



## Professioneller Multifunktions-Farblaserdrucker mit vollautomatischem Duplexdruck und Netzwerkschnittstelle

Der robuste Hochleistungs-Multifunktionsdrucker MFC-9970CDW ist das perfekte Gerät für jedes anspruchsvolle Arbeits- und Büroumfeld. Dank der Möglichkeit, doppelseitig zu drucken, zu faxen, zu scannen und zu kopieren, ist das MFC-9970CDW der ideale Partner, um Ihre Produktivität zu steigern und gleichzeitig die Kosten zu senken.

- Professioneller All-in-One Farblaserdrucker, Farbfax, Farbkopierer und Farbscanner.
- Schneller, effizienter und zeitsparender Druck in Farbe und Schwarz-weiß mit einer Geschwindigkeit von bis zu 28 S./Min.
- Kosteneinsparungen dank automatischem doppelseitigem Drucken, Faxen, Kopieren und Scannen.
- Tiefere Hardwarekosten dank Verwendung des Geräts zusammen mit anderen Nutzern in einem Netzwerk.
- Wahl zwischen der beim Kauf mitgelieferten Standard-Tonerkassette und der optional erhältlichen High-Capacity-Tonerkassette, um die Kosten pro Seite noch tiefer zu halten.
- Umwelt- und budgetfreundlicher Stromverbrauch; ENERGY STAR- und Blauer Engel-Zertifikat



Unzählige Möglichkeiten  
und eine Reihe von  
Hochleistungs-Funktionen  
helfen, die Produktivität  
zu steigern ...



Sparen Sie Druckkosten mit den optional  
erhältlichen Super High-Capacity-  
Tonerkassetten

## Kosten senken

**Ressourcen gemeinsam nutzen.** Die gemeinsame Nutzung eines All-in-One-Geräts führt zu mehr Effizienz und weniger Durcheinander im eigenen Büro. Das MFC-9970CDW bietet sowohl eine LAN- als auch eine WLAN-Schnittstelle. Das Gerät kann gleichzeitig von bis zu 10 Mitarbeitenden gemeinsam genutzt werden.

**Faxkosten sparen.** Mit Internet Fax können Sie Faxmitteilungen per Internet versenden und so gegenüber der Übertragung via Telefonleitung Kosten einsparen. Faxmitteilungen können jedoch weiterhin auch auf traditionelle Art gesendet bzw. empfangen werden.

**Zugangs- und Benutzerkontrolle.** Die einzigartige Secure Function Lock von Brother gibt Ihnen die Möglichkeit, den Zugang zu gewissen Druckfunktionen wie beispielsweise Farbdruck und Farbkopieren für bestimmte Benutzer einzuschränken. Zudem können Sie das monatliche Druckvolumen für Mitarbeitende festlegen und so die Betriebskosten unter Kontrolle halten.

**Unschlagbar tiefer Stromverbrauch.** Im Bereich TEC (Typical Electrical Consumption) erreicht das mit dem ENERGY STAR-Label ausgezeichnete MFC-9970CDW mit gerade noch 2,22 kWh in seiner Geräteklasse ein Spitzenresultat, was zu einer deutlichen Ersparnis bei Ihren Stromkosten führt.

**Papier und Toner sparen.** Nutzen Sie die Funktion N-up-Printing und drucken Sie 2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinert auf 1 A4-Seite aus. Zusätzliche Einsparungen erzielen Sie mit dem Tonersparmodus.

## Zeit sparen

**Duplex-Flexibilität.** Das MFC-9970CDW bietet automatisches doppelseitiges Drucken, Faxen, Kopieren und Scannen. Kopieren Sie rasch und bequem doppelseitige Berichte mit dem automatischen 50-Blatt Dokumenteneinzug ganz einfach per Knopfdruck.

**Flexible Medienoptionen.** Dickes Papier oder Briefumschläge bedrucken Sie dank dem 50-Blatt Multifunktionsschacht des MFC-9970CDW postwendend im eigenen Büro. Der gerade Papiereinzug sorgt dafür, dass Sie diese speziell dicken Medien ganz einfach vorne am Gerät in den Multifunktionsschacht legen und das perfekte Resultat der hinteren Geräteseite entnehmen können.

**Einfache Bedienung.** Dank dem intuitiv zu bedienenden 5-Zoll grossen LCD-Touchscreen (12,6 cm) werden Sie im Nu mit den wichtigsten Funktionen vertraut sein, was wiederum die Produktivität im Büro steigert.

**Professionelle Berichte erstellen.** Drucken Sie leserfreundliche Dokumente in Profi-Qualität im A5-Broschürenformat dank automatischer Duplexfunktion – wählen Sie ganz einfach die entsprechende Funktion im Druckertreiber aus.

