

MFC-8950DW

brother®
at your side

TUTUSTU
KESTÄVÄÄN
JA LUOTETTAVAAN
MONITOIMILAITTEeseen



**BROTHER MFC-8950DW ON ERITTÄIN
NOPEA JA LUOTETTAVA TULOSTUSRATKAISU,
JOKA VASTAA MYÖS ERITTÄIN VAATIVIEN
YRITYSYMPÄRISTÖJEN TULOSTUSVAATIMUKSIIN.
TÄMÄ MONITOIMILAITE ON
YLIVOIMAMISESTI PARAS TULOSTUSRATKAISU
TYÖRYHMÄKÄYTTÖÖN.**

Toiminnot, jotka optimoivat työnkulkusi:

- Erittäin nopea tulostus, jopa 40 sivua/min
- Supervärikaseteilla tulostat jopa 12000¹ sivua
- Intuitiivinen 12,6 cm leveä värillinen kosketusnäyttö
- Vakio paperikapasiteetti 550 arkia
- Automaattinen 2-puoleistulostus, -faksaus, -kopiointi ja skannaus
- Tulostustarkkuus 1200 x 1200 dpi
- Ensimmäinen sivu 8,5 sekunnissa



PRINT



FAX



COPY



SCAN

YLIVOIMAMISESTI PARAS TULOSTUSRATKAISU TYÖRYHMILLE

Me Brotherilla tiedämme, että tiedonvälitys on yrityksille tärkeää, yrityksen koosta riippumatta. Langaton MFC-8950DW duplex-monitoimilaite tulostaa, faksaa, kopioi ja skannaa. Tehokkaat ja suorituskykyiset toiminnot tekevät työnkulusta sujuvaa!

SUORITUSKYKYÄ

Ensimmäinen sivu tulostuu alle 8,5 sekunnissa ja jopa 40 sivun maksimitulostusnopeus takaa, että suuretkin tulostustyöt sujuvat vaivattomasti ja aikataulut pitävät. Intuitiivinen 12,6 cm leveä kosketusnäyttö helpottaa käyttöä, joten käyttäjät saavat haluamansa tulostustyöt valmiiksi nopeasti ja helposti.

JOUSTAVUUTTA

Suurten tulostusmäärien tulostaminen edellyttää ammattimaista paperikapasiteettia. Laitteessa on vakiona 500 arkin tulostuspaperikasetti ja 50 arkin monikäyttöalusta. Valinnaisella 500 arkin lisäpaperikasetilla voidaan tarvittaessa kasvattaa paperikapasiteetti jopa 1050 arkiin. 50 arkin automaattinen dokumentinsyöttölaite automatisoi erittäin nopean 2-puolisen skannauksen ja -kopiointin.

KUSTANNUSTEHOKAS

Kustannustehokkaiden toimintojen, kuten värinsäästötoiminnon ja virransäästötilan käyttäminen alentaa merkittävästi käyttökustannuksia. Valinnaisten 12000¹ supervärikasettien käyttäminen sekä erillinen rumpu laskevat tulostuskustannuksia entisestään ja tiedät tulostavasi erittäin kustannustehokkaasti



AMMATTIKÄYTTÖÖN

Erittäin tarkka, 1200 x 1200 dpi, mahdollistaa korkealaatuiset tulosteet, joiden teksti on terävää ja pienetkin sivulla olevat yksityiskohdat selkeitä. Tulosta tärkeät yritys-tulosteet käyttämällä automaattista 2-puoleistulostusta ja vihkotulostusta, niin asia-kirjasi tulostuvat A5-vihkomuodossa ja lasket samalla paperinkulutustasi jopa 75 %.

INTEGROITU

Valikoima tehokkaita skannaustoimintoja, kuten skannaus verkkoon (vain Windows®) ja skannaus FTP-palvelimelle, mahdollistavat tehokkaan ja erittäin nopean tiedonsiirron sekä paikallisesti, että etänä. . Kiinteä verkkoliitäntä ja yleisesti käytetyt tulostinemuoinnit, kuten PCL6 ja BR-Script3 (PostScript®3™-emulaattori), takaavat helpon liitettävyyden toimistojärjestelmiin.

LUOTETTAVUUTTA

MFC-8950DW tulostaa helposti jopa 5000 sivua kuukaudessa. Suorituskykyinen monitoimilaite tuottaa erittäin korkealaatuisia tulosteita ja vastaa erittäin vaativien toimistoympäristöjen vaatimuksiin.

