)
- >> [Valikkorivi](#)
- >> [Yleiset-välilehti](#)
- >> [Kiinteä lähiverkko -välilehti](#)

Asetukset-valintaikkuna



1. Valikkorivi

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

2. Solmun nimi

Näyttää solmun nimen (solmujen nimen voi vaihtaa).

3. Asetusten näyttämisen-/muuttamisalue

Näyttää valitun kohteen nykyiset asetukset.

4. Päivitä

Päivittää näytössä näkyvät asetukset uusimmilla tiedoilla.

5. Lopeta

Sulkee **Tietoliikenneasetukset**-ikkunan ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.



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

6. Käytä

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





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


7. Ominaisuus

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

8. Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna,  tulee näkyviin välilehteen eikä asetuksia enää voi määrittää tai muuttaa. Sellaisen välilehden asetuksia, jossa näkyy , asetuksia ei oteta käyttöön tulostimessa, vaikka **Käytä**-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun **Tallenna komentotiedostoon** tai **Vie** valitaan. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta.

9. Asetusvälilehdet

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

10. Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

Valikkorivi

Tiedosto-valikon vaihtoehdot

- **Ota asetukset käyttöön tulostimelle**

Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.

- **Tallenna asetukset komentotiedostoon**

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



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

- Seuraavia tietoja ei tallenneta komentotiedostoon:

- Solmun nimi
- IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdykäytävä (kun IP-osoiteasetus on **STATIC**)

- Tallennetut tietoliikenneasetuskomennot on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen käyttäen tätä komentotiedostoa, käytä massamuistitilaa.

- Tallennetut komentotiedostot sisältävät todennusavaimia ja salasanoja. Tee tarvittavat varotoimet, jotta voit suojata tallennettuja komentotiedostoja. Voit esimerkiksi tallentaa komentotiedostot sijaintiin, jota muut käyttäjät eivät pysty käyttämään.

- Älä lähetä komentotiedostoja eri tulostinmalliin.

- **Asenna varmenteet**

Jotkin verkkotodennusmenetelmät saattavat vaatia varmenteen.

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

- **Tuo**

- **Valitse tuotava profiili**

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



- Kaikki asetukset voidaan tuoda solmujen nimiä lukuun ottamatta.

- Vain valitun tulostimen kanssa yhteensopivat profiilit voidaan tuoda.

- Jos tuodun profiiliin 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 viimeistely.

- **Vie**

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



Vietyjä tiedostoja ei salata.

Työkalut-valikon vaihtoehdot

- **Asetukset**

- **Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen**

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



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

- **Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset**

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



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

- **Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä**

Sallii solmun nimen nimeämisen uudelleen.

- **Palaa oletustietoliikenneasetuksiin**

Palauttaa tietoliikenneasetukset niiden tehtaan oletusasetuksiksi.

Ohje-valikon vaihtoehdot

- **Näytä ohje**

Näyttää ohjeaiheet.

Yleiset-välilehti

IPv6

- **IPv6-käyttö**

Valitsee vaihtoehdon **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**.

- **IPv6-osoite ensisijainen**

Valitsee IPv6-osoitteen olevan ensisijainen.

Kiinteä lähiverkko -välilehti

TCP/IP

- **Boot Method**

Valitsee vaihtoehdon **AUTO**, **BOOTP**, **DHCP**, **RARP** tai **STATIC**.

- **IP-osoite/Aliverkon peite/Yhdyskäytävä**

Määrittää erilaiset verkkoyhteyden arvot. Voit syöttää nämä asetukset vain, kun IP-osoitteen asetus on **STATIC**.

- **DNS-palvelinmenetelmä**

Valitsee vaihtoehdon **AUTO** tai **STATIC**.

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

Voit syöttää nämä asetukset vain, kun DNS-palvelimen asetus on **STATIC**.

IPv6

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

Kiinteän verkon 802.1x-todennus

Määrittää IEEE 802.1x -todennuksen.

- **Kiinteän verkon 802.1x-tila**
Ota käyttöön kiinteän verkon IEEE 802.1x -todennus tai poista se käytöstä.
- **Todennusmenetelmä**
Valitse todennusmenetelmä.
- **Käyttäjätunnus/Salasana**
Voit määrittää asetukset vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS tai EAP-TLS. Lisäksi EAP-TLS:ää käytettäessä salasanaa ei tarvitse rekisteröidä, mutta asiakasvarmenne täytyy rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä varmenteen, muodosta yhteys tulostimeen selaimesta ja määritä varmenne sitten. Todennusvarmenteen asentaminen voidaan suorittaa myös Tulostinasetustyökalulla siirtymällä valikkoriville: **Tiedosto > Asenna varmenteet**.



Aiheeseen liittyviä tietoja

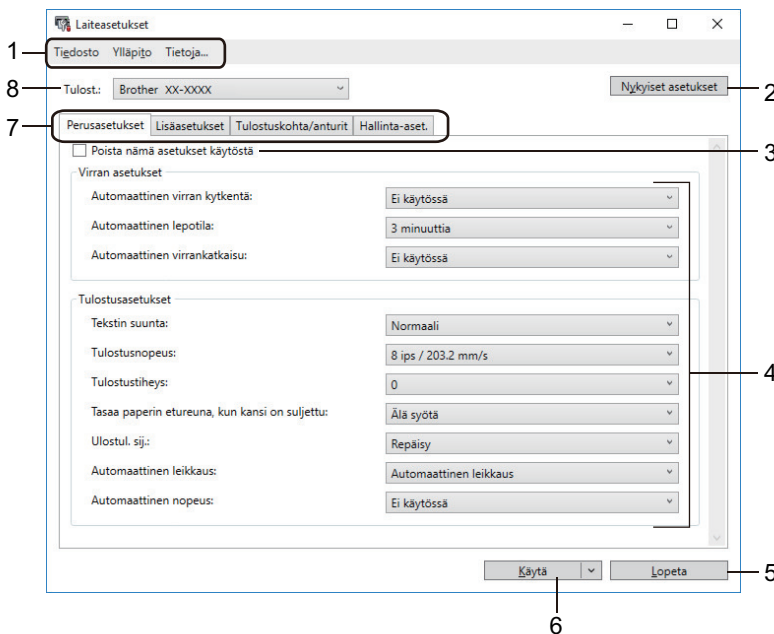
- [Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla \(Windows\)](#)
-

Tulostinasetustyökalun laiteasetukset (Windows)

Käytä Tulostinasetustyökalun Laiteasetukset-kohtaa tulostimen asetusten määrittämiseen tai muuttamiseen, kun tulostin ja tietokone yhdistetään USB-kaapelilla. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useissa tulostimissa. Kun tulostetaan tietokonesovelluksesta, tulostinohjaimesta voidaan määrittää eri tulostusasetuksia. Tulostinasetustyökalun Laiteasetukset-työkalun avulla voidaan kuitenkin määrittää lisäasetuksia. Kun avaat **Laiteasetukset**-ikkunan, tulostimen nykyiset asetukset noudetaan ja näytetään. Jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa, näytetään aiemmat asetukset. Jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa eikä aiempia asetuksia oltu määritetty, laitteen tehdasasetukset näytetään.

- >> [Asetukset-valintaikkuna](#)
- >> [Valikkorivi](#)
- >> [Perusasetukset-välilehti](#)
- >> [Lisäasetukset-välilehti](#)
- >> [Tulostuskohta/anturit-välilehti](#)
- >> [Hallinta-aset.-välilehti](#)


Asetukset-valintaikkuna





1. Valikkorivi

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

2. Nykyiset asetukset

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

3. Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna,  tulee näkyviin välilehteen eikä asetuksia enää voi määrittää tai muuttaa. Sellaisen välilehden asetuksia, jossa näkyy , asetuksia ei oteta käyttöön tulostimessa, vaikka **Käytä**-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun käytät komentoa **Tallenna komentotiedostoon** tai **Vie**.

4. Parametrit

Näyttää nykyiset asetukset.

5. Lopeta

Sulkee **Laiteasetukset**-ikkunan ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

6. Käytä


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

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa asetusten ottamiseksi käyttöön tulostimessa.

7. Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.



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

8. Tulost.

Valitse tulostin, jonka asetuksia muutetaan.

Valikkorivi

Tiedosto-valikon vaihtoehdot

- **Ota asetukset käyttöön tulostimelle**
Otaa asetukset käyttöön tulostimessa.
- **Tarkista asetukset**
Näyttää nykyiset asetukset.
- **Tallenna asetukset komentotiedostoon**
Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon.
- **Tuo**
Tuo viedyn tiedoston.
- **Vie**
Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.
- **Lopeta**
Sulkee **Laiteasetukset**-ikkunan ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

Ylläpito-valikon vaihtoehdot



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

- **Tallenna tulostusloki tiedostoon**
Tallentaa tulostuslokin tiedostoon CSV-muodossa.
- **Tulostusyksikköasetukset**
Tulostaa raportin, joka sisältää nykyisen laiteohjelmiston version ja laiteasetustiedot.



