

KÄYTTÖOPAS



DCP-8060 DCP-8065DN

Jos haluat soittaa asiakaspalveluun
Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:
Mallin numero: DCP-8060 ja DCP-8065DN (Ympäröi oman mallisi numero)
Sarjanumero: ¹
Ostopäivä:
Ostopaikka:
¹ Sarjanumero on laitteen takana. Säilytä tämä Käyttöopas ja ostokuitti todistuksena ostosta mahdollista varkautta, tulipaloa tai takuuhuoltoa varten.
mahdollista varkautta, tulipaloa tai takuuhuoltoa varten.

© 2006 Brother Industries, Ltd.

Laadinta- ja julkaisutiedote

Tämä käyttöopas on laadittu ja julkaistu Brother Industries Ltd. -yhtiön valvonnan alaisuudessa, ja siinä esiintyvät tuotekuvaukset ja tekniset tiedot ovat uusimpia.

Pidätämme oikeuden muuttaa tämän käyttöoppaan sisältöä ja teknisiä tietoja ilman varoitusta.

Brother pidättää itsellään oikeuden tehdä muutoksia tässä esitettyihin teknisiin ja materiaaleja koskeviin tietoihin ilman varoitusta, eikä se ole vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien välilliset vahingot), jotka johtuvat luottamuksesta esitettyyn aineistoon mukaan lukien painovirheet tai muut julkaisuun liittyvät virheet, kuitenkaan niihin rajoittumatta.

EC-vaatimustenmukaisuusilmoitus



EC Declaration of Conformity

<u>Manufacturer</u> Brother Industries Ltd. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan

<u>Plant</u> Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description	: Laser Printer
Product Name	: DCP-8060, DCP-8065DN

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Harmonized standards applied :

Safety : EN60950-1:2001

Year in which CE marking was first affixed : 2005

Issued by : Brother Industries, Ltd.

•

Date : 4th October, 2005

Place : Nagoya, Japan

Signature

Jakas av Maeda

Takashi Maeda Manager Quality Management Group Quality Management Dept. Information & Document Company

EC-vaatimustenmukaisuusilmoitus

<u>Valmistaja</u> Brother Industries, Ltd. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japani

<u>Tehdas</u>

Brother Corporation (Asia) Ltd., Brother Buji Nan Ling Factory Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Vakuuttaa täten, että:

Tuotekuvaus	: Lasertulostin
Tuotteen nimi	: DCP-8060, DCP-8065DN

ovat seuraavien niihin sovellettavien direktiivien mukaisia: pienjännitedirektiivi 73/23/ETY (sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 93/68/ETY) ja sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta annettu direktiivi 89/336/ETY (sellaisena kuin se on muutettuna direktiiveillä 91/263/ETY, 92/31/ETY ja 93/68/ETY).

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit:

Turvallisuus	:	EN60950-1:2001	
Radiotaajuisten häiriöiden esto	:	EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 EN61000-3-2:2000	Luokka B
		EN61000-3-3:1995 + A1:2001	

Ensimmäinen CE-merkintävuosi: 2005

Antaja: Brother Industries, Ltd.Päivämäärä: 4. päivänä lokakuuta 2005Paikka: Nagoya, JapaniAllekirjoitus:

Jakasho Maeda

Takashi Maeda Johtaja Laatujohtamisryhmä Laatujohtamisosasto Tieto- ja asiakirjayhtiö

Sisällysluettelo

Osa I Yleistä

1 Yleisiä tietoja

Tämän oppaan käyttäminen	2
Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet	2
Näin löydät täydellisen Käyttöoppaan.	3
Näin löydät oppaat	3
Ohjauspaneelin esittely	6
Tilan ilmaisuvalo	8

2 Asiakirjojen ja paperin asettaminen

Asiakirjojen asettaminen	10
Arkinsyöttölaitteella	
Valotustason käyttäminen	11
Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali	11
Suositeltavat tulostusmateriaalit	11
Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö	
Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen	14
Paperin asettaminen	14
Kirjekuorien ja muun tulostusmateriaalin asettaminen	15
Tulostusalue	

3 Yleiset asetukset

Paperin asetukset	17
Paperityyppi	17
Paperikoko	17
Kasetin käyttö kopiointitilassa	
Kasetin käyttö tulostettaessa	
Äänenvoimakkuuden asetukset	19
Äänimerkin äänenvoimakkuus	19
Ekologiset toiminnot	19
Väriaineen säästö	19
Lepoonmenoaika	19
Skannerin valon sammuttaminen	20
Näytön kontrasti	20
Käyttäjän asetukset -raportti	20

4 Suojaustoiminnot

Suojaus		21
Suojatun	toiminnon lukko	21

Osa II Kopiointi

5 Kopiointi

Kopioiminen	
Yhden kopion ottaminen	
Useiden kopioiden ottaminen	
Kopioinnin lopettaminen	
Kopiointiasetukset	
Kopiolaadun muuttaminen	27
Kopion erottelukyvyn muuttaminen	
Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen	
Useita sivuja yhdelle tai julistekoon kopiointi	
Kaksipuolinen kopiointi (vain DCP-8065DN)	
Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitetta käytettäessä	
Kontrastin säätäminen	
Kasetin valinta	
Muisti täynnä -viesti	
•	

Osa III Ohjelmisto

6	Ohjelmisto ja verkko-ominaisuudet

Ohjelmisto ja verkko-ominaisuudet

Osa IV Liitteet

A Turvallisuus ja rajoitukset

Paikan valinta	
Tärkeitä tietoja	
Varotoimenpiteet	
Tärkeitä tietoja	
IEC 60825-1 -yhteensopivuus	
Irrota laite verkkovirrasta	
Verkkoliitäntä	
Radiotaajuushäiriöt	43
EU-direktiivi 2002/96/EY ja EN50419	
Tärkeitä turvaohjeita	
Tavaramerkit	

B Lisävarusteet

Lisäpaperikasetti (LT-5300)	46
Muistikortti	46
DIMM-muistit	46
Lisämuistin asentaminen	47

C Vianetsintä ja kunnossapito

Vianetsintä	48
Ratkaisuja yleisiin ongelmiin	48
Tulostuslaadun parantaminen	52
Virheviestit	57
Asiakirja on juuttunut	60
Paperitukokset	61
Säännöllinen kunnossapito	65
Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	65
Valotustason puhdistaminen	66
Laserskannerin ikkunan puhdistaminen	66
Koronalangan puhdistus	67
Rummun puhdistaminen	68
Värikasetti (TN-3130/TN-3170)	69
Värikasetin vaihtaminen	69
Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100)	71
Määräaikaishuollettavien osien vaihtaminen	73
Nestekidenäytön kielen vaihtaminen	73
Laitteen pakkaaminen ja kuljetus	74
Laitetiedot	75
Sarjanumeron tarkistaminen	75
Sivulaskurien tarkistaminen	75
Osien jäljellä olevan käyttöiän tarkistaminen	75

D Valikko ja toiminnot

Näytöllä ohjelmointi	76
Valikkotaulukko	76
Muisti	76
Valikkonäppäimet	76
Valikkotaulukko	78
Tekstin syöttäminen	84

E Tekniset tiedot

Yleistä	86
Tulostusmateriaali	87
Kopiointi	88
Skannaus	89
Tulostus	90
Liitännät	91
Tietokoneelle asetetut vaatimukset	92
Tarvikkeet	93
Kiinteä Ethernet-verkko (vain DCP-8065DN)	94

F Sanasto

Sanasto95

G Hakemisto

Hakemisto	96
-----------	----

Osa I

Yleistä

Yleisiä tietoja	2
Asiakirjojen ja paperin asettaminen	10
Yleiset asetukset	17
Suojaustoiminnot	21

Yleisiä tietoja

Tämän oppaan käyttäminen

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

Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet

Oppaassa käytetään seuraavia symboleja ja käytänteitä.

Lihavoitu	Lihavoitu teksti viittaa tiettyihin	
teksti	laitteen ohjauspaneelin	
	näppäimiin tai tietokoneen näytön painikkeisiin.	
Kursivoitu	Kursivoidulla tekstillä on	

- teksti merkitty tärkeät kohdat tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.
- Courier Laitteen näytön viestit New tunnistetaan Courier New -
- New tunnistetaan Courier New fontista.



Varoitus. Noudata näitä varoituksia mahdollisten henkilövahinkojen välttämiseksi.

Â

Sähkövaara -kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.



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



Huomautus, jota noudattamalla laitetta käytetään oikein ja vältetään laitevahingot.



Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista ja toiminnoista, joita ei voi käyttää tämän laitteen kanssa.



Vinkki kertoo, miten toimia tietyissä tilanteissa, tai antaa vinkin siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.

Näin löydät täydellisen Käyttöoppaan

Painettu Käyttöopas ei sisällä kaikkia laitteen tietoja. Tulostimen, verkon, skannerin ja PCfaksin lisätoiminnot on kuvattu täydellisessä Käyttöoppaassa, jonka löydät CD-ROMlevyltä.

Näin löydät oppaat

Näin löydät oppaat (Windows[®])

Napsauta Käynnistä, Brother, MFL-Pro Suite ja sitten Käyttöopas.

Jollet ole asentanut ohjelmistoa, löydät oppaat noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Käynnistä tietokone. Aseta Brother CD-ROM -levy, jossa on merkintä Windows[®] CD-ROM-asemaan.
- 2 Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse Suomi.
- 3 Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, valitse mallisi. CD-ROM-levyn päävalikko tulee näyttöön.

	The copera
Ylävalikko	D Edelliner
Ylävalikko	
Asenna MFL-Pro Suite	
😵 Asenna valinnaiset sovellukset	
💾 Ohjeet	
🖌 Internet-rekisteröinti	
S Brother Solutions Center	
Korjaa MFL-Pro Suite	

Jos ikkuna ei avaudu, siirry Windowsin[®] resurssienhallintaan ja avaa Brother CD-ROM-levyn päähakemistosta setup.exe-ohjelma.

4 Napsauta Ohjeet.



5 Napsauta haluamaasi ohjetta.

- Pika-asennusopas: Ohjeet käyttöönottoa ja ohjelmiston asentamista varten.
- Käyttöopas: Käyttöopas laitteen erilliskäyttöä varten, Verkkokäyttäjän opas ja Ohjelmiston käyttöopas.
- PaperPort -käyttöopas: Asiakirjojen hallintaohjelmisto (eng.).

Skannausohjeet

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet löytyvät seuraavasti:

Ohjelmiston käyttöopas:

- Asiakirjan skannaus TWAIN-ohjainta käyttäen - kappale 2
- Asiakirjan skannaaminen WIA-ohjaimen avulla (Vain Windows[®] XP) - kappale 2
- ControlCenter2:n käyttäminen kappale 3
- Verkkoskannaus (mallit, joissa verkkotuki on vakiona) - kappale 4

PaperPort[®] käyttöopas (eng.):

 Ohjeet suoraan ScanSoft[®] PaperPort[®]ohjelmistosta tapahtuvaa skannausta varten

Näin löydät oppaat (Macintosh[®])

 Käynnistä Macintosh[®]. Aseta Brother CD-ROM -levy, jossa on merkintä Windows[®] CD-ROM-asemaan. Näyttöön tulee tämä ikkuna.



- Kaksoisosoita **Documentation** kuvaketta.
- Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, valitse Suomi.
- 4 Kaksoisosoita haluamaasi ohjetta.
 Pika-asennusopas: Ohjeet käyttöönottoa ja ohjelmiston
 - asentamista varten.
 Käyttöoppaat: Käyttöopas laitteen
 - erilliskäyttöä varten, Verkkokäyttäjän opas ja Ohjelmiston käyttöopas.

Skannausohjeet

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet löytyvät seuraavasti:

Ohjelmiston käyttöopas:

- Skannaus Macintosh[®] -tietokoneella kappale 8 (Mac OS[®] 9.1-9.2 / Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi)
- ControlCenter2:n käyttäminen kappale 9
- Verkkoskannaus kappale 10 (Mac OS[®] X 10.2.4 tai uudempi)

Presto![®] PageManager[®] -käyttöopas:

 Ohjeet suoraan Presto![®] PageManager[®]ohjelmasta skannaukseen

Ohjauspaneelin esittely

Ohjauspaneelin näppäimet ovat samanlaiset DCP-8060- ja DCP-8065DN-laitteissa.

		0		0
8065DN	Copier · Printer · Scanner	Status	brother	
	LASER			
	Secur		Scan	
		0	0 0	
		9	8	

4

 Status (Tila) -ledi (light emitting diode) Merkkivalo vilkkuu ja muuttaa väriä laitteen tilan mukaan.

2 Nestekidenäyttö

Näyttää laitteen käyttöä helpottavia viestejä.

3 Valikkonäppäimet:

Menu (Valikko)

Avaa päävalikon.

Clear/Back (Poista/Takaisin)

Poistaa syötetyt tiedot tai antaa poistua valikosta.

ΟΚ

Valitsee asetuksen.

< tai 🕨

Selaa eteen- tai taaksepäin valikoissa.

🔺 tai 🔻

Selaa valikoita ja asetuksia.

4 Valintanäppäimet

Käytetään tekstin kirjoittamiseen.

5 Stop/Exit (Lopeta/Poistu) Keskeyttää toiminnan tai poistuu valikosta.

6 Start (Käynnistä)

Aloittaa kopioinnin tai skannauksen.

7 Copy (Kopionti) näppäimet

Duplex (Kaksipuolinen) (vain DCP-8065DN)

Duplex (Kaksipuolinen) -toiminnolla tulostetaan paperin kummallekin puolelle.

n

Contrast/Quality (Kontrasti/Laatu) (vain DCP-8065DN)

Voit muuttaa seuraavan kopion laatua tai kontrastia.

Contrast (Kontrasti) (vain DCP-8060) Voit muuttaa seuraavan kopion kontrastia.

Quality (Laatu) (vain DCP-8060) Voit muuttaa seuraavan kopion laatua.

Enlarge/Reduce (Suurenna/Pienennä) Pienentää tai suurentaa kopioita.

Tray Select (Kasetin valinta) Voit muuttaa seuraavan kopion kasettia.

Sort (Lajittele) Lajittelee kopioita arkinsyöttölaitetta käytettäessä.

N in 1 (Useita sivuja yhdelle) Voit kopioida 2 tai 4 sivua yhdelle sivulle.



8 Skannaus

Asettaa laitteen skannaustilaan. (Lisätietoja skannauksesta, katso *Ohjelmiston käyttöopas CD-ROM*-levyllä.)

9 Tulostus näppäimet

Secure (Suojattu)

Käyttäessäsi suojatun toiminnon lukkoa voit muuttaa rajoitettuja käyttäjiä pitämällä painettuna ◀ -painiketta samalla, kun painat **Secure**-painiketta. (Katso *Suojaustoiminnot* sivulla 21.)

Voit tulostaa muistiin tallennetut tiedot, kun syötät nelinumeroisen tunnussanan. (Katso lisätietoja Secure-painikkeen käytöstä *CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaasta*.)

Job Cancel (Peruuta työ)

Painamalla tätä näppäintä voit peruuttaa tulostustyön ja tyhjentää laitteen tulostusmuistin.

Tilan ilmaisuvalo

Status -merkkivalo vilkkuu ja vaihtaa väriä laitteen tilan mukaan.



Seuraavan taulukon Tilan merkkivaloja käytetään tämän luvun kuvissa.

Merkkivalo				Tila
\bigcirc				Merkkivalo ei pala.
		<u> </u>		Merkkivalo palaa.
	Vihreä	Keltainen	Punainen	
		-×-	- ` .	Merkkivalo vilkkuu.
	Vihreä	Keltainen	Punainen	

Merkkivalo	Laitteen tila	Kuvaus
\bigcirc	Virransäästötila	Virtakytkin on kytketty päältä tai laite on virransäästötilassa.
	Lämpenee	Laite lämpenee tulostusta varten.
Vihreä		
	Valmis	Laite on valmis tulostamaan.
Vihreä		
-×	Datan vastaanottaminen	Laite joko vastaanottaa dataa tietokoneelta, käsittelee dataa muistissa tai tulostaa sitä.
Keltainen		
Keltainen	Muistissa jäljellä oleva data	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin.
<u>.</u>	Huoltoa vaativa virhe	Noudata seuraavia ohjeita.
		1. Katkaise virta virtakytkimestä.
Punainen		 Odota muutaman sekunnin ajan, käynnistä laite virtakytkimestä ja yritä tulostusta uudelleen.
		Jollet pysty poistamaan virhettä ja huomaat saman huoltokutsumerkin kytkettyäsi laitteen päälle, soita Brother- jälleenmyyjälle huoltoa varten.

	Kansi auki	Etukansi tai kiinnitysyksikön on auki. Sulje kansi.
Punainen	Värikasetti on tyhjä.	Vaihda värikasetti uuteen.
	Paperihäiriö	Aseta paperia kasettiin tai poista paperitukos. Tarkista näytöstä.
	Skannerin lukitus	Tarkista että skannerin lukitusvipu on vapautettu.
	Muut	Tarkista näytöstä.
	Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.

