

Käyttöopas

DCP-8110DN



| Jos joudut soittamaan asiakaspalveluun |
|---|
| Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten: |
| Mallin numero: DCP-8110DN (ympyröi mallisi numero) |
| Sarjanumero: ¹ |
| Ostopäivä: |
| Ostopaikka: |
| ¹ Sarjanumero on laitteen takaosassa. Säilytä tämä Käyttöopas ja ostokuitti todistuksena ostosta varkauden tai tulipalon varalta tai takuuhuoltoa varten. |
| |

Rekisteröi tuote Internetissä osoitteessa

http://www.brother.com/registration/

© 2012 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöoppaat ja mistä ne löytää?

| Opas | Sisältö | Sijainti |
|---|--|--|
| Tuotteen turvaohjeet | Lue ensin tämä opas. Lue turvaohjeet ennen laitteen asentamista. Katso tästä ohjeesta tietoja tavaramerkeistä ja laillisista rajoituksista. | Painettu/paketissa |
| Pika-asennusopas | Noudata siinä olevia ohjeita, jotka koskevat laitteen asetusten määrittämistä sekä käyttämäsi käyttöjärjestelmän ja yhteystyypin mukaisten ohjaimien sekä ohjelmistojen asentamista. | Painettu/paketissa |
| Käyttöopas | Tutustu kopioinnin, skannauksen ja suoratulostuksen perustoimintoihin sekä tarvikkeiden vaihtamiseen. Tutustu myös vianetsintävinkkeihin. | PDF-tiedosto/ CD-ROM-asennuslevy/ Pakkauksessa |
| Laajempi käyttöopas | Tutustu lisätoimintoihin: kopiointiin, suojausominaisuuksiin, raporttien tulostamiseen sekä rutiinikunnossapitoon. | PDF-tiedosto/ CD-ROM-asennuslevy/ Pakkauksessa |
| Ohjelmiston käyttöopas | Noudata näitä tulostukseen, skannaukseen, verkkoskannaukseen ja Brother ControlCenter -apuohjelman käyttöön liittyviä ohjeita. | PDF-tiedosto/ CD-ROM-asennuslevy/ Pakkauksessa |
| Verkkokäyttäjän opas | Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja Brother- laitteiden langallisten verkkojen asetuksista ja suojausasetuksista. Oppaassa on myös tietoja laitteen tuetuista protokollista ja yksityiskohtaisia vianetsintätietoja. | PDF-tiedosto/ CD-ROM-asennuslevy/ Pakkauksessa |
| Google Cloud Print -opas | Tässä oppaassa on tietoja Brother-laitteen Google-tilin määrittämisestä ja Google Cloud Print -palveluiden käyttämisestä Internetin kautta tulostamista varten. Tämä sopii laitteille, joissa on käytössä mobiililaitteille tarkoitettu Gmail™ ja GOOGLE DOCS™ sekä Chrome-käyttöjärjestelmän sovelluksia. | PDF-tiedosto/ Brother Solutions Center ² |
| Mobiilitulostus-/-skanna usopas Brother iPrint&Scanille | Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja JPEG- ja PDF- ¹ tiedostojen tulostamiseksi mobiililaitteista ja niiden skannaamiseksi Brother-laitteesta mobiililaitteeseen Wi-Fi- verkon kautta. | PDF-tiedosto/ Brother Solutions Center ² |

¹ Windows[®] Phone ei tue PDF-tulostusta.

² Sen osoite on <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Sisällysluettelo (Käyttöopas)

1

| Yleisiä tietoja | 1 |
|--|---|
| Tämän oppaan käyttäminen | 1 |
| Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet | 1 |
| Julkaisujen Laajempi käyttöopas, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas käyttäminen | 2 |
| Ohjeiden tarkasteleminen | 2 |
| Lisäominaisuuksien oppaiden käyttäminen | 4 |
| Brother-tuen käyttö (Windows [®]). | 4 |
| Brother-tuen käyttö (Macintosh) | 5 |
| Ohjauspaneelin esittely | 6 |
| Data-merkkivalon tilat | 8 |
| Äänenvoimakkuusasetukset | 9 |
| Äänimerkin äänenvoimakkuus | 9 |
| | |

2 Paperin asettaminen

10

| Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin ja lisävarusteena saatavaan | 10 |
|--|----|
| alakasettiin | 10 |
| Paperin asettaminen monitoimialustalle (MT-alusta) | 12 |
| Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue | 16 |
| Paperin asetukset | 17 |
| Paperityyppi | 17 |
| Paperikoko | 17 |
| Kasetin käyttö kopiointitilassa | 18 |
| Kasetin käyttö tulostustilassa | 18 |
| Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit | 19 |
| Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit | 19 |
| Paperikoko ja -tyyppi | 19 |
| Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö | 21 |
| · · · · · · | |

| 3 | Asiakirjojen asettaminen | |
|---|--------------------------|--|
| | A 1 1 1 1 1 1 1 1 | |

24

26

| Asiakirjojen asettaminen | 24 |
|---|----|
| Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen | 24 |
| Valotustason käyttäminen | 25 |
| | |

4 Kopiointi

| Kopioiden ottaminen | |
|-------------------------|----|
| Kopioinnin lopettaminen | |
| Kopiointiasetukset | 26 |
| • | |

| 5 | Tietojen tulostaminen USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta | 27 |
|---|---|----|
| | PRN-tiedoston luominen suoraa tulostusta varten Tietojen tulostaminen suoraan USB-muistitikulta tai massamuistia tukevasta | 27 |
| _ | | 28 |
| 6 | Tulostaminen tietokoneesta | 31 |
| | Asiakirjan tulostaminen | 31 |
| 7 | Skannaaminen tietokoneeseen | 32 |
| | Asiakirjan skannaus PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla | |
| | (Windows [®]) | 32 |
| | SCAN-painikkeen asetusten muuttaminen | 35 |
| | Ennen skannaamista | 35 |
| | SCAN-näppäimen asetukset | 35 |
| | Skannaus SCAN-näppäimellä | 37 |
| Α | Säännöllinen kunnossapito | 38 |
| | Tarvikkeiden vaihto | 38 |
| | Värikasetin vaihtaminen | 40 |
| | Rumpuyksikön vaihtaminen | 46 |
| | Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen | 51 |
| | Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta | 52 |
| | Valotustason puhdistaminen | 53 |
| | Koronalangan pundistaminen | 54 |
| | Rumpuyksikon punuisiaminen. Daparin syöttöteloien puhdistaminen | 00 |
| | | 00 |

B Vianetsintä

| Ongelman tunnistaminen | 62 |
|---|----|
| Virhe- ja huoltoviestit | 63 |
| Asiakirjatukokset | 69 |
| Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan | 69 |
| Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle | 69 |
| ADS:ään juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen | 70 |
| Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle | 70 |
| Paperitukos | 71 |
| Paperi on juuttunut MT-alustaan | 71 |
| Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2 | 72 |
| Paperi on juuttunut laitteen takaosaan | 73 |
| Paperi on juuttunut laitteen sisään | 76 |
| Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin | 80 |
| Ongelmia laitteen toiminnassa | 82 |
| Tulostuslaadun parantaminen | |
| Laitetiedot | |
| Sarjanumeron tarkistaminen | |
| Nollaustoiminnot | 95 |
| Laitteen nollaaminen | 95 |
| | |

62

96

111

124

C Valikko ja toiminnot

D Tekniset tiedot

| Yleistä | |
|-----------------------|--|
| Asiakirjan koko | |
| Tulostusmateriaali | |
| Kopiointi | |
| Skanneri | |
| Tulostin | |
| Suoratulostustoiminto | |
| Tietokonevaatimukset | |
| Tarvikkeet | |
| Liitännät | |
| Verkko (LAN) | |
| | |

E Hakemisto

Sisällysluettelo (Laajempi käyttöopas)

Laajempi käyttöopas on selattavissa CD-ROM-asennuslevyllä.

Laajempi käyttöopas -julkaisussa on selitetty seuraavat ominaisuudet ja toiminnot.

1 Yleiset asetukset

Muistiin tallentaminen Automaattinen kesä-/ talviaika Ekologiset toiminnot Hiljainen tila -ominaisuus Nestekidenäytön kontrasti Tasoskannauksen koko Käyttäjäasetusten luettelo Verkkoasetusraportti

2 Suojaustoiminnot

Suojattu toimintolukko 2.0 Asetuslukko

3 Kopiointi

Kopiointiasetukset Kaksipuolinen (duplex) kopiointi

A Säännöllinen kunnossapito

Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen

Säännöllisesti huollettavien osien vaihtaminen

Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

B Asetukset

Alapaperikasetti (LT-5400, lisävaruste) Muistikortti

C Sanasto

D Hakemisto

Yleisiä tietoja

Tämän oppaan käyttäminen

Kiitos, että olet hankkinut Brother-laitteen. Lukemalla ohjeet saat parhaan hyödyn laitteestasi.

Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet

Oppaassa käytetään seuraavia symboleja ja käytänteitä.

VAROITUS

VAROITUS ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tai kuolemaan johtavan tapaturman.



Tärkeää

Tärkeää ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai estää laitetta toimimasta.



Kieltokuvakkeet tarkoittavat toimintoja, joita ei saa suorittaa.



Vaarallinen jännite-kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.



Tulopalovaara-kuvake varoittaa tulipalon mahdollisuudesta.



Kuuma pinta -kuvake varoittaa koskemasta laitteen osia, jotka ovat kuumia.



Vinkit kertovat, miten eri tilanteissa täytyy toimia tai miten nykyistä toimintoa voi käyttää muiden ominaisuuksien kanssa.

| Lihavoitu teksti | Lihavoitu teksti viittaa tiettyihin laitteen ohjauspaneelin näppäimiin tai tietokoneen näytön painikkeisiin. |
|----------------------|---|
| Kursivoitu teksti | Kursivoidulla tekstillä on merkitty tärkeät kohdat, tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen. |
| Courier New | Laitteen näytön viesteissä käytetään Courier New -fonttia. |

Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

Julkaisujen Laajempi käyttöopas, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas käyttäminen

Tämä Käyttöopas ei sisällä kaikkia laitetta koskevia tietoja, kuten tietoja kopiointiin, tulostimeen, skanneriin ja verkkoon liittyvistä lisäominaisuuksista. Jos haluat yksityiskohtaisia tietoja näistä toiminnosta, lue CD-ROM-asennuslevyllä olevat Laajempi käyttöopas, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas.

Ohjeiden tarkasteleminen

Ohjeiden lukeminen (Windows[®])

Tarkastele ohjeita valitsemalla **Käynnistä**valikon ohjelma luettelosta **Brother**, **DCP-XXXX** (missä XXXX on mallisi nimi) ja valitse sitten **Käyttöoppaat**.

Jos et ole asentanut ohjelmistoa, löydät oppaat CD-ROM-asennuslevyltä noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Kytke tietokoneeseen virta. Aseta CD-ROM-asennuslevy CD-ROMasemaan.
- 🖉 Vinkki

Jos Brother-näyttö ei tule automaattisesti näkyviin, valitse **Oma tietokone** (**Tietokone**), kaksoisnapsauta CD-ROMkuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten **start.exe**.

 Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi.



3 Jos näyttöön tulee kielinäyttö, valitse Suomi. CD-ROM-levyn ylävalikko tulee näyttöön.



- 4 Valitse Oppaat.
- Valitse PDF-oppaat. Jos näyttöön tulee maanäyttö, valitse Suomi. Kun käyttöoppaiden luettelo tulee näkyviin, valitse opas, jota haluat lukea.

Ohjeiden lukeminen (Macintosh)

Käynnistä Macintosh. Aseta CD-ROMasennuslevy CD-ROM-asemaan. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.





- Kaksoisnapsauta Oppaat -kuvaketta.
- 3 Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse oma mallisi ja napsauta Seuraava.
- Jos näyttöön tulee kielinäyttö, kaksoisnapsauta oman kielesi kansiota.

- 5 Kaksoisnapsauta **top.pdf**. Jos näyttöön tulee maanäyttö, valitse Suomi.
- 6 Kun käyttöoppaiden luettelo tulee näkyviin, valitse opas, jota haluat lukea.

Skannausohjeiden etsiminen

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet sijaitsevat seuraavissa kohdissa:

Ohjelmiston käyttöopas

- Skannaus
- ControlCenter
- Verkkoskannaus

Nuance™ PaperPort™12SE -sovelluksen toimintaohjeet

(Windows[®]-käyttäjät)

■ Nuance[™] PaperPort[™] 12SE -sovelluksen täydelliset toimintaohjeet löytyvät Nuance[™] PaperPort[™] 12SE -sovelluksen Ohje-osiosta.

Presto! PageManager -käyttöopas

(Macintosh-käyttäjät)



Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä. Lisätietoja, katso Brother-tuen käyttö (Macintosh) >> sivulla 5.

 Täydellinen Presto! PageManager käyttöopas löytyy Presto! PageManager sovelluksen Ohje-osiosta.

Verkkoasetusohjeiden sijainti

Laite voidaan liittää langalliseen verkkoon.

Perusasetusten ohjeet➤ Pika-asennusopas

Lisätietoja verkkoasetuksista ➤> Verkkokäyttäjän opas

Lisäominaisuuksien oppaiden käyttäminen

Voit tarkastella ja ladata näitä oppaita Brother Solutions Centeristä osoitteesta:

http://solutions.brother.com/

Google Cloud Print -opas

Tässä oppaassa on tietoja Brother-laitteen Google-tilin määrittämisestä ja Google Cloud Print -palveluiden käyttämisestä Internetin kautta tulostamista varten. Tämä sopii laitteille, joissa on käytössä mobiililaitteille tarkoitettu Gmail™ ja GOOGLE DOCS™ sekä Chrome-käyttöjärjestelmän sovelluksia.

Mobiilitulostus-/-skannausopas Brother iPrint&Scanille

Tässä oppaassa on hyödyllisiä tietoja JPEGja PDF- ¹tiedostojen tulostamiseksi mobiililaitteista ja niiden skannaamiseksi Brother-laitteesta mobiililaitteeseen Wi-Fiverkon kautta.

¹ Windows[®] Phone ei tue PDF-tulostusta.

Brother-tuen käyttö (Windows[®])

Kaikki tarpeelliset yhteystiedot, kuten verkkotuen (Brother Solutions Center) tiedot, ovat CD-ROM-asennuslevyllä.

Valitse päävalikosta Brotherin tekninen tuki. Seuraava näyttö avautuu.

| nerin tekninen tuki Iraheris kotaivu Iraheris Solutons Center Tarviketetoja |
|--|
| n <mark>erin tekninen tuki</mark> Irothern kolsivu Irother Solutions Center Yarvikeletoja |
| krotherin kotisivu Irother Solutions Center Yarviketletoja |
| Brother Solutions Center |
| 'arviketietoja |
| |
| Brother CreativeCenter |
| |
| |
| |
| |
| |

- Pääset Internet-sivustollemme (<u>http://www.brother.com/</u>) napsauttamalla
 Brotherin kotisivu -kohtaa.
- Tuoreimmat uutiset ja tuotetukitiedot (<u>http://solutions.brother.com/</u>) näet napsauttamalla Brother Solutions Center -kohtaa.
- Tutustu Brotherin alkuperäisiin tarvikkeisiin sivustollamme (<u>http://www.brother.com/original/</u>) napsauttamalla Tarviketietoja -kohtaa.
- Siirry Brother CreativeCenteriin (<u>http://www.brother.com/creativecenter/</u>), josta saat valokuvaprojekteja ja tulostettavia ladattavia tiedostoja ILMAISEKSI, napsauttamalla Brother CreativeCenter -kohtaa.
- Voit palata pääsivulle napsauttamalla Edellinen. Jos olet valmis, napsauta Lopeta.

Brother-tuen käyttö (Macintosh)

Kaikki tarpeelliset yhteystiedot, kuten verkkotuen (Brother Solutions Center) tiedot, ovat CD-ROM-asennuslevyllä.

Kaksoisosoita Brotherin tekninen tuki symbolia. Seuraava näyttö avautuu.



- Jos haluat lataa ja asentaa Presto! PageManager -sovelluksen, osoita Presto! PageManager.
- Jos haluat rekisteröidä laitteesi Brotherin tuoterekisteröintisivulta (<u>http://www.brother.com/registration/</u>), napsauta Online-rekisteröinti.
- Tuoreimmat uutiset ja tuotetukitiedot (<u>http://solutions.brother.com/</u>) näet napsauttamalla Brother Solutions Center -kohtaa.
- Tutustu Brotherin alkuperäisiin tarvikkeisiin sivustollamme (<u>http://www.brother.com/original/</u>) napsauttamalla Tarviketietoja -kohtaa.

Ohjauspaneelin esittely



1 COPY (Kopiointi)-näppäimet: Options (Valinnat)

Valitse väliaikaisia kopiointiasetuksia nopeasti ja helposti.

Enlarge/Reduce (Suurenna/Pienennä)

Pienentää tai suurentaa kopioita.

2 Virheen merkkivalo

Tässä vilkkuu oranssi valo, jos nestekidenäyttöön tulee virheviesti tai muu tärkeä tilaviesti.

3 Duplex (Kaksipuolinen) Valitsee kaksipuolisen kopioinnin.

4 Nestekidenäyttö

Näyttää laitteen asetusten määrittämistä ja käyttöä helpottavia viestejä.



5 Valikkonäppäimet:

Clear (Poista)

Poistaa näppäillyt tiedot tai peruuttaa nykyisen asetuksen.

Menu (Valikko)

Avaa valikon laitteen asetusten ohjelmoimista tai laitteen sisältämien tietojen hakemista varten.

οκ

Tallentaa asetukset ja vahvistaa nestekidenäytön viestit.

Valintanäppäimet:

< tai ►

Näiden näppäinten avulla voit siirtyä eteen- tai taaksepäin valikoissa.

▲ tai ▼

Näiden näppäinten avulla voit selata valikoita ja asetuksia.

6 Numeronäppäimet

Käytä näitä näppäimiä tekstin syöttämiseen.

- 7 Stop/Exit (Lopeta/Poistu) Keskeyttää toiminnon tai sulkee valikon.
- 8 Start (Käynnistä) Aloittaa kopioiden ottamisen.
- 9 SCAN (Skannaus):

SCAN (Skannaus) Asettaa laitteen skannaustilaan.

- 10 Data-merkkivalo LED-merkkivalo näyttää laitteen tilan.
- 11 Secure Print (Suojattu tulostus)

Voit tulostaa muistiin tallennetut tiedot näppäilemällä nelinumeroisen tunnussanan. (➤➤ Ohjelmiston käyttöopas)

Käyttäessäsi suojattua toimintolukkoa voit muuttaa rajoitettuja käyttäjiä pitämällä näppäintä painettuna samalla, kun painat Secure Print-näppäintä. (≻> Laajempi käyttöopas: Suojattu toimintolukko 2.0)

```
Luku 1
```

Data-merkkivalon tilat

Data-merkkivalo näyttää laitteen tilan.



| LED | Laitteen tila | Kuvaus |
|-----------|----------------------------|---|
| 0 | Valmis-tila | Laite on valmis tulostamaan, laite on lepotilassa, tulostustietoja ei ole tai virtaa ei ole kytketty. |
| | Tietoja vastaanotetaan. | Laite vastaanottaa tietoja tietokoneesta, käsittelee muistin tietoja tai tulostaa tietoja. |
| Vihreä | | |
| (vilkkuu) | | |
| Vihreä | Muistissa on tietoja. | Laitteen muistissa on tulostustietoja. |

Yleisiä tietoja

Äänenvoimakkuusasetukset

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Kun äänimerkki on otettu käyttöön, laite antaa äänimerkin näppäinten painamisen sekä virheiden yhteydessä. Valittavana on useita äänenvoimakkuustasoja.



1 Paina **Menu**, **1**, **2**.

2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Hiljaa, Keski, Kovaa **tai** Ei. Paina OK.



3 Paina Stop/Exit.

2

Paperin asettaminen

Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen

Laitteeseen voidaan syöttää paperia vakiopaperikasetista, lisävarusteena saatavasta alapaperikasetista tai monitoimialustalta.



🖉 Vinkki

Jos sovellusohjelmisto tukee paperin koon asettamista tulostusvalikosta, voit valita sen ohjelmasta käsin. Jos ohjelmisto ei tue tätä toimintoa, voit asettaa paperin koon tulostinohjaimessa tai ohjauspaneelin painikkeiden avulla.

Paperin asettaminen vakiopaperikasettiin ja lisävarusteena saatavaan alakasettiin

Vakiopaperikasettiin voi asettaa 250 arkkia (kasetti 1) ja valinnaiseen alakasettiin 500 arkkia (kasetti 2). Paperia voidaan lisätä paperikasetin oikealla puolella olevaan yläreunan merkkiin (▼ ▼) asti. (Lisätietoja suositeltavista paperilaaduista on kohdassa Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19.)

Tavallisen paperin, ohuen paperin tai kierrätyspaperin tulostus kasetista 1 ia 2

1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua (1) ja siirrä paperiohjaimet niin, että ne vastaavat kasetin paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.



Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit.



- 4 Aseta paperi kasettiin ja varmista seuraavat seikat:
 - Paperit ovat yläreunan merkkiin
 (▼ ▼) (1) alapuolella.

Jos paperikasetissa on liikaa paperia, tämä voi aiheuttaa paperitukoksia.

- Tulostettava puoli on asetettava alaspäin.
- Paperiohjaimet koskettavat paperin reunoja, jotta laite syöttää paperin oikein.



5 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen. Varmista, että se on kokonaan laitteen sisällä. 6 Nosta tukiläppä (1), jotta paperi ei liu'u tekstipuoli alaspäin toimivalta luovutusalustalta, tai poimi kukin sivu sitä mukaa, kun ne tulevat laitteesta.