Kun tulostat tämän raportin, suosittelemme, että käytät vähintään 62 mm:n levyistä RD-rullaa.

- **Tarkista tulostuspään tila**
Tarkistaa, ettei tulostuspäässä ole ongelmia.
- **Palauta tehtaan oletusasetuksiksi**
(TD-4210D/TD-4410D) Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin, mukaan lukien laiteasetukset ja siirretyt tiedot.
(TD-4420DN/TD-4520DN) Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin, mukaan lukien laiteasetukset, siirretyt tiedot ja verkko-asetukset.
- **Nollaa vain laiteasetukset**
Palauttaa tehdasasetuksiin asetukset, jotka voidaan määrittää laiteasetuksissa.
- **Poista malli ja tietokanta**

Poistaa tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat.

- **Poista tulostusloki**

Poistaa tulostimeen tallennetun tulostuslokin.

- **Asetukset**

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

Perusasetukset-välilehti

- **Automaattinen virran kytkentä**

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

- **Automaattinen lepotila**

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



-
- Tulostin siirtyy lepotilaan automaattisesti, kun määritetty aika kuluu ja seuraavat ehdot toteutuvat:
 - Tulostin ei vastaanota tietoja.
 - Lähiverkkokaapeli ei ole yhdistettynä. (TD-4420DN/TD-4520DN)
 - Valmiustilassa.
 - Kun tietoliikennettä sarjaportin kautta ei ole.
 - Lepotila peruutetaan, kun seuraavia toimintoja suoritetaan:
 - Mitä tahansa tulostimen painiketta painetaan.
 - Rullalokeron kansi avataan tai suljetaan.
 - Tulostin vastaanottaa tietoja. (ei sarjaportin kautta)
 - USB-kaapeli irrotetaan ja yhdistetään sitten uudelleen.
-

- **Automaattinen virrankatkaisu**

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti laitteen ollessa kytkettynä pistorasiaan.



-
- Tulostin siirtyy virrankatkaisutilaan automaattisesti, kun määritetty aika kuluu ja seuraavat ehdot toteutuvat:
 - Tulostin ei vastaanota tietoja.
 - Lähiverkkokaapeli ei ole yhdistettynä. (TD-4420DN/TD-4520DN)
 - Valmiustilassa.
 - Kun tietoliikennettä sarjaportin kautta ei ole.
 - Virrankatkaisutila peruutetaan, kun seuraavia toimintoja suoritetaan:
 - Mitä tahansa tulostimen painiketta painetaan.
 - Rullalokeron kansi avataan tai suljetaan.
 - Tulostin vastaanottaa tietoja. (ei sarjaportin kautta)
 - USB-kaapeli irrotetaan ja yhdistetään sitten uudelleen.
-

- **Tekstin suunta**

Valitsee tulostussuunnan.

- **Tulostusnopeus**

Valitsee tulostimen tulostusnopeuden.

- **Tulostustiheys**

Säätää tulostuksen tulostustiheyttä eli tummuutta.

- **Tasaa paperin etureuna, kun kansi on suljettu**

Valitsee, syötetäänkö paperi automaattisesti, kun kansi on suljettuna.

- **Ulostul. sij.**

Valitsee tulostusmateriaalin tulostussijainnin.

- **Automaattinen leikkaus**


Asettaa leikkausmenetelmän, kun tulostat useita tarroja.

- **Automaattinen nopeus**


Säätää automaattisesti tulostusnopeutta ja tulostaa parhaalla mahdollisella tulostustiheydellä eli tummuudella.

Lisäasetukset-välilehti

- **Syöttönäppäimen toiminta**

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

- **Toimintonäppäimen toiminta**

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

Jos leikkuri on kiinnitetty, manuaalinen leikkaus voidaan määrittää käyttämällä toimintonäppäintä.

- **Tulosta tietoraportti**

Valitsee tiedot, jotka haluat sisällyttää tulostimen tietoraporttiin.

- **JPEG-tulostusasetus**

Valitsee kuvankäsittelytavan tulostettaessa JPEG-kuvia.

- **Sarjoitustila**

Määrittää tulostettujen tarrojen sarjoittamisen (numeroinnin) menetelmän.

- **Tallenna tulostimen tulostusloki**

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

- **Tulostustiedot tulostuksen jälkeen**

Määrittää, poistetaanko tulostustiedot tulostuksen jälkeen.

Tulostuskohta/anturit-välilehti

Jos RD-rullia käytetään, antureita ei tarvitse säätää.

- **Tulostuksen alkukohta**

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

Viitepistettä ei voi säätää rasteritulostukselle.

- **Repäisykohta**

Säätää katkaisupalkin repäisy paikkaa paperitulostusmateriaalin mukaan.

- **Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli)**

- **Havaitsemisen herkkyys**

Säätää muotoon leikattujen tarrojen välistyksen tunnistuksen herkkyyttä.

- **Luminesenssin säätö**

Säätää valosäteily-/välistysanturin lähettämän valon määrää.

- **Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)**

- **Merkin havaitsemisen herkkyys**

Säätää mustien merkkien tunnistamisen herkkyyttä.

- **Luminesenssin säätö**

Säätää heijastus- / mustien merkkien anturin lähettämän valon määrää.

- **Tulostusmateriaalianturi (irrottaja)**

Määrittää asetukset, kun tarrankuorijaa (lisävaruste) käytetään.

- **Havaitsemisen herkkyys**

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

Hallinta-aset.-välilehti



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

- **Komentotila**

Valitsee komentotilatyyppin.

- **Tulostuspään tarkistus, kun virta kytketään**

Asettaa, tarkistetaanko tulostuspään tila, kun kytket virran tulostimeen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla \(Windows\)](#)

Tulostinasetustyökalun P-touch Template -asetukset (Windows)

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



- P-touch Template -tila on myös yhteensopiva muiden syöttölaitteiden, kuten vaa'an, testuslaitteen, ohjaimen tai ohjelmoitavan logiikan laitteen, kanssa.
- Lisätietoja P-touch Template -asetuksista ►► *P-touch tarrapohjaopas / Ohjauskoodiopas (P-touch Templaten käyttöopas/komento-opas)* -oppaasta (vain englanniksi). Voit ladata uusimman version Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com/manuals.

The screenshot shows the 'P-touch Template Settings' dialog box for a Brother printer. It contains the following settings and callouts:

- 1: Default Command Mode: P-touch Template
- 2: Default Template Number: 1
- 3: Data Delimiter for P-touch Template: \09
- 4: Trigger for P-touch Template Printing: Command Character: ^FF
- 5: Character Code Table: Windows 1252
- 6: International Character Set: United States
- 7: Command Prefix Character: ^
- 8: Non-Printed Character: (empty)
- 9: Available Return Code: ^CR
- 10: Replace FNC1: (unchecked)
- 11: Default Print Option: Number of Copies: 1
- 12: Auto cut: every 1 labels, Cut at End: (checked)
- 13: Inverted 180 Degrees: (unchecked)
- 14: Buttons: Communication Settings..., Default, Set, Cancel
- 15: Default button
- 16: Cancel button
- 17: Set button

1. Default Command Mode (Oletuskomentotila)

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

2. Default Template Number (Oletusmallinumero)

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

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

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

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

Määrittää käynnistyskomennon tulostuksen aloittamiseksi useilla asetuksilla.

- **Command Character (Komentomerkki):** tulostus alkaa, kun tässä määritetty komentomerkki vastaanotetaan.
- **Data Insertion into All the Objects (Tietojen lisääminen kaikkiin objekteihin):** tulostus alkaa, kun viimeisen objektin erotin vastaanotetaan.

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

5. Character Code Table (Merkkikooditaulukko)

Valitsee jonkin merkkistöistä.

6. International Character Set (Kansainvälinen merkkistö)

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

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

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

7. Command Prefix Character (Komennon etuliittemerkki)

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

8. Non-Printed Character (Tulostumaton merkki)

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

9. Available Return Code (Käytettävissä oleva palautuskoodi)

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

10. Replace FNC1 (Korvaa FNC1)

Korvaa GS-koodit FNC1:llä.

11. Number of Copies (Kopioiden määrä)

Määrittää kopioiden määrän (enintään 99 kopiota).

12. Auto Cut (Automaattinen leikkaus)

Määrittää, tuleeko tulostimen leikata tarrat ja miten monta tarraa tulostetaan ennen leikkaamista (enintään 99 tarraa).

13. Inverted 180 Degrees (Käännetty 180 astetta)

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

14. Communication Settings (Tietoliikenneasetukset)

Asettaa sarjatietoliikenteen parametrit.