🖉 Vinkki

Merkkivalo ei pala, kun virtakytkin on kytketty päältä tai laite on lepotilassa.

Asiakirjojen ja paperin asettaminen

Asiakirjojen asettaminen

2

Kaikki skannaus- ja kopiointitoiminnot voidaan suorittaa arkinsyöttölaitteella tai valotustasolla.

Arkinsyöttölaitteella

Arkinsyöttölaitetta voi käyttää skannaamiseen ja kopioimiseen. Arkinsyöttölaite syöttää vain yhden sivun kerrallaan.

Kun asetat asiakirjoja arkinsyöttölaitteeseen, varmista, että musteella kirjoitetut asiakirjat ovat täysin kuivia.

Yksipuolinen asiakirja

Asiakirjan tulee olla 148 – 216 mm leveä ja 148 – 356 mm pitkä sekä vakiopainoinen (80 g/m²).

2-puolinen asiakirja (vain DCP-8065DN)

Kun asetat kaksipuolisen asiakirjan, sen tulee olla 148 – 216 mm leveä ja 148 – 297 mm pitkä.

Lisätietoja arkinsyöttölaitteen kapasiteetista on kohdassa *Tekniset tiedot* sivulla 86.

Nosta ylös arkinsyöttölaitteen asiakirjan luovutusalustan tukiläppä.(1).





Leyhytä paperit.

- Aseta asiakirjat arkinsyöttölaitteeseen tekstipuoli ylöspäin yläreuna edellä ja varmista, että pino koskettaa syöttötelaa.
- Säädä paperiohjaimet asiakirjojen leveyden mukaan.



HUOMAUTUS

Jotta et vahingoita laitetta arkinsyöttölaitetta käyttäessäsi, älä vedä asiakirjasta kun se syötetään.

Muiden kuin vakiokokoisten asiakirjojen skannaaminen, katso *Valotustason käyttäminen* sivulla 11.

Valotustason käyttäminen

Voit kopioida tai skannata valotustasolta yhden arkin tai kirjan sivun kerrallaan. Asiakirjat voivat olla enintään 216 mm leveitä ja enintään 356 mm pitkiä.

Valotustasoa käytettäessä arkinsyöttölaitteessa ei saa olla paperia.



Nosta valotustason kansi ylös.



- Sijoita asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle vasempaan sivuun merkittyjen ohjeiden mukaan.
- 3

Laske valotustason kansi alas.

HUOMAUTUS

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

Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali

Tulostuslaatu voi vaihdella käytettävän paperin mukaan.

Voit käyttää seuraavia tulostusmateriaaleja: tavallinen paperi, piirtoheitinkalvot, tarrat ja kirjekuoret.

Parhaat tulokset saat noudattamalla seuraavassa esitettyjä suosituksia:

- Käytä paperia, joka on tarkoitettu tavalliselle paperille tapahtuvaan kopiointiin.
- Käytä paperia, joka on 75 90 g/m².
- Käytä lasertulostimiin tarkoitettuja tarroja ja piirtoheitinkalvoja.
- Kun tulostat piirtoheitinkalvolle, poista jokainen arkki heti tulostuksen jälkeen. Näin vältät tekstin tahraantumisen ja paperitukokset.
- Anna tulostetun paperin jäähtyä, ennen kuin otat sen luovutusalustalta.
- Käytä pitkäkuituista paperia, jonka pHarvo on neutraali ja kosteusprosentti noin 5 %.

Suositeltavat tulostusmateriaalit

Suosittelemme seuraavia papereita, jotta saat parhaimman tulostuslaadun.

Paperityyppi	Nimike
Tavallinen	Xerox Premier 80 g/m ²
рареп	Xerox Business 80 g/m ²
	M-real DATACOPY 80 g/m ²
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme
Piirtoheitinkalvo	3M CG 3300
Tarrat	Avery laser label L7163

Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö

- Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana ja vältä sen altistamista suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.
- Vältä koskemasta piirtoheitinkalvojen pintoja, koska se voi heikentää tulostuksen laatua.
- Käytä ainoastaan lasertulostukseen suositeltuja piirtoheitinkalvoja.
- Käytä ainoastaan teräviksi taitettuja kirjekuoria.

Sopimaton asetus

Älä käytä mitään seuraavista papereista, sillä ne aiheuttavat paperinsyöttöongelmia. vaurioituneita, pinnoitettuja, käpristyneitä, rypistyneitä, karkeapintaisia tai epäsäännöllisen muotoisia papereita tai paperia, jolle on jo tulostettu tulostimella.



1 4 mm tai pidempi

Paperikasetin kapasiteetti

	Paperikoko	Paperityypit	Arkkeja
Paperikasetti (kasetti #1)	A4, Letter, Executive, A5, A6, B5 ja B6	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi ja hienopaperi	korkeintaan 250 arkkia [80 g/m ²]
		Piirtoheitinkalvo	korkeintaan 10
Monitoimialusta (MT- alusta)	Leveys: 70 – 216 mm Pituus: 116 – 406 mm	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, hienopaperi, kirjekuori ja tarrat	korkeintaan 50 arkkia [80 g/m ²]
		Piirtoheitinkalvo	korkeintaan 10
Paperikasetti (kasetti #2)	A4, Letter, Executive, A5, B5 ja B6	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi ja hienopaperi	korkeintaan 250 arkkia [80 g/m ²]

Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen

Käytä paperikasettia tulostettaessa tavalliselle paperille 60-105 g/m² tai piirtoheitinkalvoille.

Käytä MT-alustaa tulostaessasi muille tulostusmateriaaleille.

Paperin asettaminen

1

Avaa luovutusalustan tukiläppä.

2 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Paina paperiohjaimen vapautusvipua (1) ja säädä samalla paperiohjain paperin koon mukaan. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti kasetin aukoissa.



Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit.



5 Aseta paperit varovasti paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna ensin. Varmista, että paperit ovat tasaisesti ja etteivät ne ylitä yläreunan merkkiä (1).



Työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.

6



Kirjekuorien ja muun tulostusmateriaalin asettaminen

Käytä MT-alustaa kirjekuorien, tarrojen ja paksun paperin tulostamiseen.



Avaa MT-alusta ja laske se varovasti alas.





Vedä ulos MT-alustan tuki.



3 Aseta paperit varovasti MT-alustalle tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna ensin.

Kirjekuorien asettaminen

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



HUOMAUTUS

Älä käytä mitään seuraavan tyyppisistä kirjekuorista, sillä ne aiheuttavat paperinsyöttöongelmia.

- 1 Pussikirjekuoret.
- 2 Kohokuvioiset kirjekuoret (kohokuvioitu pinta).
- 3 Kirjekuoret, joissa on liittimiä tai niittejä.
- 4 Kirjekuoret, joiden sisäpuolelle on painettu tekstiä tai kuvia.



Tulostusalue

Kopioiden tulostusalue

Laitteen tulostusalue alkaa noin 3 mm päästä paperin ylä- ja alareunasta ja 2 mm päästä paperin molemmilta sivuilta.



1 3 mm

2 2 mm

🖉 Vinkki

Yllä näkyvä tulostusalue koskee yksittäistä kopiota tai 1 in 1 -kopiota A4kokoiselle paperille. Tulostusalue vaihtelee paperikoon mukaan.

Tulostusalue tietokoneelta tulostettaessa

Oletusohjainta käytettäessä tulostusalue on pienempi kuin paperin koko, kuten seuraavassa on kuvattu.

Pysty



- **1** 4 mm
- **2** 6 mm

Vaaka



1 4 mm

2 5 mm

🖉 Vinkki

Edellä kuvattu tulostusalue on A4 kokoiselle paperille. Tulostusalue vaihtelee paperikoon mukaan. 3

Yleiset asetukset

Paperin asetukset

Paperityyppi

Aseta laite käyttämään haluamaasi paperityyppiä. Näin saat parhaanlaatuisen tulostusjäljen.

1 Valitse yksi seuraavista asetuksista: ■ Aseta MT-alu.:n paperityyppi painamalla Menu, 1, 1, 1.

- Aseta Kasetti#1:n paperityyppi painamalla Menu, 1, 1, 2.
- Aseta Kasetti#2:n paperityyppi painamalla Menu, 1, 1, 3, jos olet asentanut lisäpaperikasetin.

11.Paperityyppi	
Tavallinen	
Paksu	
Valitse 🔺 & OK	

 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ohut, Tavallinen, Paksu, Paksumpi, Kalvo tai Kierrätyspaperi. Paina OK.

Paina Stop/Exit.

🖉 Vinkki

- · Piirtoheitinkalvot eivät ole käytettävissä lisäpaperikasetilla #2.
- Voit valita Kalvo vain, jos A4, Letter, Legal tai Folio koko on valittu paperikooksi.

Paperikoko

Kopioitaessa tai tulostettaessa voidaan käyttää yhdeksää eri paperikokoa: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5, B6 ja Folio.

Jotta laitteen automaattinen paperikasetin valinta- ja automaattinen pienennystoiminto toimivat oikein, on sinun muutettava paperikasetin paperikoon muutoksen yhteydessä myös paperikokoasetusta.

- Valitse yksi seuraavista asetuksista:
 - Aseta MT-alu.:n paperikoko painamalla Menu, 1, 2, 1.
 - Aseta Kasetti#1:n paperikoko painamalla Menu, 1, 2, 2.
 - Aseta Kasetti#2:n paperitkoko painamalla Menu, 1, 2, 3, jos olet asentanut lisäpaperkasetin.



2) Paina ▲ tai ▼ ja valitse A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5, B6, Folio **tai** Mikä tahansa. Paina OK.

Paina Stop/Exit.

Ø Vinkki

- Legal, Folio **ja** Mikä tahansa näkyvät vain, kun MT-alu. on valittuna (Menu, 1, 2, 1).
- Jos valitsit Mikä tahansa MT-alustan paperikooksi: Kasetin käyttöasetuksiin on valittava Vain MT-alusta. Et voi käyttää Mikä tahansa paperikoon valintaa monitoimialustalle, kun otat useita sivuja yhdelle -kopioita. Sinun on valittava monitoimialustalle jokin muista käytettävissä olevista paperiko'oista.
- Koko A6 ei ole käytettävissä lisäpaperikasetilla #2.

Kasetin käyttö kopiointitilassa

Voit muuttaa kopioiden tulostusta varten käytettävän oletuskasetin.

Kun valitset Vain kasetti#1,

Vain MT-alusta tai Vain kasetti#2¹, laite ottaa paperia ainoastaan siitä kasetista. Jos valitset kasetin, jonka paperi on loppunut, näytölle tulee viesti Ei paperia. Lisää paperia tyhjään paperikasettiin.

Kun valitset K1>K2>MT, laite ottaa paperin kasetista #1 kunnes se on tyhjä, sitten kasetista #2, sitten MT-alustalta. Kun valitset MT>K1>K2. laite ottaa paperin MT-alustalta kunnes se on tyhjä, sitten kasetista #1, sitten kasetista #2.

Muuta kasetin asetuksia noudattamalla seuraavia ohjeita:



Paina Menu, 1, 5, 1.



- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Vain kasetti#1, Vain kasetti#2¹. Vain MT-alusta, MT>K1>K2¹ tai T1>T2 ¹>MT. Paina **OK**.
 - Vain kasetti#2 ja K2 näkyvät vain, jos lisäpaperikasetti on asennettu.

Paina Stop/Exit.

```
Vinkki
```

- Kun syötetään asiakirjoja arkinsyöttölaitteesta ja MT>K1>K2 tai K1>K2>MT on valittu, laite hakee kasetin, jossa on oikeankokoista paperia ja ottaa paperin siitä kasetista. Jos yhdessäkään kasetissa ei ole oikeanlaista paperia, laite ottaa paperia suuremman ensisijaisuuden omaavasta kasetista.
- Kun käytät valotustasoa, asiakirja kopioidaan suuremman ensisijaisuuden omaavalta kasetilta, vaikka sopivampaa paperia olisi toisessa paperikasetissa.

Kasetin käyttö tulostettaessa

Voit muuttaa tietokoneelta tulostamista varten käytettävän oletuskasetin ensisijaisuuden.

Kun valitset Vain kasetti#1,

Vain MT-alusta **tai** Vain kasetti#2¹. laite ottaa paperia ainoastaan siitä kasetista. Jos valitset kasetin, jonka paperi on loppunut, näytölle tulee viesti Ei paperia. Lisää paperia tyhjään paperikasettiin.

Kun valitset K1>K2>MT, laite ottaa paperin kasetista #1 kunnes se on tyhjä, sitten kasetista #2. sitten MT-alustalta. Kun valitset MT>K1>K2. laite ottaa paperin MT-alustalta kunnes se on tyhjä, sitten kasetista #1, sitten kasetista #2.



Paina Menu, 1, 5, 2.



Paina ▲ tai ▼ ja valitse Vain kasetti#1, Vain kasetti#2¹, Vain MT-alusta, MT>K1>K2¹ tai T1>T2 ¹>MT. Paina **OK**.

1 Vain kasetti#2 ja K2 näkyvät vain, jos lisäpaperikasetti on asennettu.

🖉 Vinkki

- Tulostusohjaimen asetus ohittaa ohjauspaneelilla tehdyn asetuksen.
- Jos ohjauspaneelin asetus on Vain kasetti#1, Vain kasetti#2, Vain MT-alusta tai MT>K1>K2 ja valitset tulostinohjaimesta 'Automaattinen valinta' käytettävä kasetti on MT>K1>K2. Jos ohjauspaneelin asetus on K1>K2>MT ja valitset tulostinohjaimesta 'Automaattinen valinta' käytettynä kasettina pysyy K1>K2>MT.

Äänenvoimakkuuden asetukset

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Kun äänimerkki on kytketty päälle, laite antaa äänimerkin näppäintä painettaessa ja silloin, kun teet virheen. Voit valita soittoäänen äänenvoimakkuuden eri äänenvoimakkuuksista väliltä Kovaa - Ei.



Daina	Manu	4	2
Paina	wenu,	Т,	S .



- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ei, Hiljaa, Normaali tai Kovaa. Paina OK.
 - Paina Stop/Exit.

Ekologiset toiminnot

Väriaineen säästö

Tätä toimintoa käyttämällä voit säästää väriainetta. Kun kohtaan Väriaineen säästö on asetettu Kyllä, tulostusjäljestä tulee hieman vaaleampaa. Oletusasetus on Ei.



Paina Menu, 1, 4, 1.



 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kyllä (tai Ei). Paina OK.



Paina Stop/Exit.

Lepoonmenoaika

Lepoonmenoajan asettaminen vähentää virrankulutusta sammuttamalla laitteen sisällä olevan kiinnitysyksikön, kun laitetta ei käytetä.

Voit määrittää, kuinka pitkään laitteen pitää olla käyttämättä (00–99 minuuttia), ennen kuin se siirtyy lepotilaan. Ajastin nollautuu automaattisesti, kun laite vastaanottaa tietoja tietokoneelta tai sillä kopioidaan. Oletusasetus on 05 minuuttia.

Kun laite on lepotilassa, näytössä on viesti Lepotilassa. Jos lepotilassa oltaessa vritetään tulostaa tai kopioida, seuraa lyhyt viiveaika kiinnitysyksikön lämmetessä toimintalämpötilaan.



Paina Menu 1, 4, 2.

14.Ekologinen 2.Lepoonmenoaika Lepoaika:05min Syötä & OK

- 2) Valitse näppäimillä aika, jonka laiteen pitää olla käyttämättä, ennen kuin se siirtyy lepotilaan (00-99). Paina OK.



Paina Stop/Exit.

Jos haluat kytkeä lepotilan pois päältä, paina Secure ja Job Cancel samanaikaisesti vaiheessa 2. Valitse Ei (tai Kyllä) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

Ø [°]Vinkki

Kun kytket lepotilan pois, asetus tulee voimaan seuraavan kerran, kun laite kopioi, tulostaa tai sammutetaan ja käynnistetään.

Skannerin valon sammuttaminen

Skannerin valo palaa 16 tuntia, minkä jälkeen se sammuu automaattisesti säästäen polttimoa ja vähentäen virrankulutusta.

Skannerin valo voidaan haluttaessa sammuttaa käsin painamalla ◀ ja ► näppäimiä samanaikaisesti. Skannerin valo pysyy pois päältä, kunnes skannaustoimintoa käytetään seuraavan kerran.

Ø 1	/inkki
------------	--------

Jos valo sammutetaan usein, polttimon kestoikä lyhenee.

Näytön kontrasti

- -

Voit muuttaa näyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi säätämällä kontrastia.

-

Paina ►, jolloin näyttö tummenee. Tai paina ◄, jolloin näyttö vaalenee. Paina OK.

3 Paina Stop/Exit.

Käyttäjän asetukset raportti

Voit tulostaa luettelon ohjelmoimistasi asetuksista.

1	Paina Menu, 1, 8.
	18.Käytt. aset.
	Paina Start
2	Paina Start

4

Suojaustoiminnot

Suojaus

Suojatun toiminnon lukko

Suojatun toiminnon lukon avulla voit rajoittaa laitteen tiettyjen toimintojen (kopiointi, skannaus ja PC-tulostus) julkista käyttöä. Tämä ominaisuus estää myös käyttäjiä muuttamasta laitteen oletusasetuksia rajoittamalla Valikkoasetusten käyttöä.

