



Nopea langaton verkkoväri-lasermonitoimilaite kaksipuoleistulostuksella ja faksilla

MFC-9970CDW on suorituskykyinen ja nopea väri-lasermonitoimilaite kiireiseen toimistoon. Laitteessa on lisäksi kaksipuoleistulostus, faksi, kopiokone sekä skannausominaisuudet. Laite sisältää monia kustannustehokkaita ominaisuuksia ja soveltuu erinomaisesti ammattikäyttöön.

- Ammattikäyttöön suunnattu väri-lasermonitoimilaite - tulostin, faksi, kopiokone ja skanneri
- Nopea ja tehokas tulostus, tulostaa sekä väreissä että mustavalkoisena jopa 28 sivua minuutissa
- Paperia ja kustannuksia säästävä automaattinen kaksipuoleistulostus, -kopiointi, -skannaus ja -faksaus
- Säästä laitekustannuksia jakamalla laite kaikkien verkko-käyttäjien kesken.
- Laitteen mukana vakiovärit, saatavana myös supervärikasetit joilla sivukohtaista tulostuskustannusta voidaan alentaa entisestään
- Ympäristöä ja energiakustannuksia säästävä alhainen virrankulutus, Energy Star-ympäristömerkit



Suorituskykyinen laite sisältää monia aikaa ja kustannuksia säästäviä ominaisuuksia, jotka tekevät laitteesta erinomaisen valinnan kiireiseen toimistoon.



Saat erittäin alhaiset tulostuskustannukset käyttämällä supervärikasetteja.

Säästä tulostuskustannuksia

Jaa resursseja. Verkkovärimonitoimilaitteen ominaisuudet voidaan jakaa usean käyttäjän kesken säästämällä laitehankintakustannuksia, kun jokaiselle ei tarvitse hankkia omaa tulostinta. MFC-9970CDW tukee sekä langatonta että langallista verkkoa ja voidaan jakaa jopa 10 käyttäjän kesken.

Hallinnoi faksikuluja. Internet Faksi-toiminnolla voit lähettää faksiviestisi internetin kautta ja säästyt puhelinkuluilta. Myös perinteinen faksitoiminto on käytettävissäsi.

Käytönvalvonta. Brotherin toimintolukolla voit asettaa käyttäjille omat väritulostus- ja kopiointirajoitukset. Käyttäjille voidaan asettaa myös kuukausikohtaiset tulostuskiintiöt, joita laite valvoo automaattisesti pitäen käyttökulut budjetissa.

Hallinnoi energiankulutusta. MFC-9970CDW on Energy Star-hyväksytty, tyypillinen energiankulutus (TEC = Typical Energy Consumption) on vain 2,22 kWh joka näkyy sähkölaskussasi.

Säästä paperia ja väriä. Pienennä 2, 4, 9, 16 tai 25 sivua yhdelle A4-arkille. Voit alentaa värikustannuksia entisestään käyttämällä värinsäästötoimintoa.

Säästä aikaa

Joustavaa kaksipuoleisuutta. MFC-9970CDW tulostaa, faksaa, kopioi ja skannaa kaksipuoleisesti. Automaattinen 50 arkin dokumentinsyöttölaite kopioi kaksipuoleiset raportit nopeasti ja helposti -yhdellä napin painalluksella.

Monipuoliset tulostusvaihtoehdot. Voit tulostaa myös paksulle paperille ja kirjekuorille omalla tulostimellasi, käyttäen MFC-9970CDW monitoimilaitteen 50 arkin monitoimialustaa. Suoran paperinkuluradan ansiosta hankalatkin tulostusmateriaalit kulkevat tulostimen läpi luotettavasti - syötät vain arkit laitteen edestä ja keräät tulosteet laitteen takaa.

Helppokäyttöinen. Oivallisesti järjestetty ohjauspaneeli ja 5" LCD-kosketusnäyttö helpottaa ja nopeuttaa asetusten tekoa ja laitteen hallinnointia. Intuiivisen ohjauspaneelin avulla opit usein käyttämäsi toiminnot nopeasti ja helposti.



Helppokäyttöinen 5" nestekidekosketusnäyttö

Vihkotulostus. Voit tulostaa esim. raportit, värillisenä ja helposti luettavana A5-vihkosena automaattisesti - valitset vain tulostimen ohjaimesta vihkotulostuksen (vain Windows).