15. Default (Oletus)

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

16. Cancel (Peruuta)

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

17. Set (Aseta)

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

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla \(Windows\)](#)

Liittyvät aiheet:

- [Tulostaminen käyttäen USB-liittymää \(massamuistitila\)](#)

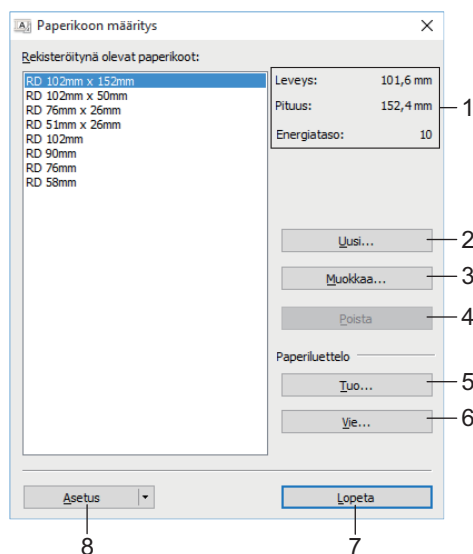
Tulostinasetustyökalun paperikoon määrittäminen (Windows)

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

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

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

Paperikoon määrittäminen -valintaikkuna



1. Nykyiset asetukset

Näyttää valitun paperimuodon nykyiset asetukset.

2. Uusi

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

HUOMAUTUS

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

3. Muokkaa

Muokkaa valitun paperimuodon asetuksia.

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

4. Poista

Poistaa valitun paperimuodon. Poistettua paperimuotoa ei voi palauttaa.

5. Tuo

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

HUOMAUTUS

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

6. Vie

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

7. Lopeta

Sulkee **Paperikoon määrittäminen**-ikkunan ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

8. Asetus

Valitse ▼ ja valitse sitten toiminto.

Rekisteröi valitun paperimuodon asetukset tulostimeen valitsemalla **Rekisteröi paperikoko tulostimeen**.

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

HUOMAUTUS

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

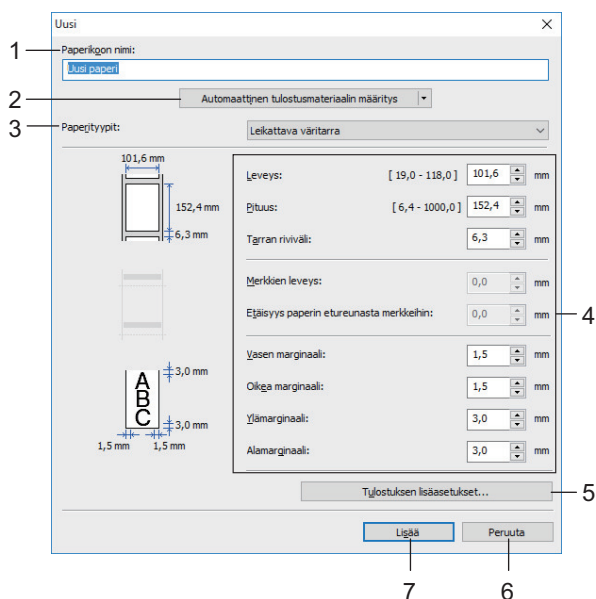


- Jos seuraavia toimintoja käytetään, voit ottaa niiden asetukset käyttöön tulostimeen nopeasti:
 - Massamuistiominaisuus
- Nämä komennot on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Näitä komentoja ei voi tuoda paperikoon määrittäykseen.

>> **Uusi** -valintaikkuna

>> **Tulostuksen lisäasetukset** -valintaikkuna

Uusi -valintaikkuna



1. Paperikoon nimi

Kirjoita lisättävän paperimuodon nimi.

2. Automaattinen tulostusmateriaalin määrittäminen

Noutaa ja näyttää tulostimessa määritetyn paperin tiedot. Lisätietoja on >> *Aiheeseen liittyviä tietoja*



Aseta tulostin toimettomaan tilaan, kun käytät tätä asetusta. Tulostin saattaa toimia virheellisesti, jos yrität määrittää sen asetukset, kun se käsittelee tai tulostaa tulostustyötä.

3. Paperityypit

Valitse paperityyppi.

4. Yksityiskohtaiset asetukset

Määritä lisättävän paperimuodon tiedot.

5. Tulostuksen lisäasetukset

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

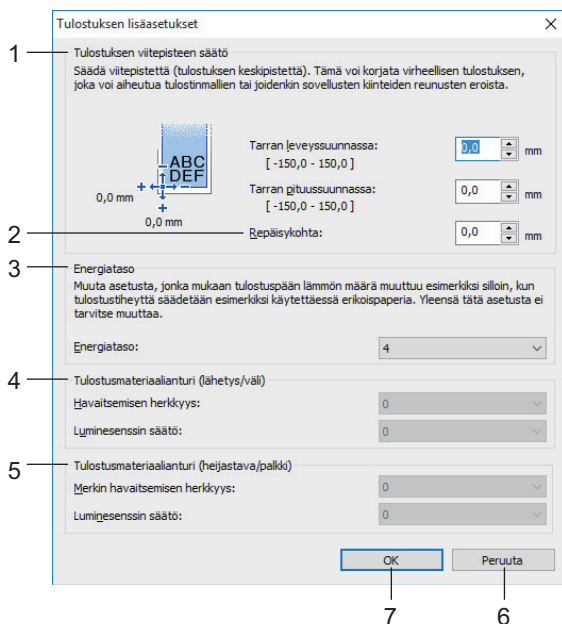
6. Peruuta

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

7. Lisää

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

Tulostuksen lisäasetukset -valintaikkuna



1. Tulostuksen viitepisteen säätö

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

2. Repäisykohta

Säädä leikkauskohtaa, kun paperi leikataan käyttäen katkaisupalkkia.

3. Energiataso

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



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

4. Tulostusmateriaalianturi (lähety/väli)

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

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



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

Esimerkkiasetukset:

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

5. Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)

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

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



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

Esimerkkiasetukset:

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

6. Peruuta

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

7. OK

Tallentaa asetukset ja palaa edelliseen -valintaikkunaan.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen asetusten muuttaminen Tulostinasetustyökalun avulla \(Windows\)](#)
 - [Paperimuotojen jakeleminen muihin tietokoneisiin \(Windows\)](#)

Liittyvät aiheet:

- [Tulostusmateriaalin automaattinen määrittäminen](#)

Paperimuotojen jakeleminen muihin tietokoneisiin (Windows)

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

1. Määritä paperimuotoasetukset lähettäjän tietokoneessa ja valitse sitten **Vie**.

Seuraavat tiedostot luodaan:

TD-4210D	bst421ed.ptd bst421ed.txt ptd4335.bin
TD-4410D	bst441ed.ptd bst441ed.txt pdt3735.bin
TD-4420DN	bst442ed.ptd bst442ed.txt pdt3835.bin
TD-4520DN	bst452ed.ptd bst452ed.txt pdt4135.bin

2. Tallenna TXT-tiedosto mihin tahansa sijaintiin vastaanottajan tietokoneessa.
3. Valitse vastaanottajan tietokoneessa **Tuo**.
Paperimuodot korvataan tuoduilla paperimuodoilla.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostinasetustyökalun paperikoon määrittäminen \(Windows\)](#)

Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa (Windows)

>> [Tietoliikenneasetukset \(TD-4420DN/TD-4520DN\)](#)

>> [Laitteasetukset](#)

Tietoliikenneasetukset (TD-4420DN/TD-4520DN)

1. Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tulostin tietokoneesta ja kytke sitten toinen tulostin tietokoneeseen.
2. Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta **Tulostin**-luettelosta.
Jos **Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset** -valintaruutu on valittuna **Asetukset** -valintaikkunassa, USB-kaapelilla kytketty tulostin valitaan automaattisesti.
3. Valitse **Käytä**.
Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, otetaan käyttöön toiseen tulostimeen.
4. Toista nämä vaiheet kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.



- Jos IP-osoiteasetus on **STATIC**, tulostimen IP-osoite muutetaan samaksi osoitteeksi kuin ensimmäisellä tulostimella. Muuta IP-osoitetta tarvittaessa.
- Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse **Tiedosto > Vie**. Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla **Tiedosto > Tuo** ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto.

Laitteasetukset

1. Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäisessä tulostimessa, irrota se tietokoneestasi ja kytke sitten seuraava tulostin.
2. Valitse juuri kytketty tulostin avattavasta **Tulost.**-luettelosta.
3. Valitse **Käytä**. Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, otetaan käyttöön toiseen tulostimeen.
4. Toista nämä vaiheet kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.



Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse **Tiedosto > Vie**. Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla **Tiedosto > Tuo** ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto.

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostinasetukset](#)

Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla

Vastaavat mallit: TD-4420DN/TD-4520DN

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

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä verkkopohjaisessa hallinnassa:

- tulostimen tilatietojen tarkasteleminen
- verkkoasetusten, kuten TCP/IP-tietojen, muuttaminen
- tulostimen ja tulostinpalvelimen ohjelmistoversiotietojen tarkasteleminen
- verkon ja tulostimen määritysten muuttaminen.



- Suosittelemme Microsoft Internet Explorer 11:tä / Microsoft Edgeä Windowsille. Varmista käyttämässäsi selaimessa, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä.
- Oletusarvoinen sisäänkirjautumisen salasana tulostimen asetusten hallintaa varten on **initpass**. Suosittelemme salasanan vaihtamista tulostimen luvattoman käytön estämiseksi.