Toiminnon lukon päälle asettamiseen tarvitaan vähintään yhden toiminnon käytöstä poistaminen.

Rajoitettuja toimintoja voi ottaa käyttöön muodostamalla rajoitettu käyttäjä. Rajoitettujen käyttäjien on valittava tallennettu nimi ja syötettävä tunnussana laitteen käyttämiseksi.

Merkitse tunnussana muistiin. Jos unohdat sen, soita Brother-jälleenmyyjälle tai Brotherin asiakaspalveluun.

🖉 Vinkki

- Voit asettaa enintään 25 erillistä käyttäjää ja yhden julkisen käyttäjän.
- Asettamalla julkisen käyttäjän voit rajoittaa yhden tai useamman laitteen toiminnon kaikille käyttäjille, joilla ei ole tunnussanaa.
- Ainoastaan järjestelmänvalvoja voi asettaa rajoituksia ja tehdä muutoksia käyttäjille.
- Kun PC-tulostus ei ole käytössä, tietokoneen tulostustyö menetetään ilman huomautusta.

Järjestelmänvalvojan tunnussanan asettaminen

Seuraavissa kohdissa asetettava tunnussana on järjestelmänvalvojaa varten. Tunnussanaa käytetään käyttäjien asettamiseen ja Suojatun toiminnon lukon asettamiseen päälle tai pois päältä. Katso *Rajoitettujen käyttäjien määrittäminen* sivulla 22 ja *Suojatun toiminnon lukon kytkeminen päälle* sivulla 23.

1) Paina Menu, 1, 7.

Uusi tunn:XXXX	
Syötä & OK	

- Syötä nelinumeroinen tunnussana. Paina OK.
- 3 Syötä tunnussana uudelleen, kun näytössä näkyy Vahvista:. Paina OK.

Paina Stop/Exit.

Julkisen käyttäjän määrittäminen

Voit määrittää julkisen käyttäjän. Julkisen käyttäjän ei tarvitse syöttää tunnussanaa.

🖉 Vinkki

Ainakin yksi toiminto on asetettava pois käytöstä.

Paina Menu, 1, 7.

17.1	oimintolukko
	Lukko Ei → Kyllä
	Aseta salasana
▼	Määritä käytt.
Vali	.tse ▲▼ & OK

Paina ▲ tai ▼ ja valitse Määritä käytt.. Paina OK.





- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Julkinen. Paina OK.
- 5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Käytössä tai Ei käyt. kopioimista varten. Paina OK.

Asetettuasi Kopioinnin, toista nämä vaiheet Skannaukselle ja PCtulostukselle¹. Paina **OK**.

- Voit asettaa PC-tulostuksen vain yleiselle käyttäjälle.
- Paina Stop/Exit.

Rajoitettujen käyttäjien määrittäminen

Voit määrittää käyttäjiä, joilla on rajoitetut käyttöoikeudet ja tunnussana.

- Paina Menu, 1, 7. 17.Toimintolukko Lukko Ei→Kyllä ▲ Aseta salasana Määritä käytt. Valitse ▲▼ & OK
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Määritä käytt.. Paina OK.
- Syötä järjestelmänvalvojan tunnussana. Paina OK.
 - 17.Toimintolukko Määritä käytt. Julkinen T Käyttäjä01 Valitse ▲▼ & OK
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Käyttäjä01. Paina OK.
- 5 Syötä käyttäjänimi valintanäppäimillä. (Katso Tekstin syöttäminen sivulla 84.) Paina OK.
- 6 Syötä käyttäjän nelinumeroinen tunnussana. Paina OK.
- 7 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Käytössä tai Ei käyt. kopioimista varten. Paina OK. Asetettuasi Kopioinnin, toista tämä vaihe Skannaukselle. Paina OK.
- 8 Toista kohdat 🕢 🕜 syöttäessäsi kunkin uuden käyttäjän ja tunnussanan.

Paina Stop/Exit.

Suojatun toiminnon lukon kytkeminen päälle/pois päältä

Jos syötät tunnussanan väärin noudattaessasi seuraavia ohjeita, näytöllä näkyy Väärä tunnussana. Syötä tunnussana uudelleen oikein.

Suojatun toiminnon lukon kytkeminen päälle



1) Paina Menu, 1, 7.





2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Lukko Ei→Kyllä. Paina OK.

3 Syötä järjestelmänvalvojan nelinumeroinen tunnussana. Paina OK.

Suojatun toiminnon lukon kytkeminen pois päältä



2 Paina 🔺 tai 🔻 ja valitse Lukko Kyllä→Ei. Paina OK.

3 Syötä järjestelmänvalvojan nelinumeroinen tunnussana. Paina OK.

Käyttäjien vaihtaminen

Asetuksen avulla rajoitettu käyttäjä voi kirjautua laitteelle, kun Suojatun toiminnon lukko on käytössä.

🖉 Vinkki

Kun rajoitettu käyttäjä on lopettanut laitteen käytön, laite palaa yleiselle asetukselle minuutin kuluttua.





- Paina ▲ tai ▼ ja valitse sisäänkirjautuvan käyttäjän tallennettu nimi. Paina OK.
- 3 Syötä nelinumeroinen tunnussanasi. Paina OK.

23

Luku 4

Osa II

Kopiointi

Kopiointi

26



Kopioiminen

Yhden kopion ottaminen

Aseta asiakirja.

2 Paina Start.

Useiden kopioiden ottaminen



- Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).
- 3 Paina Start.
- 🖉 Vinkki

Jos haluat lajitella kopiot, paina **Sort**näppäintä. (Katso *Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitetta käytettäessä* sivulla 33.)

Kopioinnin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla Stop/Exit.

Kopiointiasetukset

Väliaikaisilla kopiointinäppäimillä voidaan muuttaa nopeasti seuraavan kopion asetuksia. Voit käyttää eri asetuksia yhdessä.

(DCP-8060)



(DCP-8065DN)



Laite palaa takaisin oletusasetuksiin 60 sekunnin kuluttua kopioinnin päättymisestä.

Kopiolaadun muuttaminen

Voit valita erilaisista laatuasetuksista. Oletusasetus on Auto.

Auto

Auto-asetusta suositellaan tavallisia tulosteita varten. Sopii asiakirjoille, jotka sisältävät sekä tekstiä että valokuvia.

Teksti

Sopii asiakirjoille, jotka sisältävät ainoastaan tekstiä.

Valok.

Sopii valokuvien kopiointiin.

Muuta laatuasetusta väliaikaisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Aseta asiakirja.
- Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).
- (DCP-8060) Paina Quality. (DCP-8065DN) Paina Contrast/Quality. Paina sitten 🛦 tai 🔻 ja valitse Laatu. Paina OK.
- 4 Valitse Auto, Teksti tai Valok. painamalla ◀ tai ▶. Paina OK.



5 Paina Start.

Muuta oletusasetusta noudattamalla seuraavia ohjeita:



Paina Menu, 2, 1.



2) Valitse kopiolaatu painamalla 🛦 tai 🛡. Paina OK.



3 Paina Stop/Exit.

Kopion erottelukyvyn muuttaminen

Voit muuttaa kopion tekstierottelukyvyksi 1200x600dpi jos valitsit Teksti-asetuksen Quality -tai Contrast/Quality -valikosta ja kopioit valotustasolta 100 %:n kopiointisuhteella. Muuta tekstikopion erottelutarkkuutta noudattamalla seuraavia ohjeita:



Aseta asiakirja valotustasolle.



22.VT teks. laatu 1200x600dpi T 600dpi Valitse ▲▼ & OK



3 Valitse kopion erottelutarkkuus painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.



Paina Stop/Exit.

Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen

Käytettävissä ovat seuraavat suurennus- ja pienennyssuhteet:



Mukau. (25-400%) -asetuksella voit valita suhteen 25 ja 400 prosentin välillä.

Kun valitaan Auto, laite laskee paperikokoon parhaiten sopivan suhteen.

Suurenna tai pienennä seuraavaa kopiota noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Aseta asiakirja.
- Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).
- Paina Enlarge/Reduce.
- 4 Paina Enlarge/Reduce tai ▶.

5 Valitse yksi seuraavista asetuksista:

- Valitse haluamasi suurennus- tai pienennyssuhde painamalla 🔺 tai V. Paina OK.
- Paina ▲ tai ▼ ja valitse Mukau. (25-400%). Paina OK. Valitse valintanäppäimillä suurennus- tai pienennyssuhde 25% - 400%. (Syötä esimerkiksi 53% painamalla 5 3.) Paina OK.

6 Paina Start.

🖉 Vinkki

- Auto-asetus on käytettävissä vain, kun asiakirja syötetään arkinsyöttölaitteesta.
- Et voi käyttää kopioinnin lisäasetuksia (2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P), 4 in 1 (V) ja julistekoko), kun suurennus-/pienennysasetus on käytössä. (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.
Useita sivuja yhdelle tai julistekoon kopiointi

Voit vähentää kopioidessa käytettävän paperin määrää käyttämällä useita sivuja vhdelle - kopiointitoimintoa. Voit kopioida kaksi tai neljä sivua yhdelle sivulle, jolloin säästät paperia.

Voit tehdä myös julisteen. Kun käytät julistekokoa, laite jakaa asiakirjan moneen osaan ja suurentaa ne, jotta voit koota niistä julisteen. Käytä valotustasoa julisteiden tulostamiseen.

Tärkeää

- Varmista, että asetettu paperikoko on Letter, A4, Legal tai Folio.
- (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.
- Et voi käyttää N in 1- ja julistetoimintojen kanssa Suuren./Pienen.-asetusta.
- Voit tehdä kerrallaan vain yhden julistekopion.
- Aseta asiakirja.
- Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).
- 3 Paina N in 1.

```
4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 2 in 1 (P),
   2 in 1 (V), 4 in 1 (P),
   4 in 1 (V), Juliste(3 x 3) tai
   Ei(1 in 1).
   Paina OK.
```

5 Skannaa sivu painamalla Start. Jos olet valinnut asetteluksi julisteen tai asettanut asiakirjan arkinsyöttölaitteeseen, laite skannaa sivun ja aloittaa tulostuksen.

Jos käytät valotustasoa, siirry vaiheeseen 6.

6

Kun laite on skannannut sivun, paina 1 ja skannaa seuraava sivu.





7 Aseta seuraava sivu valotustasolle. Paina OK. Toista vaiheet 6 ja 7 kunkin sivun kohdalla.

8 Kun kaikki sivut on skannattu, lopeta painamalla 2.

Jos kopioit arkinsyöttölaitteella:

Aseta asiakirja tekstipuoli ylöspäin seuraavassa kuvatulla tavalla:



Jos kopioit valotustasolla:

Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin seuraavassa kuvatulla tavalla:



■ Juliste (3x3)

Voit tehdä valokuvasta julistekokoisen kopion.



Kaksipuolinen kopiointi (vain DCP-8065DN)

Jos haluat käyttää automaattista kaksipuolista kopiointitoimintoa kaksipuolisen asiakirjan kopioimiseen, aseta asiakirja arkinsyöttölaitteeseen.

Kaksipuolinen kopiointi

- 1-puolinen → 2-puolinen
 - Pysty



Vaaka



■ 2-puolinen → 2-puolinen

Pysty



Vaaka



■ 2-puolinen → 1-puolinen

Pysty



Vaaka



Aseta asiakirja.



Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).



Paina Duplex ja ▲ tai ▼ ja valitse 1puol. \rightarrow 2puol., 2puol. → 2puol. tai 2puol. \rightarrow 1puol..

(Kaksipuolinen?	
\blacktriangle 1puol. \rightarrow 2puol.	
2puol. \rightarrow 2puol.	
$\mathbf{\nabla}$ 2puol. \rightarrow 1puol.	
Valitse ▲▼ & OK	

Paina OK.



5

Skannaa asiakirja painamalla Start.

🖉 Vinkki

2--puolisen legal-koon asiakirjan kaksipuolinen kopiointi ei ole käytettävissä arkinsyöttölaitteella.

Jos käytät valotustasoa, siirry vaiheeseen 6.

Kun laite on skannannut sivun, paina 1 ja skannaa seuraava sivu.



6 Aseta seuraava sivu valotustasolle. Paina OK.

Toista vaiheet 6 ja 6 kunkin sivun kohdalla.

Kun kaikki sivut on skannattu, lopeta painamalla 2 vaiheessa 6.

Edistynyt kaksipuolinen kopiointi

■ Edistynyt 2-puolinen → 1-puolinen Pysty



Vaaka



■ Edistynyt 1-puolinen → 2-puolinen

Pysty



Vaaka



- Aseta asiakirja.
- 2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).
- 3 Valitse Zdistynyt painamalla Duplex ja ▲ tai ▼.

Kaksinuoline	⊳n?
\blacktriangle inuol. \rightarrow	2nuol.
$2nuol \rightarrow$	2puol
	1 pupl
V Zpuor. —	ipuor.
V Zpuol. →	1puol. 2. OK



4	Paina ▲ tai ▼ ja valitse	
-	2puol. → 1puol.tai	
	1puol. → 2puol Paina OK.	
	Kakspuol.lis.as. ▲ 2puol. → 1puol. ▼ 1puol. → 2puol.	

5 Skannaa asiakirja painamalla **Start**.

🖉 Vinkki

2-puolisen legal-koon asiakirjan kaksipuolinen kopiointi ei ole käytettävissä arkinsyöttölaitteella.

Jos käytät valotustasoa, siirry vaiheeseen **6**.

6 Kun laite on skannannut sivun, paina **1** ja skannaa seuraava sivu.

Kopio tasolta	_
Seuraava sivu?	
▲1.Kyllä	
▼ 2.Ei	
Valitse ▲▼ & OK	

- Aseta seuraava sivu valotustasolle. Paina **OK**. Toista vaiheet **(6)** ja **(7)** kunkin sivun kohdalla.
- 8 Kun kaikki sivut on skannattu, lopeta painamalla 2 vaiheessa 6.

Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitetta käytettäessä

Voit lajitella kopioita. Sivut pinotaan järjestyksessä 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3 jne.



Aseta asiakirja.

2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).



Paina **Start**.

Kontrastin säätäminen

Kontrasti

Voit parantaa kuvan tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia.

Muuta kontrastiasetusta väliaikaisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:



Aseta asiakirja.

2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).

(DCP-8060) Paina Contrast.
 (DCP-8065DN) Paina
 Contrast/Quality. Paina sitten ▲ tai ▼
 ja valitse Kontras.. Paina OK.

```
Kontrasti:-□□■□□+ ►
Laatu :Auto
Suur/Pie :100%
Kasetti :MT>K1
Valitse ◀ ► & OK
```

Lisää tai vähennä kontrastia painamalla
 ◀ tai ▶. Paina OK.

5 Paina Start.

Muuta oletusasetusta noudattamalla seuraavia ohjeita:



1 Paina **Menu**, **2**, **3**.



 Muuta kontrastia painamalla ◀ tai ►. Paina OK.



Kasetin valinta

Voit vaihtaa seuraavan kopion paperikasettia.



Aseta asiakirja.

2 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä

3 Paina Tray Select.

Kontrasti:-DD**D**D+ Laatu :Auto Suur/Pie :100% Kasetti :MT>K1 Valitse ◀ 🕨 & OK

(korkeintaan 99 kappaletta).

4 Valitse käytettävä kasetti painamalla 🗲 tai . Paina OK.



Paina Tray Select	мт>к1 tai м>к1>к2
	к1>мт tai к1>к2>м
	#1 (XXX)*
	#2 (XXX)*
	MT (XXX)*

* XXX on paperikoko, joka asetetaan painamalla Menu, 1, 2.

🖉 Vinkki

- K2 ja #2 näkyvät vain, jos lisäpaperikasetti on asennettu.
- · Jos haluat muuttaa kasetin valintaasetukset katso Kasetin käyttö kopiointitilassa sivulla 18.

Muisti täynnä -viesti

Jos muisti loppuu kesken kopioinnin aikana, näytölle tulevat näkyviin ohjeet seuraavan vaiheen suorittamiseksi.

Jos näyttöön tulee Muisti täynnä -viesti, kun skannaat myöhempää sivua, voit kopioida siihen mennessä skannatut sivut painamalla Start tai peruuttaa tehtävän painamalla Stop/Exit.

Jos muisti loppuu, voit lisätä sitä. Katso Muistikortti sivulla 46.

Osa III

Ohjelmisto

Ohjelmisto ja verkko-ominaisuudet

36

6

Ohjelmisto ja verkkoominaisuudet

CD-ROM-levyllä olevaan Käyttöoppaaseen sisältyy Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas. Niissä käsitellään ominaisuuksia, jotka ovat käytettävissä, kun laite on liitetty tietokoneeseen (esim. tulostus ja skannaus).

Tulostaminen

(Windows[®], katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 1.)

(Macintosh[®], katso *CD-ROM-levyllä* olevaa Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 7.)