Nopea asiakirjanhallinta. Paperimuotoiset dokumentit digitoit helposti Skannaus FTP:lle-toiminnolla. FTP-palvelimella jaat dokumentit kätevästi kaikille. Muita aikaa säästäviä skannaustoimintoja ovat skannaus USB-muistitikulle, skannaus sähköpostin liitetiedostoksi, skannaus kuvaksi, skannaus tekstinlukuun, skannaus tiedostoon ja skannaus verkkoon.

Hallinnoi laitteitasi. Brother tarjoaa kaksi helppokäyttöistä ohjelmaratkaisua verkkoon liitettävien laitteiden hallintaan: www-hallinta ja BRAdmin Professional***. Molempien ohjelmien avulla voit muuttaa laitteen asetuksia, tarkastaa virheilmoituksia ja laitteiden tilan työpiesteestäsi poistumatta. WWW-hallinta toimii pelkällä nettiselaimella eikä edellytä ohjelmien asentamista. BRAdmin Professional*** soveltuu suuriin verkkoihin, joissa on useita kauas toisistaan sijoitettuja laitteita, jolloin laitteen luo siirtymiseen kuluva aika on merkityksellinen. Näin lopputuloksena on laitteidesi suurempi käyttöaste.

Laajennettavuus. MFC-9970CDW monitoimilaitte laajenee yrityksesi mukaan. 250 arkin vakiopaperikasetin lisäksi voidaan asentaa lisävarusteena saatava 500 arkin paperikasetti, jolloin käytössä on maksimi 800 arkin paperikapasiteetti.

Lisää tietoturvaa

Tietoturvan hallinta. Tulosta luottamukselliset asiakirjasi käyttäen suojattu tulostus -toimintoa. Helppokäyttöisen toiminnon avulla asiakirjasi säilyvät luottamuksellisina. Aseta oma tunnusnimesi tulostinohjaimen ja käynnistä tulostus. Siirry sitten laitteesi luo ja syötä tunnusnimesi ohjauspaneelistä. Brother tulostaa työn vasta sitten, kun oikea tunnusnimeä on annettu.

SSL (Secure Socket Layer)-salauk. Asiakirjan kulku verkon yli tulostimeen kestää vain sekunnin, mutta sekin on tarpeeksi pitkä aika jotta hakkerit pystyvät kopioimaan sen. SSL-suojaus estää kopioinnin salakirjoittamalla työn siksi aikaa kun se kulkee verkon yli, varmistaen että luottamukselliset tiedot pysyvät luottamuksellisina.



Skannaa ja kopioi helposti ja nopeasti kaksipuoleisiakin asiakirjoja

MFC-9970CDW

MFC-9970CDW

MFC-9970CDW - Nopea langaton verkkoväri-lasermonitoimilaitte automaattisella kaksipuoleistulostuksella ja faksilla.

MFC-9970CDW on erinomainen työväline ammattikäyttöön, sillä tämä väri-lasermonitoimilaitte tarjoaa korkealaatuista tulostusjälkeä sekä laajan valikoiman käyttäjystävällisiä ja aikaa säästäviä toimintoja. Tämä erittäin tehokas ja suorituskykyinen laite tulostaa väri- ja mustavalkotulosteita erittäin nopeasti - jopa 28 sivua minuutissa, tämän lisäksi laitteessa on kaksipuoleistulostus, faksaus-, skannaus- ja kopiointiominaisuudet sekä intuitiivinen 5" LCD-kosketusnäyttö.

Sivukohtaiset kustannukset ovat erittäin alhaiset Brother supervärikasetin ja Energy Star-