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

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

Esimerkki:

https://192.168.1.2






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

- Esimerkki:
https://JaettuTulostin

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

- Esimerkki:
https://brnxxxxxxxxxxxx

3. Jos laite pyytää salasanaa, kirjoita salasana ja valitse sitten .
4. Muuta tulostuspalvelimen asetuksia.

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



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostinasetukset](#)
 - [Verkkopohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen tai muuttaminen](#)

Verkkopohjaisen hallinnan sisäänkirjautumissalasanan määrittäminen tai muuttaminen

Vastaavat mallit: TD-4420DN/TD-4520DN

Suosittellemme sisäänkirjautumisen oletussalasanan vaihtamista luvattoman verkkopohjaisen hallinnan käytön välttämiseksi.

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

Esimerkki:

https://192.168.1.2



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

- Esimerkki:



https://JaettuTulostin

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

- Esimerkki:

https://brnxxxxxxxxxxxx

3. Tee jokin seuraavista:

- Jos olet aiemmin määrittänyt oman salasanan, kirjoita se ja valitse sitten .
- Jos et ole aiemmin määrittänyt omaa salasanaa, kirjoita **initpass** ja valitse sitten .

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

5. Kirjoita haluamasi salasana **Enter New Password (Anna uusi salasana)** -kenttään (enintään 32 merkkiä).

6. Kirjoita salasana uudelleen **Confirm New Password (Vahvista uusi salasana)** -kenttään.

7. Valitse **Submit (Lähetä)**.




Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostimen asetusten muuttaminen verkkopohjaisen hallinnan avulla](#)

Tulostimen asetusten vahvistaminen

Voit tulostaa tulostimen asetusraportin yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.

1. Kytke virta tulostimeen.
2. Lisää vähintään 102 mm:n RD-rulla tulostimeen.
3. Paina -painiketta kahden sekunnin ajan.

Raportin tulostaminen alkaa.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostinasetukset](#)
-

📌 Säännöllinen kunnossapito

- [Tulostimen puhdistaminen](#)

Tulostimen puhdistaminen

Suosittellemme, että puhdistat tulostimesi säännöllisesti, jotta se toimii oikein.

Irrota tulostin aina kaikista virtalähteistä ennen puhdistamista.

- >> Laitteen ulkokuoren puhdistaminen
- >> Tarrojen ulostuloaukon puhdistaminen
- >> Rullan puhdistaminen
- >> Tulostuspään puhdistaminen

Laitteen ulkokuoren puhdistaminen

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

TÄRKEÄÄ

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

Tarrojen ulostuloaukon puhdistaminen

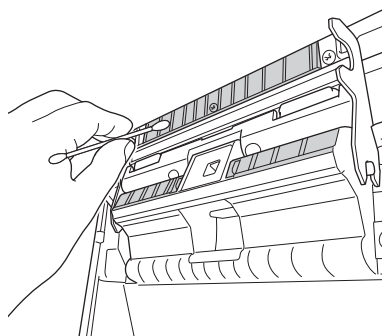
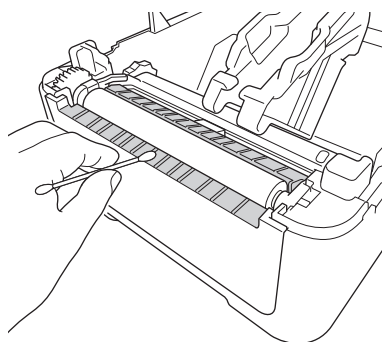
- Jos tarrojen ulostuloaukkoon kiinnittyy liimanjäänteitä, tarrat voivat jumittua. Puhdista tarrojen ulostuloaukko kuivalla vanupuikolla.

TÄRKEÄÄ

Älä puhdista tarrojen ulostuloaukkoa alkoholilla.

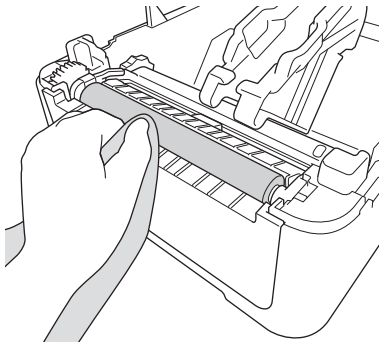
HUOMAUTUS

- Poista ulos tulleet tarrat aina tarrojen ulostuloaukosta. Jos aukko tukkeutuu, tarrat saattavat jumittua.



Rullan puhdistaminen

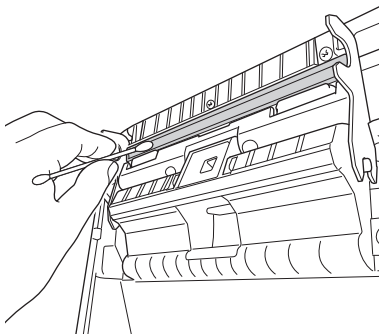
- Pyyhi rulla kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu etanolilla tai isopropyylialkoholilla. Kun olet puhdistanut rullayksikön, varmista, ettei rullayksikköön ole jäänyt nukkaa tai muuta materiaalia.



Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvaohjeiden mukaisesti.

Tulostuspään puhdistaminen

- Pyyhi tulostuspää kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla tai vanupuikolla, joka on kostutettu etanolilla tai isopropyylialkoholilla.
 - Suosittelemme tulostuspään puhdistamista kuukausittain.



Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvaohjeiden mukaisesti.

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Säännöllinen kunnossapito](#)

Vianmääritys

- Jos sinulla on laitteesi käyttöön liittyviä vaikeuksia
- Virhe- ja huoltoilmoitukset
- Tulostusongelmat
- Versiotiedot
- Tulostimen asetusten palautus

Jos sinulla on laitteesi käyttöön liittyviä vaikeuksia

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

- Yhdistä tulostin pistorasiaan. Lisätietoja on [»» Aiheeseen liittyviä tietoja](#)
- Poista kaikki suojaava pakkausmateriaali tulostimesta.
- Asenna ja valitse oikea tulostinohjain. Lisätietoja on [»» Aiheeseen liittyviä tietoja](#)
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen. Lisätietoja on [»» Aiheeseen liittyviä tietoja](#)
- Sulje rullalokeron kansi kokonaan.
- Aseta RD-rulla oikein. Lisätietoja on [»» Aiheeseen liittyviä tietoja](#)

Jos ongelmat eivät ole hävinneet [»» Aiheeseen liittyviä tietoja](#) Jos näiden aiheiden lukemisen jälkeen et vieläkään pysty ratkaisemaan ongelmaa, vieraile Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com.



Aiheeseen liittyviä tietoja









- [Vianmääritys](#)
























Liittyvät aiheet:































- [Virtajohdon kytkeminen](#)
- [Tulostusohjaimien ja ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen](#)
- [Tulostimen yhdistäminen tietokoneeseen](#)
- [RD-rullan lisääminen](#)

Virhe- ja huoltoilmoitukset

Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla.

 tai  tai 	Merkkivalo palaa esitetyn värisenä.
 tai  tai 	Merkkivalo vilkkuu esitetyn värisenä.
	Merkkivalo voi olla sammuneena, palaa tai vilkkua minkä tahansa värisenä.
	Merkkivalo ei pala.

Virran merkivalo	Rullan merkivalo	Tilamerkkivalo	Tila	Toimenpide
			Virta ei ole kytkettynä	-
			Syöttötila	-
			Tulostustila	-
			Leikkaustila	-
			Valmiustila	-
			Massamuistitila	-
			Tunnistaa paperikokoa	-
		 (Kerran kolmen sekunnin ajan)	Tulostus on keskeytetty	-
		 (Kerran kahden sekunnin ajan)	Vastaanottaa tietoja	-
		 (Kerran yhden sekunnin ajan)	Peruutetaan tulostustyötä	-
			Tulostuksen valmistelutila	-
			Lataustila	-
			Jäähdytystila	-
			Kansi auki -virhe	Sulje rullalokeron kantta, kunnes se lukittuu paikalleen.
BLF-tiedostovirhe			Tyhjennä virhe painamalla mitä tahansa painiketta.	
Tietoliikennevirhe				
Tietokannan hakuvirhe				
Ei mallia -virhe				
Muisti on täynnä -virhe				
ESC/P-muisti on täynnä -virhe				
JPEG-tiedostovirhe				
		Rullan loppumisen virhe	Tyhjennä virhe painamalla  -painiketta.	

