

MFC-8510DN

brother®
at your side

PARANNA

TYÖNKULKUA

SUORITUSKYKYISELLÄ
MONITOIMILAITTEELLA



**BROTHER MFC-8510DN
MONITOIMILAITTEELLA
LISÄÄT KIIREISEN TOIMISTOSI
TUOTTAVUUTTA JA
TULOSTUSMAHDOLLISUUKSIA.**



PRINT



FAX



COPY



SCAN

Toiminnot, jotka optimoivat työnkulkusi:

- Erittäin nopea tulostus, jopa 36 sivua/min
- Ensimmäinen sivu tulostuu alle 8,5 sekunnissa
- Suurväríkaseteilla tulostat jopa 8000¹ sivua
- Helppokäyttöinen ohjauspaneeli 5 rivin LCD-näytöllä
- Vakio paperikapasiteetti 300 arkkia
- Tulostustarkkuus 1200 x 1200 dpi
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus

JOUSTAVA MONITOIMILAITE TYÖRYHMÄKÄYTTÖÖN

Me Brotherilla tiedämme, että tiedonvälitys on yrityksille erittäin tärkeää, yrityksen koosta riippumatta. Nopea MFC-8510DN monitoimilaite yhdistää tulostimen, skannerin ja kopiokoneen sekä sisältää tehokkaita toimintoja, jotka tekevät työnkulusta sujuvaa

SUORITUSKYKYÄ

Ensimmäinen sivu tulostuu alle 8,5 sekunnissa ja jopa 36 sivun maksimitulostusnopeus takaa, että suuretkin tulostustyöt sujuvat vaivattomasti ja aikataulussa. Intuiitiivinen 5 rivin näyttö helpottaa käyttöä, joten käyttäjät saavat haluamansa tulostustyöt valmiiksi nopeasti ja helposti.

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 tulostinmuloinnit, kuten PCL6 ja BR-Script3 (PostScript®3™ -emulaattori), takaavat helpon liitettävyyden toimistojärjestelmiin.

KUSTANNUSTEHOKKUUTTA

Kustannustehokkaat ominaisuudet, kuten värinsäästötoiminto ja virransäästötila⁴, alentavat käyttökustannuksia. Valinnaisen 8000 arkin suurvärikasetin¹ käyttäminen sekä erillinen rumpuyksikkö laskevat tulostuskustannuksiasi entisestään ja tiedät tulostavasi kustannustehokkaasti.



AMMATTIKÄYTTÖÖN

Erittäin tarkka tulostus, 1200 x 1200 dpi, mahdollistaa korkealaatuiset tulosteet joiden teksti on terävää ja pienetkin sivulla olevat yksityiskohdat selkeitä. Tulosta tärkeitä yritystulosteita käyttämällä automaattista 2-puoleistulostusta ja vihkotulostusta, niin asiakirjasi tulostuvat A5- vihkomuodossa ja vähennät samalla paperinkulutustasi jopa 75 %.

JOUSTAVUUTTA

Suurten tulostusmäärien tulostaminen edellyttää myös suurta paperikapasiteettia. Laitteessa on vakiona 250 arkin paperikasetti ja 50 arkin monikäyttöalusta. Valinnaisella 500 arkin lisäpaperikasetilla voidaan tarvittaessa lisätä paperikapasiteetti jopa 800 arkiin. 35 arkin automaattinen dokumentinsyöttölaite automatisoi korkealaatuisen faksauksen, skannauksen ja kopiointin.

LUOTETTAVUUTTA

MFC-8510DN tulostaa helposti jopa 3500 sivua kuukaudessa. Suorituskykyinen monitoimilaite tuottaa erittäin korkealaatuisia tulosteita ja vastaa vaativienkin toimistoympäristöjen tulostusvaatimuksiin.

“Intuiitiivinen ja monipuolinen MFC-8510DN on erinomainen tulostusratkaisu työryhmäkäyttöön”



BROTHERIN LAITEHALLINTARATKAISUT



MFC-8510DN 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 sähköpostitiedotteet, joka ilmoittaa mahdollisista ongelmista, ennen kuin ne ehtivät vaikuttaa tuottavuuteen.

• **WWW-pohjainen hallinta** – Voit ottaa laitteeseen yhteyden 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 turvassa ja 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, ylärajan haluttuna aikana tulostettaville sivuille.

MFC-8510DN – 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.
- **Virransammutustila:** Kun laitetta ei käytetä, tehonkulutus laskee keskimäärin 1,2 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	Mustavalkolaseritulostin
Laserin turvalukitus	Luokan 1 laseriläite (IEC 60825-1:2007)
Proessori	StarSapphire 400 MHz
Muisti	64 Mt, laajennettavissa 320 Mt asti 144-jalkaisella 16 bit DDR2-DIMM-muistikortilla
Tietokoneiliitäntä	USB 2.0 ja USB-suoraliitäntä tulostusta ja skannausta varten muistitikulta/tikulle
Kiinteä verkkoliitäntä	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Näyttö	5 rivin LCD-näyttö taustavalolla