“Intuitiivinen ja monipuolinen MFC-8950DW on täydellinen tulostusratkaisu työryhmällemme.”



BROTHERIN LAITEHALLINTARATKAISUT

MFC-8950DW tukee useita laitehallinta- ja käyttöseurantaratkaisujamme:

- **BRAdmin Professional** – Ohjelma laitehallintaan ja asetusten määrittämiseen verkon kautta. Soveltuu myös suurelle ja hajautetulle laitekannalle.
Voit seurata tulostusongelmia ja asettaa automaattisen sähköpostimuistutuksen, joka ilmoittaa mahdollisista ongelmista, ennen kuin ne ehtivät vaikuttaa tuottavuuteen.
- **WWW-pohjainen hallinta** – Voit ottaa yhteyttä laitteeseen tavallisella nettiselaimella ja ongelmatilanteissa määrittää asetuksia.
- **Yleinen tulostinohjain** – Helppokäyttöinen perustulostinohjain, joka tukee useita Brotherin tulostimia ja voidaan jakaa keskitetysti ja asentaa automaattisesti oikeilla asetuksilla.

TIETOTURVA

- **Pidä yhteyttä** – Luottamuksellinen tieto säilyy luottamuksellisena matkatessaan verkon yli tietokoneesta tulostimeen salattuna uusimmilla turvaprotokollilla, kuten 802.1x, LEAP ja Microsoft PEAP.
- **Kontrolloi kuluja** – Voit rajoittaa tiettyjen käyttäjien tulostus-, faksaus-, kopiointi- ja skannaustoimintoja, joko estämällä ne kokonaan tai määräämällä tulostuskiintiön tai ylärajan tietynä aikana tulostettaville sivuille.

MFC-8950DW Ympäristöystävällinen tulostusratkaisu

Sitoutumisemme ympäristöön näkyy esimerkiksi laitteillemme myönnettyissä ympäristömerkeissä ja laitteidemme ympäristöystävällisissä ominaisuuksissa:

- **Erilliset värikasetit ja rumpu:** Vähemmän hävikkiä ja alemmat tulostuskustannukset.
- **Värinsäästötoiminto:** Käyttää vähemmän väriä ja auttaa alentamaan tulostuskustannuksia.
- **2-puoleistulostus, N-sivua yhdelle arkille ja vihkotulostus:** Vähennät paperinkulutustasi jopa 75 %, kun tulostat useita sivuja samalle arkille.
- **Virransammutustila⁴:** Kun laitetta ei käytetä, tehonkulutus laskee keskimäärin 1,6 wattiin, joka on vain kuudesosa odotustilan kulutuksesta.
- **Hiljainen tila:** Tulostuksen melutasoa voidaan vähentää tiloissa, joissa tehdään keskittymistä vaativaa työtä, Blue Angel
- ympäristömerkin suositusten mukaisesti.



YLEISTÄ

Toimintaperiaate	Mustavalkolasertulostin
Laserin turvaluokitus	Luokan 1 laseriläite (IEC 60825-1:2007)
Prosessori	StarSapphire 400 MHz
Muisti	128 Mt, laajennettavissa 384 Mt asti 144-jalkaisella 16 bit DDR2-DIMM-muistikortilla
Tietokoneiliitäntä	USB 2.0 ja USB-suoraliitäntä tulostusta ja skannausta varten muistitikulta/tikulle
Kiinteä verkkoliitäntä	Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/ 1000Base-T)
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11 b/g/n
Wi-Fi Direct™	Tulosta langattomasti käyttämättä liittymäpistettä
Langattoman verkon asennus	WPS (Wi-Fi Protected Setup™), AOSS (AirStation One Touch Secure System™)
Näyttö	12,6 cm nestekide-kosketusnäyttö

AUTOMAATTINEN KAKSIPUOLINEN MUSTAVALKOTULOSTIN

Tulostusnopeus	Jopa 40 s/min (sivua minuutissa)
Duplextulostusnopeus	Jopa 18 k/min (kuuvaa minuutissa)
Tulostustarkkuus	1200 x 1200 dpi, HQ1200 (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Lämpenemisaika	Alle 3 s säästötilasta
Ensimmäinen sivu	Alle 8,5 s odotustilasta
Emuloinnit	PCL6, BR-Script3 (PostScript 3-emulaattori), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
PCL-fonit	66 skaalattavaa, 12 bittikarttafonttia
PS-fonit	66 PostScript-yhteensopivaa fonttia
Viivakooditulostus	UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code 128 (set A, B, C), EAN 128 (set A, B, C)