2

Paperin asettaminen monitoimialustalle (MTalusta)

MT-alustalle voi asettaa enintään 3 kirjekuorta tai erikoistulostusmateriaalia tai enintään 50 arkkia tavallista paperia. Käytä tätä alustaa, jos haluat tulostaa tai kopioida paksulle paperille, hienopaperille, tarroihin tai kirjekuoriin. (Lisätietoja suositeltavista paperilaaduista on kohdassa *Paperikasettien kapasiteetti* **>** sivulla 20.)

Tavallisen paperin, ohuen paperin, kierrätyspaperin ja hienopaperin tulostus MT-alustalta

 Avaa MT-alusta ja laske se varovasti alas.



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



- 3 Aseta paperi MT-alustalle ja varmista seuraavat seikat:
 - Paperit ovat yläreunan merkin alapuolella (1).
 - Tulostuspuoli on ylöspäin ja paperi menee tulostimeen etureuna (yläreuna) edellä.
 - Paperiohjainten on koskettava kevyesti paperin reunoja, jotta laite syöttää paperin oikein.



4 Nosta tukiläppä, jotta paperi ei liu'u tekstipuoli alaspäin toimivalta luovutusalustalta, tai poimi kukin sivu sitä mukaa, kun ne tulevat laitteesta.



Paksun paperin, tarrojen ja kirjekuorien tulostus MT-alustalta

Ennen kuin asetat kirjekuoret kasettiin, paina niiden kulmat ja sivut mahdollisimman litteiksi.



Avaa takakansi (luovutusalusta, tulostepuoli ylöspäin).



 Avaa MT-alusta ja laske se varovasti alas.



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



- 4 Aseta paperi, tarrat tai kirjekuoret MTalustaan. Varmista, että:
 - MT-alustalla on enintään 3 kirjekuorta.
 - Paperit, tarrat tai kirjekuoret ovat yläreunan merkin alapuolella (1).
 - Tulostuspuoli on ylöspäin.



5 Lähetä tulostustiedot laitteeseen.

🖉 Vinkki

- Poista jokainen valmis kirjekuori välittömästi paperitukosten välttämiseksi.
- Jos käyttämäsi paksu paperi käpristyy tulostuksen aikana, lisää paperia MTalustalle arkki kerrallaan ja avaa takakansi (takaluovutusalusta tulostuspuoli ylöspäin), jotta tulostetut sivut poistuvat tulostuspuoli ylöspäin takaluovutusalustalle.
- 6 Sulje takakansi (luovutusalusta, tulostepuoli ylöspäin).

2

Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue

Seuraavassa on annettu skannaus- ja tulostusalueen ulkopuoliset alueet. Nämä alueet saattavat vaihdella paperikoon ja käyttämäsi sovelluksen asetusten mukaan.



BR-Script3-emulointia käytettäessä tulostusalueen ulkopuolinen alue paperin reunoilla on 4,2 mm.

| 1 | Käyttö | Asiakirjan | Yläreuna (1) | Vasen reuna (2) |
|----------|--|------------|--------------|-----------------|
| | | koko | Alareuna (3) | Oikea reuna (4) |
| | Kopiointi [*] | Letter | 4 mm | 4 mm |
| 2→< →< 4 | [*] yksi kopio tai 1 in 1 -kopiointi | A4 | 4 mm | 3 mm |
| | | Legal | 4 mm | 4 mm |
| | Skannaus | Letter | 3 mm | 3 mm |
| | | A4 | 3 mm | 3 mm |
| | | Legal | 3 mm | 3 mm |
| | Tulostus | Letter | 4,2 mm | 6,35 mm |
| | | A4 | 4,2 mm | 6,01 mm |
| | | Legal | 4,2 mm | 6,35 mm |

Paperin asetukset

Paperityyppi

Aseta laite käyttämään haluamaasi paperityyppiä. Näin saat parhaan tulostusjäljen.



- Tee jokin seuraavista:
 - Paperityypin asettaminen MT-alu.: paina Menu, 1, 1, 1, 1.
 - Paperityypin asettaminen Kasetti#1: paina Menu, 1, 1, 1, 2.
 - Paperityypin asettaminen Kasetti#2¹: paina Menu, 1, 1, 1, 3.
- Valitse Ohut, Tavallinen, Paksu, Paksumpi, Uusiopaperi tai Tarra² painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

Paina Stop/Exit.

Kasetti#2 on näkyvissä vain, jos lisävarusteena saatava alakasetti on asennettu.

² Tarra-tyypin asetus on näkyvissä vain, jos on valittu MT-alusta kohdassa ①.

Paperikoko

Voit käyttää seuraavia paperikokoja. Kopioiden tulostus:

A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 ja Folio

Kun kasetin paperikokoa muutetaan, on muutettava myös paperikoon asetusta, jotta laite saa asiakirjan mahtumaan sivulle.

1

Tee jokin seuraavista:

- Paperikoon asettaminen-MT-alu.: paina Menu, 1, 1, 2, 1.
- Paperikoon asettaminen Kasetti#1: paina Menu, 1, 1, 2, 2.
- Paperikoon asettaminen –
 Kasetti#2¹: paina Menu, 1, 1, 2, 3.
- 2 Valitse A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6, FoliotaiMikä tahansa² painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

3 Paina Stop/Exit.

- Kasetti#2 on näkyvissä vain, jos lisävarusteena saatava alakasetti on asennettu.
- ² Mikä tahansa-asetus on näkyvissä vain, jos valitset MT-alustan.

🖉 Vinkki

- Jos valitset MT-alustan paperikooksi Mikä tahansa, on Tray Use asetukseksi valittava Vain MT-alusta. Mikä tahansa-paperikokovaihtoehtoa ei voi valita MT-alustalle kopioitaessa N in 1 (useita sivuja yhdelle arkille). Valitse MT-alustalle jokin muista käytettävissä olevista paperikokovaihtoehdoista.
- Koot A5 L ja A6 eivät ole käytettävissä, kun käytössä on Kasetti#2.

Kasetin käyttö kopiointitilassa

Voit muuttaa ensisijaista kasettia, jota laite käyttää kopioiden tulostamisessa.

Jos valitset asetukseksi Vain kasetti#1,

Vain MT-alusta tai Vain kasetti#2¹, laite vetää paperia vain kyseisestä kasetista tai kyseiseltä alustalta. Jos valitusta kasetista loppuu paperi, nestekidenäytössä näkyy Ei paperia. Aseta tyhjään kasettiin paperia.

Voit muuttaa kasettiasetusta noudattamalla seuraavia ohjeita:



Paina Menu, 1, 5, 1.

- Valitse Vain kasetti#1, Vain kasetti#2¹, Vain MT-alusta, MT>K1>K2¹ tai K1>K2¹>MT painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
 - Vain kasetti#2 ja K2 on näkyvissä vain, jos lisävarusteena saatava alakasetti on asennettu.

3 Paina Stop/Exit.



- Kun lataat asiakirjat ADS:ään ja valittuna on MT>K1>K2 tai K1>K2>MT, laite etsii kasetin, jossa on sopivinta paperia, ja vetää paperin kyseisestä kasetista. Jos missään kasetissa ei ole sopivaa paperia, laite vetää paperia ensisijaisesta kasetista.
- Kun käytät valotuslasia, asiakirja kopioidaan ensisijaisesta kasetista, vaikka jossakin toisessa paperikasetissa olisi sopivampaa paperia.

Kasetin käyttö tulostustilassa

Voit muuttaa oletuskasettia, jota laite käyttää tietokoneelta tulostuksessa ja suoratulostuksessa.

- 1 Paina Menu, 1, 5, 2.
 - Valitse Vain kasetti#1, Vain kasetti#2¹, Vain MT-alusta, MT>K1>K2¹ tai K1>K2¹>MT painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
 - ¹ Vain kasetti#2 ja K2 on näkyvissä vain, jos lisävarusteena saatava alakasetti on asennettu.



Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit

Tulostuslaatu voi vaihdella käytettävän paperin mukaan.

Voit käyttää seuraavia tulostusmateriaaleja: tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, tarrat ja kirjekuoret.

Parhaat tulokset saat noudattamalla seuraavia ohjeita:

- ÄLÄ aseta paperikasettiin samalla kerralla erityyppisiä papereita, koska se voi aiheuttaa paperitukoksia tai virhesyöttöjä.
- Tulostuksen onnistumisen varmistamiseksi valitse ohjelmasovelluksesta paperikasetissa olevaa paperia vastaava paperikoko.
- Älä koske paperin tulostuspuolta heti tulostuksen jälkeen.
- Ennen kuin ostat suuria paperimääriä, testaa paperin sopivuus pienellä määrällä.
- Käytä lasertulostimille tarkoitettuja tarroja.

Suositellut paperit ja muut tulostusmateriaalit

| Paperityyppi | Nimike |
|-----------------|---|
| Tavallinen | Xerox Premier TCF 80 g/m ² |
| paper | Xerox Business 80 g/m ² |
| Kierrätyspaperi | Xerox Recycled Supreme 80 g/m ² |
| Tarrat | Avery-lasertarra L7163 |
| Kirjekuoret | Antalis River -sarja (DL) |

Paperikoko ja -tyyppi

Laitteeseen voidaan syöttää paperia asennetusta vakiopaperikasetista, monitoimialustalta tai lisävarusteena saatavasta alapaperikasetista.

Paperikasetteja kutsutaan tulostinohjaimessa ja tässä oppaassa seuraavilla nimillä:

| Kasetti ja lisävaruste | Nimi |
|--|-----------|
| Vakiopaperikasetti | Kasetti 1 |
| Monitoimialusta | MT-alusta |
| Lisävarusteena saatava alapaperikasetti | Kasetti 2 |

Paperikasettien kapasiteetti

| | Paperikoko | Paperityypit | Arkkeja |
|---|---|---|---|
| Vakiopaperikasetti (kasetti 1) | A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, A5 (pitkä sivu), A6, B6, Folio ¹ | Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi | Enintään 250 (80 g/m ²) |
| Monitoimialusta (MT-alusta) | Leveys: 76,2–215,9 mm Pituus: 127,0–355,6 mm | Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi, kirjekuoret, tarrat | 50 arkkia (80 g/m ²) 3 kirjekuorta |
| Lisävarusteena saatava alapaperikasetti (kasetti 2) | A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, B6, Folio ¹ | Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi | Enintään 500 (80 g/m ²) |

¹ Folio-koko on 215,9 \times 330,2 mm.

Suositellun paperin vaatimukset

Seuraavat vaatimukset täyttävät paperit sopivat tämän laitteen kanssa käytettäviksi.

| Peruspaino | 75–90 g/m ² |
|------------------------|--|
| Paksuus | 80–110 μm |
| Karkeus | yli 20 sec. |
| Jäykkyys | 90–150 cm ³ /100 |
| Kuitujen suunta | pitkäkuituinen |
| Tilavuusresistiivisyys | 10e ⁹ -10e ¹¹ ohm |
| Pintaresistiivisyys | 10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm |
| Täyteaine | CaCO ₃ (neutraali) |
| Tuhkapitoisuus | alle 23 % painosta |
| Kirkkaus | yli 80 % |
| Peittävyys | yli 85 % |

- Käytä paperia, joka on tarkoitettu tavalliselle paperille tapahtuvaan kopiointiin.
- Käytä paperia, jonka paino on 75–90 g/m².
- Käytä pitkäkuituista paperia, jonka pH-arvo on neutraali ja kosteusprosentti noin 5 %.
- Tässä laitteessa voi käyttää DIN 19309 -standardin mukaista kierrätyspaperia.

Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö

Laite on suunniteltu toimimaan useimpien lasertulostuspaperien ja hienopaperien kanssa. Jotkin paperin ominaisuudet voivat kuitenkin vaikuttaa tulostuslaatuun tai käsittelyn luotettavuuteen. Kokeile paperia aina ennen sen ostamista, niin voit varmistaa sen sopivuuden. Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana ja vältä sen altistamista suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.

Nouda seuraavia tärkeitä ohjeita, kun valitset paperin:

- ÄLÄ käytä mustesuihkupaperia, sillä se saattaa aiheuttaa paperitukoksen ja vaurioittaa laitetta.
- Esipainettujen lomakkeiden musteen on kestettävä laitteen kiinnitysprosessin aikainen lämpötila 200 °C.
- Jos käytät hienopaperia, karheapintaista paperia tai ryppyistä tai taitettua paperia, paperi ei ehkä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.

Vältettävät paperityypit

Tärkeää

Jotkin paperityypit eivät sovellu hyvin laitteessa käytettäväksi ja voivat vahingoittaa laitetta.

ÄLÄ käytä seuraavanlaisia papereita:

- paperi, jossa on syviä kuvioita
- erittäin sileä ja kiiltävä paperi
- käyristynyt tai poimuttunut paperi



- 1 2 mm:n tai sitä suurempi käyristymä voi aiheuttaa paperitukoksia.
- paperi, joka on päällystetty tai pintakäsitelty kemikaalien avulla
- vahingoittunut, rypistynyt tai taitettu paperi
- paperi, jonka paino ylittää tämän oppaan painosuositukset
- paperi, jossa on kiinnikkeitä tai niittejä
- esipainettu paperi, jossa on käytetty matalan lämpötilan väriaineita tai termografiaa
- · moniosainen tai hiiletön paperi
- mustesuihkupaperi

Edellä lueteltujen paperityyppien käyttö saattaa vahingoittaa laitetta. Mitkään Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaisia vaurioita.

Kirjekuoret

Laitteessa voi käyttää useimpia lasertulostimille tarkoitettuja kirjekuoria. Joidenkin kirjekuorien syötössä ja tulostusjäljessä saattaa olla ongelmia niiden valmistustavasta johtuen. Kirjekuorien reunojen on oltava suorat ja taitosten terävät. Kirjekuoren tulee olla tasainen, eikä se saa olla pussimainen tai heikkotekoinen. Osta laadukkaita kirjekuoria jälleenmyyjältä, joka tietää, että niitä on tarkoitus käyttää lasertulostimessa.

Kirjekuoria voi syöttää vain MT-alustalta.

Suosittelemme tulostuksen kokeilua yhdellä kirjekuorella, ennen kuin tulostat suuria määriä kirjekuoria.

Vältettävät kirjekuorityypit

Tärkeää

ÄLÄ KÄYTÄ seuraavanlaisia kirjekuoria:

- vahingoittuneet, käyristyneet, rypistyneet tai erikoisen muotoiset kirjekuoret
- erittäin kiiltävät tai kuvioidut kirjekuoret.
- kirjekuoret, joissa on sulkimia, niittejä tai nyörejä
- itseliimautuvat kirjekuoret.
- · pussimaiset kirjekuoret
- kirjekuoret, joiden taitokset eivät ole terävät
- kohokuvioiset kirjekuoret
- kirjekuoret, joille on jo tulostettu lasertulostimella
- kirjekuoret, joissa on esipainatus sisäpuolella
- kirjekuoret, joita ei voi asettaa siistiin pinoon
- kirjekuoret, jotka on valmistettu paperista, jonka paino on suurempi kuin laitteen suositeltu enimmäispaperipaino.

- kirjekuoret, joiden reunat eivät ole suoria tai nelikulmaisia
- kirjekuoret, joissa on ikkunoita, reikiä tai aukkoja
- kirjekuoret, joiden pinnalla on liimaa alla olevan kuvan mukaisesti



 kirjekuoret, joissa on kaksinkertaiset läpät alla olevan kuvan mukaisesti



- kirjekuoret, joiden läppiä ei ole taitettu valmiiksi alas
- kirjekuoret, joiden molemmat sivut on taitettu alla olevan kuvan mukaisesti



Edellä mainittujen kirjekuorityyppien käyttö voi vahingoittaa laitetta. Brotherin takuut tai huoltosopimukset eivät välttämättä kata tällaisia vaurioita.

Toisinaan syöttöhäiriöitä voivat aiheuttaa myös käyttämiesi kuorten paksuus, koko tai läpän muoto.

Tarrat

Laite pystyy tulostamaan useimmille tarroille, jotka on suunniteltu lasertulostimissa käytettäviksi. Tarrojen liiman on oltava akryylipohjaista, sillä se kestää kiinnitysyksikön korkean lämpötilan parhaiten. Liima ei saa koskea mitään laitteen osaa. Muussa tapauksessa tarra saattaa tarttua rumpuyksikköön tai rulliin, mikä voi aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua. Tarrojen välillä ei saa olla paljasta liimaa. Tarrat on järjestettävä siten, että ne peittävät arkin kokonaan sekä pysty- että vaakasuunnassa. Jos tarrojen välissä on tilaa, tarrat voivat irrota ja aiheuttaa vakavia tukoksia ja tulostusongelmia.

Kaikkien tässä laitteessa käytettävien tarrojen on kestettävä 200 °C:n lämpötila 0,1 sekunnin ajan.

Tarroja voi syöttää vain MT-alustalta.

Vältettävät tarratyypit

Älä käytä tarroja, jotka ovat vahingoittuneita, käyristyneitä, rypistyneitä tai erikoisen muotoisia.



Tärkeää

- ÄLÄ käytä osittain käytettyjä tarra-arkkeja. Paljas taustapaperi vahingoittaa laitetta.
- Tarra-arkit eivät saa ylittää tässä käyttöoppaassa annettuja paperin painorajoituksia. Liian painavat tarrat saattavat aiheuttaa syöttö- tai tulostusongelmia sekä vahingoittaa laitetta.
- ÄLÄ käytä uudelleen tai aseta laitteeseen aiemmin käytettyjä tarroja tai arkkeja, joista puuttuu tarroja.

3

Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjojen asettaminen

Voit ottaa kopioita ja skannata käyttämällä ADS-laitetta (automaattista dokumenttien syöttölaitetta) ja valotustasoa.

Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen

Automaattiseen dokumenttien syöttölaitteeseen mahtuu enintään 35 sivua, jotka syötetään yksi kerrallaan.

Suosittelemme käyttämään tavallista 80 g/m² -paperia ja leyhyttele aina paperit, ennen kuin asetat ne syöttölaitteeseen.

Tuetut asiakirjakoot

| Pituus: | 147,3–355,6 mm |
|---------|------------------------|
| Leveys: | 147,3–215,9 mm |
| Paino: | 64–90 g/m ² |

Asiakirjojen asettaminen

Tärkeää

- ÄLÄ JÄTÄ paksuja asiakirjoja valotustasolle. Se voi tukkia ADS:n.
- ÄLÄ KÄYTÄ käpristyneitä, rypistyneitä, taittuneita tai repeytyneitä arkkeja tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.
- ÄLÄ KÄYTÄ pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.
- Kun käytät ADS:ää, ÄLÄ vedä syötettävää asiakirjaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.

🖉 Vinkki

- Lisätietoja ADS:ään sopimattomien asiakirjojen skannauksesta on kohdassa Valotustason käyttäminen ➤> sivulla 25.
- Jos asiakirjassa on useita sivuja, on helpompi käyttää ADS:ää.
- Varmista, että korjausnestettä tai mustetta sisältävät asiakirjat ovat täysin kuivia.
- Taita ADS:n dokumenttituki auki (1). Nosta ADS:n dokumenttien tukiläppä (2) ylös ja taita se auki.





Aseta asiakirja ADS:ään *tekstipuoli ylöspäin, yläreuna edellä*, kunnes tunnet päällimmäisen sivun koskettavan

, syöttöteloja ja nestekidenäytön viesti vaihtuu.

Säädä paperiohjaimet (1) asiakirjan leveyden mukaan.



🖉 Vinkki

Tietoja muiden kuin vakiokokoisten dokumenttien skannaamisesta on kohdassa *Valotustason käyttäminen* >> sivulla 25.

Valotustason käyttäminen

Voit kopioida tai skannata valotustasolta kirjan sivuja yksi kerrallaan.

Tuetut asiakirjakoot

| Pituus: | enintään 300,0 mm |
|---------|-------------------|
| Leveys: | enintään 215,9 mm |
| Paino: | enintään 2,0 kg |

Asiakirjojen asettaminen

Vinkki

Kun valotustasoa käytetään, ADS:ssä ei saa olla paperia.



Nosta valotustason kansi ylös.

Aseta asiakirja valotustason vasempaan yläkulmaan *tekstipuoli alaspäin* vasemmalla puolella ja yläreunassa olevien merkkien mukaan.





Laske valotustason kansi alas.

Tärkeää

Jos valotustasolla on kirja tai paksu asiakirja, älä iske kantta kiinni tai paina sitä. Kopiointi

Kopioiden ottaminen

Seuraavissa vaiheissa on esitetty, miten peruskopiointi toimii.

Kontras.:- 00**0**00 + Laatu :Auto Suur/Pie:100% Kasetti :MT>K1 И1-Paina▲▼ t. Start

1 Kopioita

Näppäile haluamasi kopiomäärä numeronäppäimillä.

- Aseta asiakirja jollakin seuraavista tavoista:
 - Aseta asiakirja ADS:ään tekstipuoli ylöspäin. (Katso Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen >> sivulla 24.)
 - Aseta asiakirja valotustasolle tekstipuoli alaspäin. (Katso Valotustason käyttäminen >> sivulla 25.)
- 2 Paina Start.

Kopioinnin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla Stop/Exit.

Kopiointiasetukset

Paina **COPY**-näppäimiä tai **Duplex** ja selaa sitten kopiointiasetuksia painamalla ▲, ▼, ◀ tai ►. Kun haluamasi asetus näkyy korostettuna, paina **OK**.

(Käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien asetusten muuttamisesta ➤➤ sivu 17 - 18:

- Paperityyppi
- Paperikoko
- Kasetin käyt. (Kasetin käyttö kopiointitilassa)
- (Laajempi käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien asetusten muuttamisesta ➤➤ Laajempi käyttöopas: *Kopiointiasetukset*:

- Suur/Pie (Suurennus/pienennys)
- Pinoa/Lajittele
- 🔳 Laatu
- 📕 Kirkkaus
- Kontrasti
- Sivun asettelu
- Kasetin valinta (Kasetin valinta)
- Kaksipuolinen

5 Tietojen tulostaminen USBmuistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta

Suoratulostustoiminto mahdollistaa tietojen tulostamisen ilman tietokonetta. Voit tulostaa kytkemällä USB-muistitikun laitteen USBsuoraliitäntään. Voit myös kytkeä laitteeseen kameran, joka on USB-tallennustilassa, ja tulostaa tiedot siitä.

