



## Professionell nätverksklar allt-i-ett färglasermaskin med full automatisk duplex

MFC-9970CDW är en professionell och robust allt-i-ett maskin med hög prestanda. Med andra ord en perfekt partner för krävande kontorsmiljöer. MFC-9970CDW har funktioner för dubbelsidig utskrift, faxning, kopiering och skanning som ökar produktiviteten och samtidigt sänker kostnaderna.

- Professionell allt-i-ett maskin med färglaserskrivare, fax, kopiator och skanner.
- Effektiva och tidsbesparande utskrifter med hastigheter på upp till 28 sidor per minut i både färg och svartvitt.
- Sänk kostnaderna och spara pengar med automatisk dubbelsidig utskrift, faxning, kopiering och skanning.
- Spara in kostnaderna för utrustning genom att ge flera användare tillgång till samma maskin via nätverket.
- En standard tonerkassett medföljer i förpackningen och som tillval finns en tonerkassett med extra hög kapacitet som ger ännu lägre kostnad per sida.
- Uppfyller kraven för miljöstandarderna Svanen och Energy Star.





En mångsidig maskin  
med en rad avancerade  
funktioner som förbättrar  
produktiviteten



En tonerkassett med extra hög kapacitet  
sänker utskriftskostnaderna ytterligare.

## Sänk kostnaderna

**Dela på resurserna.** Om flera användare på kontoret delar på samma allt-i-ett maskin uppnår du högre effektivitet med färre maskiner. MFC-9970CDW har funktioner för både trådbunden och trådlös nätverksanslutning och kan delas av upp till tio användare.

**Sänk dina kostnader för faxöverföring.** Med Internet Fax skickar du faxmeddelanden över internet och sparar på så sätt kostnaderna för att använda en telefonlinje. Fax kan även skickas och tas emot på det traditionella sättet.

**Åtkomst- och användningskontroll.** Brothers unika funktionslås ger dig möjlighet att begränsa användarnas tillgång till vissa funktioner, som t.ex. utskrifter och kopiering i färg. Du kan även få kontroll över dina kostnader genom att ställa in maximalt tillåtna utskriftsvolymer per månad för personalen.

**Extremt låg strömförbrukning.** MFC-9970CDW har en typisk strömförbrukning (TEC) på bara 2,22 kWh. Det är godkänt enligt Energy Star och gör en märkbar skillnad på elräkningen.

**Spara papper och använd mindre toner.** Förminska 2, 4, 9, 16 eller 25 A4-sidor till en enda A4-sida med flera utskrifter på en sida. Med tonersparläget kan du sänka kostnaderna ännu mer.

## Spara tid

**Dubbelsidig flexibilitet.** MFC-9970CDW har funktioner för dubbelsidig utskrift, faxning, kopiering och skanning. Kopiera dubbelsidiga rapporter med en knapptryckning i kombination med den automatiska dokumentmataren för upp till 50 ark.

**Flexibla pappersalternativ.** Med MFC-9970CDW skriver du snabbt ut på tjockt papper eller kuvert med kombifacket för upp till 50 ark. Tack vare rak pappersmatning behöver du bara mata in specialpapperet på framsidan och ta ut de färdiga utskrifterna på baksidan.

**Lätt att använda.** Tack vare den lättanvända kontrollpanelen och en 12,6 cm bred LCD-pekskärm lär sig användarna de vanligaste funktionerna på nolltid. Det förbättrar produktiviteten på kontoret.

**Skapa professionella rapporter.** Skriv automatiskt ut lättlästa,

professionella färgdokument som häften† i A5-format genom att välja tillhörande funktion i drivrutinen.

**Snabb dokumenthantering.** Med den lättanvända funktionen Skanna till FTP-server sparas din skannade fil direkt på valfri plats på FTP-servern – perfekt för problemfri dokumentdelning. Andra tidsbesparande funktioner är skanna till USB, e-post, bild, OCR, fil via medföljande klientprogramvara och skanna till nätverkskatalog.

**Ta kontrollen.** Det finns två lättanvända system för administrering av dina nätverks skrivare: Webbaserad administration och BR-Admin Professional\*\*\*. Med båda systemen kan du enkelt ändra inställningar och konfigurera statuslarm utan att lämna skrivbordet. Webbaserad administration används via datorns webbläsare och kräver därför ingen annan programvara. BRAdmin Professional\*\*\* är en perfekt lösning om ett stort antal maskiner finns utspridda på olika platser. Du sparar tid eftersom du inte behöver uppsöka den berörda skrivaren. Resultatet blir färre driftavbrott samtidigt som personalen kan arbeta mer produktivt.

