



## Professionele all-in-one kleuren laserprinter met full duplexfunctie en draadloze netwerkaansluiting

De MFC-9970CDW is een professionele all-in-one kleurenlaserprinter in een stevige behuizing en dankzij zijn snelheid en veelzijdigheid de perfecte partner bij al uw kantoorwerkzaamheden. U kunt automatisch dubbelzijdig afdrukken en met de fax-, kopie- en scanfunctionaliteiten, kunt u snel en efficiënt werken tegen lage gebruikskosten.

- Printen, kopiëren, scannen en faxen in kleur met één veelzijdige all-in-one kleurenlaserprinter.
- Print snel en efficiënt met 28 pagina's per minuut (ppm) zowel in kleur als zwart-wit.
- Creëer professionele kleurendocumenten met de automatische dubbelzijdige print-, kopieer-, scan- en faxfunctie.
- Gebruiksvriendelijk dankzij het 12,6 cm LCD touchscreen.
- Deel de MFC-9970CDW met meerdere gebruikers via uw bestaande bekabelde of draadloze netwerk.
- Standaard, hoge en super hoge capaciteit tonercartridges beschikbaar ter verlaging van de printkosten.
- Milieuvriendelijk en kostenbesparend dankzij het lage energieverbruik.



De MFC-9970CDW  
beschikt over vele  
gebruiksvriendelijke  
functies waardoor u snel  
en efficiënt kunt werken.



U kunt kiezen voor standaard, hoge of  
superhoge capaciteit tonercartridges.

## Kosten besparen

**Deel functionaliteiten.** De MFC-9970CDW is uitgerust met zowel een bekabelde als een draadloze netwerkaansluiting, zodat u alle functionaliteiten kunt delen met meerdere gebruikers binnen uw kantoor.

**Bijzonder laag stroomverbruik.** De MFC-9970CDW is ENERGY STAR gecertificeerd en heeft binnen zijn categorie het laagste stroomverbruik (TEC = Typical Electrical Consumption) van 2,22 kWu dat voor u resulteert in lagere energiekosten.

**Toegang en gebruikbeheer.** Met het Secure Function Lock kunt u de toegang tot diverse printerfuncties, zoals het maken van kleurafdrukken, beperken. Per individuele gebruiker bepaalt u hoeveel er maandelijks geprint mag worden. Zodoende beheerst u efficiënt de printkosten.

**Verminder papier en tonerverbruik.** Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 pagina's tot één A4 pagina met de N-up functie. Verminder de printkosten m.b.v. de toner bespaarstand.

## Tijd besparen

**Dubbelzijdige functionaliteiten.** De MFC-9970CDW is uitgerust met een dubbelzijdige (duplex) print-, kopie-, scan- en faxfunctie. Kopieer dubbelzijdige rapporten met één druk op de knop via de automatische document invoer (ADF) van 50 vel.

**Flexibele papierkeuze.** Printen op dik papier of enveloppen is geen probleem dankzij het rechte doorvoerpad van de MFC-9970CDW. Open de achterklep van de printer en voer speciale papiersoorten of afwijkende papierformaten in via de multifunctionele papierlade.

**Snel en gebruiksvriendelijk.** Het zeer gebruiksvriendelijke 12,6 cm brede LCD kleuren touchscreen zorgt ervoor dat u snel en eenvoudig de verschillende functionaliteiten kunt aansturen.

**Professionele afwerking.** Maak zelf professionele A5 boekjes\* in kleur, door te kiezen voor de folder printfunctie in de printerdriver.

**Documentbeheer.** Met de gebruiksvriendelijke scan naar FTP functie, kunt u documenten direct scannen naar een FTP server. Daarnaast kunt u tevens direct scannen naar een map op uw PC of in het netwerk, naar een USB flashgeheugenstick of direct naar een e-mailadres.