Skannaus

(Windows[®], katso *CD-ROM-levyllä* olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 2.)

(Macintosh[®], katso *CD-ROM-levyllä* olevaa Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 8.)

ControlCenter2

(Windows[®], katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 3.)

(Macintosh[®], katso *CD-ROM-levyllä* olevaa Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 9.)

Verkkotulostus (vain DCP-8065DN)

(Katso CD-ROM-levyllä oleva Verkkokäyttäjän opas.)

Verkkoskannaus (vain DCP-8065DN)

(Windows[®], katso *CD-ROM-levyllä* olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 4.)

(Macintosh[®], katso CD-ROM-levyllä olevaa Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 10.)

🖉 Vinkki

Katso Näin löydät täydellisen Käyttöoppaan sivulla 3.

Osa IV

Liitteet

Turvallisuus ja rajoitukset	38
Lisävarusteet	46
Vianetsintä ja kunnossapito	48
Valikko ja toiminnot	76
Tekniset tiedot	86
Sanasto	95



Turvallisuus ja rajoitukset

Paikan valinta

Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle, joka ei tärise. Esimerkiksi kirjoituspöytä on sopiva paikka. Aseta laite tavallisen maadoitetun virtalähteen lähelle. Valitse paikka, jonka lämpötila on 10° – 32,5° C.

- Varmista, ettei laitteeseen menevät johdot muodosta kompastumisvaaraa.
- Älä sijoita laitetta matolle.
- Älä aseta laitetta lämmittimien, ilmanvaihtolaitteiden, veden, kemikaalien tai kylmälaitteiden läheisyyteen.
- Alä altista laitetta suoralle auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.
- Älä kytke laitetta samaan kytkin- tai ajastinohjattuun pistorasiaan suurten sähkölaitteiden kanssa, jotka saattavat aiheuttaa häiriöitä virransaannissa.
- Vältä kaiuttimia, langattomien puhelinten latausyksikköjä ja muita häiriönlähteitä.







Tärkeitä tietoja

Varotoimenpiteet

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista ja säilytä ne myöhempää käyttöä varten.

- Älä käytä laitetta veden lähistöllä tai kosteassa ympäristössä.
- Vältä tämän tuotteen käyttöä ukkosen aikana. Salama saattaa joissakin harvoissa tapauksissa aiheuttaa sähköiskun.
- Emme suosittele jatkojohdon käyttämistä.
- Jos johto vaurioituu, kytke laite irti ja ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.
- Älä aseta laitteen päälle esineitä tai tuki ilma-aukkoja.
- Alä käytä tulenarkoja aineita laitteen lähellä. Ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Tämä laite tulee liittää ainoastaan siinä olevassa tarrassa mainittuun maadoitettuun vaihtovirtalähteeseen. ÄLÄ kytke sitä tasavirtalähteeseen. Ellet ole varma, ota yhteys valtuutettuun sähköteknikkoon.

VAROITUS

A

Varmista ennen laitteen sisäpuolen puhdistamista, että sähköjohto on irrotettu pistorasiasta.

A

Sähköiskujen välttämiseksi pistokkeeseen ei saa koskea märin käsin.



Tarkista aina, että pistoke on täysin paikoillaan.

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen, ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.

Kiinnitysyksikössä on varoituskilpi. ÄLÄ poista tai vahingoita kilpeä.













Onnettomuuksien välttämiseksi käsiä ei saa laittaa laitteen reunalle valotustason kannen alle, katso kuva.

Onnettomuuksien välttämiseksi kuvissa näytettyä osaa El saa koskea sormin.



ÄLÄ siivoa roiskunutta väriainetta pölynimurilla. Väriaineesta voi nimittäin aiheutua kipinöintiä imurin sisällä, jolloin tulipalon mahdollisuus on olemassa. Siivoa väriaine huolellisesti kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla ja hävitä se paikallisen jätemääräysten mukaisesti.

Käytä laitetta siirrettäessä siinä olevia kädensijoja. Muista ensin kytkeä irti kaikki johdot.



Tärkeitä tietoja

IEC 60825-1 -yhteensopivuus

Tämä laite on standardin IEC 60825-1 määritysten mukainen luokan 1 lasertuote. Laitteeseen on kiinnitetty alla kuvattu merkki maissa, joissa sitä vaaditaan.

Laitteen skanneriyksikössä on luokan 3B laserdiodi, joka lähettää näkymättömiä lasersäteitä. Skanneriyksikköä ei saa avata missään olosuhteissa.



Laserdiodi

Aallonpituus: 770 - 810 nm Ulostulo: enintään 5 mW

Laserluokka: Luokka 3B

VAROITUS

Muiden kuin tässä käyttöohjeessa mainittujen säätimien, säätöjen ja toimenpiteiden käyttö saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle.

Irrota laite verkkovirrasta

Laite on asennettava lähelle pistorasiaa. Pääsyä pistorasian luo ei saa estää. Hätätapauksissa sähköjohto on irrotettava pistorasiasta, jotta virta katkeaa täydellisesti.

Verkkoliitäntä

HUOMAUTUS

Älä liitä laitetta verkkoliitäntään, johon kohdistuu ylijännitteitä.

Radiotaajuushäiriöt

Tämä tuote täyttää standardin EN55022 (CISPR-julkaisu 22)/Luokka B:n vaatimuksia. Kun laitetta kytketään tietokoneeseen, on varmistettava, että sen yhteydessä käytetään seuraavia liitäntäkaapeleita.

- 1 IEEE-standardin 1284 mukaiseksi merkitty suojattu rinnakkaiskaapeli, jossa käytetään johdinpareja. Kaapelin enimmäispituus on 2,0 metriä.
- 2 USB-kaapelin enimmäispituus on 2,0 metriä.

EU-direktiivi 2002/96/EY ja EN50419



Laite on merkitty edellä olevalla kierrätyssymbolilla. Se tarkoittaa, että laitteen käyttöiän päätyttyä laite on toimitettava erikseen asiaankuuluvaan keräyspisteeseen eikä sitä saa hävittää normaalin lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana. Tästä on hyötyä ympäristölle ja meille kaikille. (Vain Euroopan unioni)

Tärkeitä turvaohjeita

- 1 Lue nämä ohjeet huolellisesti.
- 2 Säilytä ne myöhempää käyttöä varten.
- 3 Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- 4 Irrota laite sähköpistorasiasta, ennen kuin ryhdyt puhdistamaan sitä sisältä. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita. Puhdista kostealla kankaalla.
- 5 Älä aseta laitetta epävakaan tason, telineen tai pöydän päälle. Laitteen putoaminen saattaa aiheuttaa laitteelle vakavia vaurioita.
- 6 Laitteen kotelossa takana tai alla olevat aukot ovat ilmastointia varten. Jotta laite toimisi asianmukaisesti ja jotta se ei kuumenisi liikaa, älä tuki tai peitä näitä aukkoja. Älä koskaan aseta laitetta sängyn, sohvan, maton tai muun vastaavan päälle, sillä tällöin aukot tukkeutuvat. Älä aseta laitetta minkäänlaisen lämmittimen viereen tai päälle. Laitetta ei tulisi koskaan asettaa kiinteän laitteiston sisään, ellei se ole asianmukaisesti ilmastoitu.
- 7 Tämä laite tulee liittää ainoastaan siinä olevassa tarrassa mainittuun vaihtovirtalähteeseen. ÄLÄ kytke sitä tasavirtalähteeseen. Ellet ole varma, ota yhteys valtuutettuun sähköteknikkoon.
- 8 Tässä laitteessa on maadoitettu pistoke, jossa on kolme johdinta. Pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoke ei sovi seinäkoskettimeen, pyydä sähköasentajaa tekemään tarvittavat muutokset. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen tarkoitusta.
- 9 Käytä ainoastaan tämän laitteen mukana toimitettua sähköjohtoa.
- 10 Älä aseta mitään sähköjohdon päälle. Älä aseta laitetta sellaiseen paikkaan, missä ohikulkijat saattavat astua johdon päälle.
- 11 Älä aseta laitteen eteen mitään sellaista, mikä voi tukkia tulostetut sivut.
- 12 Älä koske paperiin tulostuksen aikana.
- 13 Irrota laite sähköverkosta ja ota aina yhteyttä pätevään korjaajaan seuraavissa tilanteissa:
 - Jos sähköjohto on vahingoittunut tai kulunut.
 - Jos laitteeseen on läikkynyt nestettä.
 - Jos laite on ollut sateessa tai siihen on joutunut vettä.
 - Jos laite ei toimi kunnolla, vaikka sitä käytetään annettujen ohjeiden mukaisesti. Suorita ainoastaan käyttöohjeissa annettuja säätöjä. Muiden osien väärin suoritetut säädöt saattavat vahingoittaa laitetta, jolloin pätevä korjaaja joutuu usein tekemään suuria korjauksia, jotta laite toimisi normaalisti.
 - Jos laite on pudonnut tai kotelo on vahingoittunut.
 - Jos laitteen toiminnassa on selvä muutos, mikä viittaa huollon tarpeeseen.
- 14 Tuotteen suojaamiseksi ylijännitteeltä suosittelemme ylijännitesuojan käyttöä.

- 15 Tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi on otettava huomioon seuraavat seikat:
 - Älä käytä tätä tuotetta vettä käyttävien laitteiden lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.
 - Älä käytä laitetta ukkosen aikana (on olemassa pieni sähköiskun vaara) tai kaasuvuodon lähellä, kun teet vuodosta ilmoitusta puhelimitse.

Tavaramerkit

Brother-logo on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Brother on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Multi-Function Link on Brother International Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Windows ja Microsoft ovat Microsoftin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Macintosh ja TrueType ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PaperPort on ScanSoft, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

Presto! PageManager on NewSoft Technology Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

BROADCOM, SecureEasySetup ja SecureEasySetup -logo ovat Broadcom Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Java ja kaikki Java-pohjaiset tavaramerkit ja logot ovat Sun Microsystems, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Jokaisella yhtiöllä, jonka ohjelmiston nimi on mainittu tässä oppaassa, on omistamiensa ohjelmien ohjelmistolisensisopimus.

Kaikki muut tässä Käyttöoppaassa, Ohjelmiston käyttöoppaassa ja Verkkokäyttäjän oppaassa mainitut tuotemerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

```
B
```

Lisävarusteet

Lisäpaperikasetti (LT-5300)

Lisävarusteena saatavaan alakasettiin mahtuu enintään 250 arkkia 80 g/m² paperia.

Lisäpaperikasetin asennuksen jälkeen laitteeseen mahtuu 550 arkkia tavallista paperia. Jos haluat hankkia lisäkasettiyksikön, ota yhteyttä Brotherinjälleenmyyjään.



Asetusohjeet ovat alakasettiyksikön mukana toimitettavassa Käyttäoppaassa.

Muistikortti

Laitteessa on 32 Mt:n muisti vakiona ja korttipaikka lisämuistia varten. Muistia voi lisätä enintään 544 Mt:uun saakka DIMmuistikorttien asennuksella. Lisävarusteena saatavan muistikortin asentaminen lisää sekä faksin että tulostimen tehokkuutta.

DIMM-muistit

Seuraavat DIMM-tyypit ovat asennettavissa:

- 128 MB Buffalo Technology VN133-D128 / VN133-X128
- 256 MB Buffalo Technology VN133-D256
- 512 MB Buffalo Technology VN133-D512
- 64 MB TechWorks 12165-0004
- 128 MB TechWorks 12462-0001
- 256 MB TechWorks 12485-0001
- 512 MB TechWorks 12475-0001

🖉 Vinkki

- Lisätietoja saa Buffalo Technologyn sivustosta <u>http://www.buffalotech.com</u>.
- Lisätietoja saa Techworksin sivustosta http://www.techworks.com.

Yleensä DIMM-muistimoduulin määritysten on oltava seuraavat:

Tyyppi: 144-piikkinen ja 64 bitin tuloste

CAS-piiloaika: 2

Kellotaajuus: 100 MHz tai enemmän

Kapasiteetti: 64, 128, 256 tai 512 MB

Korkeus: 31,75 mm

DRAM-muisti: SDRAM 2-moduulinen

SDRAM-muisteja voi käyttää.

🖉 Vinkki

- Kaikki DIMM-muistit eivät välttämättä toimi tämän laitteen kanssa.
- Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Brotherin jälleenmyyjään.

Lisämuistin asentaminen

- 1 Sammuta laite virtakytkimestä.
- Irrota liitäntäkaapeli laitteesta ja irrota sähköjohto pistorasiasta.
- Irrota DIMM-muistin kansi ja liitännän suojakansi.



Poista DIMM-muistikortti pakkauksestaan ja pitele sitä reunoista.

HUOMAUTUS

ÄLÄ koske muistisiruihin tai kortin pintaan, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta. 5 Pitele DIMM-muistikorttia reunoista ja kohdista muistikortin lovet muistikorttipaikan ulkonemiin. Aseta DIMM-muistikortti vinoittain (1), kallista sitä kohti liitäntälevyä kunnes se naksahtaa paikoilleen (2).



- 6 Aseta liitännän suojakansi ja DIMMmuistikortin kansi takaisin paikoilleen.
- 7 Kytke laitteen sähköjohto ensin pistorasiaan ja sen jälkeen liitäntäkaapeli.
- 8 Kytke virta laitteen virtakytkimestä.



Vianetsintä ja kunnossapito

Vianetsintä

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

Useimmat ongelmat on helppo ratkaista itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet. Vieraile sivustossamme <u>http://solutions.brother.com</u>.

Ratkaisuja yleisiin ongelmiin

Jos laitteessa tuntuu olevan vikaa, ota ensin kopio. Jos kopio näyttää hyvältä, vika ei todennäköisesti ole laitteessa. Tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita.

Kopiolaadun ongelmat

Ongelmat	Toimenpiteet
Kopioissa näkyy pystysuuntaisia raitoja.	Skanneri tai tulostuksen ensiökoronalanka on likainen. Puhdista ne kummatkin. (Katso Valotustason puhdistaminen sivulla 66 ja Koronalangan puhdistus sivulla 67.)

Tulostusongelmat

Ongelmat	Toimenpiteet
Huono tulostuslaatu.	Katso Tulostuslaadun parantaminen sivulla 52.
Pystysuoria mustia viivoja kopioissa tai tulosteissa.	Ensiökoronajohdin saattaa olla likainen. Puhdista ensiökoronajohdin. (Katso Koronalangan puhdistus sivulla 67.)
	Jos ongelma ei ratkea, pyydä huoltoapua Brotherilta tai jälleenmyyjältä.
Ei tulosta.	Tarkista, että laitteen sähköjohto on kytketty pistorasiaan ja virtakytkin kytketty päälle.
	 Tarkista, että rumpu ja värikasettiyksikkö on asennettu oikein. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)
	 Tarkista liitäntäkaapelin liitäntä sekä laitteen että tietokoneen päästä. (Katso ohjeet Pika-asennusoppaasta.)
	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	Tarkista, näkyykö näytöllä virheviesti. (Katso Virheviestit sivulla 57.)
	Varmista, että laite on toimintatilassa. Napsauta tietokoneessa Käynnistä/Asetukset/Tulostimet (Tulostimet ja faksit). Napsauta hiiren oikealla painikkeella 'Brother DCP-XXXX (XXXX on käyttämäsi mallin nimi)'. Varmista, ettei kohdan 'Offline-tila' kohdalla ole rasti.
Laite tulostaa odottamatta tai tulostaa roskatietoja.	Ota paperikasetti pois ja odota, kunnes laite lopettaa tulostuksen. Kytke sen jälkeen laite pois päältä ja irrota se verkkovirrasta useammaksi minuutiksi.
	Tarkista sovellusohjelman asetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa.
	 Jos käytät rinnakkaisporttiliitäntää, tarkista että porttiasetus on BRMFC eikä LPT1.

Tulostusongelmat (Jatkuu)

Ongelmat	Toimenpiteet
Laite tulostaa ensimmäiset sivut oikein, jonka jälkeen joiltakin sivuilta puuttuu tekstiä.	Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskuri täynnä -signaalia. Tarkista, että liitäntäkaapeli on kytketty oikein. (Katso ohjeet <i>Pika-asennusoppaasta.</i>)
Laite ei voi tulostaa asiakirjan kaikkia sivuja.	 Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso Lisäasetukset-välilehti Ohjelmiston käyttöoppaasta CD-ROM-levyllä.)
Muisti täynnä viesti tulee näkyviin.	 Yksinkertaista asiakirjaa ja kokeile uudelleen. Vähennä grafiikan laatua tai sovellusohjelman fonttien kokojen määrää.
	Lisää muistia. Katso Lisämuistin asentaminen sivulla 47.
Asiakirjan ylä- ja alatunnisteet näkyvät tietokoneen näytöllä mutta eivät tulostetussa paperissa.	Sivun ylä- ja alareunassa on tulostumaton alue. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja.
Laite ei tulosta paperin molemmille puolille, vaikka tulostinohjaimen asetus on Kaksipuolinen (vain DCP-8065DN).	Tarkista tulostinohjaimen paperikokoasetus. Valitse joko A4, Letter, Legal tai Folio.
Laite ei tulosta tai on lopettanut tulostuksen ja laitteen tilavalo on keltainen.	Paina Job Cancel . Laite peruuttaa työn ja poistaa sen muistista, jolloin tuloksena voi olla epätäydellinen tuloste. Yritä tulostaa uudelleen.