AUTOMAATTINEN DUPLEX-MUSTAVALKOTULOSTIN

Tulostusnopeus	Jopa 36 s/min (sivua minuutissa)
Kaksipuoleistulostusnopeus	Jopa 18 k/min (kuvaa minuutissa)
Tulostustarkkuus	1200 x 1200 dpi, HQ1200 (2400 x 600 dpi), 600 x 600dpi
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-fontit	66 skaalattavaa, 12 bittikarfonttia
PS-fontit	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)

MUSTAVALKOKOPIOKONE

Kopiointinopeus	Jopa 36 k/min (kopiota minuutissa)
Kopiointitarkkuus	1200 x 600 dpi
Ensimmäinen kopio	Alle 10,5 s odotustilasta
Kopiokaskuri	Jopa 99 kopiota, pinoaa tai lajittelee
Suurennus/pienennys	Suurentaa tai pienentää välillä 25 – 400 % 1% välein
N-sivua yhdelle arkille	Tiivistää 2 tai 4 sivua yhdelle A4-arkille

MUSTAVALKOFAKSI

Modeemi	33,6 kbit/s (Super G3)
Internet Fax (I-Fax)	Lähetää faksin internetin yli ilman puhelinlinjaa3
PC-FAX	Lähetää ja vastaanottaa faksiviestejä tietokoneelta puhelinlinjan kautta (Vastaanotto vain Windows®)
Edelleenlähetyt ja kaukohaku	Lähetää vastaanotetun viestin automaattisesti toiseen numeroon tai lukee sen toisella faksilaitteella
Vastaanotto/lähetysmuisti	Jopa 500 sivua (mitattua ITU-T testisivulla, erotuskyky normaali, koodaus JBIG)
ECM	Virheenkorjaustoiminto varmistaa viestin virheettömän vastaanoton toisen ECM-tuella varustetun faksin kanssa

VÄRISKANNERI

Skannaustarkkuus	Optinen: 1200 x 1200 dpi Valotustasolta, 1200 x 600 dpi Automaattisesta dokumentinsyöttölaitteesta, interpoloitu: jopa 19200 x 19200 dpi
Harmaasävyt	256 harmaasävyä
Värien määrä	48 bit sisäiset, 24 bit ulkoiset värit
Scan-näppäin	Skannaus sähköpostiin, tekstilukkuun, 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 250 arkki Monikäyttöalusta 50 arkki Automaattinen dokumentinsyöttölaitte 35 arkki
Ulostulotaso	Lisäpaperikasetti 500 arkki Max 150 arkki, kuvapuoli alaspäin1 arkki, kuvapuoli ylöspäin, suora paperirata

TULOSTUSMATERIAALI

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

TULOSTINOHJAINTOIMINNOT

N-sivua yhdelle arkille	Tiivistää 2, 4, 9, 16 tai 25 sivua yhdelle A4-arkille (Windows® ja Mac)
Julistetulostus	Suurentaa A4-sivun julisteeksi 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 tyhjtät sivut
Tulostuksen toisto	Tulostaa viimeksi tulostetun sivun uudestaan

VERKKO

WWW-pohjainen hallinta	Voit ottaa yhteyttä tulostuspalvelimeen nettiselaimen kautta.
Ohjattu ohjaimen käyttöönnotto	Avustaa asennettaessa tulostinohjain yhtiä aikaa useaan verkkoon (vain Windows)
BRAdmin Professional	Palvelintyyppinen ohjelma tulostinpalvelimen hallintaan ³
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 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

Asetuslukko	Estää käyttäjä muuttamasta asetuksia
Toimintolukko	Voit sulkea tietyt käyttäjämäärät haluttujen toimintojen ulkopuolelle ja asettaa sivumääräkiintiötä
SSL-suojattu tulostus	Tulostustyön siirto laitteeseen suojattu IPP-salauksella
IP Filter	Laitteeseen saa yhteyden vain tietyistä IP-osoitteista (vain IPv4)
802.1x-protokollat	EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

TULOSTUSTARVIKKEET

Aloituskasetti:	Noin 2000 sivua ¹
Normaali värikasetti:	TN-3330: Noin 3000 sivua ¹
Suurvärikasetti:	TN-3380: Noin 8000 sivua ¹
Rumpuyksikkö	DR-3300: Jopa 30 000 sivua (sivu kerrallaan)



PAINO JA MITAT

Pakkauk	533 (lev) x 515 (syv) x 601 (kor) mm, 19,9 kg
Laitte	405 (lev) x 415 (syv) x 423 (kor) mm, 15,8 kg

YMPÄRISTÖ

Tyypillinen energiakulutus	2,28 kWh/viikko
Tehonkulutus	Tulostus: 615 W Odotus: 8,1 W Virransammutustila: 1,2 W
Melutaso (äänenpaine)	Tulostus: 59 dB(A) Hiljainen tila: 54 dB(A) Odotus: 37 dB(A)
Melutaso (teho)	Tulostus: 6,64 BA Hiljainen tila: 6,4 BA Odotus: 4,62 BA
Virransäästö	Vähentää energiankulutusta, kun laitetta ei käytetä
Väriaineen säästö	Vähentää väriaineen kulutusta

KÄYTTÖSUOSITUS

Suosittelu tulostusmäärä kuukaudessa:	500 - 3500 sivua
Maksimi tulostusmäärä kuukaudessa:	50 000 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.

³Ladattavissa osoitteesta <http://solutions.brother.com>

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