Voit käyttää seuraavia USB-muistitikkuja:

| USB-luokka | USB-massamuistiluokka |
|--------------------|--|
| USB- | SCSI tai SFF-8070i |
| massamuistiluokka | |
| Siirtotila | Vain Bulk-tila |
| Muoto ¹ | FAT12/FAT16/FAT32 |
| Sektorin koko | Enintään 4 096 tavua |
| Salaus | Suojatut laitteet eivät ole tuettuja. |

¹ NTFS-muotoa ei tueta.

🖉 Vinkki

- Jotkin USB-muistitikut eivät välttämättä toimi laitteen kanssa.
- Jos kamera on PictBridge-tilassa, et voi tulostaa tietoja. Katso kameran mukana toimitetuista oppaista, kuinka PictBridgetilasta siirrytään massamuistitilaan.

PRN-tiedoston luominen suoraa tulostusta varten



1

Tämän osion näyttökuvat saattavat vaihdella käytettävän sovelluksen ja käyttöjärjestelmän mukaan.

Napsauta sovelluksen valikkoriviltä **Tiedosto** ja sitten **Tulosta**. Valitse Brother DCP-XXXX Printer (1) ja valitse Tulosta tiedostoon valintaruutu (2). Valitse Tulosta.

| 🛓 Tulosta 🛛 💽 🔀 | |
|---|----|
| Yleiset | 1 |
| Valitse tulostin | · |
| | |
| Lisää tulostin Brother | |
| XXX-XXXX Printer | -2 |
| Tila: Valmis 📝 Tulosta tiedostoon Määritykset | |
| Sijainti: Etsi tulostin | |
| | |
| Sivuvali | |
| Valinta Nykyinen sivu | |
| O Sivut: | |
| | |
| | |
| Tulosta Peruuta Käytä | |

3

Valitse kansio, johon haluat tallentaa tiedoston, ja kirjoita tiedoston nimi, jos sitä pyydetään.

Jos sinua pyydetään antamaan vain tiedoston nimi, voit määrittää myös kohdekansion kirjoittamalla hakemiston nimen. Esimerkki:

C:\Temp\Tiedostonimi.prn Jos tietokoneeseen on kytketty USBmuistitikku tai digitaalikamera, voit tallentaa tiedoston suoraan USBmuistitikulle.

Tietojen tulostaminen suoraan USBmuistitikulta tai massamuistia tukevasta digitaalikamerasta

 Kytke laitteesi laitteen etuosassa olevaan USB-suoraliitäntään (1). Laite siirtyy automaattisesti suoratulostustilaan. Nestekidenäyttö näyttää automaattisesti USB-muistin valikon laitteen aiotun käytön vahvistamiseksi.



🖉 Vinkki

- Varmista, että digitaalinen kamera on kytketty päälle.
- Jos ilmenee virhe, ei USB-muistin vaihtoehtoja Suoratulostus ja Skann. USB:hen näytetä nestekidenäytössä.
- Kun laite on syvässä lepotilassa, nestekidenäyttöön ei tule tietoja, vaikka asettaisit laitteen USB-suoraliitäntään. Herätä laite painamalla Stop/Exit ohjauspaneelissa.

Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Suoratulostus. Paina OK.

🖉 Vinkki

 Jos Suojattu toimintolukko 2.0 rajoittaa suoratulostusta käyttäjätunnuksellasi, on käyttöoikeus annettu toiselle käyttäjätunnukselle tai julkiseen tilaan ja nestekidenäytössä näytetään Pääsy estetty. Sen jälkeen nestekidenäytössä näytetään Vaihda tunnus ja muut käyttäjätunnukset, joten voit vaihtaa käyttäjätunnukseen tai julkiseen tilaan, jolla on käyttöoikeudet.

Jos olet rajoitettu käyttäjä, jolla on oikeudet käyttää suoratulostusta, valitse nimesi painamalla ▲ tai ▼ ja paina OK. Näppäile nelinumeroinen tunnussanasi ja paina OK.

- Jos laitteen Suojattu toimintolukko asetuksen arvo on Kyllä, et voi ehkä käyttää suoratulostusta. (>> Laajempi käyttöopas: Käyttäjien vaihtaminen)
- Jos tunnuksellesi on määritetty Suojattu toimintalukko -sovelluksessa sivurajoitus, nestekidenäytössä näytetään Sivuja jäljellä sekä jäljellä olevien sivujen määrä.
3 Valitse tulostettavan kansion tai tiedoston nimi painamalla ▲ tai V. Paina OK.

> Jos valitsit kansion nimen, valitse tulostettavan tiedoston nimi painamalla ▲ tai ▼.

Paina OK.

| Suora tulostus | 5 |
|----------------------|----|
| ▲1./FOLDER1 | |
| 2.FILE_1.PDF | |
| ▼3.FILE_2.PDF | |
| Valit. AV tai | OK |



- · Digitaalikamera on siirrettävä PictBridgetilasta massamuistitilaan.
- Jos haluat tulostaa tiedostohakemiston, valitse Sis.luet. tul. ja paina sitten OK. Tulosta tiedot painamalla Start.
- 4 Tee jokin seuraavista:
 - Valitse muutettava asetus painamalla ▲ tai ▼ ja paina sitten OK. Valitse vaihtoehto painamalla A tai V ja paina sitten OK.
 - Jos et halua muuttaa nykyisiä oletusasetuksia, siirry vaiheeseen 6.

| Tied. tul.as. | |
|------------------------|---|
| ▲Paperikoko | |
| Tulostusmater. | |
| ▼Monisivutul. | |
| Valit. AV tai O | к |



- Voit muuttaa seuraavia asetuksia:
 - Paperikoko
 - Tulostusmater.
 - Monisivutul.
 - Suunta
 - Kaksipuolinen
 - Lajittele
 - Kasetin käyt.
 - Tulostuslaatu
 - PDF-asetus
- Näkyvissä olevat asetukset vaihtelevat tiedostotyypin mukaan.
- 5 Paina **Start**, jos olet lopettanut asetusten valitsemisen.
- 6 Anna haluamasi kopiomäärä numeronäppäimillä. Paina OK.

```
Suora tulostus
 FILE_1.PDF
                       1
   Kopiomäärä:
Paina Start
```

- 7 Tulosta tiedot painamalla Start.
- Paina Stop/Exit.

Tärkeää

- ÄLÄ kytke USB-suoraliitäntään muita laitteita kuin digitaalikamera tai USBmuistitikku, jotta laite ei vahingoitu.
- ÄLÄ poista USB-muistitikkua tai digitaalikameraa USB-suoraliitännästä, ennen kuin laite on lopettanut tulostuksen.

🖉 Vinkki

 Voit muuttaa oletuskasettia, jota laite käyttää tulostamiseen. Valitse uudeksi oletukseksi haluamasi kasetti painamalla Menu, 1, 5, 2 ja sitten ▲ tai V. Paina OK.

(Katso *Kasetin käyttö tulostustilassa* ➤➤ sivulla 18.)

 Voit muuttaa suoratulostuksen oletusasetuksia ohjauspaneelista, kun laite ei ole suoratulostustilassa. Siirry USB Dir.-liit. -valikkoon painamalla Menu, 4. (Katso Valikkotaulukko >> sivulla 97.) 6

Tulostaminen tietokoneesta

Asiakirjan tulostaminen

Laite voi vastaanottaa tietoja tietokoneesta ja tulostaa ne. Jos haluat tulostaa tietokoneesta, sinun on asennettava tulostinohjain.

(>> Ohjelmiston käyttöopas: Tulostaminen Windows®-käyttöjärjestelmälle tai Tulostus ja faksaus Macintosh-käyttöjärjestelmälle)

- Asenna Brother-tulostinohjain CD-ROM-asennuslevyltä. (►► Pika-asennusopas)

2 Valitse sovelluksessa tulostuskomento.

3 Valitse laitteen nimi Tulostavalintaikkunassa ja napsauta Määritykset (tai Properties käyttämästäsi sovelluksesta riippuen).

4 Valitse haluamasi asetukset Ominaisuudet-valintaikkunassa ja napsauta sitten OK.

- Paperikoko
- Suunta
- Kopiot
- Tulostusmateriaali
- Erotuskyky
- Tulostusasetukset
- Monta sivua
- Kaksipuolinen / Vihko
- Paperilähde

Aloita tulostaminen valitsemalla OK.



Skannaaminen tietokoneeseen

Asiakirjan skannaus PDF-tiedostoksi ControlCenter4-ohjelman avulla (Windows[®])

(Tarkemmat tiedot >> Ohjelmiston käyttöopas: Skannaus)



Tietokoneessa näkyviin tulevat ikkunat saattavat vaihdella mallin mukaan.

ControlCenter4 on apuohjelma, jonka avulla voit nopeasti ja helposti käyttää useimmin tarvitsemiasi sovelluksia. ControlCenter4-ohjelman avulla sinun ei tarvitse käynnistää sovelluksia manuaalisesti erikseen.



Aseta asiakirja. (Katso *Asiakirjojen asettaminen* **>>** sivulla 24.)

- Avaa ControlCenter4 napsauttamalla Käynnistä/Kaikki ohjelmat/Brother/XXX-XXXX (missä XXX-XXXX on käyttämäsi mallin nimi)/ControlCenter4. ControlCenter4-sovellus avautuu.
- 3 Valitse Perustila tai Edistynyt tila ennen ControlCenter4-ohjelman käyttämistä ja napsauta sitten OK.

Tässä osiossa esitellään lyhyesti ControlCenter4-ohjelman toiminnot kohdassa Edistynyt tila.

| ControlCenter4-tila | |
|---|---|
| Tervetuloa ControlCenter4:săn. ControlCenter4 yhdistää kaikki ohjelmistotoiminnot ja laa Voit valita käyttöliittymäksi kotitilan tai lisätoimintotilan. | ientaa laitteen valmiuksia. |
| O Perustila Perustila tarjoaa helppokäyttöiset perustoiminnot, | Edistynyt tila Edistynyt tila sisältää Perustilan toimintojen lisäksi |
| kuten valokuvatulostuksen, skannauksen ja PC-faksin. | mahdollisuuden määrittää yksityiskohtaisia asetuksia ja tallentaa ne. Esimääritettyjä painikeasetuksia on helppo käyttää. |
| | OK Peruuta |

Varmista, että laite, jota haluat käyttää, on valittuna Malli-pudotusluettelossa.

5 Valitse skannausasetukset.

Napsauta Määritykset ja valitse sitten Painikeasetukset, Skannaus ja Tiedosto.



Määritysten valintaikkuna tulee näyttöön. Voit muuttaa oletusasetuksia.

| | Tiedosto - ControlCenter4 |
|------|--|
| 1 —— | Tiedostotyyppi PDF (*,pdf) |
| 2 —— | Tiedostonimi (Päivämäärä) (Numero) CCF (Päivämäärä) (Numero) |
| 3 —— | Kohdekansio C:\Documents and Settings\Järjestelmänvalvoja\Omat tiedostot |
| | Esiskannaus |
| 4 —— | Sidopausbywni |
| | 24-bittinen vári |
| 5 —— | A4 210 × 297 mm (8.3 × 11.7 in) |
| | Usean sivun manuaalinen skannaus |
| | |
| | |
| | Oletus OK Peruuta Ohje |

- 1 Tarkista, että PDF (*.pdf) on valittuna Tiedostotyyppi-pudotusluettelossa.
- 2 Voit antaa tiedostonimen, jota haluat käyttää asiakirjalle.
- 3 Voit tallentaa tiedoston oletusarvon mukaan käytettävään kansioon tai valita haluamasi kansion napsauttamalla 🔄 (**Browse**) -painiketta.
- 4 Voit valita skannauksen tarkkuuden Tarkkuus-pudotusluettelosta.
- 5 Voit valita asiakirjan koon Asiakirjan koko-pudotusluettelosta.

6 Valitse OK.

Luku 7

7 Valitse **Tiedosto**.

Laite aloittaa skannauksen. Kansio, johon skannatut tiedot tallennetaan, avautuu automaattisesti.



SCAN-painikkeen asetusten muuttaminen

Ennen skannaamista

Jos haluat käyttää tätä laitetta skannerina, asenna skanneriohjain. Jos laite on kytketty verkkoon, määritä sille TCP/IP-osoite.

- Asenna skanneriohjaimet CD-ROM-asennuslevyltä. (>> Pika-asennusopas)
- Jos verkkoskannaus ei toimi, määritä laitteen TCP/IP-osoite. (>> Ohjelmiston käyttöopas: Verkkoskannauksen määritys (Windows[®]))

SCAN-näppäimen asetukset

Voit muuttaa laitteesi SCAN-näppäimen asetuksia ControlCenter4-ohjelman avulla.

- Avaa ControlCenter4 napsauttamalla Käynnistä/Kaikki ohjelmat/Brother/XXX-XXXX (missä XXX-XXXX on käyttämäsi mallin nimi)/ControlCenter4. ControlCenter4-sovellus avautuu.
- 2 Varmista, että laite, jota haluat käyttää, on valittuna **Malli**-pudotusluettelossa.

3 Valitse Laitteen asetukset -välilehti.

4 Valitse Laitteen skannaus-asetukset.



Luku 7

| 5 | Valitse Tiedosto-välilehti. | Voit muuttaa | oletusasetuksia. |
|---|-----------------------------|--------------|------------------|
|---|-----------------------------|--------------|------------------|

| | Laitteen skannaus-asetukset |
|-------|--|
| | Kuva Tekstintunnistus Sähköposti Tiedosto |
| 1 —— | Tiedostotyyppi Tiedostokoko PDF (*,pdf) Pleni Suuri |
| 2 — | (Päivämäärä) (Numero) CCF 10022011_xxxx,pdf |
| 3 —— | C:\Documents and Settings\Järjestelmänvalvoja\Omat tiedostot 🔄 🛛 Näytä kansio |
| 4 ——— | Tarkkuus Kirkkaus 300 x 300 dpi Image: Constraint of the second |
| 5 —— | Asiakirjan koko |
| | Oletus OK Peruuta <u>K</u> äytä Ohje |

- 1 Voit valita tiedostotyypin pudotusluettelosta.
- 2 Voit antaa tiedostonimen, jota haluat käyttää asiakirjalle.
- 3 Voit tallentaa tiedoston oletusarvon mukaan käytettävään kansioon tai valita haluamasi kansion napsauttamalla 🔄 (Browse) -painiketta.
- 4 Voit valita skannauksen tarkkuuden Tarkkuus-pudotusluettelosta.
- 5 Voit valita asiakirjan koon **Asiakirjan koko**-pudotusluettelosta.
- **6** Valitse **OK**.

Skannaus SCAN-näppäimellä



• WWW-palvelu¹ (Verkkopalveluskannaus)

¹ Vain Windows[®]-käyttäjät. (Windows Vista[®] SP2 tai uudempi ja Windows[®] 7)
 (➤> Ohjelmiston käyttöopas: Web Services-toiminnon käyttäminen verkossasi (Windows Vista[®] SP2 tai uudempi ja Windows[®] 7))



Säännöllinen kunnossapito

Tarvikkeiden vaihto

Seuraavat viestit näkyvät nestekidenäytössä käyttövalmiustilassa. Niillä annetaan ennakkovaroituksia, kun tarvikkeita on vaihdettava ennen kuin ne saavuttavat käyttöikänsä lopun. Laitteen sujuvamman käytön varmistamiseksi ja tulostuksen lakkaamisen estämiseksi sinun kannattaa hankkia varatarvikkeita.



Rumpuyksikkö ja värikasetti ovat kaksi erillistä tarviketta. Varmista, että nämä kumpikin asennetaan yksikkönä. Jos värikasetti asetetaan laitteeseen ilman rumpuyksikköä, voidaan viestit Rumpuvirhe tai Tukos sisällä ehkä saada näkyviin.

| Värikasetti | Rumpuyksikkö |
|--|---|
| Katso Värikasetin vaihtaminen ➤➤ sivulla 40. | Katso Rumpuyksikön vaihtaminen ➤➤ sivulla 46. |
| Mallinimi: TN-3330, TN-3380 | Mallinimi: DR-3300 |
| Contraction of the second seco | |

| Nestekidenäytön viestit | Tarvittava vaihdettava tarvike | Keskimääräinen käyttöikä | Vaihto-ohjeet | Mallin nimi |
|--|--------------------------------------|--|----------------|--|
| Väri loppumassa Varaa uusi värikasetti. | Värikasetti | 3 000 sivua ^{1 2 3} 8 000 sivua ^{1 2 4} | Katso sivu 40. | TN-3330 ³ TN-3380 ⁴ |

- 1 A4- tai Letter-koon yksipuolisia sivuja
- 2 Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.
- 3 Vakiovärikasetti
- 4 Suurvärikasetti

Laite on puhdistettava säännöllisesti ja tarvikkeet on vaihdettava, kun nestekidenäytössä näkyvät seuraavat viestit.

| Nestekidenäytön viestit | Vaihdettava tarvike | Keskimääräinen käyttöikä | Vaihto-ohjeet | Mallin nimi |
|-----------------------------|------------------------|--|----------------|--|
| Vaihda väri | Värikasetti | 3 000 sivua ^{1 2 5} 8 000 sivua ^{1 2 6} | Katso sivu 40. | TN-3330 ⁵ TN-3380 ⁶ |
| Vaihda osat Rumpuyksikkö | Rumpuyksikkö | 30 000 sivua ^{1 3 4} | Katso sivu 47. | DR-3300 |
| Rummun pysäytys | | | | |

- ¹ A4- tai Letter-koon yksipuolisia sivuja
- ² Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.
- ³ 1 sivu/työ
- ⁴ Rumpuyksikön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.
- ⁵ Vakiovärikasetti
- 6 Suurvärikasetti



- Osoitteesta <u>http://www.brother.com/original/index.html</u> saat tietoja käytettyjen tarvikkeiden palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyä tarviketta, hävitä se paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen. (➤> Tuotteen turvaohjeet: WEEE (2002/96/EY) -direktiivin ja akkudirektiivin (2006/66/EY) mukaiset kierrätystiedot)
- Tarvikkeet kannattaa asettaa paperiarkin päälle, jotta sisällä olevaa ainetta ei valu tai varise vahingossa.
- Jos käytät paperia, joka ei täysin vastaa suositeltua paperia, tarvikkeiden ja laitteen osien käyttöikä saattaa lyhentyä.
- Värikasettien arvioitu käyttöikä perustuu ISO/IEC 19752 -standardiin. Vaihtotiheys vaihtelee tulostettujen sivujen monimutkaisuuden, peittoprosentin ja käytetyn tulostusmateriaalin mukaan.

Värikasetin vaihtaminen

Mallinimi: TN-3330, TN-3380

Tavallisella värikasetilla voidaan tulostaa noin 3 000 sivua ¹. Suurvärikasetilla voidaan tulostaa noin 8 000 sivua ¹. Todellinen sivumäärä vaihtelee tulostettavien asiakirjojen tyypin mukaan.

Kun värikasetti on vähissä, nestekidenäytössä näkyy Väri loppumassa.

Laitteen mukana toimitettava värikasetti on vaihdettava noin 2 000 sivun jälkeen ¹.

¹ Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

🖉 Vinkki

- Uusia värikasetteja kannattaa olla varalla, kun näytössä näkyy varoitus Väri loppumassa.
- Suosittelemme ainoastaan alkuperäisten Brother-värikasettien käyttämistä laadukkaan tulostusjäljen varmistamiseksi. Ota yhteys Brotherjälleenmyyjään, kun haluat hankkia värikasetteja.
- Jos tulostetaan grafiikkaa, lihavoitua tekstiä, kaavioita, rajattuja Internet-sivuja ja muita muutakin kuin tavallista tekstiä sisältäviä tulosteita, käytettävän väriaineen määrä kasvaa.
- Suosittelemme, että puhdistat laitteen värikasetin vaihdon yhteydessä. Katso Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen
 sivulla 51.
- Jos vaihdat tulostustummuuden asetusta, käytetyn väriaineen määrä muuttuu.
- Ota uusi värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen.

Väri vähissä



Jos nestekidenäytössä näkyy

Väri loppumassa, osta uusi värikasetti ja pidä se käsillä, kunnes näyttöön tulee viesti Vaihda väri.

Vaihda värikasetti

Väriainekasetti on vaihdettava, kun nestekidenäytössä näkyy seuraava viesti:

| Vaihda | väri | |
|--------|------|--|
| Avaa | | |

Laite lakkaa tulostamasta, kunnes vaihdat värikasetin. Uusi Brotherin alkuperäinen värikasetti poistaa värikasetin vaihtoviestin.

Värikasetin vaihtaminen

- Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin ehtii jäähdyttää laitteen sisällä olevat erittäin kuumat osat.
- 2 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



3 Irrota rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.



VAROITUS

\land ΚυυΜΑ ΡΙΝΤΑ

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



Tärkeää

- Suosittelemme rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän asettamista puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriainetta.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä.



▲ VAROITUS



- ÄLÄ aseta värikasettia tai rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta minkäänlaisilla tulenaroilla aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa, nukkaamatonta liinaa.

(➤➤ Tuotteen turvaohjeet: Yleiset varotoimet)



Tärkeää

- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.

<Värikasetti>



<Rumpuyksikkö>



 Suosittelemme värikasetin asettamista puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.

🖉 Vinkki

- Sulje käytetty värikasetti huolellisesti sopivaan pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos kasetista.
- Osoitteesta

http://www.brother.com/original/ index.html saat tietoja käytettyjen osien palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyä osia, hävitä ne paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

(>> Tuotteen turvaohjeet: WEEE (2002/96/EY) -direktiivin ja akkudirektiivin (2006/66/EY) mukaiset kierrätystiedot)

5 Ota uusi värikasetti pakkauksestaan. Pidä värikasettia vaakasuorassa kummallakin kädellä ja heiluta sitä varovasti puolelta toiselle useaan kertaan, jotta väriaine leviää tasaisesti kasetin sisällä.