**Kan utökas.** MFC-9970CDW kan växa i takt med verksamheten. Standardmagasinet för 250 ark kan kompletteras med ett extra magasin för 500 ark, vilket ger en total papperskapacitet på 800 ark.

## Trygg och säker

**Känn dig trygg.** Med Brothers säkra utskriftsfunktion skriver du ut dina konfidentiella dokument i trygg förvisning om att de verkligen förblir konfidentiella. Den är otroligt enkel att använda: När du är redo att skriva ut ditt dokument anger du en personlig PIN-kod i din dator och klickar därefter på utskriftsknappen. Dokumentet skrivs ut först när du även angett samma PIN-kod på skrivaren.

**SSL-kryptering** (Secure Socket Layer) Det tar bara några sekunder att skicka ett dokument från datorn till skrivaren. Men det räcker för att informationen ska kunna hackas. SSL förhindrar detta genom att kryptera datan som du skickar inom nätverket för att säkerställa att konfidentiella rapporter verkligen förblir skyddade.

\*\*\*Gratis nedladdningar finns på <http://solutions.brother.com>



Användarvänlig kontrollpanel med 12,6 cm stor LCD-pekskärm.



Skanna och kopiera dubbelsidiga dokument på ett enkelt sätt.

# MFC-9970CDW



# MFC-9970CDW Professionell nätverksklar allt-i-ett färglasersmaskin med full automatisk duplex

MFC-9970DW är en professionell maskin utrustad med en mängd tidsbesparande funktioner och kostnadsbesparande lösningar.

MFC-9970CDW levererar extremt snabba och effektiva utskrift i färg och svartvitt i hastigheter upp till 28 sidor per minut. Detta tillsammans med funktioner för dubbelsidig utskrift, faxning, kopiering och skanning samt en lättanvänd pekskärm på 12,6 cm gör modellen till en perfekt kontorsmaskin.

Kostnaden per sida är mycket låg tack vare Brothers toner med extra stor kapacitet och en strömförbrukning med klassens bästa TEC-värde på bara

2,22 kWh, vilket är godkänt enligt Energy Star. Automatisk, dubbelsidig utskrift sänker utskriftskostnaderna ytterligare genom att minska pappersförbrukningen med upp till 50 %.

Detta är en perfekt nätverksklar skrivare för upp till tio användare. Maskinen är dessutom utrustad med flera säkerhetsfunktioner som exempelvis SSL kryptering och nätverkskryptering enligt 802.1x protokollet.

MFC-9970CDW uppfyller kraven för miljöstandarderna Svanen och Energy Star.



## MFC-9970CDW Specifikationer

### Färglaserskrivare med dubbelsidig utskrift

<b>Teknik</b>	Laserskrivare (Single Pass)
<b>Laserklass</b>	Laserprodukt i klass 1 (IEC60825-1:2007)
<b>Utskriftshastighet A4</b>	Upp till 28 sid/min i färg och svartvitt
<b>Utskriftshastighet A4 (duplex)</b>	Upp till 14 sid/min (7 ark/min) i färg och svartvitt
<b>Upplösning</b>	Upp till 2 400 x 600 dpi utskriftsupplösning
<b>Uppvärmningstid</b>	Mindre än 33 sekunder (från viloläge)
<b>Första utskrift</b>	Mindre än 16 sekunder (från vänteläge)
<b>Skrivarspråk</b>	BR-Script3 (Postscript@3 språkemulering)
<b>Inbyggda teckensnitt</b>	PCL6 – 66 skalbara teckensnitt, 12 bitmappade teckensnitt, 13 streckkoder Postscript@3 – kompatibla teckensnitt: 66
<b>Minneskapacitet</b>	256 MB, kan utökas till 512 MB med 1 x DDR2 (144 PIN) standardanslutning
<b>Gränssnitt</b>	Hi-Speed USB 2.0
<b>Nätverk</b>	10/100 Base-TX, trådlöst LAN IEEE802.11b/g (infrastruktur/Adhoc-läge)
<b>Enkel trådlös inställning</b>	Intel My WiFi Technology, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS), Wi-Fi Certification Mark License
<b>Display</b>	12,6 cm bred LCD-färgpekskärm
<b>Lysdioder</b>	Lysdiod för data (grön) och fel (orange)