Skannausongelmia

Ongelmat	Toimenpiteet
TWAIN-virheitä ilmenee	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Napsauta
skannatessa.	PaperPort [®] -ohjelmassa kohtaa File, Scan ja valitse Brother TWAIN -ohjain.

Ohjelmisto-ongelmia

Ongelmat	Toimenpiteet
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu.	Käytä CD-ROM-levyllä olevaa Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelmaa. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.
'2 in 1' tai '4 in 1' tulostus ei onnistu.	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus.
Laite ei tulosta Adobe Illustrator - ohjelmasta.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä. (Katso Lisäasetukset- välilehti Ohjelmiston käyttöoppaasta CD-ROM-levyltä.)
Kun käytät ATM-fontteja, jotkut merkit eivät tulostu tai ne on korvattu väärillä merkeillä.	Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows [®] 98/98SE/Me, napsauta Käynnistä/Asetukset/Kirjoittimet. Napsauta hiiren oikealla painikkeella BrotherMFC-XXXX (XXXX on käyttämäsi mallin nimi) ja napsauta Ominaisuudet. Napsauta Tiedot kohdassa Taustatulostus -välilehteä. Valitse RAW kohdasta Taustatulostusdatan muoto.

Ohjelmisto-ongelmia (Jatkuu)

Ongelmat	Toimenpiteet
'Ei voi kirjoittaa LPT1-porttiin', 'LPT1 on jo käytössä' tai 'MFC on varattu' viesti tulee näkyviin.	Varmista, että laite on päällä (liitetty pistorasiaan ja virta kytketty päälle) ja että se on liitetty suoraan tietokoneeseen kaksisuuntaisella IEEE-1284- rinnakkaiskaapelilla. Johto ei saa kulkea toisen oheislaitteen kautta (esim. Zip- asema, ulkoinen CD-ROM-asema tai portinjakaja).
	Varmista, että näytössä ei ole virheviestiä.
	Varmista, että rinnakkaisportin kautta yhteyden saavat toisen laitteen ohjaimet eivät kytkeydy päälle automaattisesti, kun käynnistät tietokoneen (esimerkiksi Zip- ohjaimet, ulkoisen CD-ROM-aseman ohjaimet, jne.). Voit tarkistaa seuraavat alueet: (Load=, Run= -komentorivit win.ini -tiedostossa tai käynnistysryhmässä)
	Tarkista tietokoneen valmistajalta, että tietokoneen BIOSin rinnakkaisporttiasetukset tukevat kaksisuuntaista liikennettä, eli asetus on esimerkiksi ECP.

Paperin käsittelyn ongelmat

Ongelmat	Toimenpiteet	
Paperin syöttö laitteeseen ei	Jos paperia ei ole, aseta uusi paperipino paperikasettiin.	
onnistu. Näytössä näkyy Ei paperia tai paperitukosviesti.	Jos paperikasetissa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Eräissä tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois kasetista ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperikasettiin.	
	Vähennä paperikasetissa olevan paperin määrää.	
	Tarkista, ettei tulostinohjaimessa ole valittu MT-alustatila.	
	Jos näytössä näkyy paperitukos-viesti ja ongelmia ilmenee edelleen, katso Paperitukokset sivulla 61.	
Paperin syöttö laitteeseen ei	Leyhytä paperi hyvin ja aseta se takaisin paikoilleen kasettiin.	
onnistu M I -alustalta.	Tarkista, että tulostinohjaimessa on valittu MT-alustatila.	
Miten asetan kirjekuoret?	Kirjekuoria voidaan syöttää MT-alustalta. Käytettävä sovellusohjelma on asetettava tulostamaan käytettävää kirjekuorikokoa. Asetus tehdään yleensä ohjelman Sivun asetukset tai Asiakirjan asetukset -valikosta. Katso sovelluksen ohjekirjasta lisätietoja.	
Mitä paperia voin käytettää?	Laitteessa voidaan käyttää tavallista paperia, kierrätyspaperia, kirjekuoria, piirtoheitinkalvoja ja tarroja, jotka on valmistettu lasertulostimia varten. (Lisätietoja on kohdassa <i>Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 11.)	
Paperi on juuttunut.	Katso Paperitukokset sivulla 61.	

Tulostuslaadun ongelmia

Ongelmat	Toimenpiteet
Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.	Huonolaatuinen ohut tai paksu paperi tai tulostus paperin suositellun puolen nurjalle puolelle voi aiheuttaa tämän ongelman. Kokeile paperipinon kääntämistä kasetissa.
	 Varmista, että valitsemasi paperityyppi täsmää käytettävän tulostusmateriaalin kanssa. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11.)

Tulostuslaadun ongelmia (Jatkuu)

Ongelmat	Toimenpiteet	
Tulostetut sivut ovat tahriintuneita.	Paperityypin asetus ei ehkä vastaa käytettävää tulostusmateriaalia tai tulostusmateriaali saattaa olla liian paksua tai karkeapintaista. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11 ja Ohjelmiston käyttöoppaan Perus-välilehti CD-ROM-levyllä.)	
Tulosteet ovat liian vaaleita.	Jos ongelma ilmenee, kun otat kopioita, kytke väriaineen säästötila pois päältä laitteen asetusvalikosta. (Katso Väriaineen säästö sivulla 19.)	
	 Ota väriaineen säästötila pois päältä tulostinohjaimen Lisäasetukset- välilehdellä. (Katso Lisäasetukset-välilehti Ohjelmiston käyttöoppaasta CD-ROM-levyllä.) 	

Verkko-ongelmia (vain DCP-8065DN)

Ongelmat	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. Tarkista, että kaapelointi ja verkkoyhteydet ovat kunnossa liittämällä verkkokaapeli uudestaan keskittimeen. Mikäli mahdollista, kokeile laitteen liittämistä keskittimen eri porttiin eri johdon avulla. Jos liitännät ovat oikeat, laitteen takapaneelin ylämerkkivalo on vihreä.
	 Jos käytät langatonta liitäntää tai sinulla on verkko-ongelmia, katso lisätietoja Verkkokäyttäjän oppaasta CD-ROM-levyltä.
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	(Vain Windows [®] -käyttäjät) Tietokoneen palomuurin asetukset voivat olla määritetty niin, että ne estävät tarvittavan verkkoyhteyden muodostumisen. Määritä palomuurin asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos käytössäsi on jokin muu palomuuri (muu kuin Windowsin sisäinen palomuuri), katso ko. ohjelman ohjeista tai ota yhteyttä ohjelman valmistajaan.
	 <windows<sup>® XP SP2></windows<sup> 1. Napsauta Käynnistys-painiketta, Ohjauspaneeli ja kaksoisnapsauta sitten Windows -palomuuri. Tarkista, että Windows palomuurin asetus Perusasetukset-välilehdellä on Käytössä. 2. Napsauta Poikkeukset-välilehteä ja Lisää portti -painiketta. 3. Syötä nimi, portin numero (54295 verkkoskannausta varten), valitse UPD ja napsauta OK. 4. Tarkista, että uusi asetus on lisätty ja rastittu ja napsauta OK. Windows[®] XP SP1, käy Brother Solutions Center -sivustossa.
Tietokone ei löydä laitetta.	<windows<sup>® -käyttäjät > Tietokoneen palomuurin asetukset voivat olla määritetty niin, että ne estävät tarvittavan verkkoyhteyden muodostumisen. Katso lisätietoja edellisestä ohjeesta.</windows<sup>
	<macintosh<sup>® -käyttäjät> Valitse laitteesi uudelleen DeviceSelector-sovelluksesta, jonka sijainti on Macintosh HD/Kirjasto/Printers/Brother/Utilities tai ControlCenter2:n mallista.</macintosh<sup>

Tulostuslaadun parantaminen

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus		
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 Himmeä	 Tarkista laitteen toimintaympäristö. Esim. kosteus tai korkea lämpötila voi aiheuttaa tämän tulostusvirheen. (Katso Paikan valinta sivulla 38.) 		
	Jos koko sivu on liian vaalea, Väriaineen säästö saattaa olla päällä. Kytke väriaineen säästö pois laitteen asetusvalikosta tai tulostinohjaimen Ominaisuudet-valikosta. (Katso Väriaineen säästö sivulla 19 tai Ohjelmiston käyttöoppaan Lisäasetukset-välilehdeltä CD-ROM-levyllä.)		
	Jos ongelma ilmenee, kun otat kopioita, kytke väriaineen säästötila pois päältä laitteen asetusvalikosta. (Katso Väriaineen säästö sivulla 19.)		
	Puhdista skannerin ikkuna ja rumpuyksikön koronalanka. (Katso Laserskannerin ikkunan puhdistaminen sivulla 66 ja Koronalangan puhdistus sivulla 67.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		
	Asenna uusi värikasetti. (Katso Värikasetti (TN-3130/TN-3170) sivulla 69.)		
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4 Harmaa tausta	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11.)		
	 Tarkista laitteen toimintaympäristö. Korkea lämpötila tai kosteus voi lisätä taustan tummentumista. (Katso Paikan valinta sivulla 38.) 		
	Asenna uusi värikasetti. (Katso <i>Värikasetti (TN-3130/TN-3170)</i> sivulla 69.)		
	Puhdista koronalanka ja rumpu. (Katso Koronalangan puhdistus sivulla 67 ja Rummun puhdistaminen sivulla 68.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		
B	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi.		
B B Haamukuva	Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11 ja Ohjelmiston käyttöoppaan Perus- välilehti CD-ROM-levyllä.)		
	 Asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.) 		
	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen paperi. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11.)		
Väriainepilkut	Puhdista koronalanka ja rumpu. (Katso Koronalangan puhdistus sivulla 67 ja Rummun puhdistaminen sivulla 68.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		

Esimerkkejä heikosta	Suositus		
เนเอรเนรเลลดนรเล			
	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11.)		
Tyhjiä läikkiä	Valitse tulostinohjaimen tai laitteen paperityyppivalikon asetuksista paksu paperi tai käytä nykyistä ohuempaa paperia. (Katso Paperityyppi sivulla 17 ja Ohjelmiston käyttöoppaan Perus-välilehti CD-ROM-levyllä.)		
	 Tarkista laitteen toimintaympäristö. Korkea kosteus saattaa aiheuttaa "onttoa" tulostusjälkeä. (Katso Paikan valinta sivulla 38.) 		
	Puhdista rummun ensiökoronalanka. (Katso Koronalangan puhdistus sivulla 67.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		
	Puhdista rummun ensiökoronalanka. (Katso Koronalangan puhdistus sivulla 67.)		
	Rumpu voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		
Kokonaan musta			
Valkoisia täpliä mustassa tekstissä ja kuvissa 94 mm välein	 Pöly, paperipöly, liima ja muut aineet voivat tarttua valoherkän OPC-rummun pintaan ja aiheuttaa tulosteisiin mustia tai valkoisia pilkkuja. Ota muutama kopio puhtaasta valkoisesta paperiarkista. (Katso Useiden kopioiden ottaminen sivulla 26.) Jos tulosteissa näkyy monen kopion ottamisen jälkeenkin pilkkuja, puhdista rumpuyksikkö (katso Rummun puhdistaminen sivulla 68). Jollei tulostuslaatu edelleenkään parane, asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.) 		
Mustia täpliä 94 mm välein			
	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso Huväksuttu paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11)		
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234	 Käytettäessä lasertulostimille tarkoitettuja tarra-arkkeja arkkien liima voi joskus tarttua OPC-rummun pintaan. Puhdista rumpu. (Katso <i>Rummun puhdistaminen</i> sivulla 68.) 		
Mustia väriainejälkiä pitkin sivua	Älä käytä paperia, jossa on paperiliittimiä tai niittejä, koska ne raapivat rummun pintaa.		
	Jos rumpu altistuu suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle, se voi vaurioitua.		
	Rumpu voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus		
ABCDEFGH abcdefghijk - A B C D- a b c d e - 01234 Poikkisuuntaiset valkoiset viivat	 Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11.) 		
	Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11 ja Ohjelmiston käyttöoppaan Perus- välilehti CD-ROM-levyllä.)		
	Ongelma voi poistua itsestään. Yritä poistaa ongelma tulostamalla useita testisivuja, erityisesti jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.		
	Puhdista skannerin lasi pehmeällä kankaalla. (Katso Laserskannerin ikkunan puhdistaminen sivulla 66.)		
	Rumpu voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		
ABEODEFGH abcalefghijk ABCD abccde 01234	 Puhdista rumpuyksikön ensiökoronajohdin. (Katso Koronalangan puhdistus sivulla 67.) 		
	Puhdista skannerin lasi pehmeällä kankaalla. (Katso Laserskannerin ikkunan puhdistaminen sivulla 66.)		
Poikkisuuntaiset viivat	Rumpu voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		
AB¢DEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234	 Puhdista rummun koronalanka. (Katso Koronalangan puhdistus sivulla 67.) 		
	 Varmista, että ensiökoronajohtimen sininen kieleke on perusasennossaan (▲). 		
Pystysuuntaiset mustat viivat	Rumpu voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpu. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100) sivulla 71.)		
Tulostetuilla sivuilla on pystysuuntaisia väriainetahroja tai -juovia.	 Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso Värikasetti (TN-3130/TN-3170) sivulla 69.) 		
	 Kiinnitysyksikkö voi olla tahraantunut. Pyydä huoltoapua Brotherilta tai jälleenmyyjältä. 		
ABCDEFGH abddefghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4	 Puhdista laserskannerin lasi pehmeällä kankaalla. (Katso Laserskannerin ikkunan puhdistaminen sivulla 66.) 		
	 Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso Värikasetti (TN-3130/TN-3170) sivulla 69.) 		
Pystysuuntaiset valkoiset viivat			

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus		
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD	Varmista, että paperi tai muu tulostusmateriaali on syötetty oikein paperikasettiin ja että ohjaimet eivät ole liian tiukasti eivätkä liian löyhästi paperipinoa vasten.		
abcde 01234	Aseta paperiohjaimet oikein.		
Sivu vinossa	Jos käytät MT-alustaa, katso Kirjekuorien ja muun tulostusmateriaalin asettaminen sivulla 15.		
	Paperikasetti saattaa olla liian täynnä.		
	 Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11.) 		
ABCDEFGH	 Tarkista paperityyppi ja -laatu. Korkea lämpötila ja kosteus aiheuttavat paperin käpristymistä. 		
A B C D 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°		
Käpristynyt tai poimuinen	paperikasetissa.		
	Varreieta, attä papari on asstattu eikein		
AB¢DEFGH abcderghijk A B C D			
	 Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso Hyväksytty paperi ja muu tulostusmateriaali sivulla 11.) 		
Paperissa ryppyiä tai taitteita	 Käännä paperipino ylösalaisin kasetissa tai käännä paperia 180° paperikasetissa. 		

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus	
Supervision States Stat	 Avaa takakansi. Paina jommallakummalla puolella laitetta sinisten vipujen kohtaa "1" kuten kuvassa. Kun vivun yläosa kiertyy taaksepäin, nosta vivun alaosaa alhaaltapäin kunnes vipu pysähtyy. Sulje laitteen takakansi ja lähetä tulostustyö uudelleen. 	
	Kun olet saanut tulostuksen valmiiksi, sulje takakansi ja aseta siniset vivut (kaksi) takaisin alkuperäiseen asentoonsa.	
ABCDEFGH ABCDEFGH ABC D abcde 01234 Huono kiinnittyminen	Avaa takakansi ja tarkista, että siniset vivut (kaksi) vasemmalla ja oikealla puolella ovat ala-asennossa.	