Virran merk- kivalo	Rullan merkkivalo	Tilamerkkivalo	Tila	Toimenpide
				Aseta rulla, joka vastaa paperiase- tusta ja jossa on tarpeeksi paperia jäljellä.
			Syöttövirhe	Tyhjennä virhe painamalla  -pai- niketta. Aseta rulla, joka vastaa paperiase- tusta.
 (Kerran kol- men sekunnin ajan)			Lepotila	-
 (Kerran yhden sekunnin ajan)			Siirrytään massamuistitilaan	-
			Tulostin on järjestelmä pois päältä -tilassa	-
		 (Kahdesti kahden sekunnin ajan)	Alustustila	-
		 (Kahdesti kahden sekunnin ajan)	Massamuistivirhe Leikkurin virhe Tulostuspäätä ei tunnisteta -virhe	Tyhjennä virhe painamalla  -pai- niketta ja pitämällä sitä painettuna.
			Tulostin on käynnistystilas- sa	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspal- veluun.
 (Kerran kah- den sekunnin ajan)	 (Kerran kah- den sekun- nin ajan)	 (Kerran kahden sekunnin ajan)	Nollaustila on käytössä	-
 (Vilkkuu no- peasti)	 (Vilkkuu no- peasti)	 (Vilkkuu nopeasti)	Järjestelmävirhe	Ota yhteyttä Brotherin asiakaspal- veluun.
			Tietojen korvaamisen tila	-
			Rullalokeron kansi on auki.	Sulje rullalokeron kantta, kunnes se lukittuu paikalleen.




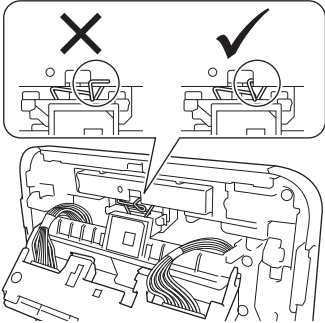
Aiheeseen liittyviä tietoja

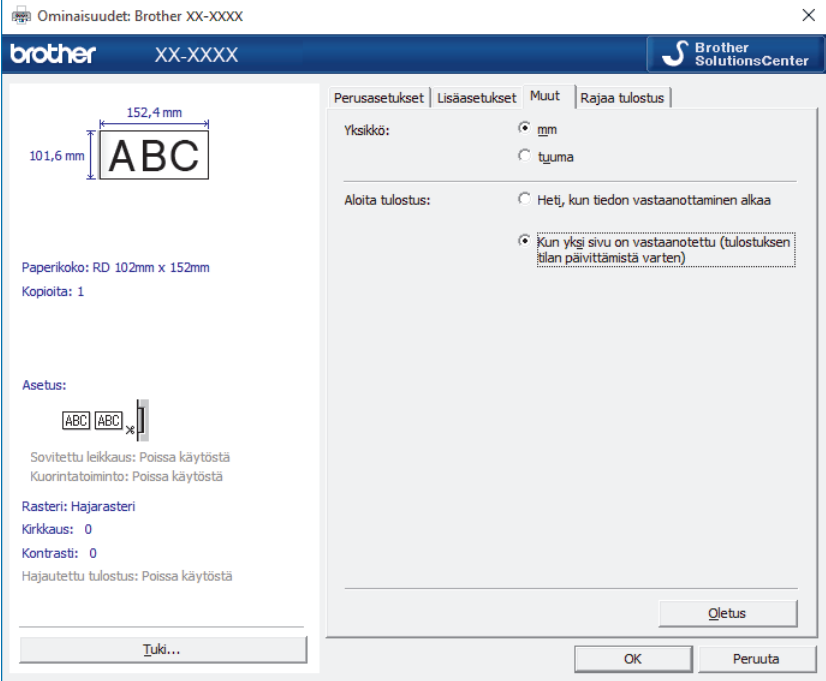
- [Vianmääritys](#)

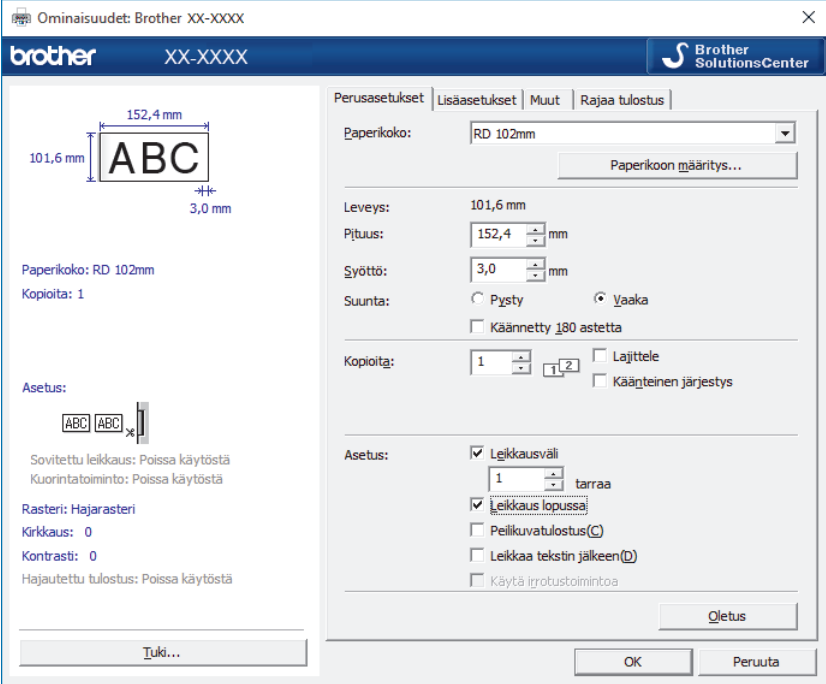
Tulostusongelmat

Tulostusongelmat

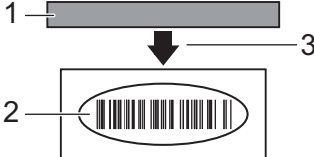
Ongelma	Ratkaisu
Merkkivalo ei pala.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko sovittimen johto kytketty oikein? Tarkista, että johto on kytketty oikein. • Jos merkkivalo ei vielääkään syty, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Tulostin ei tulosta, tai tapahtuu tulostusvirhe.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko kaapeli löysästi kiinni? Varmista, että kaapeli on kytketty tiukasti. • Onko rulla asennettu oikein? Jos ei, poista rulla ja asenna se uudelleen. • Onko rulla loppunut? Asenna uusi rulla. • Onko rullalokeron kansi auki? Tarkista, että rullalokeron kansi on suljettu. • Onko ilmennyt tulostus- tai tiedonsiirtovirhe? Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta takaisin. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun. • Jos tulostin on kytketty USB-keskittimen kautta, kokeile kytkeä se suoraan tietokoneeseen. Jos se ei ole, kokeile kytkeä se toiseen USB-porttiin.
Tietokoneessa ilmenee tiedonsiirtovirhe.	<ul style="list-style-type: none"> • Onko oikea portti valittuna? Varmista, että oikea portti on valittuna. • Onko tulostin jäähtymistilassa? Jos virran merkkivalo syttyy vihreänä ja tilamerkkivalo vilkkuu oranssina, odota, kunnes tilamerkkivalon vilkkuminen lakkaa, ja yritä sitten tulostamista uudelleen. • Onko olemassa keskeneräisiä tulostustöitä? Jos yrität tulostaa, kun muut käyttäjät tulostavat suuria määriä tietoja, tulostin ei pysty hyväksymään tulostustyötäsi, ennen kuin meneillään olevat tulostustyöt ovat valmiita. Jos tämä tapahtuu, lähetä tulostustyö uudelleen, kun muut työt on saatu valmiiksi.
Haluan peruuttaa nykyisen tulostustyön.	Paina  -painiketta, kun tulostus on keskeytetty.
Tulostuslaatu on heikko.	Estääkö tulostuspään tai rullayksikön lika tai pöly sen esteettömän kääntymisen? Puhdista tulostuspää tai rullayksikkö. Lisätietoja on »» Aiheeseen liittyviä tietoja
Tulostin ei syötä paperia.	<ul style="list-style-type: none"> • Estääkö rullayksikön lika tai nukka sen vapaan pyörimisen? Puhdista rullayksikkö. Lisätietoja on »» Aiheeseen liittyviä tietoja • Varmista, ettei paperin ulostulopolussa ole esteitä. • Poista rulla ja asenna se uudelleen. Lisätietoja on »» Aiheeseen liittyviä tietoja • Varmista, että rullalokeron kansi on suljettu kokonaan.
Tulostin syöttää paperia jatkuvasti.	<ul style="list-style-type: none"> • Avaa rullalokeron kansi. • Lopeta syöttö painamalla mitä tahansa painiketta. <p>Peruuta tulostustyö painamalla -painiketta, kun tulostus on keskeytetty.</p> <p>Jatka tulostusta painamalla mitä tahansa painiketta lukuun ottamatta painiketta , kun tulostus on keskeytetty.</p>