**Systeembeheer.** Twee gebruiksvriendelijke systemen staan ter beschikking om uw netwerkprinters te beheren: Web Based Management en BRAdmin Professional\*\*\*. Met het Web Based Management verandert u m.b.v. uw webbrowser de instellingen van de all-in-one. BRAdmin Professional is vooral geschikt voor het beheren van een groter machinepark zonder dat u uw werkplek hoeft te verlaten.

**Uitbreidbaar.** Naast de standaard papierlade van 250 vel, kan de papiercapaciteit worden uitgebreid met een optionele extra papierlade van 500 vel, waardoor de totale papiercapaciteit wordt vergroot tot maximaal 800 vel.

## Handige beveiligingfuncties

**Veilig printen.** Print vertrouwelijke documenten veilig en met een gerust gevoel, via de betrouwbare en gebruiksvriendelijke Brother's Secure print functie. Wanneer u klaar bent om het document te printen, toetst u op de PC uw PIN code in en klikt u op de afdrukknop. Het document zal pas geprint worden nadat u deze PIN code ook handmatig op uw printer heeft ingetoetst.

**SSL encryptie.** Ook al duurt het verzenden van een printopdracht enkele seconden, toch kan deze onderschept worden. SSL encryptie voorkomt dit door alle gegevens, die over het netwerk naar de printer verstuurd worden, te coderen.



Zeer gebruiksvriendelijk dankzij het 12,6 cm LCD kleuren touchscreen



Snel en eenvoudig dubbelzijdig scannen en kopiëren van documenten.

# MFC-9970CDW

# MFC-9970CDW Professionele all-in-one kleurenlaserprinter met full duplexfunctie en draadloze netwerkaansluiting

De MFC-9970CDW is een betrouwbare en veelzijdige partner voor uw dagelijkse kantoorwerkzaamheden. Met deze gebruiksvriendelijke all-in-one kleurenlaserprinter beschikt u over vele tijd- en kostenbesparende functies en bent u elke keer verzekerd van uitstekende resultaten.

De MFC-9970CDW biedt een uitzonderlijk hoge printsnelheid van 28 pagina's per minuut in kleur en zwart-wit. Daarnaast biedt deze veelzijdige all-in-one dubbelzijdig printen, kopiëren, scannen en faxen en beschikt het over een gebruiksvriendelijke 12,6 cm breed LCD kleuren touchscreen.

Dankzij de super hoge capaciteit tonercartridges en het lage stroomverbruik behaalt u

opmerkelijk lage kosten per afgedrukte pagina. Daarnaast kunt u gebruik maken van de dubbelzijdige printfunctie, waarmee u het papierverbruik tot 50% kunt terugdringen.

De MFC-9970CDW is de ideale oplossing voor werkgroepen tot 10 personen en kan zowel bekabeld als draadloos op het netwerk worden aangesloten, zodat het hele kantoor toegang heeft tot alle functionaliteiten. Ter beveiliging van uw netwerk en uw bedrijfsdocumenten heeft u tevens een reeks beveiligingsfuncties tot uw beschikking.

De MFC-9970CDW is ENERGY STAR gecertificeerd. Vanwege de geringe impact op het milieu en de lage geluidsproductie, ideaal binnen een drukke kantooromgeving.



## MFC-9970CDW Technische specificaties

### Duplex kleurenlaserprinter

Technologie	Electrofotografische laserprinter (single pass)
Laserclassificatie	Klasse 1 laserproduct (IEC60825-1:2007)
Print snelheid A4	Tot 28 ppm (pagina's per minuut) in kleur en zwart-wit
Print snelheid A4 duplex	Tot 14 zijden per minuut (7 vel per minuut) in kleur en zwart-wit
Resolutie	Tot 2400 x 600 dpi printresolutie
Opwarmtijd	Minder dan 33 seconden (vanuit de slaapstand)
Eerste pagina	Minder dan 16 seconden (vanuit de gereedstand)
Emulatie	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3 Language Emulation)
Interne lettertypen	PCL6 - 66 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen, 13 barcodes Postscript®3 - compatibele lettertypen: 66
Geheugencapaciteit	256 MB uitbreidbaar tot 512 MB, d.m.v. industrie standaard 1xDDR2 (144PIN) slot
Interface	Hi-speed USB 2.0
Netwerk	10/100 Base-TX, draadloos LAN IEEE802.11b/g (Infrastructure Mode/AdhocMode)
Easy wireless setup	Intel My WiFi Technology, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS), Wi-Fi Certification Mark License
Display	12,6 cm breed LCD kleuren touchscreen
LED's	Data LED (groen) en error LED (oranje)