Virheviestit

Pitkälle kehitellyissä toimistolaitteissa esiintyy virheitä silloin tällöin. Laite pystyy yleensä tunnistamaan ongelman ja näyttää virheviestin. Alla olevassa taulukossa on selitetty useimmin esiintyvät virheviestit.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Alustus ei toimi (Aloitus) Tulost. ei toimi	Laitteessa on vika.	Sammuta laite virtakytkimestä ja kytke virta uudelleen. Jollei virheviesti häviä, anna koneen levätä useita minuutteja ja yritä sen jälkeen tulostaa, kopioida tai skannata uudelleen.
Dupleks ei käyt (vain DCP-8065DN)	Kaksipuolisten kasettia ei ole asennettu oikein.	Irrota kaksipuolisten kasetti ja asenna se uudelleen.
Ei kasettia	Osoitettua paperikasettia ei ole suljettu kunnolla.	Sulje paperikasetti kunnolla.
Ei paperia	Laitteen paperi on lopussa tai	Tee jokin seuraavista:
	paperia el ole asetettu olkein paperikasettiin.	Täytä paperikasetti tai MT-alusta uudelleen.
		Poista paperi kasetista ja aseta se oikein kasettiin.
Ei voi skannata	Laitteessa on vika.	Sammuta laite virtakytkimestä ja kytke virta uudelleen. Jollei virheviesti häviä, anna koneen levätä useita minuutteja ja yritä uudelleen.
	Asiakirja on liian pitkä kaksipuoliseen tulostukseen.	Paina Stop/Exit . Käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperikokoa. Katso <i>Skannaus</i> sivulla 89.
Jäähtyy Odota hetki	Rumpuyksikön tai värikasetin lämpötila on liian korkea. Laite	Tarkista, että kuulet laitteen tuulettimen pyörivän ja ettei mikään tuki ilman ulostuloaukkoa.
	keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu	Jos tuuletin pyörii, poista esteet ilman ulostuloaukon ympäriltä ja anna laitteen jäähtyä useita minuutteja mutta älä käytä sitä.
	jäähdytystuulettimen ääni ja	Jollei tuuletin pyöri, noudata seuraavaa ohjetta.
	näytöllä näkyy Jäähtyy, ja Odota hetki.	Sammuta laite virtakytkimestä ja kytke virta uudelleen. Jollei virheviesti häviä, anna koneen levätä useita minuutteja ja yritä uudelleen.
Kansi auki	Etukantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje laitteen etukansi.
	Kiinnitysyksikön kantta ei ole suljettu kokonaan tai kiinnitysyksikössä on paperitukos.	Avaa takakansi ja avaa kiinnitysyksikön kansi. Irrota mahdollinen paperitukos ja sulje kiinnitysyksikön kansi ja takakansi.
Kiinnitysyks. vir	Kiinnitysyksikön lämpötila ei nouse määrättyyn lämpötilaan määritetyssä ajassa.	Sammuta laite virtakytkimestä, odota muutama sekunti ja käynnistä laite uudelleen. Anna laitteen olla käyttämättömänä 15 minuuttia virta näälle kytkettynä
	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	
Liikaa kasetteja	Kaksi tai useampi lisäpaperikasetti on asennettu.	Lisäpaperikasetteja voi olla vain yksi. Poista ylimääräiset lisäpaperikasetit.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Kopiointi käynnissä
		Tee jokin seuraavista:
		Kopioi jo skannatut sivut painamalla Start.
		Paina Stop/Exit ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.
		Tulostus käynnissä
		Tee jokin seuraavista:
		 Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso Lisäasetukset-välilehti Ohjelmiston käyttöoppaasta CD-ROM-levyllä.)
		 Ota sivunsuojaustoiminnon käyttöön. (Katso Laiteasetukset Ohjelmiston 'käyttöoppaasta CD-ROM-levyllä.)
		 Poista tiedot muistista painamalla Job Cancel.
Pap.tukos dupl.	Paperi on juuttunut kaksipuolisten kasettiin.	Katso Paperitukokset sivulla 61.
Pap.tukos kas. 1	Paperi on juuttunut laitteen	Katso Paperitukokset sivulla 61.
Pap.tukos kas. 2	paperikasettiin.	
Pap.tukos mt-al.	Paperi on juuttunut laitteen MT- alustaan.	Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 61.
Pap.tukos sisäp.	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Katso Paperitukokset sivulla 61.
Pap.tukos takana	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 61.
Pölyä rummulla	Rummun ensiökoronalanka on puhdistettava.	Puhdista rummun ensiökoronalanka. (Katso Koronalangan puhdistus sivulla 67.)
Rumpu läh. lopp.	Rumpuyksikkö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Jatka rummun käyttöä, kunnes tulostuslaatu heikkenee; vaihda sitten rumpu uuteen.
		Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100)</i> sivulla 71.
	Rummun laskuria ei ole nollattu	1. Avaa etukansi ja paina sitten Clear/Back.
	uuden rummun asennuksen yhteydessä.	2. Nollaa laskuri painamalla 1 .
Skanneri lukittu	Valotustason anturi ei siirry perusasentoonsa.	Avaa valotustason kansi, vapauta skannerin lukitusvipu ja paina Stop/Exit -näppäintä
Tark. asiakirja	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin tai arkinsyöttölaitteeseen asetettu asiakirja on liian pitkä.	Katso <i>Asiakirja on juuttunut</i> sivulla 60 tai <i>Arkinsyöttölaitteella</i> sivulla 10.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Tark. paperikoko	Paperi on vääränkokoinen.	Aseta laitteeseen oikeankokoista paperia (A4, Letter, Legal tai Folio) ja aseta sen jälkeen Paperikoko (Menu , 1 , 2). (Katso <i>Paperikoko</i> sivulla 17.) Aseta sitten Käytettävä kasetti kopiointia ja tulostusta varten (Menu , 1 , 5 , 1 tai Menu , 1 , 5 , 2). (Katso <i>Kasetin käyttö</i> <i>kopiointitilassa</i> sivulla 18 ja <i>Kasetin käyttö</i> <i>tulostettaessa</i> sivulla 18.)
Vaih. PS-tarv.1	Kasetti 1:n paperinsyöttösarja on vaihdettava.	Sovi Brotherin asiakashuollon kanssa paperinsyöttötarvikkeiden (PS-tarv.1) vaihtamisesta.
Vaih. PS-tarv.MT	MT-alustan paperinsyöttöpakkaus on vaihdettava.	Sovi Brotherin asiakashuollon kanssa paperinsyöttötarvikkeiden (PS-tarv.MT) vaihtamisesta.
Vaihda kiin.yks	Kiinnitysyksikkö on vaihdettava.	Sovi Brotherin asiakashuollon kanssa kiinnitysyksikön vaihtamisesta.
Vaihda laseryks.	Laseryksikkö on vaihdettava.	Soita Brotherin asiakaspalveluun, kun haluat että laseryksikkö vaihdetaan.
Vaihda PS-tarv.2	Kasetti 2:n paperinsyöttösarja on vaihdettava.	Sovi Brotherin asiakashuollon kanssa paperinsyöttötarvikkeiden (PS-tarv.2) vaihtamisesta.
Väriaine loppu	Rumpu ja värikasettiyksikkö on	Tee jokin seuraavista:
	asennettu vaarin tai varikasetti on tyhiä eikä tulostaminen ole	Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö uudelleen.
	mahdollista.	 Vaihda värikasetti uuteen. (Katso Värikasetti (TN-3130/TN-3170) sivulla 69.)
Väriaine vähissä	Vaikka näytöllä näkyy Väriaine vähissä, tulostus on edelleen mahdollista. Laite ilmoittaa, että värikasetti on lähes loppuun käytetty ja että se on pian vaihdettava uuteen.	Tilaa tässä vaiheessa uusi värikasetti.
Värikaset.virhe	Rumpu ja värikasettiyksikkö ole asennettu oikein.	Aseta värikasetti uudelleen.

Asiakirja on juuttunut

Jos asiakirja on juuttunut, noudata seuraavia ohjeita.

Asiakirja on juuttunut arkinsyöttölaitteen yläosaan.

Asiakirja voi juuttua, jos sitä ei aseteta tai syötetä oikein tai jos se on liian pitkä. Poista juuttunut asiakirja alla esitettyjen ohjeiden mukaisesti.

Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.



2 Avaa arkinsyöttölaitteen kansi.

Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.



- Sulje arkinsyöttölaitteen kansi.
 - Paina Stop/Exit.

Asiakirja on juuttunut arkinsyöttölaitteen sisälle.

- Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.
- 2 Nosta valotustason kansi ylös.
 - Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.





Laske valotustason kansi alas.

5 Paina Stop/Exit.

Asiakirja on juuttunut luovutusalustalle





Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.





Asiakirja on juuttunut kaksipuolisten paperiaukkoon (vain DCP-8065DN)



1 Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.



Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



3 Paina Stop/Exit.

Paperitukokset

Selvitä paperitukokset tämän kappaleen ohjeiden mukaan.

KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen jotkin sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen, ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.



Paperi on juuttunut laitteen sisälle

- Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.
- 2 Vedä juuttunut paperi hitaasti ulos molemmin käsin.





3

Paina kannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



4 Vedä rumpu ja värikasettiyksikkö hitaasti ulos. Juuttunut paperi voi tulla ulos laitteesta rummun ja värikasettiyksikön mukana, tai se voi irrota niin, että voit vetää sen ulos paperikasetin aukosta.



HUOMAUTUS

ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta.



5 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.





6 Sulje etukansi.

7 Työnnä paperikasetti kokonaan takaisin laitteeseen.

Paperi on juuttunut laitteen takaosaan



1 Paina kannen avauspainiketta ja avaa etukansi.





2 Vedä rumpu ja värikasettiyksikkö ulos.







4 Avaa kiinnitysyksikön kansi vetämällä vasemman ja oikeanpuoleisia liuskoja itseäsi kohti (1).



5 Vedä juuttunut paperi ulos kiinnitysyksiköstä varovasti molemmilla käsillä.



Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



8 Sulje etukansi.

Paperi on juuttunut kaksipuolisten kasettiin (vain DCP-8065DN)



Vedä kaksipuolisten kasetti kokonaan ulos laitteesta.



 Vedä juuttunut paperi ulos laitteesta tai kaksipuolisten kasetista.





Sulje takakansi.

3

Aseta kaksipuolisten kasetti laitteeseen.



Paperi on juuttunut rumpu ja värikasettiyksikön sisään

1 Paina kannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



2 Vedä rumpu ja värikasettiyksikkö ulos.



3 Pidä oikealla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasetti ulos rumpuyksiköstä.

Ota ulos rummun sisään mahdollisesti juuttunut paperi.



4 Aseta värikasetti takaisin rumpuun, kunnes se lukittuu paikalleen. Jos värikasetti laitetaan paikoilleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.





Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.


Säännöllinen kunnossapito

HUOMAUTUS

Rumpu sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta



HUOMAUTUS

Käytä pH-arvoltaan neutraalia puhdistusainetta. Haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, puhdistaminen voi vahingoittaa laitteen ulkopintaa.

ÄLÄ käytä ammoniakkia sisältäviä puhdistusaineita.

ÄLÄ käytä isopropyylialkoholia lian poistamiseen ohjauspaneelista. Se voi vaurioittaa paneelia.





Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.





Pyyhi pölyt laitteen ulkopuolelta pehmeällä kankaalla.





3 Irrota kaikki paperikasettiin tarttuneet esineet.

Pyyhi paperikasetin sisäpuolelta pölyt pehmeällä kankaalla.



5 Aseta paperit paikoilleen ja työnnä paperikasetti kokonaan takaisin laitteeseen.

Valotustason puhdistaminen

- 1 Sammuta laite virtakytkimestä.
- 2 Nosta valotustason kansi ylös (1). Puhdista valkoinen muovipinta (2) ja valotustason lasi (3) isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla kankaalla.



3 Puhdista arkinsyöttölaitteen valkoinen muovitanko (1) ja sen alla oleva skannerin lasisuikale (2) isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla kankaalla.



Laserskannerin ikkunan puhdistaminen

HUOMAUTUS

ÄLÄ käytä isopropyylialkoholia laserskannerin ikkunan puhdistamiseen.

ÄLÄ koske skannerin ikkunaa sormin.

- Sammuta laite virtakytkimestä. Irrota sähköjohto pistorasiasta.
- Avaa etukansi ja vedä ulos rumpu ja värikasettiyksikkö.



Heti laitteen käytön jälkeen jotkin sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etukannen, ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.



HUOMAUTUS

ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta.





4 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



5 Sulje etukansi.

1

6 Kytke sähköjohto takaisin pistorasiaan. Kytke virta laitteen virtakytkimestä.

Koronalangan puhdistus

On suositeltavaa asettaa rumpu ja värikasettiyksikkö pois heitettävän paperin tai liinan päälle, jottei väriaine vahingossa leviä ympäriinsä.

Avaa etukansi ja vedä ulos rumpu ja värikasettiyksikkö.



 Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva ensiökoronalanka liu'uttamalla sinistä kielekettä edestakaisin muutamia kertoja.



Palauta sininen kieleke perusasentoonsa ja napsauta se paikoilleen (▼).

HUOMAUTUS

Jollet palauta sinistä kielekettä perusasentoonsa (▼), tulostuvissa sivuissa voi näkyä pystysuuntaisia mustia raitoja.

- 4 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.
- 5 Sulje etukansi.

Rummun puhdistaminen

- Poista rumpu ja värikasettiyksikkö ja irrota sen jälkeen värikasetti rummusta.
- Aseta tuloste rumpuyksikön eteen, jotta voit paikantaa tarkasti tulostusvirheiden kohdat.



3 Pyöritä rummun mustaa pyörää ja katso samalla OPC-rummun (1) pintaa.



4 Kun löydät rummun pinnasta jäljen, joka vastaa tulostusvirhettä, pyyhkäise se varovasti pois OPC-rummun pinnasta pumpulitukolla, joka on kostutettu kevyesti isopropyylialkoholilla.



HUOMAUTUS

OPC-rumpu on valoherkkä, älä kosketa sitä sormin.

Älä käytä hankaavia tai pyyhkiviä liikkeitä, koska ne voivat vahingoittaa rumpua.

ÄLÄ yritä puhdistaa OPC-rummun pintaa terävällä esineellä kuten kuulakärkikynällä tms. Rumpu voi vahingoittua pysyvästi.

Värikasetti (TN-3130/TN-3170)

Yhdellä riittovärikasetilla (TN-3170värikasetti) voi tulostaa jopa 7 000 sivua. Kun kasetin väriaine on käymässä vähiin, näyttöön tulee Väriaine vähissä. Laite toimitetaan TN-3130-vakiovärikasetilla, joka on vaihdettava n. 3 500 tulostetun sivun iälkeen. Tarkka sivumäärä riippuu tulostettujen asiakirjojen tyypistä (esim. normaali kirje tai yksityiskohtainen grafiikka).

🖉 Vinkki

On hyvä hankkia uusi värikasetti valmiiksi siinä vaiheessa, kun näytöllä näkyy varoitus Väriaine vähissä.

Hävitä käytetty värikasetti paikallisten määräysten mukaisesti erillään kotitalousjätteestä. Sulje värikasetti tiiviisti, ettei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

On suositeltavaa puhdistaa laite ja rumpuyksikön ensiökoronajohdin värikasetin vaihdon yhteydessä. (Katso Laserskannerin ikkunan puhdistaminen sivulla 66 ja Koronalangan puhdistus sivulla 67.)

Värikasetin vaihtaminen

KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen jotkin sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen, ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.



Avaa etukansi ja vedä ulos rumpu ja värikasettiyksikkö.



HUOMAUTUS

ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta.



Pidä oikealla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasetti ulos rumpuyksiköstä.



VAROITUS

ÄLÄ laita värikasettia tuleen. Se voi räjähtää ja aiheuttaa vammoja.

HUOMAUTUS

Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö puhdistusvaiheessa esim. paperin päälle, jotta väriaine ei leviäisi ympäriinsä.

Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.



HUOMAUTUS

Brother-tulostimet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa ja niiden suorituskyky on optimaalinen käytettäessä aitoja Brother-värikasetteja (TN-3130/TN-3170). Brother ei voi taata optimaalista suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin Brothervärikasettien käyttämistä tulostimessa eikä tyhjien kasettien täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos rumpu tai muu laitteen osa vaurioituu johtuen muun väriaineen tai muiden värikasettien kuin aitojen Brother-tuotteiden käytöstä, takuu ei kata korjauskustannuksia.

Ota uusi värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Jos värikasetti on ulkona pakkauksestaan pitkän ajan, väriaineen käyttöikä lyhenee.



ÄLÄ kosketa kuvissa harmaalla merkittyjä kohtia, jottei tulostuslaatu heikkene.

Ota uusi värikasetti pakkauksestaan. Aseta käytetty värikasetti alumiinipussiin ja hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti. Heiluta värikasettia varovasti sivulta sivulle viisi tai kuusi kertaa, jotta väriaine jakaantuisi tasaisesti kasetin sisällä.





6 Työnnä uusi värikasetti kokonaan rumpuun, kunnes se lukittuu paikalleen. Jos värikasetti laitetaan paikoilleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.



- 7 Puhdista rumpuvksikön sisällä oleva ensiökoronalanka liu'uttamalla sinistä kielekettä edestakaisin muutamia kertoja. Muista asettaa sininen kieleke takaisin alkuperäiseen asentoonsa (▼).
- 8 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-3100)

Laite käyttää rumpua kuvien tulostamista varten. Jos näytöllä näkyy viesti Rumpu läh. lopp., rummun käyttöikä on loppumassa ja on aika hankkia uusi.

Kun näytöllä näkyy Rumpu läh. lopp., tulostusta voidaan kuitenkin jatkaa jonkin aikaa vaihtamatta rumpua. Rumpu on kuitenkin vaihdettava, mikäli tulostuslaatu heikkenee silmin nähden (myös ennen viestin Rumpu läh. lopp. näkymistä). On suositeltavaa puhdistaa laite rummun vaihdon yhteydessä. (Katso Laserskannerin *ikkunan puhdistaminen* sivulla 66.)