AUTOMAATTINEN KAKSIPUOLINEN MUSTAVALKOKOPIOKONE

Kopiointinopeus	Jopa 40 k/min (kopiota minuutissa)
Kopiointitarkkuus	1200 x 600 dpi
Ensimmäinen kopio	Alle 10,5 s odotustilasta
Kopiolaskuri	Jopa 99 kopiota, pinoaa tai lajittelee
Suurenns/ pienennys	Suurentaa tai pienentää välillä 25 - 400% 1% välein N-sivua yhdelle arkille
	Kopioi 2 tai 4 sivua yhdelle A4-arkille

AUTOMAATTINEN KAKSIPUOLINEN MUSTAVALKOKOPIOKONE

Modeemi	33,6 kbit/s (Super G3)
Internet Fax (I-Fax)	Lähetää faksin internetin yli ilman puhelinlinjaa
PC-FAX	Lähetää ja vastaanottaa faksiviestejä tietokoneellasi puhelinlinjan kautta (Vastaanotto vain Windows)
Edelleenlähetyt ja kaukohaku	Lähetää vastaanotetun viestin automaattisesti toiseen numeroon tai lue se toisella faksilaitteella
Vastaanotto/lähetysmuisti	Jopa 500 sivua (mitattu ITU-T testisivulla, erotuskyky normaali, koodaus JBIG)
ECM	Virheenkorjaustoiminto varmistaa viestin virheettömän vastaanoton toisen ECM-tuella varustetun faksin kanssa

AUTOMAATTINEN KAKSIPUOLINEN VÄRISKANNERI

Tarkkuus	Optinen: 1200 x 1200 dpi Valotustaso, 1200 x 600 dpi Automaattinen dokumentinsyöttölaite, Interpoloitu: jopa 19200 x 19200 dpi
Harmaasävyt	256 harmaasävyä
Värien määrä	48 bit sisäiset, 24 bit ulkoiset värit
Scan-näppäin	Skannaus sähköpostiin, tekstiinlukuun, kuvaksi, tiedostoon ja hakukelpoiseksi PDF:ksi (vaatii mukana toimitetun ohjelman)
Verkkoskannaus	Skannaus verkkokansioon (vain Windows), FTP:lle ja sähköpostiin.
Ohjaimet	TWAIN, WIA, ICA, SANE3 ja ISIS3



PAPERINKÄSITTELY

Paperinsyöttö	Paperikasetti 500 arkkia Monikäyttöalusta 50 arkkia Automaattinen dokumentinsyöttölaite 50 arkkia
Ulostulotaso	Lisäpaperikasetti 500 arkkia Max 150 arkkia, kuvapuoli alaspäin1 arkki, kuvapuoli ylöspäin, suora paperirata

TULOSTUSMATERIAALIT

Paperityypit ja -painot	Vakio- ja lisäpaperikasetti - tavallinen ja uusiopaperi 60 - 105 g/m ² Monikäyttöalusta - tavallinen, vesileima- ja uusiopaperi 60 - 163 g/m ² Automaattinen dokumentinsyöttölaite: 64 - 90 g/m ²
Paperikoko	Vakiopaperikasetti: A4, letter, B5 (ISO/JIS), A5 (pysty ja vaakaa), B6 (ISO), A6, Exe, Legal, Folio. Kaksipuolinen tulostus: Vain A4 Monitoimialusta: leveys 76,2 - 215,9 mm, pituus 127 - 355,6 mm Automaattinen dokumentinsyöttölaite: tavallinen ja uusiopaperi Monikäyttöalustalta (tulostuslaatu ja paperinsyötön luotettavuus riippuvat käytetystä materiaalista ja sen laadusta.)
Kirjekuoret ja tarrat	

TULOSTINOHJAINTOIMINNOT WINDOWSILLE

N-sivua yhdelle arkille	Tiivistää 2, 4, 9, 16 tai 25 sivua yhdelle A4-arkille (Windows ja Mac)
Julistetulostus	Suurentaa A4-sivun käyttäen 4, 9, 16 tai 25 A4-arkkia
Vesileima	Tulostaa haluamasi tekstin automaattisesti jokaisen sivun taustalle
Makro	Tulostaa haluamasi kuvan, esim. yrityksesi logon, automaattisesti jokaiseen tulosteeseen
Käyttäjän todennus	Lisää jokaiseen tulosteeseen käyttäjäkohtaisen tekstin (päiväys, lyhyt viesti, käyttäjänimi)
Vihkotulostus	Tulostaa asiakirjan A5-vihkomuotoon
Hiljainen tila	Pienentää tulostuksen melutasoa (laskee samalla tulostusnopeutta)
Ohita tyhjä sivu	Poistaa tulostustyöstä tyhjät sivut
Tulostuksen toisto	Tulostaa viimeksi tulostetun sivun uudestaan