🚺 Tärkeää

- Ota värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Jos värikasettia pidetään pitkään pakkauksesta purettuna, väriaineen käyttöikä lyhenee.
- Jos pakkauksesta purettu rumpuyksikkö altistetaan suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle, se voi vaurioitua.
- Brother-laitteet on suunniteltu käytettäviksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa, ja niiden suorituskyky on paras käytettäessä aitoja Brother-värikasetteja. Brother ei voi taata parasta suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja. Laite ei ehkä tunnista muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja oikein, vaan saattaa tunnistaa ne tavallisiksi värikaseteiksi. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen Brother-värikasettien käyttämistä laitteessa eikä tyhjien värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos rumpuyksikkö tai muu laitteen osa vaurioituu laitteelle sopimattomien, muiden kuin alkuperäisten Brotherin valmistamien tuotteiden käytön vuoksi, takuu ei välttämättä kata korjauskustannuksia.



Aseta värikasetti rumpuyksikköön heti, kun olet poistanut suojuksen. ÄLÄ koske kuvissa merkittyihin osiin, sillä tulostuslaatu saattaa heikentyä.



Aseta uusi värikasetti tukevasti rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Kun se on asetettu paikalleen oikein, rumpuyksikön vihreä lukitusvipu nousee ylös automaattisesti.



6



🖉 Vinkki

Varmista, että värikasetti on oikein paikoillaan, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

8 Puhdista rumpuyksikössä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti eteen ja takaisin useita kertoja.



10 Sulje laitteen etukansi.

Ø Vinkki

Kun olet vaihtanut värikasetin, ÄLÄ sammuta laitteen virtakytkintä tai avaa etukantta, ennen kuin Odota hetki viesti poistuu nestekidenäytöstä ja laite palaa valmiustilaan.

🖉 Vinkki

Muista palauttaa kieleke lähtöpaikalleen (▲) (1). Jollet tee näin, tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita.

9 Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.



Rumpuyksikön vaihtaminen

Mallinimi: DR-3300

Uudella rumpuyksiköllä voidaan tulostaa noin 30 000 A4- tai Letter-koon yksipuolista sivua.

Tärkeää

Paras tulos saadaan, kun käytetään vain alkuperäisiä Brother-rumpuyksiköitä ja värikasetteja. Tulostus muiden valmistajien rumpu- tai väriaineyksiköillä saattaa heikentää tulostuslaatua sekä itse laitteen laatua ja käyttöikää. Takuu ei kata muiden valmistajien rumpuyksiköiden tai värikasettien käytöstä aiheutuneita ongelmia.

Rumpuvirhe

| Rumpuvirhe |
|------------|
| Avaa |

Koronalanka on likainen. Puhdista rumpuyksikön koronalanka. (Katso *Koronalangan puhdistaminen* ➤➤ sivulla 54.)

Jos olet puhdistanut koronalangan, mutta viesti Rumpuvirhe ei poistu näytöstä, rumpuyksikön käyttöikä on lopussa. Vaihda rumpuyksikkö uuteen.

Vaihda osat rumpu



Rumpuyksikön käyttöikä on päättynyt. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. Suosittelemme tässä tapauksessa Brotherin alkuperäisen rumpuyksikön asentamista.

Nollaa vaihdon jälkeen rummun laskuri uuden rumpuyksikön mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. (Katso *Rummun laskurin nollaaminen* ➤ sivulla 50.)

Rumpu pysähtyy



Tulostuslaatua ei voida taata. Vaihda rumpuyksikkö uuteen. Suosittelemme tässä tapauksessa Brotherin alkuperäisen rumpuyksikön asentamista.

Nollaa vaihdon jälkeen rummun laskuri uuden rumpuyksikön mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. (Katso *Rummun laskurin nollaaminen* ➤➤ sivulla 50.)

Rumpuyksikön vaihtaminen

- Tärkeää
- Rumpuyksikkö saattaa sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen, kun irrotat sen. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- Puhdista tulostin sisältä aina rumpuyksikön vaihdon yhteydessä. (Katso Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen ➤> sivulla 51.)
- Ota uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle altistuminen saattaa vahingoittaa rumpuyksikköä.
- Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin ehtii jäähdyttää laitteen sisällä olevat erittäin kuumat osat.
- Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



- Irrota rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.

A VAROITUS

🖄 KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



Tärkeää

- Suosittelemme rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän asettamista puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin päälle, koska siitä voi valua ulos väriainetta.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä.



VAROITUS



- ÄLÄ aseta värikasettia tai rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta minkäänlaisilla tulenaroilla aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa, nukkaamatonta liinaa.

(➤➤ Tuotteen turvaohjeet: Yleiset varotoimet)



Tärkeää

- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske kuvissa merkittyjä osia, koska se saattaa vaikuttaa tulostuslaatuun.

<Värikasetti>



<Rumpuyksikkö>



• Suosittelemme värikasetin asettamista puhtaalle, tasaiselle ja tukevalle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.

🖉 Vinkki

- Sulje rumpuyksikkö huolellisesti sopivaan pussiin, jotta värijauhetta ei pääse ulos yksiköstä.
- Osoitteesta

http://www.brother.com/original/ index.html saat tietoja käytettyjen osien palauttamisesta Brotherin kierrätysohjelmaan. Jos päätät olla palauttamatta käytettyä osia, hävitä ne paikallisten säännösten mukaisesti ja erillään kotitalousjätteestä. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

(>> Tuotteen turvaohjeet: WEEE (2002/96/EY) -direktiivin ja akkudirektiivin (2006/66/EY) mukaiset kierrätystiedot)

5 Pura uusi rumpuyksikkö pakkauksesta.

6 Aseta värikasetti tukevasti uuteen rumpuun siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Kun kasetti on asetettu paikalleen oikein, vihreä lukitusvipu nousee ylös automaattisesti.



ŹVinkki

Varmista, että värikasetti on oikein paikoillaan, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen. Älä sulje laitteen etukantta.



Rummun laskurin nollaaminen

Kun vaihdat rumpuyksikön uuteen, nollaa rummun laskuri seuraavien vaiheiden mukaan:

Tärkeää

Älä nollaa rummun laskuria, jos vain värikasetti vaihdetaan.

- 1 Kun etukansi on vielä auki, paina Clear.



- 2 Varmista painamalla 1, että olet asentamassa uutta rumpua.
- 3 Kun nestekidenäytössä näytetään Hyväksytty, sulje laitteen etukansi.

Laitteen puhdistaminen ja tarkistaminen

Puhdista laitteen sisä- ja ulkopuoli säännöllisesti kuivalla, nukkaamattomalla liinalla. Kun vaihdat värikasetin tai rumpuyksikön, muista puhdistaa laitteen sisäpuoli. Jos tulostetuissa sivuissa on väriainetahroja, puhdista laitteen sisäpuoli kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.

VAROITUS



- ÄLÄ aseta värikasettia tai rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää tuleen. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vammoja.
- ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta minkäänlaisilla tulenaroilla aineilla, suihkeilla tai orgaanisilla liuotteilla/nesteillä, joissa on alkoholia tai ammoniakkia. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käytä sen sijaan kuivaa, nukkaamatonta liinaa.

(➤➤ Tuotteen turvaohjeet: Yleiset varotoimet)





A Tärkeää

Käytä mietoja puhdistusaineita. Puhdistaminen haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, voi vahingoittaa laitteen pintaa.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

- Sammuta laite.
- 2 Irrota liitäntäkaapelit laitteesta ja irrota sen jälkeen virtajohto pistorasiasta.
- 3 Pyyhi pöly laitteen ulkopinnalta kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.



 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Jos paperikasettiin on lisätty paperia, poista se.

- 6 Poista kaikki paperikasetin sisään juuttunut.
- 7 Pyyhi pöly paperikasetin sisä- ja ulkopinnalta kuivalla, nukkaamattomalla liinalla.



- 8 Lisää paperia uudelleen ja työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.
- 9 Kytke ensin laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan ja kytke sitten kaikki kaapelit.
- 10 Käynnistä laite.

Valotustason puhdistaminen

- 1 Sammuta laite.
- 2 Irrota kaikki kaapelit ja irrota sen jälkeen virtajohto pistorasiasta.
- 3 Nosta asiakirjakansi ylös (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja valotustason lasi (3) pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu vedellä.



4 Puhdista ADS-yksikön valkoinen muovitanko (1) ja sen alla oleva skannerin lasikaistale (2) veteen kostetulla pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla.



🖉 Vinkki

Kun olet puhdistanut valotustason ja lasikaistaleen veteen kostetulla pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, sivele sormenpäällä lasia ja tunnustele mahdollisia epäpuhtauksia. Jos tuntuu likaa tai epäpuhtauksia, puhdista lasi uudelleen keskittyen tähän alueeseen. Puhdistuskertoja saatetaan tarvita kolme tai neljä. Testaa puhdistuksen onnistuminen ottamalla kopio jokaisen puhdistuskerran jälkeen.

5 Laske valotustason kansi alas.

- Kytke ensin laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan ja kytke sitten kaikki kaapelit.
- Käynnistä laite.

Koronalangan puhdistaminen

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia tai nestekidenäytössä näytetään Rumpuvirhe, puhdista koronalanka seuraavasti:

- Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin ehtii jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



Irrota rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.



A VAROITUS

\land ΚυυΜΑ ΡΙΝΤΑ

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



Tärkeää

- Suosittelemme rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän asettamista talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriainetta.
- Käsittele rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



Puhdista rumpuyksikössä oleva koronalanka liu'uttamalla vihreää kielekettä kevyesti eteen ja takaisin useita kertoja.



🖉 Vinkki

Muista palauttaa kieleke lähtöpaikalleen (▲) (1). Jollet tee näin, tulosteissa voi näkyä pystysuuntainen raita.

5 Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.





Sulje laitteen etukansi.

Rumpuyksikön puhdistaminen

Jos tulosteessa on pisteitä 94 mm:n välein, korjaa ongelma noudattamalla seuraavia vaiheita.

 Tarkista, että laite on käyttövalmiudessa. Tulosta rummun pilkkutarkistusarkki painamalla Menu, 6, 6 ja paina sitten Start.

66.Rumpu∕pistetul Tulostaa

- 2 Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin ehtii jäähdyttää laitteen erittäin kuumat sisäosat.
- Kun laite on jäähtynyt, katkaise virta laitteesta.
- 4 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



5 Irrota rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.



A VAROITUS

\land ΚυυΜΑ ΡΙΝΤΑ

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



Tärkeää

- Suosittelemme rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän asettamista talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriainetta.
- Käsittele rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



6 Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä.



Käännä rumpuyksikkö kuvan mukaisesti. Varmista, että rumpuyksikön hammaspyörä (1) on vasemmalla puolella.







8 Etsi tahra rummun telan vieressä olevien merkitsimien avulla. Jos esimerkiksi tulostusnäytteen sarakkeessa 2 on piste, rummun "2"alueessa on tahra.



9 Käännä rumpuyksikön hammaspyörää käsin itseäsi kohti ja tarkastele ongelma-alueen pintaa.



Kun löydät rummulta tulostusnäytteen mukaisen tahran, pyyhi rummun pintaa kuivalla vanupuikolla, kunnes pinnalla ollut tahra irtoaa.



Tärkeää

ÄLÄ puhdista valonherkän rummun pintaa terävällä esineellä tai millään nesteellä.

11 Käännä rumpuyksikkö takaisin ympäri.

12 Aseta värikasetti takaisin rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Kun kasetti on asetettu paikalleen oikein, rumpuyksikön vihreä lukitusvipu nousee ylös automaattisesti.



Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.



- 14 Sulje laitteen etukansi.
- 15 Kytke virta laitteeseen ja ota koetuloste.

🖉 Vinkki

Varmista, että värikasetti on oikein paikoillaan, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

Paperin syöttötelojen puhdistaminen

Paperin syöttötelojen säännöllinen puhdistaminen varmistaa paperin oikean syöttämisen ja saattaa estää paperitukokset.

Jos paperin syötössä esiintyy ongelmia, puhdista paperinsyöttötelat seuraavasti:

- Sammuta laite.
- 2 Irrota kaikki kaapelit ja irrota sen jälkeen virtajohto pistorasiasta.
- 3 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

4 Kastele nukkaamaton liina haalealla vedellä ja väännä se mahdollisimman kuivaksi. Pyyhi sitten pöly paperikasetin erotuslevyltä (1).

5 Pyyhi pöly kahdesta laitteen sisällä olevasta syöttötelasta (1).

6 Aseta paperikasetti takaisin laitteeseen.

7 Kytke laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan.

8 Käynnistä laite.

Α

B

Vianetsintä

Jos laitteessa tuntuu olevan vikaa, tarkista seuraavat seikat ja seuraa sitten vianetsintäohjeita.

Useimmat ongelmat voidaan ratkaista itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

Sen osoite on http://solutions.brother.com/.

Ongelman tunnistaminen

Tarkista ensin seuraavat asiat:

- Laitteen virtajohto on yhdistetty oikein ja siihen on kytketty virta virtakytkimellä. Jos laitteen virta ei kytkeydy päälle virtajohdon yhdistämisen jälkeen, katso *Muut ongelmat* >> sivulla 87.
- Kaikki suojaavat ovat on poistettu.
- Paperi on lisätty oikein paperikasettiin.
- Liitäntäkaapelit on yhdistetty kunnolla laitteeseen ja tietokoneeseen.
- Nestekidenäytön viestit

(Katso Virhe- ja huoltoviestit >> sivulla 63.)

Jos edellä olevat tarkistukset eivät ratkaisseet ongelmaa, tunnista ongelma ja siirry sitten alhaalla ehdotetulle sivulle.

Paperinkäsittely- ja tulostusongelmat:

- Tulostusongelmat >> sivulla 82
- Paperin käsittelyongelmat >> sivulla 83

Kopiointiongelmat:

■ Kopiointiongelmat >> sivulla 84

Skannausongelmat:

■ Skannausongelmat >> sivulla 85

Ohjelmisto- ja verkko-ongelmat:

- *Ohjelmisto-ongelmat* **>>** sivulla 85
- *Verkko-ongelmat* **>>** sivulla 86

Virhe- ja huoltoviestit

Pitkälle kehitetyissä toimistolaitteissakin esiintyy häiriöitä. Jos niin käy, laitteesi tunnistaa virheen tai tarvitun rutiinihuoltoon kuuluvan toimenpiteen ja näyttää asiaankuuluvan viestin. Useimmin esiintyvät virhe- ja huoltoviestit ovat alla olevassa taulukossa.

Voit poistaa useimmat virheet ja tehdä tavallisimmat kunnossapitotoimenpiteet itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

| Virheviesti | Ѕуу | Toimenpide |
|------------------|--|--|
| Asiakirja juutt. | Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin, tai ADS:stä skannattu faksiasiakirja on liian pitkä. | Katso Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan ➤ sivulla 69 tai Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen ➤ sivulla 24. |
| DIMM-virhe | DIMM-korttia ei ole asennettu oikein. DIMM-kortti on viallinen. DIMM-kortti ei vastaa vaadittuja teknisiä ominaisuuksia. | Sammuta laitteesta virta ja poista DIMM-kortti. (>> Laajempi käyttöopas: Lisämuistin asentaminen) Tarkista, että DIMM on vaatimusten mukainen. (>> Laajempi käyttöopas: Muistikortti) Asenna DIMM takaisin oikein. Odota muutama sekunti ja käynnistä laite uudelleen. Jos virheviesti näkyy uudelleen, vaihda tilalle uusi DIMM-kortti. (>> Laajempi käyttöopas: Lisämuistin asentaminen) |
| Duplek. ei käyt | Laitteen takakantta ei ole suljettu kunnolla. | Sulje laitteen takakansi. |
| Ei HUB-tukea | USB-suoraliitäntään on kytketty USB-reititinlaite. | Irrota USB-keskitin USB-suoraliitännästä. |
| Ei käytettävissä | Suojattu toimintolukko 2.0 ei salli kaikille käyttäjätunnuksille toimintoa, joka yritettiin suorittaa. | Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset. |
| Ei paperia | Laitteen tietystä paperikasetista tai kaikista kaseteista on loppunut paperi tai sitä ei ole asetettu oikein paperikasettiin. | Tee jokin seuraavista: Aseta paperia nestekidenäytössä näkyvään paperikasettiin. Varmista, että paperiohjaimet on asetettu oikealle koolle. Poista paperi ja aseta se takaisin. Varmista, että paperiohjaimet on asetettu oikealle koolle. |

Sen osoite on http://solutions.brother.com/.

| Virheviesti | Ѕуу | Toimenpide |
|--|--|--|
| Ei värikasettia | Värikasettia tai rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää ei ole asennettu oikein. | Irrota rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä, irrota värikasetti rumpuyksiköstä ja asenna se takaisin rumpuyksikköön. Asenna rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen. Jos ongelma ei ratkea, vaihda värikasetti. |
| | | (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 40.) |
| Jäähtyy Odota hetki | Rumpuyksikön tai värikasetin lämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja nestekidenäytössä näkyy Jäähtyy ja Odota hetki. | Varmista, että kuulet laitteen tuulettimen pyörivän ja ettei ulostuloaukkoa ole tukittu. |
| | | Jos tuuletin pyörii, poista esteet ilman ulostuloaukon ympäriltä ja anna laitteen jäähtyä useita minuutteja, ennen kuin käytät sitä. |
| | | Jos tuuletin ei pyöri, irrota laitteen virtajohto useiksi minuuteiksi ja kytke se sitten uudelleen. |
| Kansi on auki | Etukantta ei ole suljettu kunnolla. | Sulje laitteen etukansi. |
| Kansi on auki | ADS:n kantta ei ole suljettu kunnolla. | Sulje laitteen ADS:n kansi. |
| | ADS on avattuna, kun siihen asetetaan asiakirja. | Sulje ADS:n kansi ja paina sitten Stop/Exit . |
| Kansi on auki | Kiinnitysyksikön kantta ei ole suljettu kunnolla tai paperia oli juuttunut laitteen takaosaan, kun virta kytkettiin. | Sulje laitteen kiinnitysyksikön kansi. |
| | | Varmista, että laitteen takaosaan ei ole juuttunut paperia, ja sulje sitten kiinnitysyksikön kansi ja paina Start. |
| | | (Katso Paperi on juuttunut laitteen takaosaan ≻≻ sivulla 73.) |
| Käsinsyöttö | Käsinsyöttö oli valittu paperilähteeksi, kun MT- alustassa ei ollut paperia. | Aseta paperia MT-alustalle. Jos laite on taukotilassa, paina Start . (Katso <i>Paperin</i> <i>asettaminen monitoimialustalle (MT-alusta)</i> ➤ sivulla 12.) |
| Käyt.kelv. laite | USB-suoraliitäntään on | Irrota laite USB-suoraliitännästä. Katkaise virta |
| Irrota laite. Katkaise virta ja kytke se takaisin päälle. | paljon virtaa kuluttava USB- laite. | laitteesta ja kytke se takaisin päälle. |
| Käyt.kelv. laite | USB-suoraliitäntään on kytketty USB-laite tai USB- muistitikku, jota laite ei tue tai joka on salattu. | Irrota laite USB-suoraliitäntään. |
| | | Katso tuettujen USB-muistitikkujen tiedot kohdasta <i>Tietojen tulostaminen USB-</i> <i>muistitikulta tai massamuistia tukevasta</i> <i>digitaalikamerasta</i> ➤> sivulla 27. |
| Virheviesti | Ѕуу | Toimenpide |
|------------------|---|--|
| Kiin.yks.virhe | Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määrättyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa. | Kytke laitteen virta pois, odota muutama sekunti ja käynnistä se uudelleen. Jätä laite valmiustilaan 15 minuutiksi virta kytkettynä. |
| | Kiinnitysyksikkö on liian kuuma. | |
| Kokovirhe | Tulostinohjaimessa määritettyä paperikokoa ei voi | Valitse nestekidenäytössä näytettävän paperikasetin tukema paperikoko. |
| | käyttää käytössä olevalle paperikasetille. | (Katso <i>Paperikoko</i> ➤➤ sivulla 17.) |
| Kokovirhe DX | Tulostinohjaimessa ja ohjauspaneelin valikossa | Paina Stop/Exit . Valitse kaksipuolisen tulostuksen paperilokeron tukema paperikoko. |
| | määritettyä paperikokoa ei voi käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa. | Automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voidaan käyttää paperikokoa A4. |
| | Paperikasetissa olevan paperin koko on väärä eikä sitä | Paina Start . Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja aseta "paperikoko" (Menu , 1 , 1 , 2). |
| | voida käyttää automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa. | Automaattisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voidaan käyttää paperikokoa A4. |
| Liikaa tiedost. | USB-muistitikulle on tallennettu liian monta tiedostoa. | Vähennä USB-muistitikulle tallennettujen tiedostojen määrää. |
| Lokin käyt.virhe | Laite ei pääse palvelimella olevaan tulostuslokitiedostoon. | Ota yhteys järjestelmänvalvojaan ja tarkista Tulostuslokin tallennus verkkoon -asetukset. |
| | | Tarkemmat tiedot ➤➤ Verkkokäyttäjän opas: <i>Tulostuslokin tallennus verkkoon</i> |
| Muisti täynnä | Laitteen muisti on täynnä. | Kopiointi käynnissä |
| | | Tee jokin seuraavista: |
| | | Kopioi skannatut sivut painamalla Start. |
| | | Paina Stop/Exit ja odota, kunnes muut käynnissä olevat toiminnot ovat päättyneet. Yritä sitten uudelleen. |
| | | Asenna lisämuistia. |
| | | (➤➤ Laajempi käyttöopas: <i>Muistikortti</i>) |
| | | Tulostus käynnissä |
| | | Tee jokin seuraavista: |
| | | Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. |
| | | (➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: Tulostaminen (Windows [®]) tai Tulostus ja faksaus (Macintosh)) |
| | | Asenna lisämuistia. |
| | | (➤➤ Laajempi käyttöopas: <i>Muistikortti</i>) |