### Färgkopiator med duplex

<b>Kopieringshastighet A4</b>	Upp till 28 sid/min i färg och svartvitt
<b>Upplösning</b>	Upp till 1 200 x 600 dpi
<b>Första utskrift</b>	21 sekunder (färg), 19 sekunder (svartvitt)
<b>Flerfärg kopiering/buntning/sortering</b>	Upp till 99 kopior från respektive sida/buntning eller sortering
<b>Förminskning/förstoring</b>	Förminska och förstora dokument från 25 % till 400 % i steg om 1 %
<b>N till 1 vid kopiering</b>	Komprimera 2 eller 4 sidor till en enda A4-sida

### Färgfax med duplex

<b>Överföringshastighet</b>	33,6 kbps, Super G3
<b>Internet Fax**</b>	Faxa dokument vart som helst i världen via internet utan telefonledning
<b>Fax-/teleomkopplare</b>	Automatisk avkänning av fax- och telefonsignaler
<b>Snabbval</b>	40 (20 x 2) platser
<b>Kort- och gruppnummer</b>	Upp till 300 platser och upp till 20 grupper
<b>Automatisk återuppringning</b>	Ringer automatiskt upp numret igen vid upptaget
<b>Vidareändring och hämtning av fax</b>	Vidareändring eller hämta fax till eller från en annan ort
<b>Sändnings-/mottagningsminne</b>	Upp till 500 sidor (ITU-T testtabell, standardupplösning, JBIG)
<b>Felkorrigeringsslag (ECM)</b>	Skicka om misslyckade försändelser om avsändaren har ECM
<b>PC-Fax</b>	Skicka och ta emot fax från din PC med hjälp av en telefonlinje (mottagning endast för Windows®)

### Färgskanner med duplex

<b>Upplösning</b>	Upp till 1 200 x 2 400 dpi (från skannerglaset), 1 200 x 600 dpi (från den automatiska dokumentmataren)
<b>Upplösning (förbättrad)</b>	Upp till 19 200 x 19 200 dpi
<b>Gråskala</b>	256 nyanser av grått för faxning, kopiering och skanning
<b>Färgdjup</b>	48 bitar internt, 24 bitar externt
<b>Skanningsfunktioner</b>	Ger användaren möjlighet att skanna till e-post, bildbehandling, OCR eller fil** Har dessutom stöd för skanna till nätverkskatalog, FTP-server och e-postserver. Kan skanna till USB-minne även om maskinen inte är ansluten till en PC

### Pappersspecifikationer

<b>Papperstyper</b>	Standard/extra pappersmagasin – standardpapper, tunt papper, återvunnet papper Kombifack – standardpapper, tunt papper, tjockt papper, extra tjockt papper, återvunnet papper, finare kontorspapper, glättat papper, etiketter, kuvert (tjocka och tunna), ADF (automatisk dok. matare) – standardpapper, återvunnet papper
<b>Papperskapacitet och pappersvikt</b>	Standardmagasin för 250 ark – 60-105 g/m <sup>2</sup> Extra pappersmagasin för 500 ark (LT-300CL) – 60-105 g/m <sup>2</sup> Kombifack för upp till 50 ark – 60-163 g/m <sup>2</sup> ADF (automatisk dokumentmatare) för 50 ark – 64-90 g/m <sup>2</sup>
<b>Pappersstorlekar</b>	Standard/extra pappersmagasin – A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (långsida), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio
<b>Pappersutmatning</b>	Kombifack – bredd 69,8-216 mm, längd 116-406,4 mm 150 ark (med framsidan nedåt) 1 ark (med framsidan uppåt) med rak pappersmatning

### Skrivardrivrutiner

<b>Windows®</b>	Windows® 7 (32- och 64-bitarsversioner), Windows Vista® (32- och 64-bitarsversioner), Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional (32- och 64-bitarsversioner), Windows® 2000 Professional, Windows Server® 2003 (endast nätverk/32- och 64-bitarsversioner), Windows Server® 2008 (endast nätverk/32- och 64-bitarsversioner), Windows Server® 2008 R2 (endast nätverk)
<b>Macintosh</b>	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
<b>Linux***</b>	CUPS utskriftssystem (x86-, x64-miljö), LPD/LPRng utskriftssystem (x86-, x64-miljö)