### Duplex kleurencopier

Kopie snelheid A4	Tot 28 kpm in kleur en zwart-wit
Resolutie	Tot 1200 x 600dpi
Eerste pagina	21 seconden (kleur), 19 seconden (zwart-wit)
Meerdere kopieën / stapel en sorteert	Maak tot 99 kopieën van één pagina / stapel en sorteert meerdere kopieën
Vergroot / verklein ratio	Vergroot en verklein van 25% tot 400% in stappen van 1%
N in 1	Verklein 2 of 4 pagina's tot één A4 pagina

### Duplex kleurenfax

Modem snelheid	33.600 bps Super G3
Internet fax**	Fax wereldwijd documenten via internet zonder een telefoonlijn te gebruiken
Fax/telefoon switch	Automatische herkenning van fax of telefoon ontvangst
Direct kiesnummers	40 (20 x 2) locaties
Snelkies- en groepsnummers	Tot 300 locaties (snelkeuze) en tot 20 groepen
Automatisch herkiezen	Automatisch herkiezen indien de ontvangende fax bezet is
Fax doorzenden en ophalen	Doorsturen of ophalen van faxen naar of van een andere locatie
Ontvangst / verzend geheugen	Tot 500 pagina's (ITU-T test kaart, standaard resolutie, JBIG)
Foutcorrectiemodus (ECM)	Indien beide machines gebruik maken van ECM, worden fouten tijdens het verzenden opgemerkt waarbij lijnen met fouten opnieuw worden verzonden
PC-fax	Zend & ontvang faxen vanaf een PC (telefoonlijn vereist en ontvangen alleen mogelijk in Windows)

### Duplex kleurens scanner

Resolutie	Tot 1200 x 2400 dpi (vanaf de glasplaat) 1200 x 600 dpi (vanuit de ADF)
Resolutie (geïnterpoleerd)	Tot 19200 x 19200 dpi
Grijswaarde	256 grijsstijven voor kopiëren en scannen
Kleurdiepte	48 bit intern, 24 bit extern
Scan functies	Documenten scannen naar e-mail, afbeelding, OCR en bestand** Indien aangesloten op het netwerk: scannen naar netwerk, FTP en e-mailserver. Direct scannen naar USB (zonder PC connectie)

### Papier

Papier soort	Standaard / optionele papierlade - Standaard papier, dun paper, gerecycled papier Multifunctionele papierlade - Standaard papier, dun papier, dik papier, dikker papier, gerecycled papier, band papier, glanzend papier, labels, enveloppen (dik en dun) Automatische document invoer (ADF) - Standaard papier, gerecycled papier
Papier capaciteit en gewicht	Standaard papierlade - 250 vel - 60 tot 105 g/m <sup>2</sup> (16 to 28 lb) Optionele papierlade (LT-300CL) - 500 vel - 60 tot 105 g/m <sup>2</sup> (16 to 28 lb) Multifunctionele papierlade - 50 vel - 60 tot 163 g/m <sup>2</sup> (16 to 43 lb)
Papier formaat	Automatische document invoer (ADF) - 50 vel - 64 tot 90 g/m <sup>2</sup> (17 to 24 lb) Standaard / optionele papierlade - A4, letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (long edge), B6 (ISO), A6, executive, legal, folio.
Papier uitvoer	Multifunctionele papierlade - breedte 69,8mm tot 216mm, lengte 116mm tot 406,4mm 150 vel (bedrukte zijde onder) 1 vel (bedrukte zijde boven) m.b.v. recht doorvoerpad