Ongelma	Ratkaisu
Tulostin ei keskeytä tarrojen välillä.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että annoit tulostusmateriaalitiedot oikein. Voit asettaa tulostusmateriaalitiedot Tulostinasetustyökalun Paperikoon määrittämisasetuksen avulla. Jos anturi on likainen, pyyhi lika pois kuivalla vanupuikolla. Varmista, että mikään ei estä anturin toimintaa.
Virhe ilmenee, koska rullaa ei voi syöttää tulostuksen alkukohtaan saakka.	Jos syöttövirhe ilmenee, määritä oikeat paperiasetukset tulostimeen käyttämällä Tulostinasetustyökalun Paperikoon määrittämisasetusta.
Tulostin on jäädytystilassa.	<p>Lämpötulostuspää on liian kuuma.</p> <p>Tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta vasta, kun lämpöpää on jäähtynyt. Lämpöpää voi kuumentua liikaa, jos tulostat suuria määriä tarroja.</p> <p>Kun lämpötulostuspäästä tulee liian kuuma, se voi aiheuttaa tulostusta tulostusalueen ulkopuolelle. Vältä ylikuumentuminen tai viivytystä sitä varmistamalla, että tulostimen ilmanvaihto on riittävä, eikä laite sijaitse suljetussa tilassa.</p> <p>Jos tulostimen on jäädyttävä, koska se ylikuumentuu käyttämäsi rullan tyyppin tai tarran sisällön vuoksi, tulostus voi kestää tavallista kauemmin.</p> <p>HUOMAUTUS</p> <p>Tämä tilanne voi ilmetä useammin, kun tulostinta käytetään korkealla (yli 3 048 metrin korkeudessa merenpinnasta), koska tulostimen jäädyttämiseen käytettävissä olevan ilman tiheys on pienempi.</p>
Haluan nollata tulostimen tai poistaa tietokoneesta siirretyt tiedot.	➤➤ <i>Aiheeseen liittyviä tietoja</i>
Tulostuspäätä ei voi liittää.	<p>Tulostuspäätä ei voi liittää, jos tulostuspään jousi on ulkona. Aseta tulostuspään jousi oikein ja yritä uudelleen.</p> 
Tulostusmateriaalia ei poisteta oikein käytettäessä tarrankuorijalisävarustetta.	<p>Onko tarrankuorijan anturi altistunut suoralle auringonvalolle?</p> <p>Jos tarrankuorijan anturi on altistunut suoralle auringonvalolle, tulostimeen asettua tulostusmateriaalia ei välttämättä tunnisteta oikein. Käytä tulostinta paikassa, jossa se ei voi altistua suoralle auringonvalolle.</p>

Ongelma	Ratkaisu
<p>Kun tulostetaan käyttäen USB-kaapelia, tulostin keskeyttää jatkuvasti tulostuksen ja jatkaa sitten tulostusta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Onko tulostin määritetty sarjatulostusta varten? Jos on, määritä tulostustilaksi puskuroitu tulostus. <ul style="list-style-type: none"> - Windows 10 / Windows Server 2016: Valitse Aloita > Asetukset > Laitteet > Tulostimet ja skannerit. Valitse tulostin, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Avaa jono. Valitse Tulostin > Tulostusasetukset. Valitse Muut-välilehti ja valitse sitten Kun yksi sivu on vastaanotettu. - Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Napsauta Ohjauspaneeli-painiketta Sovellukset-näytössä. Valitse Laitteisto ja äänet > Laitteet ja tulostimet. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Tulostusmääritykset-valikko. Valitse Muut-välilehti ja valitse sitten Kun yksi sivu on vastaanotettu. - Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2: Valitse Käynnistä > Laitteet ja tulostimet. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Tulostusasetukset-valikko. Valitse Muut-välilehti ja valitse sitten Kun yksi sivu on vastaanotettu. • (TD-4420DN/TD-4520DN) Vaihtoehtoinen ratkaisu on irrottaa lähiverkkokaapeli, kunnes USB-tulostus on valmis. <p>Windows</p> 

Ongelma	Ratkaisu
Viivakoodeja, jotka on tulostettu muilla sovelluksilla kuin P-touch Editorilla, ei voi lukea.	Jos viivakooditiedot luotiin käyttäen vaakasuuntaa, muuta Suunta -asetus tulostinohjaimen Perusasetukset -välilehdessä Vaaka -asetukseksi ja yritä uudelleen.
	

Tulostettuun kuvaan liittyvät ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostettu paperi sisältää raitoja tai heikkolaatuisia merkkejä, tai paperi ei ole syöttynyt oikein.	Onko tulostuspää tai rullayksikkö likainen? Vaikka tulostuspää on yleensä puhdas normaalissa käytössä, rullayksikön nukka tai pöly saattaa tarttua tulostuspäähän. Jos näin tapahtuu, puhdista rullayksikkö. Lisätietoja on ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja</i>
Tulostettuja viivakoodeja ei voi lukea.	<ul style="list-style-type: none"> Tulosta tarrat niin, että viivakoodit on tasattu tulostuspään kanssa alla esitetyllä tavalla: <div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> Tulostuspää Viivakoodit Tulostussuunta Viivakoodeja ei ehkä voi lukea, jos niitä pienennetään tai suurennetaan.

Verkko-ongelmat (TD-4420DN/TD-4520DN)

Ongelma	Ratkaisu
Käytät tietoturvaohjelmistoa.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista asetukseksi asennuksen valintaikkunassa. Salli käyttö, kun tietoturvaohjelmiston ilmoitussanoma tulee näyttöön tulostimen asennuksen aikana.
Käytät MAC-osoitesuodatusta.	Voit vahvistaa MAC-osoitteen tulostamalla tulostimen asetusten raportin. Lisätietoja on ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja</i>
Tulostinta ei ole yhdistetty oikein verkkoon.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että tulostin on tilassa, johon haluat yhdistää. Jos tulostin ei ole vielä yhdistetty, toimi seuraavasti: <ul style="list-style-type: none"> Kiinteä lähiverkko Varmista, että lähiverkkokaapeli on kytketty oikein.

Ongelma	Ratkaisu
Tulostimellesi ei ole määritetty vaapaata 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 ottamalla yhteyttä verkonvalvojaan. Tarkista IP-osoite, aliverkon peite ja muut verkkoasetukset Tulostinasetustyökalun avulla. Lisätietoja on ►► <i>Aiheeseen liittyviä tietoja</i>
Edellinen tulostustyösi epäonnistui.	<ul style="list-style-type: none"> Jos keskeneräinen tulostustyö on yhä tietokoneesi tulostusjonossa, poista se. Kun käytössä esimerkiksi on Windows 10: Valitse Aloita > Asetukset > Laitteet > Tulostimet ja skannerit. Valitse tulostin, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten Avaa jono. Valitse Tulostin > Peruuta kaikki tiedostot.
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta tulostimeni ei edelleenkään tulosta.	Poista tulostinohjaimen sekä ohjelmiston asennus ja asenna ne sitten uudelleen.
Et valinnut yhteyden sallimista, kun suojausvaroituksen ikkuna tuli näyttöön normaalin asennuksen, BRAdmin Light -asennuksen tai tulostamisen aikana.	Jos et sallinut yhteyden muodostamista suojausvaroituksen ikkunassa, tietoturvaohjelmiston palomuuritoiminto saattaa estää yhteyden. Jotkin suojausohjelmistot saattavat estää yhteyden näyttämättä suojausvaroituksen ikkunaa. Tutustu ohjelmistosi suojausohjelmiston käyttöohjeisiin tai kysy valmistajalta yhteyden muodostamisen sallimisen ohjeet.
Brother-verkon ominaisuuksille käytetään väärä porttinumeroita.	Brother-verkon ominaisuuksissa käytetään seuraavia porttinumeroita: <ul style="list-style-type: none"> BRAdmin Light: portin numero: 161 / protokolla: UDP. Lisätietoja portin avaamisesta saat suojausohjelmiston ohjeista tai kysymällä valmistajalta.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianmääritys](#)

Liittyvät aiheet:

- [Tulostimen asetusten palautus](#)
- [Tulostimen puhdistaminen](#)
- [RD-rullan lisääminen](#)
- [Tulostimen asetusten vahvistaminen](#)
- [Tulostinasetustyökalun tietoliikenneasetukset \(Windows\)](#)

Versiotiedot

Ongelma	Ratkaisu
En tiedä tulostimeni laiteohjelmiston versionumeroa.	Voit vahvistaa laiteohjelmiston versionumeron tulostamalla tulostimen asetusten raportin. Lisätietoja on »» Aiheeseen liittyviä tietoja
Haluan tarkistaa, käytänkö ohjelmiston uusinta versiota.	Vahvista P-touch Update Softwaren avulla, onko käytössäsi uusin versio. Jos haluat lisätietoja P-touch Update Softwaresta »» Aiheeseen liittyviä tietoja



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianmääritys](#)

Liittyvät aiheet:

- [Tulostimen asetusten vahvistaminen](#)
- [Laiteohjelmiston päivittäminen](#)








Tulostimen asetusten palautus

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

>> [Nollaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin tulostimen painikkeiden avulla](#)

>> [Tietojen nollaus Tulostinasetustyökalun avulla](#)

Nollaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin tulostimen painikkeiden avulla

1. Katkaise virta tulostimesta.
2. Paina - ja -painiketta ja pidä niitä painettuina noin kolmen sekunnin ajan.
Kaikki merkkivalot vilkkuvat punaisina.
3. Pidä edelleen  painettuna.
 - (TD-4420DN/TD-4520DN) Nollaa verkkoasetukset painamalla kerran -painiketta.
Virran merkkivalo syttyy punaisena.
 - (TD-4420DN/TD-4520DN) Nollaa siirretyt tiedot ja laiteasetukset painamalla kaksi kertaa -painiketta.
Rullan merkkivalo syttyy punaisena.
 - Paina -painiketta kolme kertaa kaikkien asetusten ja laiteasetusten palauttamiseksi tehdasasetuksiin.
Tilamerkkivalo syttyy punaisena.
4. Päästä irti -painikkeesta.
Kaikki merkkivalot vilkkuvat punaisina neljästi ja alkavat sitten palaa punaisina.