VERKKO

WWW-pohjainen hallinta	Voit ottaa yhteyttä tulostuspalvelimeen nettiselaimen kautta.
Ohjattu ohjaimen käyttöönnotto	Avustaa asennettaessa tulostinohjain yhtä aikaa useaan verkon koneeseen (vain Windows)
BRAdmin Professional	Palvelintyyppinen ohjelma tulostinpalvelimenhallintaan3
Tulostusloki	Tallettaa kunkin käyttäjän tulostusmäärät verkkoon
Sähköpostitiedote	Ilmoittaa sähköpostilla tulostimen tilanteen, esim. väri vähissä

KÄYTTÖJÄRJESTELMÄTUKI

Windows®	Windows 7®, Vista ja XP Professional® (32 ja 64 bit versiot), Windows XP Home®, Windows Server 2008® (32 ja 64 bit versiot), Windows Server 2008R2®, Windows Server 2003® (32 ja 64 bit versiot), Huom. Windows Server 2008® ja Windows Server 2003® tukevat vain tulostusta.
Mac	Mac OS-X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x ja uudemmat
Linux	CUPS-ohjain ja LPD/LPR-ohjain (Intel x86/x64-ympäristöön)

TIETOTURVA

Asetuslukk	Estää käyttäjiä muuttamasta asetuksia
Toimintolukk	Voit sulkea tietyt käyttöjärjymät haluttujen toimintojen ulkopuolelle ja asettaa sivumääräkiintiöt
SSL-suojattu tulostus	Tulostustyön siirto laitteeseen suojattu IPP-salauksella
IP Filter	Laitteeseen saa yhteyden vain tietyistä IP-osoitteista(vain IPv4)
Enterprise Wireless-protokollat	EAP-IMDS, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS
Langattoman verkon salaus	LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

TULOSTUSTARVIKKEET

Aloituskasetti:	Noin 8000 sivua ¹
Normaali värikasetti:	TN-3330: Noin 3000 sivua ¹
Suurvärikasetti:	TN-3380: Noin 8000 sivua ¹
Supervärikasetti:	TN-3390: Noin 12 000 sivua ¹
Rumpuysikkö	DR-3300: Jopa 30 000 sivua (sivu kerrallaan)



PAINO JA MITAT

Pakkaus	594 (lev) x 533 (syv) x 636 (kork) mm, 22,1 kg
Laite	491 (lev) x 415 (syv) x 477 (kork) mm, 17,7 kg

YMPÄRISTÖ

Tyypillinen energiakulutus	2,57 kWh/viikko
Tehonkulutus	Tulostus: 694 W Odotus: 9,8 W
Melutaso (äänepaine)	Virrnsäästötila: 1,6 W (6,8 W jos langaton verkko on käytössä)
Melutaso (teho)	Tulostus: 59 dB(A) Hiljainen tila: 54 dB(A) Odotus: 37 dB(A)
Värinsäästö	Tulostus: 6,63 BA Hiljainen tila: 6,4 BA Odotus: 4,7 BA
	Vähentää energiankulutusta, kun laitetta ei käytetä.
	Vähentää väriaineen kulutusta.

KÄYTTÖSUOSITUS

Suosittelut tulostusmäärä kuukaudessa:	1000 - 5000 sivua
Maksimi tulostusmäärä kuukaudessa:	100 000 sivua ²



¹Kasetin keskimääräinen kesto on mitattu ISO/IEC 19752 mukaan ²Käyttösuositusta käytetään vertailtaessa eri Brotherin malleja keskenään. Valitse malli, jonka käyttösuositus on suurempi kuin sinun tulostustarpeesi

³adattavissa osoitteesta <http://solutions.brother.com> ⁴Vain jos langaton verkko ei ole käytössä

Jälleenmyyjä:

brother
at your side

BROTHER FINLAND Brother Nordic A/S Tanska, sivuliike Suomessa
Honkanummentie 2, 01260 VANTAA

puh. (09) 875 921, faksi (09) 875 1133 www.brother.fi, info@brother.fi

Tekniset tiedot painohetken tilanteen mukaan. Brother is a registered trademark of Brother Industries LTD. Brand productnames are registered trademarks of their respective companies