HUOMAUTUS

Rumpu sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen, kun irrotat sen. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

🖉 Vinkki

Rumpu on kertakäyttöinen ja se on vaihdettava säännöllisin väliajoin. Useat tekijät vaikuttavat rummun todelliseen kestoikään: lämpötila, kosteus, käytettävä paperi ja se, paljonko väriainetta käytetään kunkin työn sivuihin. Rummun arvioitu kestoikä on korkeintaan 25 000 sivua. Todellinen sivumäärä, jonka laite voi tulostaa yhdellä rummulla, saattaa olla huomattavasti näitä arvioita alhaisempi. Koska monet rummun todellista käyttöikää määrittävät tekijät eivät ole Brotherin hallinnassa, emme voi taata vhden rummun tulostamaa minimisivumäärää.

Sulje etukansi.

KUUMA PINTA

Heti laitteen käytön jälkeen jotkin sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia. Kun avaat laitteen etu- tai takakannen, ÄLÄ kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.



Avaa etukansi ja vedä ulos rumpu ja värikasettiyksikkö.





ÄLÄ kosketa alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta.



Pidä oikealla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasetti ulos rumpuyksiköstä.





Hävitä käytetty rumpu paikallisten määräysten mukaisesti erillään kotitalousjätteestä. Sulje rumpu tiiviisti, ettei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

HUOMAUTUS

Ota uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Aseta vanha rumpu muovipussiin.

- Ota uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan.
- Työnnä värikasetti kokonaan uuteen rumpuun, kunnes se lukittuu paikalleen. Jos värikasetti laitetaan paikoilleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.



5 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen. Älä sulje etukantta.

Paina Clear/Back.

Vaihd.	rummun?
▲ 1	.Kyllä
▼ 2	.Ei
Valits	e ▲▼ & OK

Vahvista, että asennat uuden rummun, painamalla 1.

Kun näytöllä näkyy Hyväksytty, sulje etukansi.



HUOMAUTUS

Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

Määräaikaishuollettavien osien vaihtaminen

Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on vaihdettava määräaikaishuollettavat osat säännöllisesti. Seuraavassa luetellut osat on vaihdettava noin 100 000 sivun tulostamisen jälkeen. Kun seuraavat viestit tulevat näytölle, soita Brotherin jälleenmyyjälle huollon järjestämiseksi.

Nestekidenäytö n viestit	Kuvaus
Vaih. PS-	Vaihda monitoimi kasetin
tarv.MT	paperinsyöttötarvikkeet.
Vaih. PS-	Vaihda Kasetin 1
tarv.1	paperinsyöttötarvikkeet.
Vaihda PS-	Vaihda Kasetin 2
tarv.2	paperinsyöttötarvikkeet.
Vaihda kiin.yks	Vaihda kiinnitysyksikkö.
Vaihda laseryks.	Vaihda laseryksikkö.

Nestekidenäytön kielen vaihtaminen

Voit muuttaa nestekidenäytössä näkyvää kielitä.







Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

Käytä laitteen kuljetuksessa aina laitteen alkuperäisiä pakkausmateriaaleja. Takuu saattaa mitätöityä, jos laitetta ei pakata oikein. Suosittelemme asianmukaisen vakuutuksen ottamista laitteen kuljetuksen ajaksi.

1

Sammuta laite virtakytkimestä.

- Irrota kaikki kaapelit ja sähköjohto laitteesta.
- 3 Lukitse skanneri työntämällä skannerin lukitusvipu alas. Vipu sijaitsee skannerin lasin vasemmalla puolella.



HUOMAUTUS

Takuu saattaa raueta, mikäli laite vaurioituu pakkaamisen tai kuljetuksen aikana, koska skanneria ei ole lukittu.

- 4 Avaa etukansi.
- 5 Vedä rumpu ja värikasettiyksikkö ulos. Jätä värikasetti rummun sisälle.
- 6 Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö muovipussiin ja sulje pussi ilmatiiviisti.
- 7 Sulje etukansi.
- 8 Kääri laite muovipussiin ja aseta se alkuperäisten pakkausmateriaaliensa kanssa alkuperäiseen laatikkoonsa.

9 Pakkaa rumpu ja värikasettiyksikkö, sähköjohto ja kirjallinen aineisto alkuperäiseen laatikkoon alla kuvatulla tavalla:



10

Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sarjanumeron näytöllä.

1	(DCP-8060) Paina Menu , 4 , 1 .
	(DCP-8065DN) Paina Menu, 5, 1.



XXXXXXXXX

2 Paina Stop/Exit.

Sivulaskurien tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sivulaskurit, jotka laskevat kopiot, tulostu sivut, luettelot tai kokonaismäärän.

(DCP-8060) Paina **Menu**, **4**, **2**. (DCP-8065DN) Paina **Menu**, **5**, **2**. Näytöllä näkyvät Yhteensä ja Kopio sivumäärät.





Paina ▲ tai ▼ nähdäksesi Tulostet. tai Lista.



3 Paina Stop/Exit.

Osien jäljellä olevan käyttöiän tarkistaminen

Voit nähdä huolto-osien jäljellä olevan käyttöiän näytöllä.

1

(DCP–8060) Paina **Menu**, **4**, **3**. (DCP–8065DN) Paina **Menu**, **5**, **3**.





- 2.Kiinn.yksikkö,
- 3.Laser-yksikkö,
- 4.PS-tarvikk. MT,
- 5.PS-tarvikk. 1**ta**i
- 6.PS-tarvikk. 2.

Paina OK.

53.Osan käyttöikä 1.Rumpuyksikkö

Jäljellä:100%



Osan jäljellä olevan käyttöiän ilmaisin on tarkka, vain jos olet muistanut nollata

tarkka, vain jos olet muistanut nollata laskurin asentaessasi uuden osan. Se ei ole tarkka, jos olet nollannut laskurin sinä aikana, kun osa on ollut käytössä.

Valikko ja toiminnot

Näytöllä ohjelmointi

Laite on suunniteltu helppokäyttöiseksi. Voit ohjelmoida laitetta nestekidenäytöllä käyttäen valikkonäppäimä.

Olemme luoneet vaihe vaiheelta näyttöohjeet laitteen ohjelmoinnin avuksi. Seuraa valikon ja ohjelmointiasetusten vaiheiden läpi opastavia ohjeita näytöllä.

Valikkotaulukko

Ohjelmoi laite käyttämällä Valikkotaulukko sivulla 78. Näillä sivuilla luetellaan valikkovalinnat ja -asetukset.

Ohjelmoi laite painamalla ensin Menu näppäintä ja sitten valikon numeroita.

Aseta esimerkiksi Äänimerkki asetukseksi Hiljaa.



Valitse Hiljaa painamalla ▲ tai ▼.

Paina **OK**.

Muisti

Jos valikkoasetuksesi on tallennettu ja tapahtuu sähkökatkos, asetukset eivät katoa. Väliaikaiset asetukset (kuten kontrasti) katoavat.

Valikkonäppäimet



Valikkotilan käyttäminen:



1 Paina **Menu**.

Valitse asetus.

- Avaa yleisten asetusten valikko painamalla 1.
- Avaa kopiointivalikko painamalla 2.
- Avaa tulostimen valikko painamalla 3.

(DCP-8060)

Avaa laitetietojen valikko painamalla 4.

(DCP-8065DN)

- Avaa lähiverkon valikko painamalla 4.
- Avaa laitetietojen valikko painamalla 5.

Voit selata eri valikkotasoja painamalla ▲ tai ▼ haluamaasi suuntaan.

3 Kun asetus on korostettu näytöllä, paina OK.

Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.

4 Siirry valikon seuraavaan asetukseen painamalla ▲ tai ▼.



5 Paina **OK**.

Kun olet tehnyt asetukset, näyttöön tulee teksti Hyväksytty.

Valikkotaulukko

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä.



Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset	1.Paperityyppi	1.MT-alu.	Ohut	Asettaa MT-alustan	17
aset.			Tavallinen*	paperityypin.	
			Paksu		
			Paksumpi		
			Kalvo		
			Kierrätyspaperi		
		2.Kasetti#1	Ohut	Asettaa paperikasetin	17
			Tavallinen*	paperikoon. Asettaa lisäpaperikasetin	
			Paksu		
			Paksumpi		
			Kalvo		
			Kierrätyspaperi		
		3.Kasetti#2	Ohut		17
		(Asetus näkyy	Tavallinen*	#2 paperikoon.	
		ainoastaan, jos laitteessasi on lisäpaperikasetti #2)	Paksu		
			Paksumpi		
			Kierrätyspaperi		

Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu			
1.Yleiset	2.Paperikoko	1.MT-alu.	A4*	Asettaa MT-alustan	17			
aset.			Letter	paperikoon.				
(Jatkuu)			Legal					
			Executive					
			А5					
			A6					
			в5					
			В6					
			Folio					
			Mikä tahansa					
		2.Kasetti#1	A4*	Asettaa paperikasetin	17			
			Letter	раренкооп.				
			Executive					
			А5					
			A6					
			В5					
			B6					
		3. Kasetti #2 (Asetus näkyy ainoastaan, jos laitteessasi on	A4*	Asettaa lisäpaperikasetin #2 paperikoon.	17			
			Letter					
			Executive					
		lisäpaperikasetti #2)	A5					
			в5					
			В6					
	3.Äänimerkki	—	Ei	Säätää äänimerkin äänenvoimakkuuden	19			
			Hiljaa	danenvoimakkuuden.				
			Normaali*					
			Kovaa					
	4.Ekologinen	1.Värinsäästö	Kyllä	Lisää värikasetin riittoisuutta	19			
			Ei*					
		2.Lepoonmenoaika	(0-99)	Kuluttaa vähemmän energiaa.	19			
						05 min*	energiaa.	

Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset	5.Kasetin käyt.	1.Kopio	Vain kasetti#1	Voit valita kopiointitilassa	18
aset.			Vain kasetti#2	käytettävän kasetin.	
(Jatkuu)		Vain MT-alusta			
			MT>K1>K2*		
			K1>K2>MT		
			(Kasetti#2 tai K2 näkyy ainoastaan, jos laitteessasi on valinnainen paperikasetti.)		
		2.Tulosta	Vain kasetti#1	Valitsee	18
			Vain kasetti#2	tietokonetulostuksessa käytettävän kasetin.	
			Vain MT-alusta		
			MT>K1>K2*		
			K1>K2>MT		
			(Kasetti#2 tai K2 näkyy ainoastaan, jos laitteessasi on valinnainen paperikasetti.)		
	6.LCD-kontrasti	—	+	Säätää näytön kontrastia.	20
			+		
			+*		
			+		
			+		
	7.Toimintolukko	_	_	Laitteen valittuja toimintoja voidaan rajoittaa enintään 25 yksittäiselle käyttäjälle ja kaikki muut valtuuttamattomille julkisille käyttäjille.	21
	8.Käytt. aset.	—	—	Voit tulostaa luettelon tulostusasetuksistasi.	20
	0.Kielivalinta		Maan mukaan.	Voit muuttaa näytön kielen.	73

Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
2.Kopio	1.Laatu	—	Auto*	Mahdollistaa asiakirjan	27
			Valok.	tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuuden	
			Teksti	valinnan.	
	2.VT teks. laatu	—	1200x600dpi	Voit muuttaa kopion	27
3.Kontrast			600dpi* erottelutarkkuuden suuremmaksi, kun H tekstiä valotustasoll % suhteella.		
	3.Kontrasti	—	+	Säätää kopion kontrastia.	33
			+		
			+*		
			+		
			-=000+		
3.Tulostin	1.Emulointi	—	Auto (EPSON)*	Valitsee emulointitilan.	sta.
			Auto(IBM)		opas
			HP LaserJet		<i>iyttö</i>
			BR-Script 3		n kä
			Epson FX-850		nistc
			IBM Proprinter		hjelr
	2.Tulostusaset.	1.Sis.fontti	_	Tulostaa luettelon laitteen sisäisistä fonteista.	vaa 0
		2.Asetukset	—	Tulostaa luettelon laitteen tulostusasetuksista.	yllä ole
	3.Alusta tulost.	—	1.Tehdasasetus	Palauttaa PCL-asetuksen oletusasetukseen.	vəl-MC
			2.101010		Katso CD-R(

Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
4.Lähiverkko	1.TCP/IP	1.BOOT method	Auto*	Valitse käyttötarkoitusta	
(DCP-8065DN)	065DN)		Static	parhaiten vastaava BOOT-	
			Rarp	meneteinia.	
			BOOTP		
			DHCP		
		2.IP-osoite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötä IP-osoite.	
		3.Aliver.peite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötä aliverkon peite.	
		4.Yhdyskäytävä	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Syötä yhdyskäytävän osoite.	yttäjän opas.
		5.Solmun nimi	BRN_XXXXXX	Syötä solmun nimi.	cokä
		6.WINS-asetus	Auto*	Valitsee WINS-asetustilan.	'erkl
			Static		/a V.
		7.WINS-palvelin	(Ensisijainen)	Määrittää ensisijaisen tai	i ole
			000.000.000.000	palvelimen IP-osoitteen.	vyllä
			(Toissijainen)		-ROM-le
			000.000.000.000		
		8.Nimipalvelin	(Ensisijainen)	Määrittää ensisijaisen tai	CD
			000.000.000.000	palvelimen IP-osoitteen.	atso
		(Toissijainen)		×	
			000.000.000.000		
		9.APIPA	Kyllä [*]	Varaa automaattisesti IP-	
			Ei	osoitealueelta.	
		0.IPv6	Käytössä		
			Ei käytössä [*]		
	2.Ethernet	—	Automaattinen*	Valitsee Ethernet-	
			100B-FD	linkkitilan.	
			100B-HD		
			10B-FD		
			10B-HD		

Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
4.Lähiverkko	3.Skannaa	1.Väri	PDF*	Valitsee skannatun datan	as.
(DCP-8065DN)	FTP:hen		JPEG	anetystiedostomuodon.	do u
(Jatkuu)		2.Mustavalkoinen	PDF*		ttäjä
			TIFF		käy
	0.Tehdasasetuks.	1.Tehdasasetus	1.Kyllä	Palauttaa kaikki	irkko
			2.Ei	säädettyihin	a Ve
				oletusasetuksiin.	illä oleva
		2.Poistu	—		
					-lev
					MOS
					-D-F
					tso (
					Kat
4.Laitetiedot	1.Sarjanumero	—	—	Voit tarkistaa laitteen	75
(DCP-8060)				sarjanumeron.	
5.Laitetiedot	2.Sivulaskuri	—	Yhteensä	Voit tarkistaa, montako siyua laitteella on kaikkiaan	75
(DCP-8065DN)			Kopio	tulostettu sen käyttöiän	
			Tulostet.	aikana.	
			Lista		
	3.Osan	1.Rumpuyksikkö	—	Voit tarkistaa laiteosan	75
	RAYLLOIKA	2.Kiinn.yksikkö		prosentteina.	
		3.Laser-yksikkö		PS-tarvikk. 2 näkyy	
		4.PS-tarvikk. MT		vain, jos lisäpaperikasetti	
		5.PS-tarvikk. 1		LI-5300 on asennettu.	
		6.PS-tarvikk. 2			

Tekstin syöttäminen

Ohjelmoidessasi tiettyjä valikon asetuksia, saatat joutua näppäilemään tekstiä. Valintanäppäimien näppäimiin on painettu kirjaimia. Näppäimet: Näppäimissä **#** ja X ei *ole* kirjaimia, sillä niillä syötetään erikoismerkkejä.

Voit käyttää seuraavia merkkejä painamalla sopivaa valintanäppäintä tarvittavan monta kertaa:

Paina näppäintä	yhden kerran	kaksi kertaa	kolme kertaa	neljä kertaa	viisi kertaa	kuusi kertaa	seitsemän kertaa	kahdeksan kertaa
2	а	b	С	А	В	С	2	а
3	d	е	f	D	Е	F	3	d
4	g	h	i	G	Н	I	4	g
5	j	k	I	J	K	L	5	j
6	m	n	0	М	Ν	0	6	m
7	р	q	r	s	Р	Q	R	S
8	t	u	v	Т	U	V	8	t
9	W	х	у	Z	W	Х	Y	Z

(Muiden valikkoasetusten valitseminen)

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

Välilyöntien syöttäminen

Syötä välilyönti nimeen painamalla ▶ merkkien välillä kahdesti.

Virheiden korjaaminen

Jos syötit väärän kirjaimen ja haluat vaihtaa sen, siirrä kohdistin väärän kirjaimen alle painamalla ◀ ja paina Clear/Back.

Kirjainten toistaminen

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

Skandinaavisia kirjaimia, erikoismerkkejä ja symboleja

Paina ★, **#** tai **0** ja paina ◀ tai ► siirrä sitten kohdistin haluamasi erikoismerkin tai symbolin alle. Valitse se painamalla **OK**.