| Virheviesti | Ѕуу | Toimenpide |
|-----------------------------|---|--|
| Muisti täynnä | Laitteen muisti on täynnä. | Paina Stop/Exit ja poista aiemmin tallennettuja suojattuja tulostustietoja. |
| tulostustieto on täynnä. | | (➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Suojattu tulostus</i> -näppäin) |
| Muuta tied.nimeä | USB-muistitikku sisältää tiedoston, jonka nimi on sama kuin tiedoston, jota yrität tallentaa. | Muuta USB-muistitikulla olevan tiedoston nimeä tai tallenna tiedosto toisella nimellä. |
| Pääsy estetty | Suojattu toimintolukko 2.0 rajoittaa haluamasi toiminnon käyttöä. | Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset. |
| Pääsyvirhe | Laite poistettiin USB-suoraliitännästä, kun tietoja käsiteltiin. | Paina Stop/Exit . Kytke USB-laite uudelleen ja yritä tulostaa suoratulostuksella. |
| Raja ylitetty | Tulostettavien sivujen sallittu lukumäärä on ylitetty. Tulostustyö peruutetaan. | Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset. |
| Rummun pysäytys | Rumpuyksikkö on vaihdettava | Vaihda rumpuyksikkö. |
| | uuteen. | (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 47.) |
| Rumpuvirhe | Rumpuyksikön koronalanka on | Puhdista rumpuyksikön koronalanka. |
| | puhdistettava. | (Katso <i>Koronalangan puhdistaminen</i> ➤➤ sivulla 54.) |
| | Värikasetti on asetettu laitteeseen ilman rumpuyksikköä. | Aseta värikasetti rumpuyksikköön ja asenna sitten rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen. |
| Skan. ei onn. XX | Laitteessa on mekaaninen vika. | Katkaise virta virtakytkimellä ja kytke sitten virta uudelleen. |
| | | Jos ongelma ei ratkea, pyydä apua Brotherin asiakaspalvelusta. |
| Sopimaton koko | Lokerossa on väärän kokoinen paperi. | Aseta kasettiin oikean kokoista paperia ja aseta "paperikoko" (Menu , 1, 1, 2). |
| | | (Katso <i>Paperikoko</i> ➤➤ sivulla 17.) |
| Suojattu laite | USB-muistitikun turvakytkin on käytössä. | Poista USB-muistitikun turvakytkin käytöstä. |
| Tark. paperikoko | Laite ei löydä samankokoista paperia muista paperikaseteista sen jälkeen, kun parhaillaan käytettävästä paperikasetista on loppunut paperi tulostuksen aikana. | Aseta paperia nestekidenäytössä näkyvään paperikasettiin. |
| Tarkista kasetti | Vakiopaperikasettia ei ole asennettu tai se on asennettu väärin. | Asenna vakiopaperikasetti. |

| Virheviesti | Ѕуу | Toimenpide |
|--------------------------------------|---|--|
| Tukos dupl. | Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin tai kiinnitysyksikköön. | Katso Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin ➤➤ sivulla 80. |
| Tukos sisällä | Paperi on juuttunut laitteen sisälle. | Katso <i>Paperi on juuttunut laitteen sisään</i> ➤➤ sivulla 76. |
| | Värikasetti on asetettu laitteeseen ilman rumpuyksikköä. | Aseta värikasetti rumpuyksikköön ja asenna sitten rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen. |
| Tukos takana | Paperi on juuttunut laitteen takaosaan. | Katso <i>Paperi on juuttunut laitteen takaosaan</i> ➤> sivulla 73. |
| Tukos, kasetti 1 Tukos, kasetti 2 | Paperi on juuttunut laitteen paperikasettiin. | Katso Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2 ➤ sivulla 72. |
| Tukos, MT-alusta | Paperi on juuttunut laitteen MT-alustalle. | Katso Paperi on juuttunut MT-alustaan >> sivulla 71. |
| Tul. ei onn. XX | Laitteessa on mekaaninen | Tee jokin seuraavista: |
| | vika. | Kytke laitteen virta pois, odota muutama minuutti ja käynnistä se uudelleen. |
| | | Jos ongelma ei ratkea, pyydä apua Brotherin asiakaspalvelusta. |
| Vaihda osat | Kiinnitysyksikkö on | Ota kiinnitysyksikön vaihtamiseksi yhteys |
| Kiinnitysyksikkö | vaihdettava. | Brotherin asiakaspalveluun tai Brotherin valtuutettuun huoltokeskukseen. |
| Vaihda osat | Laseryksikkö on vaihdettava. | Ota laseryksikön vaihtamiseksi yhteys Brothorin asiakaanalvaluun tai Brothorin |
| Laseryksikkö | | valtuutettuun huoltokeskukseen. |
| Vaihda osat | Paperinsyöttöpakkaus on | Ota paperinsyöttöpakkauksen vaihtamiseksi |
| PS-tarvikk. 1 | vaihdettava. | yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai Brotherin valtuutettuun huoltokeskukseen |
| PS-tarvikk. 2 | | |
| PS-tarvikk. MT | | |
| Vaihda osat | Rumpuyksikkö on vaihdettava | Vaihda rumpuyksikkö. |
| Rumpuyksikkö | uuteen. | (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> ➤➤ sivulla 47.) |
| | Rumpuyksikön laskuria ei | Nollaa rumpuyksikön laskuri. |
| | nollattu uuden rummun asennuksen yhteydessä. | (Katso <i>Rummun laskurin nollaaminen</i> ➤➤ sivulla 50.) |
| Vaihda väri | Värikasetin käyttöikä on lopussa. Laite pysäyttää kaikki tulostustoiminnot. | Vaihda värikasetti. |
| | | (Katso Värikasetin vaihtaminen ➤➤ sivulla 40.) |
| Väri loppumassa | Jos nestekidenäytössä näytetään väri loppumassa, voit silti tulostaa. Laite ilmaisee kuitenkin, että värikasetti on loppumaisillaan. | Tilaa uusi värikasetti, jotta vaihtokasetti on valmiina, kun nestekidenäytössä näytetään Vaihda väri. |

| Virheviesti | Ѕуу | Toimenpide |
|--|--|--|
| Värikasettivirhe Aseta värikasetti takaisin. | Värikasettia ei ole asennettu oikein. | Vedä rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä ulos. Ota värikasetti ulos ja aseta se sitten takaisin rumpuyksikköön. Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen. |

Asiakirjatukokset

Asiakirja on juuttunut ADS:n yläosaan





- Avaa ADS:n kansi.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.



Jos asiakirja repeytyy, muista poistaa kaikki pienet paperipalat tukosten estämiseksi jatkossa.

- 4 Sulje ADS:n kansi.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Asiakirja on juuttunut valotustason kannen alle

- Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- Nosta valotustason kansi ylös.

1

3

- Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



Jos asiakirja repeytyy, muista poistaa kaikki pienet paperipalat tukosten estämiseksi jatkossa.

4

Laske valotustason kansi alas.

Paina Stop/Exit.

ADS:ään juuttuneiden pienten asiakirjojen poistaminen

Nosta valotustason kansi ylös.

2 Työnnä pienet paperinpalat ADS:n läpi jäykän paperin palalla, esimerkiksi kartongin kappaleella.



Laske valotustason kansi alas.

Paina Stop/Exit.

Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle

- Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet kiinni.
- Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle. 2





Paina Stop/Exit.

Paperitukos

Poista aina kaikki paperit paperikasetista ja suorista pino, kun asetat uutta paperia. Tämä ehkäisee paperitukoksia ja useiden paperiarkkien syöttämisen laitteen läpi samanaikaisesti.

Paperi on juuttunut MTalustaan

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos, MT-alusta, noudata näitä vaiheita:



Poista paperi MT-alustalta.

2 Poista juuttuneet paperit MT-alustasta ja sen ympäriltä.



Leyhytä paperipinoa ja aseta se takaisin MT-alustalle.



Kun asetat paperia MT-alustalle, varmista, että paperi jää alustan molemmilla puolilla olevien paperin yläreunan merkkien (1) alle.





Paperi on juuttunut paperikasettiin 1 tai 2

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos, kasetti 1 **tai**

Tukos, kasetti 2,**noudata näitä vaiheita**:

 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

Tukos, kasetti 1:







Vedä juuttunut paperi hitaasti ulos molemmin käsin.



🖉 Vinkki

Juuttunut paperi on helpompi saada ulos, kun vedät sitä alasuuntaan.

- 3 Varmista, että paperinippu jää paperikasetin yläreunan merkin (▼ ▼ ▼) alapuolelle. Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua ja siirrä paperiohjaimia samalla niin, että ne vastaavat paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.
- 4 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

Paperi on juuttunut laitteen takaosaan

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos takana, takakannen takana on paperitukos. Noudata näitä vaiheita:

- Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin ehtii jäähdyttää laitteen sisällä olevat erittäin kuumat osat.
- 2 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



3 Vedä rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä hitaasti ulos. Juuttunut paperi saattaa tulla rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän mukana tai tämä saattaa vapauttaa paperin niin, että voit vetää sen ulos laitteen sisäpuolelta.



▲ VAROITUS

\land KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



Tärkeää

- Suosittelemme rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän asettamista talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriainetta.
- Käsittele rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.





Avaa takakansi.



VAROITUS

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



5 Vedä oikeassa ja vasemmassa reunassa olevia vihreitä kielekkeitä itseäsi kohti ja laske kiinnitysyksikön kansi (1) alas.



6 Vedä juuttunut paperi varoen pois kiinnitysyksiköstä molemmin käsin.



7

Sulje kiinnitysyksikön kansi (1).



- 8 Sulje takakansi.
- 9 Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.



10 Sulje laitteen etukansi.

Paperi on juuttunut laitteen sisään

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos sisällä, noudata näitä vaiheita:

- Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin ehtii jäähdyttää laitteen sisällä olevat erittäin kuumat osat.
- 2

Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



3 Vedä juuttunut paperi hitaasti ulos molemmin käsin.



🖉 Vinkki

Juuttunut paperi on helpompi saada ulos, kun vedät sitä alasuuntaan.

4 Avaa etukansi painamalla etukannen vapautusvipua.



5 Vedä rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä hitaasti ulos. Juuttunut paperi saattaa tulla rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän mukana tai tämä saattaa vapauttaa paperin niin, että voit vetää sen ulos laitteen sisäpuolelta.





VAROITUS

\land KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



Tärkeää

- Suosittelemme rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän asettamista talouspaperin tai liinan päälle, koska siitä voi valua ulos väriainetta.
- Käsittele rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmää varovasti. Jos väriainetta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoita laitetta.



6 Paina vihreä lukitusvipu alas ja ota värikasetti pois rumpuyksiköstä. Poista juuttunut paperi, jos sellaista on rumpuyksikön sisällä.



7 Aseta värikasetti takaisin rumpuyksikköön siten, että kuulet sen lukittuvan paikoilleen. Kun kasetti on asetettu paikalleen oikein, vihreä lukitusvipu nousee ylös automaattisesti.



🖉 Vinkki

Varmista, että värikasetti on oikein paikoillaan, sillä muutoin se saattaa irrota rumpuyksiköstä.

8 Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.





Sulje laitteen etukansi.

10 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

🖉 Vinkki

Jos katkaiset laitteen virran viestin Tukos sisällä ollessa näkyvissä, laite ei tulosta kaikkia tietokoneesta siirrettyjä tietoja. Ennen kuin kytket virran laitteeseen, peruuta tulostustyö tietokoneessa.

Paperi on juuttunut kaksipuoliseen kasettiin

Jos nestekidenäytössä näkyy Tukos dupl., noudata näitä vaiheita:

- Jätä laite päälle 10 minuutiksi, jotta sisäinen puhallin ehtii jäähdyttää laitteen sisällä olevat erittäin kuumat osat.
- Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.





Avaa takakansi.



VAROITUS

\land ΚυυΜΑ ΡΙΝΤΑ

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Odota laitteen jäähtymistä, ennen kuin kosketat laitteen sisäosia.



Vedä juuttunut paperi varovasti pois laitteen takaa molemmin käsin.





6 Vedä kaksipuolinen kasetti kokonaan ulos laitteesta.



7 Vedä juuttunut paperi laitteesta tai kaksipuolisesta kasetista.





8 Varmista, ettei juuttunut paperi jää laitteen alle staattisen sähkön vaikutuksesta.





9 Aseta kaksipuolinen kasetti takaisin laitteeseen.

10 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

Ongelmia laitteen toiminnassa

Tärkeää

- Teknistä apua varten sinun on soitettava laitteen ostomaahan. Puhelinsoiton on tapahduttava kyseisestä maasta.
- Jos laitteessa tuntuu olevan vikaa, tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita. Useimmat ongelmat voidaan ratkaista itse.
- Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

Sen osoite on http://solutions.brother.com/.

Tulostusongelmat

| Ongelma | Toimenpiteet |
|---|---|
| Ei tulostetta. | Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu. |
| | Tarkista, näkyykö näytöllä virheviesti. |
| | Katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> ➤➤ sivulla 63. |
| | Tarkista, että laite on online-tilassa: |
| | (Windows [®] 7 ja Windows Server [®] 2008 R2) |
| | Napsauta 🚳 (Käynnistä) -painiketta ja sitten Laitteet ja tulostimet. Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella ja napsauta Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan. Napsauta Tulostin ja varmista, ettei Käytä tulostinta offline-tilassa ole valittuna. |
| | (Windows Vista [®] ja Windows Server [®] 2008) |
| | Napsauta 🚳 (Käynnistä) -painiketta, Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänet ja sitten Tulostimet . Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella. Varmista, ettei Offline-tila -ole valittuna. |
| | (Windows [®] XP ja Windows Server [®] 2003) |
| | Napsauta Käynnistä -painiketta ja valitse Tulostimet ja faksit . Napsauta Brother DCP-XXXX Printer hiiren kakkospainikkeella. Varmista, että Offline-tila -asetus ei ole valittuna. |
| | Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan suojatun toimintolukon asetukset. |
| | Tarkista, onko laite virransammutustilassa. |
| | Paina mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta ja lähetä tulostustiedot uudelleen. |
| | >> Laajempi käyttöopas: Virransammutustila |
| Laite ei tulosta tai on lopettanut | Paina Stop/Exit . |
| tulostuksen. | Laite peruuttaa tulostustyön ja tyhjentää sen muistista. Tuloste voi olla epätäydellinen. |
| Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät näytöllä, mutta eivät tulostu paperille. | Sivun ylä- ja alareunassa on tulostumaton alue. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja. |
| | Katso Skannaus- ja tulostusalueen ulkopuolinen alue ➤➤ sivulla 16. |
| Laite tulostaa odottamatta tai | Peruuta tulostustyöt painamalla Stop/Exit. |
| tulostaa sattumanvaraisia merkkejä. | Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu tulostamaan laitteellesi. |

Tulostusongelmat (Jatkuu)

| Ongelma | Toimenpiteet |
|--|---|
| Laite tulostaa ensimmäiset sivut oikein, mutta niiden jälkeen tulostetuilta sivuilta puuttuu tekstiä. | Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu tulostamaan laitteellesi. |
| | Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskurin täyttymisestä ilmoittavaa signaalia. Tarkista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein. |
| | >> Pika-asennusopas |
| Laite ei tulosta paperin molemmille puolille, vaikka tulostinohjaimen asetuksena on kaksipuolinen tulostus. | Tarkista tulostinohjaimen paperikokoasetus. Oikea asetus on A4 (60–105 g/m) ² . |
| Laite ei siirry suoratulostustilaan, kun USB-muistitikku asetetaan USB-suoraliitäntään. | Kun laite on syvässä lepotilassa, se ei herää, vaikka yhdistäisit USB-muistitikun USB-suoraliitäntään. Herätä laite painamalla Stop/Exit . |
| Ei voi suorittaa 'Sivun asettelu' - tulostusta. | Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus. |
| Tulostusnopeus on liian hidas. | Yritä muuttaa tulostinohjaimen asetusta. Suurempi erottelutarkkuus vaatii pidemmän ajan tietojen käsittelyyn, lähetykseen ja tulostukseen. |
| | Tarkista, että takakansi on suljettu kunnolla ja että kaksipuolinen kasetti on asennettu tiukasti. |
| | Asenna lisämuistia. |
| | >> Laajempi käyttöopas: Lisämuistin asentaminen |
| Laite ei tulosta Adobe [®] Illustrator [®] - ohjelmasta. | Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä. |
| | ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows [®]) |
| | >> Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus ja faksaus (Macintosh) |
| Huono tulostuslaatu | Katso Tulostuslaadun parantaminen ➤➤ sivulla 88. |

Paperin käsittelyongelmat

| Ongelma | Toimenpiteet |
|--------------------------------------|--|
| Laite ei syötä paperia. | Jos nestekidenäytössä näkyy paperitukosviesti ja ongelmia ilmenee edelleen, katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> >> sivulla 63. |
| | Jos paperia ei ole, aseta uusi paperipino paperikasettiin. |
| | Jos paperikasetissa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Joissakin tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois kasetista ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperikasettiin. |
| | Vähennä paperikasetissa olevan paperin määrää ja yritä sitten uudelleen. |
| | Varmista, ettei ohisyöttötilaa ole valittu tulostinohjaimesta. |
| | Puhdista paperin syöttötela. |
| | Katso Paperin syöttötelojen puhdistaminen ➤➤ sivulla 60. |
| Laite ei syötä paperia MT-alustalta. | Varmista, että MT-alusta on valittu tulostinohjaimesta. |
| | Leyhytä paperit hyvin ja aseta ne takaisin paikoilleen alustalle. |

Paperin käsittelyongelmat (Jatkuu)

| Ongelma | Toimenpiteet |
|---|--|
| Laite ei syötä paperia MT-alustasta suurta paperipinoa käytettäessä. | Leyhyttele paperit huolellisesti ja varmista, ettei paperipinon koko ylitä yläreunan merkkiä (1). Asettele paperit ja laita ne alustalle, kunnes tunnet päällimmäisen sivun koskettavan syöttöteloja kuvan osoittamalla tavalla. |
| | |
| Kuinka tulostetaan kirjekuorille? | Kirjekuoria voi asettaa MT-alustalle. Käytettävä sovellusohjelma on asetettava tulostamaan käytössä olevaa kirjekuorikokoa. Asetus tehdään yleensä ohjelman Sivun asetukset- tai Asiakirjan asetukset -valikosta. (Katso lisätietoja sovelluksen käyttöoppaasta.) |

Kopiointiongelmat

| Ongelma | Toimenpiteet |
|--------------------------------------|--|
| Kopiointi ei onnistu. | Katso Kopioiden ottaminen ➤➤ sivulla 26. |
| | Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset. |
| Kopioissa on musta pystyviiva. | Kopioissa näkyvät mustat pystyviivat johtuvat yleensä siitä, että valotustasolla on korjauslakkaa tai likaa, tai että koronalanka on likainen. Puhdista lasisuikale ja valotustaso sekä niiden yläpuolella oleva valkoinen tanko ja valkoinen muovi. |
| | Katso Valotustason puhdistaminen ➤> sivulla 53 ja Koronalangan puhdistaminen ➤> sivulla 54. |
| Kopiot tulostuvat tyhjinä papereina. | Varmista, että asetat asiakirjat laitteeseen oikein. |
| | Katso Automaattisen dokumenttien syöttölaitteen (ADS) käyttäminen ➤➤ sivulla 24 tai Valotustason käyttäminen ➤➤ sivulla 25. |

Skannausongelmat

| Ongelma | Toimenpiteet |
|---|---|
| TWAIN- tai WIA-virheitä ilmenee skannattaessa. (Windows [®]) | Varmista, että Brother TWAIN- tai WIA-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi skannausohjelmassa. Napsauta esimerkiksi Nuance™ PaperPort™ 12SE - ohjelmistossa Scan Settings (Skannausasetukset), Select (Valitse) valitaksesi Brother TWAIN/WIA-ohjaimen. |
| TWAIN- tai ICA -virheitä ilmenee skannattaessa. (Macintosh) | Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Valitse PageManager-ohjelmistossa File (Tiedosto), Select Source (Valitse lähde) ja valitse Brother TWAIN -ohjain. |
| | Lisäksi Mac OS X 10.6.x – 10.7.x -käyttäjät voivat skannata asiakirjoja ICA- skanneriohjaimella |
| | Ohjelmiston käyttöopas: Asiakirjan skannaus ICA-ohjaimen avulla (Mac OS X 10.6.x tai uudempi) |
| Tekstintunnistus ei toimi. | Kokeile skannauksen erottelutarkkuutta lisäämistä. |
| | (Macintosh-käyttäjät) Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä. Lisätietoja, katso <i>Brother-tuen käyttö (Macintosh)</i> ➤➤ sivulla 5. |
| Verkkoskannaus ei toimi. | Katso Verkko-ongelmat ➤➤ sivulla 86. |
| Skannaus ei onnistu. | Pyydä järjestelmänvalvojaa tarkistamaan Suojatun toimintolukon asetukset. |

Ohjelmisto-ongelmat

| Ongelma | Toimenpiteet |
|--|--|
| Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu. | (vain Windows [®]) Suorita Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelma CD-ROM-levyltä. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen. |