MFC-9970CDW Tekniset tiedot

Väri-laser-tulostin kaksipuoleistulostuksella	
Periaate	Väri-laser-tulostin kaksipuoleistulostuksella
Laserluokitus	Laser-tulostin, single pass-tekniikka
Nopeus A4	Luokan 1 laserlaite (IEC 60825-1:2007)
Nopeus A4 kaksipuoleinen	Jopa 28 s/min m/v ja väri
Tarkkuus	Jopa 14 puolta/min (7 arkkiä/min) m/v ja väri
Lämpenemisaika	Jopa 2400 x 600 dpi (vaaka x pysty, pistettä/tuumaa)
Ensimmäinen tuloste	Alle 33 sek (säätötillasta)
Emulointi	Alle 16 sek (valmiustilasta)
Vakiofontit	PCL6, BR-Script3 (PostScript-emulaattori)
Muisti	PCL6: 66 skaalattavaa ja 12 bittikarttafonttia, 13 viivakoodia PostScript: 66 yhteensopivaa fonttia
Liitäntä	Vakiomuisti 256 Mt, laajennettavissa 512 Mt asti yhdellä DDR2 (144-jalkainen)-vakiomuistipiirillä
Langattoman verkon asennus	USB 2.0, 10/100 Base-TX, langaton IEEE802.11b/g (Infrastruktuuritila ja Ad Hoc-tila)
Näyttö	Intel MyWiFi, WPS (WiFi Protected Setup), A0SS (AirStation OneTouch Secure), Wi-Fi Certification Mark
Merkkivalot	5 tuumaa leveä värinäestekide-kosketusnäyttö Data (vihreä), Error (oranssi)
Automaattinen kaksipuoleiskopiointi	
Nopeus	Jopa 28 s/min m/v ja väri
Tarkkuus	1200 x 600 dpi max
Ensimmäinen kopio	21 sek (väri), 19 sek (m/v)
Kopiolaskuri	99 kopiota, pinoaa tai lajittelee
Suurennetus/pienennys	25 - 400 %, 1 % välein
N sivua yhdelle	Pienentää 2 tai 4 sivua yhdelle A4-arkille
Automaattinen kaksipuoleisfaksaus	
Modeemi	33,6 kbit/s Super G3
Internet Faksi***	Lähetä faksiviesti mihin tahansa internetin kautta ilman puheliniinaa
Faksi/puhelinkytkin	Mahdollistaa yhteisen puheliniinan käytön faksille ja puhelulle Pikavalintamuistipaikat 40 (20 x 2) paikkaa Jopa 300 kpi muistipaikkaa, jopa 20 pikavalintaryhmää Vastaanottajan ollessa varattu Lähetä vastaanotettu viesti automaattisesti toiseen numeroon Ohjaa laitetta puheliniinan ja äänitajuusvalintapuhelimen avulla Jopa 500 sivua (mitattu ITU-T testisivulla 1, erotuskyky normaali, koodaus JBIG)
ECM	Virheenkorjaustoiminto varmistaa viestin virheettömän vastaanoton toisen ECM-tuella varustetun faksin kanssa
PC-FAKSI	Lähetä ja vastaanota faksiviestejä tietokoneeltasi puheliniinan kautta*
Automaattinen kaksipuoleissskannaus	
Tarkkuus	Optinen valotustasolta: jopa 1200 x 2400 dpi Optinen syöttölaiteesta: jopa 1200 x 600 dpi Interpoloitu: jopa 19200 x 19200 dpi
Harmaasävyt	256 harmaasävyä
Värien määrä	48 bit sisäiset, 24 bit ulkoiset värit
Scan-näppäin	Skannaus sähköpostiin, tekstintulokseen, kuvaksi tai tiedostoon** Verkossa tuetaan lisäksi Skannaus verkkoon, Skannaus FTP-palvelimelle ja Skannaus sähköpostipalvelimelle -toimintoja. Skannaus USB-muistitikulle mahdollista myös ilman tietokonetta.
Tulostusmateriaalikäsittely	
Paperikasetti ja lisäpaperikasetti	Tavallinen, ohut ja uusiopaperi
Monitoimialusta:	Tavallinen, ohut, paksu, paksumpi, valokuva-, uusia-, vesileimäpaperi, tarrat ja kirjekuoret (ohut ja paksu) Automaattinen dokumentinsyöttölaite: Tavallinen ja uusiopaperi
Paino:	250 arkin paperikasetti: 60 - 105 g/m ² 500 arkin lisäpaperikasetti (LT-300CL): 60 - 105 g/m ² 50 arkin monitoimialusta: 60 - 163 g/m ²
Koko:	50 arkin automaattinen dokumentinsyöttölaite: 64 - 90 g/m ² Paperikasetti ja lisäpaperikasetti: A4, Letter, B5 (ISO & JIS), A5 (pysty & vaakana), B6 (ISO), A6, Exe, Legal, Folio Monitoimialusta: Leveys 69,8 - 216 mm, pituus 116 - 406,4 mm Ulostuloalusta: Jopa 150 arkkiä (kuvapuoli alaspäin) 1 arkki (kuvapuoli ylöspäin, suora paperirata)
Käyttäjärjestelmätuki	
Windows	Windows 7, Windows Vista, Windows XP Home ja Professional (kaikki 32 & 64 bit versiot), Windows 2000 Professional, Windows Server 2003 (32 & 64 bit versiot, vain verkkotulostus), Windows Server 2008, 2008 R2 (vain verkkotulostus) Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x CUPS- ja LPD/LPRng-ohjain (x86, x64-ympäristö)