Tietojen nollaus Tulostinasetustyökalun avulla

Voit tehdä tulostimelle seuraavia toimintoja Tulostinasetustyökalun avulla tietokoneesta:

- poistaa malleja ja tietokantoja
- (TD-4420DN/TD-4520DN) nollata tietoliikenneasetukset
- palauttaa tulostimen asetukset tehdasasetuksiin

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Vianmääritys](#)

Liite

- [Tekniset tiedot](#)
- [Ohjelmistokehityspaketti](#)
- [Tulostusmateriaalin automaattinen määrittäminen](#)
- [Asetukset](#)
- [Brother-numerot](#)

Tekniset tiedot

- >> Tulostus
- >> Koko
- >> Liitäntä
- >> Ympäristö
- >> Virtalähde
- >> Tulostusmateriaalin tekniset tiedot
- >> Yhteensopivat käyttöjärjestelmät

Tulostus

Tulostustekniikka	Suora lämpö
Tulostustarkkuus	<ul style="list-style-type: none">• TD-4210D/TD-4410D/TD-4420DN 203 dpi• TD-4520DN 300 dpi
Tulostusnopeus (Määräytyy käytetyn tulostusmateriaalin mukaan.)	<ul style="list-style-type: none">• TD-4210D Enintään 127 mm/s ¹• TD-4410D/TD-4420DN Enintään 203,2 mm/s ¹• TD-4520DN Enintään 152,4 mm/s ¹
Suurin tulostusleveys	<ul style="list-style-type: none">• TD-4210D/TD-4410D/TD-4420DN 104,1 mm• TD-4520DN 108,4 mm
Suurin tulostuspituus	3 000 mm

¹ Brotherin vakioympäristössä

Koko

Paino	<ul style="list-style-type: none">• TD-4210D/TD-4410D Noin 2,08 kg• TD-4420DN/TD-4520DN Noin 2,08 kg
Mitat	Noin 180 (L) x 155 (K) x 224 mm (S)

Liitäntä

USB	USB v2.0 (Full Speed) (tyyppi B)
Sarja	RS232C (DB9, uros) ¹
Kiinteä lähiverkko (TD-4420DN/TD-4520DN)	10/100BASE-TX

¹ Käytä sarjakaapelia, jonka pituus on alle 3 m.

Ympäristö

Käyttölämpötila	5–40 °C
Ilmankosteus käytön aikana	20–85 % (ilman tiivistymistä)

	Suurin märkälämpötila: 27 °C
Varastointilämpötila	-20 °C...+60 °C
Varastointikosteus	10–90 % (ilman tiivistymistä)

Virtalähde

Sovitin	Verkkolaite (100–240 V, 50/60 Hz)
----------------	-----------------------------------

Tulostusmateriaalin tekniset tiedot

Tulostusmateriaali voi vaikuttaa tulostuslaatuun.

Suosittelemme Brother-lämpöpaperin (RD-rullat) käyttämistä, jotta tulostustulokset ovat parhaat mahdolliset.

Tulostusmateriaalin tyyppi	Rannekkeet, jatkuva, leikattu, fanfold-paperi, rei'itetty, hintalappu
Tulostusmateriaalin leveys	19–118 mm
Pienin tulostuspituus	6,4 mm Jatkuva: 6,4 mm Tarrankuorija: 17 mm Leikkuri: 20 mm Katkaisu: 18 mm
Paksuus	0,058–0,279 mm
Rullan ulkohalkaisija (enintään)	127 mm
Hylsyn halkaisija (vähintään)	12,7 mm
Tulostusmateriaalianturi	Valosäteily, heijastus

Yhteensopivat käyttöjärjestelmät

Täydellinen ja päivitetty ohjelmistoluettelo on osoitteessa support.brother.com.

Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Liite](#)

Ohjelmistokehityspaketti

Software Development Kit eli ohjelmistokehityspaketti on saatavissa Brother Developer Centeristä (<https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html>).

(TD-4210D) Mallille on ladattavissa b-PAC SDK. (Ladattavissa olevat SDK:t voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.)

(TD-4420DN/TD-4520DN) Myös b-PAC-SDK ja mobiililaitteiden (Android™, iPhone, ja iPad) SDK:t voidaan ladata. (Ladattavissa olevat SDK:t voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.)

(TD-4410D) Myös b-PAC-SDK ja mobiililaitteiden (vain Android™) SDK:t voidaan ladata. (Ladattavissa olevat SDK:t voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.)



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Liite](#)

Tulostusmateriaalin automaattinen määrittäminen

- Tulostusmateriaalin automaattisen määrittämisen yleiskatsaus
- Tulostusmateriaalin automaattisen määrittämisen käyttäminen
- Anturin sijainnin tarkistaminen

Tulostusmateriaalin automaattisen määrittelyn yleiskatsaus

Tulostusmateriaalin automaattisen määrittelyn avulla tulostin voi automaattisesti tunnistaa asennetun paperin ominaisuudet ja valita sitten oikeat paperikokoasetukset.

Malli	Automaattisen tunnistuksen kohteet
TD-4210D/TD-4410D	<ul style="list-style-type: none">• Paperityyppi• Pituus• Tarrojen välistys• Merkkien leveys• Välistyksen / mustien merkkien tunnistuksen herkkyys
TD-4420DN/TD-4520DN	<ul style="list-style-type: none">• Paperityyppi• Leveys• Pituus• Tarrojen välistys• Merkkien leveys• Välistyksen / mustien merkkien tunnistuksen herkkyys

Tulostusmateriaalin automaattisen määrittelyn työnkulku

Kun tulostusmateriaalin automaattinen määrittely on aloitettu, tulostin syöttää paperin tunnistukseen sen ominaisuudet. Oletusarvon mukaan tulostin käyttää jatkuvan syötön asetusta, ellei

- valosäteily-/välistysanturi tunnistaa leikattua tarraa
- valosäteily- / mustien merkkien anturi tunnistaa merkittyä tulostusmateriaalia.¹



- Jos paperi loppuu tulostusmateriaalin määrittelyn aikana, tulostin ei tunnistaa tulostusmateriaalin tyyppiä oikein ja näkyviin tulee virhe.
- Jos paperin leveyttä ei tasata oikein, kalibrointi ei onnistu.
- Paperin muodon ja materiaalin mukaan tulostusmateriaalin tunnistus ei välttämättä ole mahdollista.
- (TD-4210D/TD-4410D)
Viimeksi käytetty paperin leveys asetetaan.
- (TD-4420DN/TD-4520DN)
Paperin leveys saadaan vähentämällä tunnistetun leveyden vasemmalta ja oikealta puolelta 2,0 mm.



Aiheeseen liittyviä tietoja


- [Tulostusmateriaalin automaattinen määrittely](#)

¹ Paperi voi olla tarpeen syöttää uudelleen, jos tulokset niin osoittavat.

Tulostusmateriaalin automaattisen määrittäminen

- >> [Tulostusmateriaalitietojen kalibrointi käyttämällä tulostimen painikkeita](#)
- >> [Tulostusmateriaalitietojen kalibrointi käyttämällä Tulostinasetustyökalua](#)

Tulostusmateriaalitietojen kalibrointi käyttämällä tulostimen painikkeita

- Paina  ja pidä sitä painettuna noin viiden sekunnin ajan.
Kun kalibrointi on valmis, tunnistetut paperitiedot asetetaan tulostimessa.

Tulostusmateriaalitietojen kalibrointi käyttämällä Tulostinasetustyökalua

1. Yhdistä määritettävä tulostin tietokoneeseen.
2. Käynnistä Tulostinasetustyökalu.
 - **Windows 10 / Windows Server 2016:**
Valitse **Aloita** > **Brother** > **Printer Setting Tool**.
 - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Napsauta **Printer Setting Tool** -kuvaketta **Sovellukset**-näytössä.
 - **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Valitse **Käynnistä** > **Kaikki ohjelmat** > **Brother** > **Label & Mobile Printer** > **Printer Setting Tool**.
3. Valitse **Paperikoon määrittäminen**.
4. Valitse **Muokkaa** tai **Uusi**.
5. (TD-4210D/TD-4410D) Valitse **Automaattinen tulostusmateriaalin määrittäminen**.
Kun kalibrointi on valmis, tunnistetut paperitiedot asetetaan tulostimessa.
6. (TD-4420DN/TD-4520DN) Valitse avattava **Automaattinen tulostusmateriaalin määrittäminen** -luettelo ja valitse sitten **Automaattinen tulostusmateriaalin määrittäminen** tai **Hanki vain leveys (ei syöttöä)**.
Tunnistuksen tulokset tulevat näkyviin.
7. Käytä tuloksia paperikokoasetuksille valitsemalla **Tuo**.