Verkko-ongelmat

| Ongelma | Toimenpiteet |
|--|---|
| Kiinteän verkon kautta ei voi tulostaa. | Varmista, että laitteeseen on kytketty virta ja että laite on Online- ja Valmis- tilassa. Tulosta verkkoasetusten luettelo ja tarkista nykyiset verkkoasetukset. |
| | >> Laajempi käyttöopas: Verkkoasetusraportti |
| | Tarkista, että kaapeli ja verkkoyhteydet ovat kunnossa liittämällä verkkokaapeli uudestaan keskittimeen. Mikäli mahdollista, kokeile laitteen liittämistä keskittimen eri porttiin eri johdon avulla. Voit tarkistaa kiinteän verkon tilan ohjauspaneelin verkkoyhteysvalikosta. |
| | Saadaksesi lisätietoja verkko-ongelmista: |
| | Katso Verkkokäyttäjän opas. |
| Verkkoskannaustoiminto ei toimi. | (Windows [®] ja Macintosh) Verkkoskannaustoiminto ei ehkä toimi palomuurin asetusten vuoksi. Muuta palomuurin asetuksia tai poista palomuuri käytöstä. Muiden valmistajien suojaus-/palomuuriohjelmisto on asetettava sallimaan verkkoskannaus. Lisää portti 54925 verkkoskannausta varten antamalla seuraavat tiedot: |
| | Nimi: kirjoita mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi Brother-verkkoskannaus. |
| | Portin numero: kirjoita 54925. |
| | Protokolla: UDP on valittuna. |
| | Katso lisätietoja muun valmistajan suojaus-/palomuuriohjelmiston mukana toimitetusta oppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan. |
| | Saat lisätietoja myös lukemalla usein kysyttyihin kysymyksiin annettuja vastauksia sekä vianetsintäehdotuksia osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u> . |
| | (Macintosh) Valitse laite uudelleen Laitteen valitsin -sovelluksessa, jonka sijainti on Macintosh HD/Kirjasto/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector tai ControlCenter2-ohjelmiston malliluettelosta. |
| Brother-ohjelmistoa ei voida asentaa. | (Windows [®]) Jos tietoturvaohjelmisto näyttää varoituksen tietokoneen näytöllä asennuksen aikana, muuta tietoturvaohjelmiston asetukset sallimaan Brother-tuotteen asennusohjelman ja muiden ohjelmien suorittaminen. |
| | (Macintosh) Jos käytät haittaohjelmien torjuntaohjelman tai virustorjuntaohjelman palomuuritoimintoa, poista se tilapäisesti toiminnasta ja asenna sitten Brother- ohjelmisto. |

Muut ongelmat

| Ongelma | Toimenpiteet |
|---|--|
| Laite ei käynnisty. | Virransaantiin vaikuttaneet olosuhteet (kuten salamat tai virtapiikit) ovat ehkä käynnistäneet laitteen sisäiset turvamekanismit. Katkaise laitteen virta ja irrota virtapistoke. Odota 10 minuuttia, aseta virtajohto pistorasiaan ja kytke laitteen virta päälle. |
| | Jos ongelma ei ratkea ja virransyötössä on automaattisulake, kytke se irti ja varmista, ettei vika ole siinä. Työnnä laitteen virtajohto suoraan toiseen, tunnetusti toimivaan pistorasiaan. Jos virtaa ei tule vieläkään, kokeile toista virtajohtoa. |
| Laite ei voi tulostaa binääristä EPS- tietoa BR-Script3 - tulostinohiaimella. | (Windows [®]) EPS-tietojen tulostukseen tarvitaan seuraavat asetukset: |
| | Windows [®] 7 ja Windows Server [®] 2008 R2: Napsauta (S) (Käynnistä)-painiketta ja sitten Laitteet ja tulostimet. Windows Vista [®] ja Windows Server [®] 2008: Napsauta (S) (Käynnistä) -painiketta, Ohjauspaneeli, Laitteisto ja äänetja sitten Tulostimet. Windows [®] XP ja Windows Server [®] 2003: Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse Tulostimet ja faksit. |
| | Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXX BR-Script3 - kuvaketta ja valitse Ominaisuudet ¹ . |
| | Valitse Laitteen asetukset -välilehdellä Tulostusprotokolla-asetukseksi TBCP (Tagged binary communication protocol). |
| | (Macintosh) Jos laite on yhdistetty tietokoneeseen USB-liitännällä, ei binäärisiä EPS-tietoja voida tulostaa. Laitteen EPS-tiedot voidaan tulostaa verkon kautta. Asenna BR-Script3 -tulostinohjain verkon yli käymällä Brother Solutions Centerissä osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u> . |

¹ Windows[®] 7 ja Windows Server[®] 2008 R2: Tulostimen ominaisuudet ja tarvittaessa Brother DCP-XXXX BR-Script3

Tulostuslaadun parantaminen

Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia, tulosta ensin testisivu (**Menu**, **3**, **2**, **3**). Jos tuloste näyttää hyvältä, vika ei todennäköisesti ole laitteessa. Tarkista että liitäntäkaapeli on hyvin kiinni ja koeta tulostaa toinen asiakirja. Jos tulosteen tai laitteesta tulostetun testisivun laadussa on ongelmia, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos tulostuslaadussa esiintyy ongelmia vielä sen jälkeenkin, tarkasta alla oleva taulukko ja noudata suosituksia.

🖉 Vinkki

Brother ei suosittele muiden kuin alkuperäisten Brother-värikasettien käyttämistä eikä käytettyjen värikasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella.

Ehdotamme, että käytät suositeltuja papereita, jotta saat parhaan tulostuslaadun. Tarkasta, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19.)



Tarkista, että rumpuyksikkö ja värikasetti on asennettu oikein.

| Esimerkkejä heikosta | Suositus | | | |
|----------------------|---|--|--|--|
| tulostuslaadusta | | | | |
| ABCDEFGH | Irrota rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä. Pidä yhdistelmää vaakasuorassa kummallakin kädellä ja heiluta sitä varovasti puolelta toiselle useaan kertaan, jotta väriaine leviää tasaisesti kasetin sisällä. | | | |
| ABCD | Jos nestekidenäytössä näytetään Vaihda väri, asenna uusi värikasetti. | | | |
| abcde | ➤ Värikasetin vaihtaminen ➤➤ sivulla 40 | | | |
| U1234 Himmeä | Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä vika saattaa johtua kosteudesta, korkeasta lämpötilasta jne. | | | |
| | >> Tuotteen turvaohjeet: Valitse tuotteelle turvallinen sijainti | | | |
| | Jos koko sivu on liian vaalea, Värinsäästö saattaa olla käytössä. Poista käytöstä Värinsäästö laitteen valikkoasetuksissa tai Värinsäästö ohjaimen tulostimen asetusvalikossa. | | | |
| | >> Laajempi käyttöopas: Väriaineen säästö | | | |
| | ➤ Ohjelmiston käyttöopas: Tulostaminen (Windows [®]) | | | |
| | >> Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) | | | |
| | Puhdista rumpuyksikön koronalanka. | | | |
| | ➤ Koronalangan puhdistaminen ➤➤ sivulla 54 | | | |
| | Asenna uusi värikasetti. | | | |
| | ➤ Värikasetin vaihtaminen ➤➤ sivulla 40 | | | |
| | Asenna uusi rumpuyksikkö. | | | |
| | ➤ Rumpuyksikön vaihtaminen ➤➤ sivulla 46 | | | |

Vianetsintä

| Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta | Suositus |
|--|---|
| | Varmista, että käytät suositusten mukaista paperia. |
| | >> Hvväksvtvt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19 |
| ABCDEFGH | Tarkista laitteen toimintavmpäristö. Esimerkiksi korkeat lämpötilat ja |
| ABCD | runsas kosteus voivat lisätä taustasävytystä. |
| abcde | >> Tuotteen turvaohjeet: Valitse tuotteelle turvallinen sijainti |
| 01234 | Asenna uusi värikasetti. |
| | ➤ Värikasetin vaihtaminen ➤➤ sivulla 40 |
| narmaa tausta | Asenna uusi rumpuyksikkö. |
| | ➤ Rumpuyksikön vaihtaminen ➤➤ sivulla 46 |
| B | Varmista, että käytät suositusten mukaista paperia. Tämä ongelma voi johtua karkeapintaisesta tai paksusta paperista. |
| | >> Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19 |
| B | Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen Paperityyppi- valikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. |
| B | ➤ Paperityyppi ➤➤ sivulla 17 |
| | ➤ Ohjelmiston käyttöopas: Tulostaminen (Windows [®]) |
| Haamukuva | >> Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus ja faksaus (Macintosh) |
| | Valitse tulostinohjaimesta Vähennä haamukuvia -tila. |
| | ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows [®]) |
| | >> Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus ja faksaus (Macintosh) |
| | Asenna uusi rumpuyksikkö. |
| | ➤ Rumpuyksikön vaihtaminen ➤➤ sivulla 46 |
| | Asenna uusi värikasetti. |
| | ➤ Värikasetin vaihtaminen ➤➤ sivulla 40 |
| | Kiinnitysyksikkö voi olla likainen. |
| | Pyydä ohjeita Brotherin asiakaspalvelusta. |
| | Varmista, että käytät suositusten mukaista paperia. Ongelma voi johtua karkeapintaisesta paperista. |
| ABCDEFGH | >> Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19 |
| ABCD | Puhdista rumpuyksikön koronalanka. |
| abcde | ➤ Koronalangan puhdistaminen ➤➤ sivulla 54 |
| 01234 | Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. |
| Harmaa pystyraita | ➤ Rumpuyksikön vaihtaminen ➤➤ sivulla 46 |
| παιτιά ργοιγιατά | Kiinnitysyksikkö voi olla likainen. |
| | Pyydä ohjeita Brotherin asiakaspalvelusta. |

| Esimerkkejä heikosta | Suositus | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| tulostuslaadusta | | | | | | |
| | Varmista, että käytät suositusten mukaista paperia. | | | | | |
| | ➤> Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit ➤> sivulla 19 | | | | | |
| | Valitse Paksu paperi -tila tulostimen ohjaimessa, valitse Paksu laitteen Paperityyppi-valikossa tai käytä nykyistä ohuempaa paperia. | | | | | |
| | ➤ Paperityyppi ➤➤ sivulla 17 | | | | | |
| | ➤➤ OhjeImiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows [®]) | | | | | |
| Valkoisia laikkuja | >> Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus ja faksaus (Macintosh) | | | | | |
| | Tarkista laitteen toimintaympäristö. Valkoiset laikut saattavat johtua runsaasta kosteudesta. | | | | | |
| | >> Tuotteen turvaohjeet: Valitse tuotteelle turvallinen sijainti | | | | | |
| | Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. | | | | | |
| | >> Rumpuyksikön vaihtaminen >> sivulla 46 | | | | | |
| | Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla sinistä kielekettä. Muista palauttaa kieleke lähtöpaikalleen (▲). | | | | | |
| | ➤ Koronalangan puhdistaminen ➤➤ sivulla 54 | | | | | |
| | Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. | | | | | |
| | ➤ Rumpuyksikön vaihtaminen ➤➤ sivulla 46 | | | | | |
| | | | | | | |
| Täysin musta | | | | | | |
| ABCDEFGH | Varmista, että käytät suositusten mukaista paperia. Tämä ongelma voi johtua karkeapintaisesta tai paksusta tulostusmateriaalista. Katso Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19. | | | | | |
| abcdefghijk ABCD | Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen Paperityyppi- valikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. | | | | | |
| abcde | ➤ Paperityyppi ➤➤ sivulla 17 | | | | | |
| 01234 | ➤ Ohjelmiston käyttöopas: Tulostaminen (Windows [®]) | | | | | |
| Valkoisia vaakasuoria viivoja | >> Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) | | | | | |
| | Ongelma saattaa poistua itsestään. Ratkaise tämä ongelma tulostamalla useita sivuja, etenkin jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan. | | | | | |
| | Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. | | | | | |
| | ➤Rumpuyksikön vaihtaminen ➤➤ sivulla 46 | | | | | |

Vianetsintä

| Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta | Suositus |
|---|---|
| ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 | Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka. <i>Koronalangan puhdistaminen</i> >> sivulla 54 Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. <i>Rumpuyksikön vaihtaminen</i> >> sivulla 46 |
| Vaakasuoria viivoja | Tarkista laitteen toimintaympäristö. Tämä vika voi johtua esimerkiksi kosteudesta tai kuumuudesta. Tuotteen turvaohjeet: Valitse tuotteelle turvallinen sijainti |
| ABCD abcde 01204 | Jos ongelma ei häviä muutaman sivun tulostamisen jälkeen, asenna uusi rumpuyksikkö. >> Rumpuyksikön vaihtaminen >> sivulla 46 |
| Valkoisia vaakasuoria viivoja, raitoja tai juovia | |
| • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | Ota 10-15 kopiota puhtaasta, valkoisesta paperiarkista. Jos ongelma ei häviä tyhjien sivujen tulostuksen jälkeen, rumpuyksikön pinnalle on saattanut tarttua liimaa tarrasta tai muuta vierasta materiaalia. Puhdista rumpuyksikkö. > Rumpuyksikön puhdistaminen >> sivulla 56 Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. |
| ·~ ·~ | >> Rumpuyksikön vaihtaminen >> sivulla 46 |
| Valkoisia täpliä mustassa tekstissä ja grafiikassa 94 mm:n välein | |
| 94 mm | |
| Mustia täpliä 94 mm:n välein | |

| Esimerkkejä heikosta | Suositus |
|-------------------------------|---|
| tuiostusiaadusta | |
| ABCDEFGH | Jos kaytat lasertulostimille tarkoitettuja tarra-arkkeja, arkeista voi joskus tarttua liimaa valonherkän rummun pinnalle. Puhdista rumpuyksikkö. |
| abcdefghijk | ➤ Rumpuyksikön puhdistaminen ➤➤ sivulla 56 |
| ABCD | Varmista, että käytät suositusten mukaista paperia. |
| | >> Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19 |
| Mustia vaakasuoria jälkiä | Älä käytä paperia, jossa on paperiliittimiä tai niittejä, koska ne naarmuttavat rummun pintaa. |
| tulostetulla arkilla | Pakkauksesta otettu rumpuyksikkö voi vaurioitua, jos se altistuu suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle. |
| | Värikasetti voi olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. |
| | >> Värikasetin vaihtaminen >> sivulla 40 |
| | Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. |
| | >> Rumpuyksikön vaihtaminen >> sivulla 46 |
| | Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla sinistä kielekettä. |
| ABCDEFGH | >> Koronalangan puhdistaminen >> sivulla 54 |
| | Varmista, että koronalanka on omalla paikallaan (▲). |
| abcde | Värikasetti voi olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. |
| 01234 | >> Värikasetin vaihtaminen >> sivulla 40 |
| | Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. |
| | >> Rumpuyksikön vaihtaminen >> sivulla 46 |
| pystysuuntaisia väritahroja | Kiinnitysyksikkö voi olla likainen. |
| | Pyydä ohjeita Brotherin asiakaspalvelusta. |
| ABCDEFGH | Varmista, ettei laitteen sisällä tai rumpuyksikön ja värikasetin ympärillä ole paperisilppua, tarralappuja, pölyä tai muuta vierasta materiaalia. |
| A B C D | Värikasetti voi olla vaurioitunut. Asenna uusi värikasetti. |
| abcde | >> Värikasetin vaihtaminen >> sivulla 40 |
| 01234 | Rumpuyksikkö voi olla vaurioitunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. |
| | >> Rumpuyksikön vaihtaminen >> sivulla 46 |
| Valkoisia pystysuoria viivoja | |

Vianetsintä

| Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta | Suositus |
|--|--|
| | Varmista, että tulostusmateriaali on asetettu paperikasettiin oikein ja että ohjaimet eivät ole liian tiukasti tai löysästi paperipinoa vasten. |
| ABCDEFGH | Aseta paperiohjaimet oikein. |
| ABCD | ➤ Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen ➤➤ sivulla 10 |
| abcde 01234 | ■ Jos käytät MT-alustaa, katso Paperin asettaminen monitoimialustalle (MT-alusta) >> sivulla 12. |
| 0 | Paperikasetti voi olla liian täysi. |
| Tulostus vinossa | >> Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen >> sivulla 10 |
| | Tarkista paperin tyyppi ja laatu. |
| | ➤ Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit ➤➤ sivulla 19 |
| | Tarkista, ettei laitteen sisällä ole repeytynyttä paperia tai muita irtonaisia esineitä. |
| | Jos ongelma ilmenee ainoastaan kaksipuolisessa tulostuksessa, tarkista, onko kaksipuolisessa kasetissa repeytynyttä paperia ja että kaksipuolinen kasetti on kunnolla paikallaan ja takakansi täysin suljettu. |
| | Tarkista paperin tyyppi ja laatu. Korkeat lämpötilat ja runsas kosteus voivat saada paperin käyristymään. |
| ABCDEFGH abcdefgbijk | >> Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19 |
| ABCD | >> Tuotteen turvaohjeet: Valitse tuotteelle turvallinen sijainti |
| abcde 01234 | Jos laitetta ei käytetä kovin usein, paperi saattaa olla ollut paperikasetissa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin kasetissa. Voit myös leyhytellä paperipinoa tai kääntää paperia 180° paperikasetissa. |
| Käyristynyt tai poimuinen paperi | Avaa takakansi (luovutusalusta -tulostepuoli ylöspäin), jotta tulostettu paperi pääsee ulos tulostepuoli ylöspäin -luovutusalustalle. |
| | Valitse tulostinohjaimessa Vähennä paperin käyristymistä -tila, jos et käytä suositeltua paperia. |
| | ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostaminen</i> (Windows [®]) |
| | >> Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) |
| | Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin oikein. |
| ABCDEEGH | >> Paperin ja tulostusmateriaalin asettaminen >> sivulla 10 |
| abcdefghijk | Tarkista paperin tyyppi ja laatu. |
| ABCD | >> Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19 |
| abcde 01234 | Käännä paperipino ympäri tai käännä sitä 180° syöttöalustassa. |
| Paperi rypistyy | |

| Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta | Suositus | | | |
|---|--|--|--|--|
| | Varmista, että kirjekuoret tulostetaan takakansi (luovutusalusta -tulostepuoli ylöspäin) avattuna. | | | |
| | ➤ Paksun paperin, tarrojen ja kirjekuorien tulostus MT-alustalta ➤➤ sivulla 14 | | | |
| ABC | Tarkista kirjekuoren tyyppi ja laatu. | | | |
| | >> Hyväksytyt paperit ja muut tulostusmateriaalit >> sivulla 19 | | | |
| Kirjekuoren taitteet | ■ Varmista, että kirjekuoria syötetään ainoastaan MT-alustalta. | | | |
| | Paperin asettaminen monitoimialustalle (MT-alusta) >> sivulla 12 | | | |
| | Valitse tulostinohjaimesta Paranna värin kiinnitystä -tila. | | | |
| A CENTER GALLEND OFFICIAL COLLECTION IN An An Applement Printing ALTERNAL COLLECTION COLLECTION IN An Applement Printing ALTERNAL COLLECTION COLLECTION IN An Applement Printing ALTERNAL COLLECTION COLLECTION IN An Applement Printing | ➤ Ohjelmiston käyttöopas: Tulostaminen (Windows [®]) | | | |
| | ➤➤ Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksaus</i> (Macintosh) | | | |
| | Jos valinta ei paranna tulostuslaatua riittävästi, muuta tulostinohjaimen asetus paksummaksi Tulostusmateriaali - kohdassa. | | | |
| Huono kiinnittyminen | | | | |
| | Valitse tulostinohjaimesta Vähennä paperin käyristymistä -tila. | | | |
| | ➤> Ohjelmiston käyttöopas: Tulostaminen (Windows [®]) | | | |
| ABCDEFGH abcdefahiik | ➤> Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus ja faksaus (Macintosh) | | | |
| ABCD | Avaa takakansi (luovutusalusta -tulostepuoli ylöspäin), jotta tulostettu | | | |
| abcde | paperi pääsee ulos tulostepuoli ylöspäin -luovutusalustalle. | | | |
| 01234 | | | | |
| Käpristynyt | | | | |

Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Laitteen sarjanumero voidaan näyttää nestekidenäytössä.

Paina Menu, 6, 2.



Nollaustoiminnot

Seuraavat nollaustoiminnot ovat käytettävissä:

1 Verkko

Voit palauttaa tulostuspalvelimen asetukset tehtaan oletusasetuksiin (kuten salasanan ja IP-osoitteen tiedot).

2 Kaikki aset.

Kaikki laitteen asetukset voidaan palauttaa tehdasasetuksiin.

Brother suosittelee tämän tekemistä, kun laite hävitetään.



Irrota liitäntäkaapeli ennen kuin valitset Verkko **ta**i Kaikki aset..

Laitteen nollaaminen



Paina Menu, 1, 9.

- Valitse haluamasi nollaustoiminto painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Tee jokin seuraavista:
 - Nollaa asetukset painamalla 1 ja siirry vaiheeseen (4).
 - Jos haluat poistua tekemättä muutoksia, paina 2 ja siirry vaiheeseen 6.
- 4 Saat kehotuksen käynnistää laitteen uudelleen. Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat käynnistää laitteen uudelleen, paina 1. Laite nollautuu.
 - Jos haluat poistua käynnistämättä laitetta uudelleen, paina 2. Siirry vaiheeseen 6.

Jos et käynnistä konetta uudelleen, palautusta ei viimeistellä ja asetukset pysyvät ennallaan.



5 Paina Stop/Exit.

🖉 Vinkki

Voit myös nollata verkkoasetukset painamalla Menu, 5, 0.

С

Valikko ja toiminnot

Ohjelmointi näytön avulla

Laite on suunniteltu helppokäyttöiseksi. Laitteen voi ohjelmoida nestekidenäytön ja valikkonäppäimien avulla.

Olemme luoneet vaiheittaiset näytössä näkyvät ohjeet, jotka auttavat laitteen ohjelmoinnissa. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita, jotka opastavat valikon ja ohjelmointiasetusten vaiheissa.

Valikkotilan käyttäminen

- 1 Paina Menu.
- 2 Valitse valikon vaihtoehto.
 - Avaa Yleiset aset.-valikko painamalla 1.
 - Avaa Kopio-valikko painamalla 2.
 - Avaa Tulostin-valikko painamalla 3.
 - Avaa USB Dir.-liit.-valikko painamalla 4.
 - Avaa Verkko-valikko painamalla 5.
 - Avaa Laitetiedot-valikko painamalla
 6.

Voit selata eri valikkotasoja käyttämällä ▲- ja ▼-näppäimiä.

- Paina OK, kun haluamasi vaihtoehto näkyy nestekidenäytössä. Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.
- 4 Siirry valikon seuraavaan vaihtoehtoon painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina **OK**.