Paina X	kun haluat	(välilyönti) ! " # \$ % & ' () ★ + , / €
Paina #	kun haluat	:;<=>?@[]^_
Paina 0	kun haluat	ÄÅÖ0

Tekniset tiedot

Yleistä

Е

Muistikapasiteetti	32 Mt
Arkinsyöttölaite	Enintään 50 sivua (porrastettu) Kaksipuolinen (vain DCP-8065DN) Suositeltu käyttöympäristö: Lämpötila: 20 – 30 °C Kosteus: 50% – 70 %
	Paperi: Xerox Premier 80 g/m ² tai Xerox Business 80 g/m ²
Paperikasetti	250 arkkia [80 g/m ²]
Tulostintyyppi	Laser
Tulostusmenetelmä	Puolijohdelaseria käyttävä elektrofotografia
Nestekidenäyttö	22 merkkiä \times 5 rivillä
Virtalähde	220 – 240 V 50/60 Hz
Tehonkulutus	Kopiointi: Keskimääräinen 660 W Virransäästötila:Keskimääräinen 15 W Valmiustila: Keskimääräinen 85 W
Mitat	475 mm (18.7 in.) 531 mm (20.9 in.) (20.9 in.)
Paino	Ilman rumpu ja värikasettiyksikköä: (DCP-8060) 16,1 kg (DCP-8065DN) 16,3 kg
Melutaso	Äänenteho Toiminta (kopiointi):LWAd = 7,0 Bell Valmiustila: LWAd = 4,6 Bell Äänenpaine Toiminta (kopiointi):LpAm = 55 dBA Valmiustila: LpAm = 30 dBA
Lämpötila	Toiminta: 10 – 32,5 °C Varastointi:0 – 40 °C
Kosteus	Toiminta: 20 – 80 % (ilman tiivistymistä) Varastointi: 10 – 90 % (ilman tiivistymistä)

Tulostusmateriaali

Paperin syöttö

Paperikasetti

Paperityyppi:

Tavallinen paperi, hienopaperi, kierrätyspaperi tai piirtoheitinkalvot

Paperikoko:

A4, Letter, Executive, A5, A6, B5 ja B6

Paperin paino:

 $60 - 105 \text{ g/m}^2$

Paperikasetin kapasiteetti: Korkeintaan 250 arkkia 80 g/m² tavallista paperia tai korkeintaan 10 piirtoheitinkalvoa.

Monitoimialusta (MT-alusta)

Paperityyppi:

Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, piirtoheitinkalvot, kirjekuoreet, hienopaperi tai tarrat

Paperikoko:

Leveys: 70 - 216 mm

Pituus:116 – 406 mm

- Paperin paino:
 - $60 161 \text{ g/m}^2$
- Paperikasetin kapasiteetti: Enintään 50 arkkia 80 g/m² tavallista paperia

Paperin tulostus

Korkeintaan 150 arkkia (tekstipuoli alaspäin ulostuloalustaan)

Kopiointi

Väri/Mustavalkoinen	Mustavalkoinen
Kaksipuolinen kopiointi	(DCP-8065DN)
Yksipuolisen asiakirjan	Leveys arkinsyöttölaitteessa: 148 – 216 mm
koko	Pituus arkinsyöttölaitteessa: 148 – 356 mm
	Leveys valotustasolla: Enintään 216 mm
	Pituus valotustasolla: Enintään 356 mm
	Kopion leveys: Enintään 211,3 mm
2-puolisen asiakirjan koko	Leveys arkinsyöttölaitteessa: 148 – 216 mm
(vain DCP-8065DN)	Pituus arkinsyöttölaitteessa: 148 – 297 mm
Monta kopiota	Pinoaa tai lajittelee korkeintaan 99 sivua
Pienennys/suurennus	25 – 400 % (1 prosentin välein)
Erottelutarkkuus	Enintään 1 200 × 600 dpi (optinen) ¹
Ensimmäisen kopion valmistumisaika:	Noin 10,5 sekuntia

¹ Kopioitaessa valotustasolta tekstilaatutilassa 100 % suhteessa.

Skannaus

Väri/Mustavalkoinen	Kyllä		
Kaksipuolinen skannaus	(DCP-8065DN)		
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows [®] 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/Windows $NT^{\mathbb{R}}$ Workstation Version 4.0)		
	Mac OS [®] 9.1 - 9.2/Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi		
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows [®] XP)		
Värisyvyys	24-bittinen väri		
Erottelutarkkuus	Enintään 19 200 × 19 200 dpi (interpoloitu) ¹		
	Enintään 600 $ imes$ 2 400 dpi (optinen) ²		
Yksipuolisen asiakirjan	Leveys arkinsyöttölaitteessa: 148 – 216 mm		
koko	Pituus arkinsyöttölaitteessa: 148 – 356 mm		
	Leveys valotustasolla: Enintään 216 mm		
	Pituus valotustasolla: Enintään 356 mm		
2-puolisen asiakirjan koko	Leveys arkinsyöttölaitteessa: 148 – 216 mm		
(vain DCP-8065DN)	Pituus arkinsyöttölaitteessa: 148 – 297 mm		
Skannausleveys	Enintään 212 mm		
Harmaasävy	256 sävyä		

¹ Enintään 1 200 × 1 200 dpi skannattaessa WIA ohjaimella Windows[®] XP:ssä (erottelutarkkuus enintään 19 200 × 19 200 dpi:n erottelukyky voidaan valita Brother scanner utility-toimintoa käytettäessä

² Valotustasoa käytettäessä

Tulostus

Emulointi	PCL6
	BR-Script (PostScript) Taso 3
	IBM [®] Proprinter XL
	Epson [®] FX-850™
Tulostinohjain	Brother GDI (Graphic Device Interface) tulostinohjaintuki Windows [®] 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/Windows NT [®] Workstation Version 4.0
	Brother Laser -ohjain Mac $OS^{\ensuremath{\mathbb{R}}}$ 9.1 - 9.2/Mac $OS^{\ensuremath{\mathbb{R}}}$ X 10.2.4 tai uudempi
Erottelutarkkuus	1 200 dpi ¹ , HQ1200 (2 400 $ imes$ 600 dpi), 600 dpi, 300 dpi
Tulostusnopeus	Enintään 28 sivua/minuutissa (A4 koko) ²
Kaksipuolinen tulostus	Enintään 13 sivua/minuutissa (vain DCP-8065DN)
Ensimmäinen tulostus	Alle 8,5 sekuntia

¹ Jos käytössä on korkealaatuinen 1 200 dpi -asetus (1 200 × 1 200 dpi) tulostusnopeus on hitaampi.

² Vakiopaperikasetista ja lisäpaperikasetista

Liitännät

Rinnakkaisliitäntä	Kaksisuuntainen, suojattu IEEE1284-standardin mukainen rinnakkaiskaapeli, jonka pituus on enintään 2,0 metriä.
USB	USB 2.0 -liitäntäkaapeli, jonka pituus on enintään 2,0 m. ¹
Verkkokaapeli	Ethernet UTP-kaapeli, luokka 5 tai parempi.

¹ Laitteessa on High-speed USB 2.0 -liitäntä. Laite toimii myös tietokoneissa, joissa on USB 1.1 -liitäntä.

Tietokoneelle asetetut vaatimukset

Vähimmäisjärjestelmävaatimukset ja tuetut tietokoneohjelmistotoiminnot								
Tietokoneen laiteympäristö ja		Tuetut tietokone-	Tietokone- liitäntä	Suorittimen vähimmäisnopeus	Työmuistia (RAM)	Suositeltu RAM-muistin	Vapaa kiintolevytila	
käyttöjärje: versio	stelmän	ohjelmisto- toiminnot			vähintään	koko	Ohjaimille	Sovelluksille
	98, 98SE		Rinnakkais, USB, Ethernet ⁴	Intel [®] Pentium [®] II tai vastaava	32 Mt	128 Mt	90 Mt	130 Mt
	Me		Rinnakkais, USB, Ethernet ⁴					
	NT [®] 4.0 Workstation		Rinnakkais, Ethernet ⁴		64 Mt	256 Mt		
Windows [®] - käyttöjärjestelmä	® - 2000 Professional Tulostus,	Tulostus,	Rinnakkais, USB, Ethernet ⁴					
	XP Home ¹ XP Professional ¹	skannaus ⁻	Rinnakkais, USB, Ethernet ⁴		128 Mt	256 Mt	150 Mt	220 Mt
	XP Professional x64 bit Edition ¹		Rinnakkais, USB, Ethernet ⁴	AMD Opteron [™] AMD Athlon [™] 64 Intel [®] Xeon [™] ja Intel [®] EM64T Intel [®] Pentium [®] 4 ja Intel [®] EM64T	256 Mt	512 Mt	150 Mt	220 Mt
Apple [®] Macintosh [®] -	OS 9.1 – 9.2	Tulostus, skannaus ²	USB ⁵ , Ethernet ⁴	Kaikki perusmallit täyttävät	1	64 Mt	80 Mt	200 Mt
käyttöjärjestelmä	OS X 10.2.4 tai uudempi	Tulostus, skannaus ²	USB ⁵ , Ethernet ⁴	vähimmäisvaati mukset	128 Mt	160 Mt		

¹ WIA, 1 200 x 1 200 erottelutarkkuus. Brother Scanner Utility -apuohjelma parantaa erottelutarkuudeksi jopa 19 200 x 19 200 dpi.

² "Scan"-näppäimen toiminta tuetaan ainoastaan Mac OS[®] X 10.2.4 -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa.

³ Windows NT[®]4.0 Workstation ja Mac OS[®] 9.1-9.2-käyttöjärjestelmät eivät tue verkkoskannausta [Skannaus FTP:lle -tuki (vain DCP-8065DN).]

4 vain DCP-8065DN

⁵ Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.

Tarvikkeet

Värikasetin käyttöikä	TN-3130 : Normaali värikasetti: Noin 3 500 sivua ¹
	TN-3170 : Riittoisa värikasetti: Noin 7 000 sivua ¹
Rummun oletettu käyttöikä	DR-3100: Noin 25 000 sivua

¹ Tulostettaessa Letter- tai A4-paperille 5 prosentin peitolla.

Kiinteä Ethernet-verkko (vain DCP-8065DN)

Mallin nimi	NC-6400h
Lähiverkko	Voit liittää laitteen verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta varten.
Tuki seuraaville	Windows [®] 98/98SE/Me/2000/XP/Windows $NT^{\mathbb{8}}$ Workstation Version 4.0
	Mac $OS^{ extbf{B}}$ 9.1 - 9.2/Mac $OS^{ extbf{B}}$ X 10.2.4 tai uudempi ¹
Protokollat	IPv4:
	TCP/IP
	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), ICMP, WINS/NetBIOS, DNS, mDNS, LPR/LPD, Port/Port9100, NetBIOS Print, IPP, FTP Server, Telnet, SNMP, HTTP, TFTP, SMTP Client
	IPv6:
	TCP/IP
	ICMPv6, NDP, DNS, mDNS, LPR/LPD, Port/Port9100, IPP, FTP Server, Telnet, SNMP, HTTP, TFTP, SMTP Client
Verkkotyyppi	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (kiinteä lähiverkko)
Hallintaohjelmat	BRAdmin Professional for Windows [®] 98/98SE/Me/2000/XP/ Windows NT [®] Workstation Version 4.0
	BRAdmin Light for Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi
	Web BRAdmin for Windows [®] 2000 Professional / Server / Advanced Server, XP Professional (IIS) 2
	Tietokoneet, joiden verkkoselain tukee Java™ ²
¹ Mac OS [®] 9.1 - 9.2 (Brother laserohj Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi (mD	iain / TCP/IP) NS)

Scan-näppäimen ja suoran verkkoskannauksen tuki toimii ainoastaan Mac OS[®] X 10.2.4:ssä tai tätä uudemmassa käyttöjärjestelmässä.

² Lisätietoa BRAdmin Professional -apuohjelmasta saat osoitteesta http://solutions.brother.com.

Sanasto

ADF (Arkinsyöttölaite)

Asiakirja voidaan asettaa arkinsyöttölaitteeseen ja skannata automaattisesti yksi arkki kerrallaan.

Erottelutarkkuus

Pysty- ja vaakasuorien viivojen lukumäärä tuumalla.

Harmaasävy

Käytössä olevien harmaasävyjen tummuusasteet kopioitaessa valokuvia.

Kontrasti

Asetus, jolla säädetään kopioiden tummuutta ja vaaleutta. Tummia asiakirjoja vaalennetaan ja vaaleita tummennetaan.

Käyttäjätietojen luettelo

Tulostettu raportti, josta näkyvät laitteen vallitsevat asetukset.

Nestekidenäyttö (Nestekidenäyttö)

Laitteen näyttöikkuna, jossa interaktiiviset viestit näkyvät ohjelmoinnin aikana.

OCR (tekstintunnistus)

ScanSoft[®] PaperPort[®]- tai Presto![®] PageManager[®] -ohjelmapaketti muuttaa kuvat tai tekstin muokkauskelpoiseksi tekstiksi.

Peruuta tehtävä

Peruuttaa tulostustyön ja tyhjentää tulostusmuistin.

Skannaus

Paperille painetun asiakirjan lähettäminen sähköisenä kuvana tietokoneeseen.

Valikkotila

Ohjelmointitila, jossa laitteen asetuksia muutetaan.

Väliaikaiset asetukset

Voit tehdä joitakin asetuksia yksittäisille kopioille muuttamatta oletusasetuksia.

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Näppäintä painettaessa tai virheen sattuessa kuuluvan äänimerkin säätö.

G Hakemisto

Α

Arkinsyöttölaite	
Toiminnolla	10, 33
Arkinsyöttölaitteen kansi	60

D

Duplex (Kaksipuolinen) -näppäin		
(kaksipuolinen kopiointi)	31,	32

Е

Enlarge/Reduce (suurenna/pienennä) . Erottelutarkkuus	28
kopio	88
skannaus	89
tulostus	90

F

Folio	17

Н

Harmaasävy	/	89
------------	---	----

J

Job Cancel (Peruuta työ) -näppäin	7
Juliste	29
Järejstelmänvalvojan tunnussana .	21

Κ

Kasetti käytössä, asetus	
kopio	18
tulostus	18
Kirjekuoret1	3, 15
Kopioiden pienentäminen	28
Kopiointi	
arkinsyöttölaitetta käyttäen	26
juliste	29
kaksipuolinen	31
Lajittelu (ainoastaan arkinsyöttölaite)	33
monta	26

N in 1 -näppäin (Useita sivuja yhdelle)	
(Sivun asettelu)	29
näppäimet	26
Quality-näppäin	27
Suurennus/pienennys	28
väliaikaiset asetukset	26
yksi	26
Kunnossapito, säännöllinen	65
vaihtaminen	
rumpu	71
Värikasetti	69

L

Laitetiedot	
osien jäljellä oleva käyttöikä	75
sarjanumero	75
sivulaskurit	75
Laitteen kuljetus	74
Laitteen ohjelmointi	76
Laitteen pakkaaminen ja kuljetus	74
Lepomenoonaika	19

Μ

Muisti	76
DIMM-muistin lisääminen (lisävaruste)	46
asentaminen	47
Muisti täynnä -viesti	34

Ν

Nestekiden	äyttö	 	 	. 76
kontrasti		 	 	. 20

0

Ohjauspaneelin esittely	2
OHJE	
Nestekidenäytön viestit	76
valikkonäppäimien käyttö	76
Valikkotaulukko	76

Ρ

Paperi	11,	87
asettaminen		.14
asiakirjan koko		.10
Type (Värityyppi)		.17
Piirtoheitinkalvot	13,	14
Puhdistaminen		
koronalanka		.67
laserskannerin ikkuna		66
rumpu		.68
valotustaso		.66

Q

Quality-näppäin	(kopiointi)	
	(

R

Rajoitetut käyttäjät	.22
Rumpuyksikkö	
puhdistus67,	68
tarkistaminen (jäljellä olevan käyttöiän)	75
vaihtaminen	.71

S

Secure (tunnussana) -näppäin	7
Sivun asettelu (Useita sivuja yhdelle -	
näppäin)	29
Sort (Lajittele) -näppäin	33
Suojatun toiminnon lukko	21
Suojaus	
Suojatun toiminnon lukko	21
rajoitetut käyttäjät	22
Yleinen käyttäjä	22
Sähkökatkos	76

т

13, 15
84
8
34
60
60

Tulosta	
erottelukyky	90
laatu	52
ohjaimet	90
paperitukokset	61
tekniset tiedot	90
Turvaohjeet	44

V

Valikkotaulukko	76
valikkonäppäimien käyttö	76
Valotustaso, käyttäminen	11
Vianetsintä	48
asiakirja on juuttunut	60
ongelmia	
kopioiden laadussa	48
ohjelmistossa	49
skannauksessa	49
tulostuksen laadussa	50
tulostuksessa	48
verkkokäytössä	51
ongelmia laitteen toiminnassa	
paperin käsittely	50
tulostus	48
paperitukos	61
Virheviestit nestekidenäytössä	
Aloitus ei toimi	57
Ei voi skannata	57
Muisti täynnä	58
Tarkista paperi	57
Tulostus ei toimi	57
Väliaikaiset kopiointiasetukset	26
Värikasetti	
vaihtaminen	69

Ä_____

Äänenvoimakkuus, asettaminen	
äänimerkki	19

brother

Tämän tuotteen käyttö on sallittua vain siinä maassa, jossa se on ostettu. Paikalliset Brother-yhtiöt tai niiden jälleenmyyjät tukevat vain kyseisessä maassa ostettuja laitteita.