### Skrivardrivrutinsfunktioner

<b>Flera utskriftar på en sida</b>	Spara papper genom att förminska 2, 4, 9, 16 eller 25 A4-sidor till 1 A4-sida
<b>Affischutskrift†</b>	Förstora 1 A4-sida till affisch med 4, 9, 16 eller 25 A4-sidor för att förstärka intrycket
<b>Vattenstämpel†</b>	Lägg till förinställd text eller användardefinierade meddelanden som en vattenstämpel
<b>Utskrift av häften†</b>	Skriv ut som häften i A5-format, med automatisk dubbelsidig utskrift
<b>Säker utskrift††</b>	Skydda utskriftsarbetet med PIN-kod
<b>Färgkontrollverktyg†</b>	Redigera färginställningarna i drivrutinen för att få exakta färger varje gång
<b>Verktyg för färgbegrensning†</b>	Begränsa färgutskrift för enskilda användare för att kontrollera kostnaderna
<b>Sidhuvud och sidfot†</b>	Skriv ut tid och datum och/eller användar-ID på dokumenten

### Nätverk

<b>Webbaserad administration</b>	Hantering av skrivarserver via webbläsaren
<b>Distribuerad av skrivardrivrutiner</b>	Hjälpprogram för snabb och enkel metod att installera Brother-skrivardrivrutiner på en nätverksanslutning Windows®-PC
<b>BRAdmin Light</b>	Skrivarserverhantering för Windows® och Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
<b>BRAdmin Professional***</b>	För LAN-/WAN-hantering
<b>Protokoll</b>	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
<b>Stöder följande IPv4-protokoll</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client with SSL, FTP Client and Server, LDAP Client, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c v3, HTTP/HTTPS server, SSL/TLS, IPP/PPS, TFTP client and server, LLTD responder, WebServicesPrint, SMTP
<b>Stöder följande IPv6-protokoll</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS server, TFTP client and server, POP3, SMTP Client, ICMPv6, SMTP Client, LLTD responder, Web Services (Print)
<b>Trådbunden nätverks säkerhet</b>	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
<b>Trådlös nätverks säkerhet</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

### Förbrukningsartiklar

<b>Medföljande toner</b>	2 500 sidor* BK, 1 500 sidor vardera* C/M/Y
<b>Standardtoner, svart (TN-320BK)</b>	2 500 sidor*
<b>Standardfärgtoner (TN-320C/M/Y)</b>	1 500 sidor vardera*
<b>Höghkapacitet, svart (TN-325BK)</b>	4 000 sidor*
<b>Höghkapacitet, färg (TN-325C/M/Y)</b>	3 500 sidor vardera*
<b>Extra stor toner, svart TN-328BK</b>	6 000 sidor*
<b>Extra stor toner, färg (TN-328C/M/Y)</b>	6 000 sidor vardera*
<b>Trumenhet (DR-320CL)</b>	25 000 A4-sidor
<b>Bältenhet (BU-300CL)</b>	Upp till 50 000 sidor
<b>Behållare överskottstoner WT-300CL</b>	Upp till 50 000 sidor

### Mått och vikt

<b>Med förpackning</b>	663 (b) x 699 (d) x 694 (h) mm/34 kg
<b>Utan förpackning</b>	490 (b) x 526 (d) x 530 (h) mm/28,5 kg

### Övrigt

<b>Strömförbrukning</b>	615 W vid kopiering, 75 W i vänteläge, 1,8 W i djupt viloläge 10 W i viloläge (med trådlös funktion aktiverad)
<b>TEC (typisk strömförbrukning)</b>	2,22 kWh
<b>Ljudnivå</b>	Ljudtryck – mindre än 57 dBA vid utskrift, mindre än 33 dBA i vänteläge Ljudeffekt – mindre än 6,7 B vid utskrift, mindre än 4,21 B i vänteläge
<b>Miljö</b>	Energisparläge – förbrukar mindre ström när den inte används Tonersparläge – lägre tonerförbrukning
<b>Rekommenderad utskriftsvolym per månad</b>	750 till 4 000 sidor

\* Uppgivet värde enligt ISO/IEC 19798

\*\* Kräver Brother programvara

† Endast Windows®

\*\*\* Gratis nedladdningar finns på <http://solutions.brother.com>

†† Endast Windows® och Apple Macintosh

Återförsäljare

**brother**  
at your side

Brother Sverige

Hulda Lindgrens gata 6B, 421 31 Västra Frölunda

Tel: +46 (0)31-734 12 00 Fax: +46 (0)31-734 12 50

Webbsida: [www.brother.se](http://www.brother.se)

Reservation för tryckfel och specifikationsändringar. Brother är ett varumärke registrerat av Brother Industries Ltd. Produktnamnen är varumärken som registrerats av respektive företag.