Kun olet määrittänyt asetuksen, nestekidenäyttöön ilmestyy Hyväksytty. 6 Poistu valikkotilasta painamalla Stop/Exit.

Valikkotaulukko

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja tähdellä merkittynä.



| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Taso 4 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|-----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| 1.Yleiset aset. | 1.Paperi 1.Paperityyppi | i 1.MT-alu. | Ohut | Asettaa paperikasetin paperityypin. | 17 | |
| | | | Tavallinen* | | | |
| | | | | Paksu | | |
| | | | | Paksumpi | | |
| | | | | Uusiopaperi | | |
| | | | | Tarra | | |
| | | | 2.Kasetti#1 | Ohut | Asettaa paperikasetin | 17 |
| | | | | Tavallinen* | paperityypin. | |
| | | | Paksu | | | |
| | | | | Paksumpi | | l |
| | | | | Uusiopaperi | | |
| | | | 3.Kasetti#2 | Ohut | Asettaa paperikasetin | 17 |
| | | | (Tämä valikko | Tavallinen* | paperityypin. | |
| | | | tulee näkyviin vain, jos | Paksu | | |
| | | lisävarusteena | Paksumpi | | | |
| | | | saatava alakasetti on | Uusiopaperi | | |
| | | | asennettu.) | | | |
| | 🔶 Laajempi käy | ttöopas | | | | |
| | ‡ Pika-asennus | opas | | | | |
| | 🗌 Ohjelmiston I | <i>käyttöopas</i> | | | | |
| | Tehdasas | etukset näkyvät l | ihavoituina ja täh | dellä merkittyinä. | | |

С

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Taso 4 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|------|
| 1.Yleiset aset. | 1.Paperi | 2.Paperikoko | 1.MT-alu. | A4* | Asettaa paperikasetin | 17 |
| (jatkuu) | (jatkuu) | | | Letter | paperikoon. | |
| | | | | Legal | | |
| | | | | Executive | | |
| | | | | A5 | | |
| | | | | A5 L | | |
| | | | | A6 | | |
| | | | | B5 | | |
| | | | | B6 | | |
| | | | | Folio | | |
| | | | | Mikä tahansa | | |
| | | | 2.Kasetti#1 | A4* | Asettaa paperikasetin | 17 |
| | | | | Letter | paperikoon. | |
| | | | | Legal | | |
| | | | | Executive | | |
| | | | | A5 | | |
| | | | | A5 L | | |
| | | | | A6 | | |
| | | | | B5 | | |
| | | | | B6 | | |
| | | | | Folio | | |
| | | | 3.Kasetti#2 | A4* | Asettaa paperikasetin | 17 |
| | | | (Tämä valikko | Letter | paperikoon. | |
| | | | tulee nakyviin vain, jos | Legal | | |
| | | | lisävarusteena | Executive | | |
| | | | saatava alakasetti on | A5 | | |
| | | | asennettu.) | B5 | | |
| | | | | B6 | | |
| | | | | Folio | | |
| | 2.Äänimerkki | — | — | Hiljaa | Säätää äänimerkin | 9 |
| | | | | Keski* | aanenvoimakkuuden. | |
| | | | | Kovaa | | |
| | | | | Ei | | |
| | 🔶 Laajempi käy | ttöopas | | | | |
| | ‡ Pika-asennus | opas | | | | |
| | 🗌 Ohjelmiston I | käyttöopas | | | | |
| | Tehdasas | etukset näkyvät l | ihavoituina ja täh | dellä merkittyinä. | | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Taso 4 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|--|---|-------|
| 1.Yleiset aset. | 3.Ekologinen | 1.Värinsäästö | — | Kyllä | Lisää värikasetin | Katso |
| (jatkuu) | | | | Ei* | riittoisuutta. | ◆. |
| | | 2.Lepoonmenoaika | — | Vaihtoehdot vaihtelevat mallin mukaan. | Kuluttaa vähemmän energiaa. | |
| | | | | 03min* | | |
| | | 3.Autom. samm. | _ | Päälle* Ei | Ottaa virransammutustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. | |
| | 4.Hiljainen tila | — | — | Käytössä | Vähentää tulostuksen | |
| | | | | Ei käytössä* | aiheuttamaa melua. | |
| | 5.Kasetin käyt. | 1.Kopio | — | Vain kasetti#1 | Valitsee koniointitilassa | 18 |
| | | | | Vain kasetti#2 | käytettävän | |
| | | | | Vain MT-alusta | paperikasetin. | |
| | | | | MT>K1>K2* | | |
| | | | | K1>K2>MT | | |
| | | | | (kasetti#2 ja K2 tulee näkyviin | | |
| | | | | vain, jos lisävarusteena saatava alakasetti on asennettu.) | | |
| | | 2.Tulosta | — | Vain kasetti#1 | Valitsee | 18 |
| | | | | Vain kasetti#2 | tulostustilassa käytettävän | |
| | | | | Vain MT-alusta | paperikasetin. | |
| | | | | MT>K1>K2* | | |
| | | | | K1>K2>MT | | |
| | | | | (kasetti#2 ja K2 tulee näkyviin vain, jos lisävarusteena saatava alakasetti on asennettu.) | | |
| | 🔶 Laajempi käy | ttöopas | | | | |
| | ‡ Pika-asennus | opas | | | | |
| | 🗌 Ohjelmiston k | käyttöopas | | | | |
| | Tehdasas | etukset näkyvät l | ihavoituina ja täh | dellä merkittyinä. | | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Taso 4 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|---|-------------------------|--|-------------|
| 1.Yleiset aset. (jatkuu) | 6.Näytön kontr. | _ | _ | + + +* +* + | Säätää nestekidenäytön kontrastia. | Katso ◆. |
| | 7.Suojaus | 1.Toimintolukko | _ | _ | Voi rajoittaa laitteen valitut toiminnot enintään 25 yksittäiselle käyttäjälle ja muille valtuuttamattomille julkisille käyttäjille. | |
| | | 2.Asetuslukko | _ | — | Estää laitteen nykyisten asetusten luvattoman muuttamisen. | |
| | 8.Asiak. skann. | 1.Skan.koko,taso | — | A4* Letter | Säätää valotustason skannausalueen asiakirjan koon mukaiseksi. | |
| | | 2.Tiedostokoko | 1.Väri | Pieni Keskikokoinen* | Voit asettaa omat oletusasetukset tietojen | Katso |
| | | | 2 Hammaa | Suuri | pakkausasteelle. | |
| | | | 2.1111111111111111111111111111111111111 | Keskikokoinen* | | |
| | | | | Suuri | | |
| | 9.Nollaa | 1.Verkko | — | 1.Palauta | Palauttaa kaikki | 95 |
| | | | | 2.Poistu | verkkoasetukset tehdasasetuksiin. | |
| | | 2.Kaikki aset. | — | 1.Palauta | Palauttaa kaikki | |
| | | | | 2.Poistu | laitteen asetukset tehdasasetuksiin. | |
| | 0.Kielivalinta | — | _ | (Valitse kieli.) | Voit vaihtaa nestekidenäytön kielen omaksi kieleksesi. | Katso ‡. |
| | 🔶 Laajempi käy | ttöopas | | | | |
| | ‡ Pika-asennusopas | | | | | |
| | Ohjelmiston | käyttöopas | | | | |
| | Tehdasas | etukset näkyvät l | ihavoituina ja täh | dellä merkittyinä. | | |
| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|---------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-------------|
| 2.Kopio | 1.Laatu | _ | Auto* Teksti | Valitsee asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion | Katso ♠. |
| | | | Valok. Diagrammi | erottelutarkkuuden. | |
| | 2.Kirkkaus | _ | + | Säätää kopioiden kirkkautta. | |
| | | | -00 00+* -0000+ | | |
| | | | | 0 | |
| | 3.Kontrasti | _ | -000 0 + | Säätää kopioiden kontrastia. | |
| | | | +* + | | |
| | | | - 2000+ | | |
| | Laajempi käyttöop | bas | | | |
| | Tehdasasetuk | set näkyvät lihavoituir | na ja tähdellä merkittyir | าä. | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|------------|----------------------|-------------------------|---|--|----------|
| 3.Tulostin | 1.Emulointi | _ | Auto (EPSON)* | Valitsee | Katso |
| | | | Auto(IBM) | emulointitilan. | <u> </u> |
| | | | HP LaserJet | | |
| | | | BR-Script 3 | | |
| | | | Epson FX-850 | | |
| | | | IBM Proprinter | | |
| | 2.Tulostusaset. | 1.Sis.fontti | 1.HP LaserJet | Tulostaa luettelon | |
| | | | 2.BR-Script 3 | fonteista. | |
| | | 2.Asetukset | _ | Tulostaa luettelon laitteen tulostusasetuksista. | |
| | | 3.Testitulostus | _ | Tulostaa testisivun. | |
| | 3.Kaksipuolinen | _ | Kyl.(Pit.sivu) Kyl.(Lyh.sivu) Ei* | Ottaa kaksipuolisen tulostuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Voit lisäksi valita pitkän sivun tai lyhyen sivun kaksipuolisen tulostuksen. | |
| | 4.Autom. jatko | _ | Kyllä* Ei | Jos tämä asetus otetaan käyttöön, laite poistaa automaattisesti paperikokovirheen ja käyttää yhteensopivaa paperia muista paperikaseteista. | |
| | 5.Alusta tulost. | _ | 1.Palauta 2.Poistu | Palauttaa tulostinasetusten alkuperäiset tehtaan oletusasetukset. | |
| | 🗌 Ohjelmiston käytte | öopas | | | |
| | Tehdasasetuk | set näkyvät lihavoituir | na ja tähdellä merkittyir | ıä. | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|----------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---|------|
| 4.USB Dirliit. | 1.Suoratulostus | 1.Paperikoko | A4* | Asettaa paperikoon | 27 |
| | | | Letter | muistitikulta | |
| | | | Legal | tulostamista varten. | |
| | | | Executive | | |
| | | | А5 | | |
| | | | A5 L | | |
| | | | A6 | | |
| | | | В5 | | |
| | | | B6 | | |
| | | | Folio | | |
| | | 2.Tulostusmater. | Ohut | Asettaa | 27 |
| | | | Tavallinen* | suoraan USB- | |
| | | | Paksu | muistitikulta | |
| | | | Paksumpi | tulostamista varten. | |
| | | | Uusiopaperi | | |
| | | | Tarra | | |
| | | 3.Monisivutul. | 1 sivu 1:lle* | Asettaa sivutyylin | 28 |
| | | | 2 sivua 1:lle | tulostamista varten | |
| | | | 4 sivua 1:lle | suoraan USB- | |
| | | | 9 sivua 1:lle | muisillikulta. | |
| | | | 16 sivua 1:lle | | |
| | | | 25 sivua 1:lle | | |
| | | | 1 sivu 2x2 siv. | | |
| | | | 1 sivu 3x3 siv. | | |
| | | | 1 sivu 4x4 siv. | | |
| | | | 1 sivu 5x5 siv. | | |
| | | 4.Suunta | Pysty* | Asettaa sivun | 28 |
| | | | Vaaka | USB-muistitikulta tulostamista varten. | |
| | | 5.Lajittele | Kyllä* | Ottaa sivujen | 28 |
| | | | Ei | lajittelun käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun USB-muistitikulta tulostetaan suoraan. | |
| | □ Ohjelmiston käytte | öopas | | | |
| | Tehdasasetuk | set näkyvät lihavoituir | na ja tähdellä merkittyii | nä. | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|---|-------|
| 4.USB Dirliit. (jatkuu) | 1.Suoratulostus (jatkuu) | 6.Tulostuslaatu | Normaali* Hieno | Asettaa tulostuslaatuasetuksen suoraan USB- muistitikulta tulostamista varten. | 28 |
| | | 7.PDF-asetus | Asiakirja[*] Asiak.& merkin. Asiak.& Leimat | Asettaa PDF- asetuksen, joka määrittää, lisätäänkö PDF-tiedostojen tulosteisiin tekstin lisäksi merkinnät tai leimat. | 28 |
| | | 8.Sis.lue.tul. | Yksinkertainen* Tiedot | Määrittää, onko tulostettu tiedostohakemisto yksinkertainen vai sisältääkö se tarkempia tietoja. | 28 |
| | 2.Skann. USB:hen | 1.Resoluutio | Väri 100 dpi* Väri 200 dpi Väri 300 dpi Väri 600 dpi Automaatt. väri Harmaa 100 dpi Harmaa 200 dpi Harmaa 300 dpi Autom. harmaa M/V 300 dpi M/V 200 dpi M/V 200x100 dpi | Asettaa erottelutarkkuuden, jota käytetään, kun skannattuja tietoja lähetetään USB- muistitikkuun. | Katso |
| | | 2.Tiedoston nimi | _ | Määritä tiedostonimi skannatuille tiedoille. | |
| | 🗆 Ohjelmiston käytte | öopas | | | |
| | Tehdasasetuk | set näkyvät lihavoituir | na ja tähdellä merkittyii | ıä. | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Taso 4 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|----------|----------------|-------------------|--------------------|---|--|-------|
| 5.Verkko | 1.TCP/IP | 1.Boot Method | _ | Automaattinen* | Valitse käyttötarkoitusta | Katso |
| | | | | Staattinen | parhaiten vastaava | т. |
| | | | | RARP | BOOT-menetelmä. | |
| | | | | BOOTP | | |
| | | | | DHCP | | |
| | | (IP Boot yrit) | _ | 00003* [00000-32767] | Määrittää, kuinka monta kertaa laite yrittää hakea IP- osoitetta, kun Boot Method- asetuksena on mikä | |
| | | | | | tahansa paitsi Staattinen. | |
| | | 2.IP-osoite | _ | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] | Näppäile IP-osoite. | |
| | | 3.Aliver.peite | — | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] | Näppäile aliverkon peite. | |
| | | 4.Yhdyskäytävä | _ | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] | Näppäile yhdyskäytävän osoite. | |
| | | 5.Solmun nimi | _ | BRNXXXXXXXXXXXX | Näppäile solmun nimi. (Enintään 32 merkkiä) | |
| | | 6.WINS-asetus | — | Automaattinen* | Valitsee WINS- | |
| | | | | Static | asetustilan. | |
| | | 7.WINS-palvelin | - | Ensisijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] | Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen WINS- palvelimen IP- osoitteen. | |
| | | | | Toissijainen | | |
| | | | | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] | | |
| | + Verkkokäyttä | jän opas | | | | |
| | Tehdasas | setukset näkyvät | lihavoituina ja ta | ähdellä merkittyinä. | | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Taso 4 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------|---|---|-------------|
| 5.Verkko (jatkuu) | 1.TCP/IP (jatkuu) | 8.Nimipalvelin | _ | Ensisijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] Toissijainen [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]. | Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen DNS- palvelimen IP- osoitteen. | Katso +. |
| | | 9.APIPA | — | Kyllä* Ei | Varaa automaattisesti IP- osoitteen Link- Local- osoitealueelta. | |
| | | 0.IPv6 | _ | Käytössä Ei käytössä* | Ota käyttöön tai poista käytöstä IPv6-protokolla. Jos haluat käyttää IPv6- protokollaa, katso lisätietoja osoitteesta http://solutions. brother.com/. | |
| | 2.Ethernet | _ | _ | Automaattinen* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD | Valitsee Ethernet- linkkitilan. | |
| | 3.Tila | _ | _ | Akt. 100B-FD Akt. 100B-HD Akt. 10B-FD Akt. 10B-HD Ei aktiivinen | Näyttää Ethernet- linkkitilan. | |
| | 4.MAC-osoite | _ | _ | _ | Näyttää laitteen MAC-osoitteen. | |
| | + Verkkokäyttä | jän opas | | | | |
| | Tehdasas | etukset näkyvät | lihavoituina ja ta | ähdellä merkittyinä. | | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Taso 4 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu | |
|----------|-------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|---|----------|----------|
| 5.Verkko | 5.Skann. FTP:hen | — | — | Väri 100 dpi* | Valitsee | Katso | |
| (jatkuu) | | | | Väri 200 dpi | tiedostomuodon skannattujen tietojen | +. | |
| | | | | Väri 300 dpi | | tietojen | tietojen |
| | | | | Väri 600 dpi | lähettämiseen FTP- palvelimen kautta | | |
| | | | | Automaatt. väri | | | |
| | | | | Harmaa 100 dpi | | | |
| | | | | Harmaa 200 dpi | | | |
| | | | | Harmaa 300 dpi | | | |
| | | | | Autom. harmaa | | | |
| | | | | M/V 300 dpi | | | |
| | | | | M/V 200 dpi | | | |
| | | | | M/V 200x100 dpi | | | |
| | 6.Skan. verkkoon | _ | _ | Väri 100 dpi* | Voit skannata | | |
| | (Windows [®]) | | | Väri 200 dpi | mustavalkoisen tai värillisen asiakirian | | |
| | | | | Väri 300 dpi | suoraan | | |
| | | | | Väri 600 dpi | paikallisverkon tai Internetin CIFS- | | |
| | | | | Automaatt. väri | palvelimeen. | | |
| | | | | Harmaa 100 dpi | | | |
| | | | | Harmaa 200 dpi | | | |
| | | | | Harmaa 300 dpi | | | |
| | | | | Autom. harmaa | | | |
| | | | | M/V 300 dpi | | | |
| | | | | M/V 200 dpi | | | |
| | | | | M/V 200x100 dpi | | | |
| | 0.Verkon nollaus | _ | _ | 1.Palauta | Palauttaa kaikki | | |
| | | | | 2.Poistu | tehdasasetuksiin. | | |
| | + Verkkokäyttä | iän opas | | | | | |
| | Tehdasas | etukset näkyvät | lihavoituina ja ta | ähdellä merkittyinä. | | | |

| Taso 1 | Taso 2 | Taso 3 | Asetukset | Kuvaukset | Sivu |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------|---|--|-------------|
| 6.Laitetiedot | 1.Pvm&Aika | 1.Pvm&Aika | — | Asettaa päivämäärän ja kellonajan nestekidenäytölle. | Katso ‡. |
| | | 2.Auto kesäaika | Kyllä* Ei | Vaihtaa kesä-/ talviajan automaattisesti. | Katso ♠. |
| | | 3.Aikavyöhyke | UTCXXX:XX | Asettaa paikallisen aikavyöhykkeen. | Katso +. |
| | 2.Sarjanumero | — | — | Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron. | 95 |
| | 3.Sivulaskuri | Sivulaskuri — Y L K | Yhteensä Lista Kopio Tulostet. | Voit tarkistaa, montako sivua laitteella on kaikkiaan tulostettu sen käyttöiän aikana. | Katso ◆. |
| | 4.Käytt. aset. | — | — | Luettelee asetukset. | |
| | 5.Verkkoasetuk. | — | — | Luettelee verkkoasetukset. | |
| | 6.Rumpu/pistetul | _ | _ | Tulostaa rumpuyksikön tulostusnäytteen. | |
| | 7.Osan käyttöikä | 1.Rumpuyksikkö | — | Voit tarkistaa | |
| | | 2.Kiinn.yksikkö | — | laiteosan jäljellä olevan käyttöjän | |
| | | 3.Laser-yksikkö | — | prosentteina. | |
| | | 4.PS-tarvikk. MT | — | (Paperinsyöttöpakkaus | |
| | | 5.PS-tarvikk. 1 | — | 2 tulee näkyviin vain, jos lisävarusteena | |
| | | 6.PS-tarvikk. 2 | — | saatava paperikasetti on asennettu.) | |
| | Laajempi käyttöop | bas | • | • | |
| | ‡ Pika-asennusopas | | | | |
| | + Verkkokäyttäjän o | pas | | | |
| | Tehdasasetuks | set näkyvät lihavoituin | a ja tähdellä merkittyin | ä. | |

Tekstin syöttäminen

Ohjelmoidessasi tiettyjä valikon asetuksia, voit joutua näppäilemään tekstiä. Numeronäppäimiin on painettu kirjaimia. Näppäimissä **0**, **#** ja * *ei* ole kirjaimia, sillä niillä näppäillään erikoismerkkejä.

Voit käyttää seuraavia merkkejä painamalla kyseistä numeronäppäintä niin monta kertaa kuin tässä taulukossa on ilmoitettu.

| Paina näppäintä | kerran | kaksi kertaa | kolme kertaa | neljä kertaa | viisi kertaa | kuusi kertaa | seitsemän kertaa | kahdeksan kertaa | yhdeksän kertaa |
|--------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | @ | | / | 1 | @ | | / | 1 | @ |
| 2 | а | b | С | А | В | С | 2 | а | b |
| 3 | d | е | f | D | Е | F | 3 | d | е |
| 4 | g | h | i | G | Н | Ι | 4 | g | h |
| 5 | j | k | Ι | J | К | L | 5 | j | k |
| 6 | m | n | 0 | М | Ν | 0 | 6 | m | n |
| 7 | р | q | r | S | Р | Q | R | S | 7 |
| 8 | t | u | v | Т | U | V | 8 | t | u |
| 9 | w | х | У | z | W | Х | Y | Z | 9 |

Käytä tätä taulukkoa valikkoasetuksiin, jotka eivät hyväksy pienen kirjaimen valintaa.

| Paina näppäintä | kerran | kaksi kertaa | kolme kertaa | neljä kertaa | viisi kertaa |
|--------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2 | А | В | С | 2 | А |
| 3 | D | Е | F | 3 | D |
| 4 | G | Н | I | 4 | G |
| 5 | J | К | L | 5 | J |
| 6 | М | Ν | 0 | 6 | М |
| 7 | Р | Q | R | S | 7 |
| 8 | Т | U | V | 8 | Т |
| 9 | W | Х | Y | Z | 9 |

Välilyöntien näppäileminen

Kun haluat lisätä välilyönnin, paina ▶-näppäintä kaksi kertaa merkkien välissä.

Virheiden korjaaminen

Jos näppäilit väärän merkin ja haluat vaihtaa sen, siirrä kohdistin väärän merkin kohdalle painamalla ∢ tai ▶ ja paina sitten **Clear**.