Mac	
Linux***	
Ohjaimen toiminnot	
N sivua yhdelle	Tulostaa 2, 4, 9, 16 tai 25 sivua yhdelle A4-arkille
Juliste	Suurentaa A4-sivun 4, 9, 16 tai 25 A4-arkille (vain Windows)
Vesileima	Tulostaa vakioetkin joka sivulle (vain Windows)
Vihkotulostus	A5-kokoinen kirja tulostuu automaattisesti (vain Windows)
Suojattu tulostus	Tulostustyö suojataan tunnuksella (vain Windows & Mac)
Väriprofiilit	Näytöllä näkyvät värit vastaavat paperille tulostettuja
Värirajotit	Voit estää väritulostuksen tietyiltä käyttäjiltä (vain Windows)
Ylä- ja alaotsikko	Tulosta ylä- tai alareuna päiväys ja käyttäjätunnus (vain Windows)
Verkkotoiminnot	
WWW-hallinta	Muuta tulostimen asetuksia verkon yli nettiselaimen kautta
Keskityttiä tulostinohjain	Voit jakaa oikein asetetun tulostinohjaimen kaikille Windows-verkkokäyttäjille asennettavaksi
BRAdmin Light	Tulostinpalvelimen hallintatyökalu Windows- ja Mac-10.4.11, 10.5.x ja 10.6.x-ympäristöön
BRAdmin Professional	Tulostinpalvelimen hallintatyökalu***
Protokollat	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
Protokollat IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APiPA(Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Port9100, POP3, SMTP client with SSL, FTP Client & Server, LDAP Client, CIFS client, TELNET server, SNMP v1/v2/v3, HTTP/HTTPS server, SSL/TLS, IPP/PPS, TFTP client & server, LLTD responder, Web Services Print, SNT
Protokollat IPv6	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Port9100, IPP/PPS, FTP client & server, CIFS client, TELNET server, SNMP v1/v2/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client & server, SMTP Client, ICMPv6, LLTD responder, Web Services Print
Lankaverkon salaus	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SMTP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Langattoman verkon salaus	WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Tulostustarvikkeet	
Toimitukseen sisältyvä yksi jostaista	normaalikasettia. Riittäisyys normaalitulostuksessa mitattu ISO/IEC 19798 mukaan.
Musta normaalikasetti	TN-320BK - 2500 sivua
Cyan normaalikasetti	TN-320C - 1500 sivua
Magenta normaalikasetti	TN-320M - 1500 sivua
Keltainen normaalikasetti	TN-320Y - 1500 sivua
Musta suurkasetti	TN-325BK - 4000 sivua
Cyan suurkasetti	TN-325C - 3500 sivua
Magenta suurkasetti	TN-325M - 3500 sivua
Keltainen suurkasetti	TN-325Y - 3500 sivua
Musta superkasetti	TN-328BK - 6000 sivua
Cyan superkasetti	TN-328C - 6000 sivua
Magenta superkasetti	TN-328M - 6000 sivua
Keltainen superkasetti	TN-328Y - 6000 sivua
Rumpuyksikkö	DR-320CL - 25000 A4-sivua
Hihnayksikkö	BU-300CL - jopa 50000 sivua
Hukkavärisäiliö	WT-300CL - jopa 50000 sivua
Mitat ja painot	
Pakkaus	663 (lev) x 699 (syv) x 694 (kork) mm / 34 kg
Laitte	490 (lev) x 526 (syv) x 530 (kork) mm / 28,5 kg
Muu	
Tehonkulutus	Kopiointi - 615 W Valmiustila - 75 W Säästötila - 10 W (langaton verkko käytössä) Säästötila - 1,8 W
TEC (tyypillinen energiankulutus) Melutaso	2,22 kWh Äänipaine alle 57 dBA (tulostus), alle 33 dBA (valmiustila) Ääniteho alle 6,7 B (tulostus), alle 4,21 B (valmiustila)
Säästötoiminnot	Tehonsäästö - Siirtyä automaattisesti säästötilaan tietyn ajan kuluttua Värinsäästö - Käyttää tulostukseen vähemmän väriä 750 - 4000 sivua kuukaudessa
Suosittelua käyttömäärä	
* Vastaanotto vain Windows-käyttöjärjestelmässä. ** Vaatii Brotherin ohjelman. *** Vaatii Brotherin ohjelman jonka voit ladata maksutta tukisivuiltamme http://solutions.brother.com	



Jälleenmyyjä:

brother
at your side

Brother Finland

Honkanummentie 2, 01260 Vantaa,

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

Tekniset tiedot painotuksen tilanteen mukaan.

Brother is a registered trademark of Brother Industries Ltd.

Brand product names are registered trademarks or trademarks of their respective companies.