✓ Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Tulostusmateriaalin automaattinen määrittäminen](#)

Asetukset

- [Tulostimen muiden osien puhdistaminen](#)
- [Muuta tarrankuorijan asetuksia](#)
- [Leikkausasetusten muuttaminen](#)

Tulostimen muiden osien puhdistaminen

Suosittelemme, että puhdistat tulostimen säännöllisesti, jotta se pysyy parhaassa mahdollisessa toimintakunnossa.

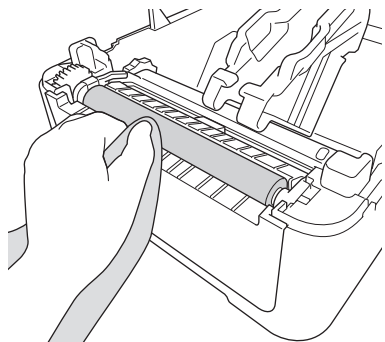
Irrota tulostin aina kaikista virtalähteistä ennen puhdistamista.

- >> [Rullayksikkö](#)
- >> [Tulostuspää](#)
- >> [Leikkuri](#)
- >> [Tarrankuorija](#)

Rullayksikkö

TD-4210D/TD-4410D/TD-4420DN	PA-PR2-001
TD-4520DN	PA-PR3-001

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

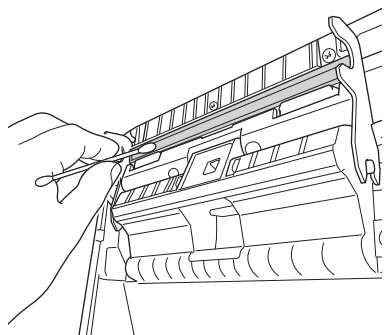


Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvaohjeiden mukaisesti.

Tulostuspää

TD-4210D/TD-4410D/TD-4420DN	PA-HU2-001
TD-4520DN	PA-HU3-001

- Pyyhi tulostuspää kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla tai vanupuikolla, joka on kostutettu etanolilla tai isopropyylialkoholilla.
 - Suosittelemme tulostuspään puhdistamista kuukausittain.



Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvaohjeiden mukaisesti.

Leikkuri

TD-4210D/TD-4410D/TD-4420DN/TD-4520DN

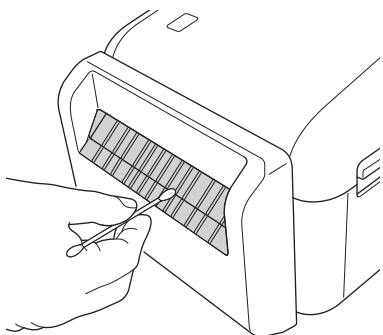
PA-CU-001

HUOMAUTUS

- Poista ulos tulleet tarrat aina tarrojen ulostuloaukosta. Jos aukko tukkeutuu, tarrat saattavat jumittua.
 - Leikkaustarkkuutta ei voi taata tarroille, joissa on rei'ityksiä tai taitoksia.
- Jos tarrojen ulostuloaukkoon kiinnittyy liimanjäänteitä, tarrat voivat jumittua. Puhdista tarrojen ulostuloaukko kuivalla vanupuikolla.

TÄRKEÄÄ

Älä puhdista tarrojen ulostuloaukkoa alkoholilla.

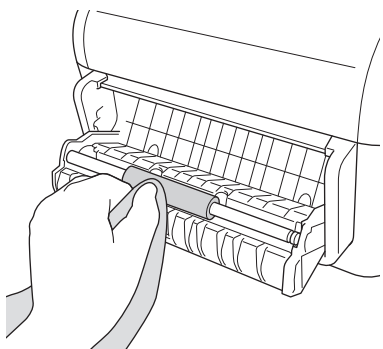


Tarrankuorija

TD-4210D/TD-4410D/TD-4420DN/TD-4520DN

PA-LP-002

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

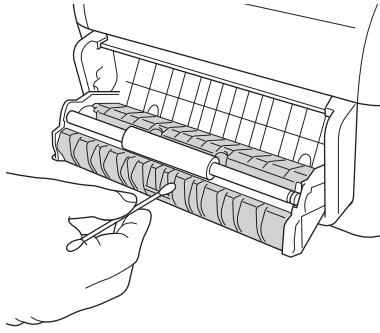


Käytä isopropyylialkoholia tai etanolia valmistajan turvaohjeiden mukaisesti.

2. Jos tarrankuorijaan joutuu liimajäämiä, tarrat voivat jumittua. Puhdista tarrankuorija kuivalla vanupuikolla.

TÄRKEÄÄ

Älä puhdista tarrankuorijaa alkoholilla.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asetukset](#)

Muuta tarrankuorijan asetuksia

Kun olet liittänyt tarrankuorijan, aseta tulostinohjaimen kuorija-asetus.

1. Tee jokin seuraavista:

- **Windows 10 / Windows Server 2016:**

Valitse **Aloita** > **Asetukset** > **Laitteet** > **Tulostimet ja skannerit**. Valitse tulostin, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Avaa jono**. Valitse **Tulostin** > **Tulostusasetukset**.

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

Napsauta **Ohjauspaneeli**-painiketta **Sovellukset**-näytössä. Valitse **Laitteisto ja äänet** > **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Tulostusmääritykset**-valikko.

- **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Valitse **Käynnistä** > **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Tulostusasetukset**-valikko.

2. Valitse **Käytä irrotustoimintoa** -valintaruutu.

3. Valitse **OK**.



Aiheeseen liittyviä tietoja



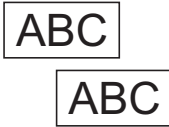
- [Asetukset](#)

Leikkausasetusten muuttaminen

Leikkausasetusten avulla voit määrittää, miten tarrat syötetään ja leikataan. Jos et käytä P-touch Editoria, voit muuttaa leikkausasetuksia tulostinohjaimen ominaisuuksissa.

1. Tee jokin seuraavista:
 - **Windows 10 / Windows Server 2016:**
Valitse **Aloita** > **Asetukset** > **Laitteet** > **Tulostimet ja skannerit**. Valitse tulostin, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Avaa jono**. Valitse **Tulostin** > **Tulostusasetukset**.
 - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Napsauta **Ohjauspaneeli**-painiketta **Sovellukset**-näytössä. Valitse **Laitteisto ja äänet** > **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Tulostusmääritykset**-valikko.
 - **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Valitse **Käynnistä** > **Laitteet ja tulostimet**. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitse sitten **Tulostusasetukset**-valikko.
2. Valitse **Leikkausväli**-valintaruutu ja valitse sitten, mistä leikataan, kun useita tarroja tulostetaan.
3. Valitse **Leikkaus lopussa** -valintaruutu.
4. Valitse **OK**.

Tarrojen leikkausasetukset

Automaattinen leikkaus (leikkaa jokainen tarra)	Leikkaus lopussa	Image (Kuva)
Pois	Päällä	
Pois	Pois	
Päällä	Päällä tai pois	



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Asetukset](#)

Brother-numerot

TÄRKEÄÄ

Jos haluat teknistä tukea, sinun on otettava yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.

>> [Asiakaspalvelu](#)

>> [Usein kysytyt kysymykset](#)

Asiakaspalvelu

Paikallisen Brother-toimipisteen yhteystiedot löytyvät osoitteesta www.brother.com.

Huoltokeskukset

Ota yhteys paikalliseen Brother-toimipisteeseen saadaksesi tietoa huoltokeskusten sijainneista Euroopassa. Osoitteesta www.brother.com saat lisätietoja.

Verkko-osoitteet

Brotherin maailmanlaajuinen WWW-sivusto: www.brother.com

Usein kysytyt kysymykset, tuotetuki, tekninen tuki, ohjainpäivitykset ja apuohjelmat löytyvät osoitteesta: support.brother.com

Usein kysytyt kysymykset

Lisätietoja Brother-laitteestasi saat Brother-tukisivustosta osoitteesta support.brother.com. Lisää ohjeita ja vinkkejä saat siirtymällä mallisi **Usein kysytyt kysymykset ja vianmääritys** -sivulle. Viimeisimmät tulostinohjaimet ja ohjelmiston saat siirtymällä mallisi **Ladattavat tiedostot** -sivulle.



Aiheeseen liittyviä tietoja

- [Liite](#)

brother

Käy Brotherin Web-sivustolla osoitteessa
www.brother.com



FIN
Versio A