Kirjainten toistaminen

Kun haluat näppäillä kirjaimen, joka on samassa näppäimessä kuin edellinen kirjain, siirrä kohdistinta oikealle painamalla ▶ ja paina näppäintä uudelleen.

Skandinaaviset kirjaimet, erikoismerkit ja symbolit

Paina *, **#** tai **0** ja paina sitten ◀ tai ► siirtääksesi kohdistimen haluamasi kirjaimen, erikoismerkin tai symbolin kohdalle. Valitse se painamalla **OK**. Näkyviin tulevat seuraavat kirjaimet, erikoismerkit ja symbolit (valikkovalinnan mukaan).

| Näppäin: * | Merkit: | (välilyönti) ! " # \$ % & ' () * + , / |
|-------------------|---------|---|
| Näppäin: # | Merkit: | :;<=>?@[]^_\~' {} |
| Näppäin: 0 | Merkit: | ÄÅÖ0 |

D

Tekniset tiedot

Yleistä

| Malli | | DCP-8110DN | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---|--|--|--|--|
| Tulostintyyppi | | Laser | | | | |
| Tulostusmenetelmä | | Elektrofotografinen lasertulostin | | | | |
| Muistikapasiteetti | Normaali | 64 Mt | | | | |
| | Lisämuisti | 1 paikka: DDR2 SO-DIMM (144–jalkainen) maks. 256 Mt | | | | |
| Nestekidenäyttö | • | 22 merkkiä \times 5 riviä | | | | |
| Virtalähde | | 220 - 240 V AC 50/60 Hz | | | | |
| Tehonkulutus ¹ | Huippu | Noin 1200 W / 25 °C | | | | |
| (Keskimäärin) | Kopiointi | Noin 651 W / 25 °C | | | | |
| | Kopiointi (hiljainen tila) | Noin 336 W / 25 °C | | | | |
| | Valmis | Noin 8,1 W / 25 °C | | | | |
| | Syvä lepotila | Noin 1,2 W | | | | |
| | Virransäästötila | Noin 0,26 W | | | | |
| Mitat | | 423 mm 423 mm 405 mm 415 mm | | | | |
| Paino (tarvikkeiden kan | ssa) | 15,6 kg | | | | |

¹ USB-liitännät tietokoneeseen

| Malli | | | DCP-8110DN | | |
|---------------------|---------------|------------------------------|---|--|--|
| Melutaso Äänenpaine | | Tulostaminen | LPAm = 59 dB (A) | | |
| | | Valmis | LPAm = 37 dB (A) | | |
| | | Tulostus (hiljainen tila) | LPAm = 54 dB (A) | | |
| | Ääniteho | Kopiointi ¹² | LwAd = 6,64 B (A) | | |
| | | Valmis ^{1 2} | Lwad = 4,62 B (A) | | |
| | | Tulostus (hiljainen tila) | LwAd = 6,4 B (A) | | |
| Lämpötila | | Käyttö | 10–32,5 °C | | |
| | | Varastointi | 0–40 °C | | |
| Kosteus | | Käyttö | 20–80 % (ilman tiivistymistä) | | |
| | | Varastointi | 10–90 % (ilman tiivistymistä) | | |
| ADS (automa | attinen dokum | enttien | Enintään 35 sivua | | |
| syöttölaite) | | | Parhaan tuloksen varmistamiseksi suosittelemme: | | |
| | | | Lämpötila: 20–30 °C | | |
| | | | Kosteus: 50–70 % | | |
| | | | Paperi: 80 g/m ² | | |

¹ Mitattu standardissa RAL-UZ122 kuvatun menetelmän mukaisesti.

² Toimistolaitteita, joiden LwAd on > 6,30 B (A), ei voi käyttää tiloissa, joissa tehdään ensisijaisesti keskittymistä vaativaa työtä. Tällaiset laitteet on sijoitettava erillisiin tiloihin niiden meluhaitan takia.

Tekniset tiedot

Asiakirjan koko

| Malli | | DCP-8110DN | |
|-----------------|-----------------------|-------------------|--|
| Asiakirjan koko | Leveys ADS:ssä | 147,3–215,9 mm | |
| (yksipuolinen) | Pituus ADS:ssä | 147,3–355,6 mm | |
| | Leveys valotustasolla | Enint. 215,9 mm | |
| | Pituus valotustasolla | Enintään 300,0 mm | |

Tulostusmateriaali

| Malli | | | DCP-8110DN |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Paperin | Paperikasetti | Paperityyppi | Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi |
| syöttö | (vакіо) | Paperikoko | A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (pitkä sivu), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio |
| | | Paperin paino | 60–105 g/m ² |
| | | Paperikasetin enimmäiskapasiteetti | 250 arkkia tavallista 80 g/m ² -paperia |
| | Monitoimialusta (MT-alusta) | Paperityyppi | Tavallinen paperi, ohut paperi, paksu paperi, paksumpi paperi, kierrätyspaperi, hienopaperi, tarrat, kirjekuoret, ohuet kirjekuoret, paksut kirjekuoret |
| | | Paperikoko | Leveys: 76,2–215,9 mm |
| | | | Pituus: 127,0–355,6 mm |
| | | Paperin paino | 60–163 g/m ² |
| | | Paperikasetin enimmäiskapasiteetti | 50 arkkia tavallista 80 g/m ² -paperia |
| | Paperikasetti 2 (lisävaruste) | Paperityyppi | Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi |
| | | Paperikoko | A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal, Folio |
| | | Paperin paino | 60–105 g/m ² |
| | | Paperikasetin enimmäiskapasiteetti | 500 arkkia tavallista 80 g/m ² -paperia |
| Paperin tulostus ¹ | Luovutusalusta alaspäin) | (tulostepuoli | 150 arkkia tavallista 80 g/m ² -paperia (tulostepuoli alaspäin luovutusalustaan) |
| | Luovutusalusta (tulostepuoli ylöspäin) | | Yksi arkki (tulostepuoli ylöspäin luovutusalustalle) |
| Duplex | Automaattinen | Paperityyppi | Tavallinen paperi, ohut paperi, kierrätyspaperi |
| | kaksipuolinen tulostus | Paperikoko | A4 |
| | | Paperin paino | 60–105 g/m ² |

¹ Käytettäessä tarroja suosittelemme arkkien poistamista luovutusalustalta heti tulostuksen jälkeen, jotta teksti ei tahraannu.

Kopiointi

| Malli | DCP-8110DN |
|--|--|
| Kopiointileveys | Enint. 210 mm |
| Useita kopioita | Pinoaa tai lajittelee korkeintaan 99 sivua |
| Pienennys/suurennus | 25–400 % (yhden prosentin välein) |
| Erottelutarkkuus | Enintään 1200 $	imes$ 600 dpi |
| Ensimmäisen kopion tulostusaika ¹ | Alle 10,5 sekuntia, 23 °C / 230 V |

¹ VALMIS-tilasta ja vakiokasetista

Skanneri

| Malli | DCP-8110DN |
|--------------------|--|
| Väri/musta | Kyllä/Kyllä |
| TWAIN-yhteensopiva | Kyllä (Windows [®] XP / Windows Vista [®] / Windows [®] 7 / Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x ¹) |
| WIA-yhteensopiva | Kyllä (Windows $^{	extsf{B}}$ XP / Windows Vista $^{	extsf{B}}$ / Windows $^{	extsf{B}}$ 7) |
| ICA-yhteensopiva | Kyllä (Mac OS X 10.6.x, 10.7.x) |
| Värien määrä | 48-bittinen sisäinen / 24-bittinen ulkoinen väri |
| Erottelutarkkuus | Enintään 19200 × 19200 dpi (interpoloitu) 2 |
| | Enintään 1 200 × 1 200 dpi (optinen) ² (valotustasolta) |
| | Enintään 1200 × 600 dpi (optinen) ² (ADS:stä) |
| Skannausleveys | Enint. 210 mm |
| Harmaasävy | 256 sävyä |

¹ Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>.

² Enintään 1 200 × 1 200 dpi skannattaessa WIA-ohjaimella Windows[®] XP-, Windows Vista[®]- ja Windows[®] 7 - käyttöjärjestelmässä (enintään 19 200 × 19 200 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita skannerin apuohjelman avulla)

Tulostin

| Malli | DCP-8110DN |
|--|--|
| Automaattinen kaksipuolinen tulostus (Duplex) | Kyllä |
| Emuloinnit | PCL6, BR-Script3 (PostScript [®] 3™), IBM Proprinter XL, Epson FX-850 |
| Erottelutarkkuus | 1 200 dpi \times 1 200 dpi, HQ1200 (2 400 \times 600 dpi) -laatu, 600 dpi \times 600 dpi |
| Tulostusnopeus (Duplex) | Enintään 18 sivua/minuutti (enintään 9 sivua/minuutti) (A4-koko) ¹ |
| Tulostusnopeus | Enintään 36 sivua/minuutti (A4-koko) ¹ |
| Ensimmäisen tulosteen tulostusaika ² | Alle 8,5 sekuntia, 23 °C / 230 V |

¹ Tulostusnopeus voi vaihdella tulostettavan asiakirjan tyypin mukaan.

² VALMIS-tilasta ja vakiokasetista

Suoratulostustoiminto

| Malli | DCP-8110DN |
|----------------|---|
| Yhteensopivuus | PDF-versio 1.7 ¹ , JPEG, Exif + JPEG, PRN (luotu Brother- tulostinohjaimella), TIFF (skannattu kaikilla Brotherin MFC- ja DCP-malleilla), XPS-versio 1.0 |
| Liitäntä | USB-suoraliitäntä |

¹ PDF-tietoja, jotka sisältävät JBIG2-kuvatiedostoja, JPEG2000-kuvatiedostoja tai piirtoheitinkalvotiedostoja, ei tueta.

Tekniset tiedot

Tietokonevaatimukset

| | Vähimmäisjärjestelmävaatimukset ja tuetut PC-ohjelmistotoiminnot. | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|-------------|--------------------------------------|---|
| Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän | | Suorittimen vähimmäisnopeus | Työmuistia (RAM) vähintään | Suositeltu RAM- muistin koko | Asennukseen tarvittava kiintolevytila | | Tuetut PC- ohjelmistotoiminnot | Tuettu PC- liitäntä ² |
| versio | | | | | Ohjaimet | Sovellukset | | |
| Windows [®] - käyttöjärjestelmä | Windows [®] XP Home ¹³ Windows [®] XP Professional ¹³ | Intel [®] Pentium [®] II tai vastaava | 128 Mt | 256 Mt | 150 Mt | 500 Mt | Tulostus, skannaus | USB, 10Base-T/ 100Base-TX (Ethernet) |
| | Windows [®] XP Professional x64 Edition ^{1 3} | 64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin | 256 Mt | 512 Mt | | | | |
| | Windows Vista ^{® 1 3} | Intel [®] Pentium [®] 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin | 512 Mt | 1 Gt | 500 Mt | 1,2 Gt | | |
| | Windows [®] 7 ¹³ | Intel [®] Pentium [®] 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin | 1 Gt (32- bittinen) 2 Gt (64- bittinen) | 1 Gt (32- bittinen) 2 Gt (64- bittinen) | 650 Mt | | | |

D

| | Vähimmäisjärjestelmävaatimukset ja tuetut PC-ohjelmistotoiminnot. | | | | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|------------------------------------|---|-------------|--------------------------------------|--|
| Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän | | Suorittimen vähimmäisnopeus | Työmuistia (RAM) vähintään | Suositeltu RAM- muistin koko | Asennukseen tarvittava kiintolevytila | | Tuetut PC- ohjelmistotoiminnot | Tuettu PC- liitäntä ² |
| versio | | | | | Ohjaimet | Sovellukset | | |
| | Windows Server [®] 2003 (vain verkkotulostus) | Intel [®] Pentium [®] III tai vastaava | 256 Mt | 512 Mt | 50 Mt | - | Tulostaminen | 10Base-T/ 100Base-TX (Ethernet) |
| | Windows Server [®] 2003 x64 Edition (vain verkkotulostus) | 64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin | | | | | | |
| | Windows Server [®] 2008 (vain verkkotulostus) | Intel [®] Pentium [®] 4 tai vastaava 64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin | 512 Mt | 2 Gt | | | | |
| | Windows Server [®] 2008 R2 (vain verkkotulostus) | 64-bittinen (Intel [®] 64 tai AMD64) tuettu suoritin | | | | | | |
| Macintosh- käyttöjärjestelmä | Mac OS X 10.5.8 | PowerPC G4/G5 Intel [®] -suoritin | 512 Mt | 1 Gt | 80 Mt | 400 Mt | Tulostus, skannaus | USB, 10Base-T/ |
| | Mac OS X 10.6.x | Intel [®] -suoritin | 1 Gt | 2 Gt | | | | 100Base-TX (Ethernet) |
| | Mac OS X 10.7.x | Intel [®] -suoritin | 2 Gt | 2 Gt | | | | |

¹ WIA-erottelutarkkuus on 1200 x 1200. Brother-skannerin apuohjelma mahdollistaa jopa 19200 x 19200 dpi:n erottelutarkkuuden.

² Kolmansien osapuolien USB-portteja ei tueta.

³ Nuance[™] PaperPort[™] 12SE tukee Windows[®] XP -käyttöjärjestelmän Microsoft[®] SP3 -päivityspakettia tai uudempaa ja Windows Vista[®]- ja Windows[®] 7 -käyttöjärjestelmien SP2-päivityspakettia tai uudempaa.

Saat uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta http://solutions.brother.com/.

Kaikki tavaramerkit, tuotemerkit ja tuotenimet ovat kyseisten yhtiöiden omaisuutta.

Tarvikkeet

| Malli | | DCP-8110DN | Mallin nimi |
|--|------------------|--|-------------|
| Värikasetti Laitteen mukana toimitettu | | Noin 2 000 sivua (A4 tai Letter) ¹ | - |
| | Vakiovärikasetti | Noin 3 000 sivua (A4 tai Letter) ¹ | TN-3330 |
| | Suurvärikasetti | Noin 8 000 sivua (A4 tai Letter) ¹ | TN-3380 |
| Rumpuyksikkö | | Noin 30 000 A4- tai Letter-sivua (1 sivu / työ) ² | DR-3300 |

¹ Värikasettien likimääräinen kesto ilmoitetaan ISO/IEC 19752 -standardin mukaan.

² Rumpuyksikön käyttöikä on arvioitu ja saattaa vaihdella käytön mukaan.

D

Liitännät

| Malli | DCP-8110DN | | |
|-----------------------|--|--|--|
| USB | Hi-Speed USB 2.0 ¹² | | |
| | Käytä enintään 2 metrin pituista USB 2.0 -kaapelia (A/B-tyyppi). | | |
| Ethernet ³ | 10BASE-T / 100BASE-TX | | |
| | Käytä vähintään luokan 5 Ethernet U/UTP -kaapelia. | | |

¹ Laitteessa on Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä. Laite voidaan kytkeä myös tietokoneeseen, jossa on USB 1.1 -liitäntä.

² Kolmansien osapuolien USB-portteja ei tueta.

³ Verkon tarkemmat tekniset tiedot, katso *Verkko (LAN)* >> sivulla 123 ja >> Verkkokäyttäjän opas.

Verkko (LAN)

Vinkki

Lisätiedot verkon teknisistä tiedoista löytyvät julkaisusta ➤>, Verkkokäyttäjän opas.

| Malli | | DCP-8110DN |
|--------------------|-------------|--|
| Lähiverkko | | Voit yhdistää laitteen verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta varten. Mukana myös Brother BRAdmin Light ¹² -verkonhallintaohjelmisto. |
| Protokollat | IPv4 | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS- nimenselvitys, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP-asiakas, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, verkkopalvelut (tulostus/skannaus), SNTP-asiakas |
| | IPv6 | NDP, RA, DNS-selvitys, mDNS, LLMNR-vastaaja, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-asiakas ja -palvelin, CIFS-asiakas, TELNET-palvelin, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS- palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SMTP-asiakas, ICMPv6, SNTP- asiakas, verkkopalvelut (tulostus/skannaus) |
| Suojausprotokollat | Langallinen | APOP, POP ennen SMTP:tä, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos |

¹ (Windows[®]-käyttäjät) Brother BRAdmin Light on saatavana laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä. (Macintosh-käyttäjät) Brother BRAdmin Light voidaan ladata osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>.

² (Windows[®]-käyttäjät) Jos tarvitaan edistyksellisempää laitehallintaa, on uusin Brother BRAdmin Professional ohjelmaversio ladattavissa osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>.



Hakemisto

Α

| ADS (automaattinen dokumenttien | |
|---------------------------------|----------|
| syöttölaite) | |
| käyttäminen | 24 |
| Apple Macintosh | |
| Katso Ohjelmiston käyttöopas. | |
| Asiakirja | |
| asettaminen | . 24, 25 |
| Asiakirjan skannaaminen | |
| tietokoneeseen | 32 |

С

ControlCenter2 (Macintosh) Katso Ohjelmiston käyttöopas. ControlCenter4 (Windows[®]) Katso Ohjelmiston käyttöopas.

Ε

| Erottelutarkkuus | |
|------------------|-----|
| kopiointi | 115 |
| skannaus | 116 |
| tulostus | 117 |

F

| Folio | 17, | 20 |
|-------|---------|----|
| н | | |

| | 4 | 4 | 0 |
|------------|-------|---|---|
| Harmaasavy | I | 1 | o |

Κ

| Kirjekuoret 14, | 19, 20, 22 |
|----------------------------|------------|
| Kopiointi | |
| näppäimet | 6 |
| Kunnossapito, säännöllinen | 51 |
| vaihtaminen | |
| rumpuyksikkö | 46 |
| värikasetti | 40 |

L

| Laatu | |
|----------------------|----|
| tulostaminen | 88 |
| Laitetiedot | |
| laitteen nollaaminen | 95 |
| nollaustoiminnot | 95 |
| sarjanumero | 95 |
| tilan LED-merkkivalo | 8 |
| Laitteen ohjelmointi | 96 |

Μ

| Macintosh | |
|-------------------------------|-----|
| Katso Ohjelmiston käyttöopas. | |
| Mitat | 111 |
| Muisti | 111 |
| Muisti täynnä -viesti | 65 |

Ν

| Nestekidenäyttö6, 96 |
|--|
| Nuance™ PaperPort™ 12SE |
| Katso Ohjelmiston käyttöopas. Katso myös |
| Nuance™ PaperPort™ 12SE -sovelluksen |
| ohje, jossa on annettu lisätietoja |
| toimintaohjeiden käytöstä. |
| |

0

| Ohjauspaneelin esit | ttely | . 6 |
|---------------------|---------|-----|
| OHJE | - | |
| Nestekidenäytön | viestit | 96 |
| Valikkotaulukko . | | 97 |

Ρ

| Paino | 111 |
|----------------------|--------|
| Paperi | 19 |
| asettaminen | 10 |
| monitoimialustalle | 12 |
| paperikasettiin | 10 |
| kasetin kapasiteetti | 20 |
| koko | 17, 19 |
| suositeltu | |
| tyyppi | 17, 19 |
| | |

R

| Rumpuyksikkö | | |
|---------------|-----|----|
| puhdistaminen | 54, | 56 |
| vaihtaminen | | 46 |

S

| Sarjanumero | |
|-------------------------------|-----|
| löytäminen | |
| Katso etukannen sisäpuoli. | |
| Skannaus | |
| Katso Ohjelmiston käyttöopas. | |
| Suojatun tulostuksen näppäin | 7 |
| Suoratulostus | 27 |
| Suoratulostus-valikko | 28 |
| tekniset tiedot | 118 |
| | |

T

| Tarrat | 12, 19 | 9, 20, 23 |
|-------------------------------|---------------------------|-----------|
| Tarvikkeet | · · · · · · · · · · · · · | 38, 39 |
| Teksti, näppäileminen | | |
| Tila, siirtyminen | | |
| kopiointi | | |
| skannaus | | 7 |
| Tilan merkkivalo | | 8 |
| Tulostaminen | | |
| Katso Ohjelmiston käyttöopa | as. | |
| Tulostus | | |
| asiakirjan lähettäminen tieto | konee | sta31 |
| erottelutarkkuus | | |
| laatu | | |
| ohjaimet | | |
| ongelmia | | 82 |
| tekniset tiedot | | |

V

| Vaihtaminen | |
|--------------|----|
| rumpuyksikkö | |
| värikasetti | 40 |

| Valikkotaulukko | . 97 |
|--------------------------------|------|
| Valotustaso | |
| käyttäminen | . 25 |
| Verkko | |
| skannaus | |
| Katso Ohjelmiston käyttöopas. | |
| tulostaminen | |
| Katso Verkkokäyttäjän opas. | |
| Verkkoyhteys | 122 |
| Vianetsintä | . 82 |
| asiakirjatukos69, | 70 |
| kunnossapitoviestit | |
| nestekidenäytössä | 63 |
| ongelmia laitteen toiminnassa | |
| kopiolaatu | . 84 |
| ohjelmisto | . 85 |
| paperin käsittely | . 83 |
| skannaus | . 85 |
| tulostaminen | . 82 |
| tulostuslaatu | . 88 |
| verkko | . 86 |
| paperitukos71, 72, 73, 76, | 80 |
| virheviestit nestekidenäytössä | 63 |
| Virheviestit nestekidenäytössä | . 63 |
| Ei paperia | . 63 |
| Muisti täynnä | . 65 |
| Skann. ei onn. XX | . 66 |
| Tul. ei onn. XX | . 67 |
| Värikasetti | |
| vaihtaminen | . 40 |
| | |

W

Windows[®] Katso Ohjelmiston käyttöopas.

Ä

| Äänenvoimak | kuus, asettaminen | |
|-------------|-------------------|---|
| äänimerkki | | 9 |



Käy Internet-sivullamme http://www.brother.com/

Laite on hyväksytty käytettäväksi ainoastaan ostomaassa. Paikalliset Brother-yhtiöt tai niiden jälleenmyyjät tukevat ainoastaan omassa maassaan ostettuja laitteita.