### Ondersteunde besturingssystemen

Windows®	Windows® 7 (32 & 64 bit editie), Windows Vista® (32 & 64 bit editie), Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional (32 & 64 bit editie), Windows® 2000 Professional, Windows Server® 2003 / 2008 (alleen netwerk / 32 bit & 64 bit editie, Windows Server® 2008 R2 (alleen netwerk)
Macintosh	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Linux**	CUPS printstelsysteem (x86, x64), LPD/LPRng print systeem (x86, x64)

### Printerdriver functies

N-up printen	Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 A4-pagina's tot één A4-blad
Poster printen*	Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel A4 formaat
Watermerk printen*	Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen
Folder printen*	Print professionele documenten als boekvorm op A5 formaat m.b.v. de duplexfunctie
beveiligd printen**	Bescherm uw printopdrachten met een PIN code
Kleur controle functie	Kleurinstellingen wijzigen in de printerdriver
Kleur restrictie*	Kleur printen kan per gebruiker worden beperkt
Kopstek en voetekst*	Print tijd, datum en/of gebruikers gegevens op uw documenten.

### Netwerk

Web based management	Beheer van printserver via webbrowser
Driver deployment wizard	Printerdrivers installeren op alle Windows® PC's in het netwerk
BRAdmin light	Print server management voor Windows® en Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
BRAdmin professional ***	Voor LAN / WAN management
Protocolen	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
IPv4 ondersteunde protocollen	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR 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, SNTF
IPv6 ondersteunde protocollen	NDR, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR 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, SNTF Client, LLTD responder, Web Services (Print)
Netwerk beveiliging	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-TLS, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Draadloze netwerk beveiliging	WEP 64/128 bit, 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

### Verbruiksartikelen

Toners meegeleverd	2.500 pagina's* zwart, 1.500 pagina's* cyaan, magenta, geel
Standaard toner zwart	TN-320BK - 2.500 pagina's*
Standaard toner kleur (C,M,Y)	TN-320C/M/Y - 1.500 pagina's*
Hoge capaciteit toner zwart	TN-325BK - 4.000 pagina's*
Hoge capaciteit toner kleur	TN-325C/M/Y - 3.500 pagina's*
Super hoge capaciteit toner zwart	TN-328BK - 6.000 pagina's*
Super hoge capaciteit toner kleur	TN-328C/M/Y - 6.000 pagina's*
Drum unit	DR-320CL - 25.000 A4 pagina's
Belt unit	BU-300CL - Tot 50.000 pagina's
Toner opvangbak	WT-300CL - Tot 50.000 pagina's
Optionele tweede papierlade	LT-300CL - 500 vel



### Afmeting en gewicht

Met verpakking	663 (B) x 699 (D) x 694 (H) mm / 34 kg
Zonder verpakking	490(B) x 526 (D) x 530 (H) mm / 28,5 kg

### Overig

Stroomverbruik	615 W tijdens printen, 75 W gereedstand, 1,8 W slaapstand 10 W slaapstand (indien draadloos is ingeschakeld)
TEC waarde	2,22 kWh
Geluidsdruk	Minder dan 57 dBA tijdens printen, minder dan 33 dBA in gereedstand
Geluidskracht (LWAD)	Minder dan 6,7 B tijdens printen, minder dan 4,21 B in gereedstand
Ecologische bespaarstand	Energie besparing - Verminderd stroomverbruik indien in slaapstand Toner besparing - Verminderd tonerverbruik
Aanbevolen aantal afdrucken	750 tot 4.000 pagina's per maand



\* Opbrengst wordt berekend in overeenkomst met ISO/IEC 19798 \*\* vereist Brother software \*\*\* Optionele gratis download beschikbaar: <http://solutions.brother.com> \* Alleen beschikbaar voor Windows® \*\* Alleen beschikbaar voor Windows® en Apple Macintosh

Contact:

**brother**  
at your side

**Brother International (Nederland) BV**

Postbus 600, 1180 AP Amstelveen

Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen

Tel: 020 - 545 12 51 Fax: 020 - 643 64 95

Website: [www.brother.nl](http://www.brother.nl)