**Rasches Dokumentenmanagement.** Mit der anwenderfreundlichen Scan-to-FTP-Option können Scan-Dateien direkt auf einer FTP-Server-Destination Ihrer Wahl gespeichert werden – der perfekte Weg zu müheloser gemeinsamer Nutzung von Dokumenten. Weitere zeitsparende Scan-Optionen sind Scan-to-USB, Scan-to-E-Mail, Scan-to-Bild, Scan-to-OCR (optische Zeichenerkennung), Scan-to-Datei und Scan-to-Netzwerk.

**Alles unter Kontrolle.** Zwei einfach zu bedienende Systeme zur Verwaltung Ihrer Netzwerkdruker stehen zur Verfügung: Web Based Management und BRAdmin Professional\*\*\*. Mit beiden haben Sie die Möglichkeit, von Ihrem Arbeitsplatz aus problemlos Einstellungen zu ändern sowie Gerätestatusmeldungen zu konfigurieren. Web Based Management erlaubt die Konfigurierung mittels Webbrowser, so dass sich die Installation zusätzlicher Software erübrigt. BRAdmin Professional\*\*\* ist das perfekte Arbeitsmittel, um eine grosse Zahl von Druckern an verschiedenen Standorten zu verwalten. Das führt zu Zeitersparnis, da Sie nicht persönlich vor Ort Einstellungen vornehmen müssen. Folglich sinken die Ausfallzeiten bei Druckern und die Produktivität der Mitarbeitenden steigt.

**Ausbaufähig.** Ihr Geschäft wächst? Kein Problem – das MFC-9970CDW ist ausbaufähig. Der Standard-Papierschacht (250Blatt) kann mit einem optional erhältlichen unteren 500-Blatt-Papierschacht ergänzt werden, so dass der maximale Papiervorrat auf insgesamt 800 Blatt anwächst.

## Zuverlässig und sicher

**Sicher ist sicher.** Sie drucken höchst vertrauliche Dokumente mit der Gewissheit, dass diese dank der Secure Print Funktion von Brother auch vertraulich bleiben. Das geht überraschend einfach: Sobald Ihr Dokument zum Ausdruck bereit ist, geben Sie einen PIN-Code in Ihrem Computer ein und schicken den Druckjob ab. Das Dokument wird jedoch erst ausgedruckt, nachdem Sie Ihren PIN-Code am Drucker persönlich eingetippt haben.

**SSL-Verschlüsselung (Secure Socket Layer).** Obwohl die Unterlagen in Sekunden vom PC zum Drucker gelangen, könnten die Informationen in dieser Zeit gehackt werden. SSL verhindert dies durch Verschlüsselung der Daten, die Sie über das Netzwerk senden. So bleiben vertrauliche Dokumente auch wirklich vertraulich.



Steuern Sie das Multifunktionsgerät mit dem einfach zu bedienenden 5-Zoll Touchscreen-LCD-Bedienfeld (12,6cm)



Scannen und kopieren Sie ganz bequem doppelseitige Dokumente und Unterlagen

# MFC-9970CDW

# MFC-9970CDW Professioneller Multifunktions-Farblaserdrucker mit vollautomatischer Duplexfunktion

Das MFC-9970CDW ist der perfekte Partner für Ihren Büroalltag. Mit diesem bedienerfreundlichen Multifunktionscenter, ausgestattet mit zahlreichen Zeit und Kosten sparenden Lösungen, können Sie darauf vertrauen, stets qualitativ erstklassige Resultate zu erhalten.

Das MFC-9970CDW beeindruckt durch seine hohe Druckgeschwindigkeit von bis zu 28 Seiten pro Minute sowohl in Schwarz-Weiss als auch in Farbe. Dank der Möglichkeit, doppelseitig zu drucken, zu faxen, zu scannen und zu kopieren sowie der intuitiven Bedienung mittels 5 Zoll-Touchscreen (12,6 cm) ist dieses Gerät der ideale Büropartner, um die Produktivität zu steigern und gleichzeitig Kosten zu senken.

Dank dem High-Capacity Toner von Brother und dem durch ENERGY STAR zertifizierten tiefen Stromverbrauch mit Spitzen-TEC-Wert von gerade noch 2,22 kWh sind die Kosten pro

ausgedruckte Seite unschlagbar tief. Mit dem Duplexdruck können die Druckkosten noch deutlicher gesenkt werden, da sich der Papierverbrauch um bis zu 50% reduzieren lässt.

Das LAN- und WLAN-fähige MFC-9970CDW ist das perfekte Gerät und eignet sich hervorragend für jeden lebhaften Bürobetrieb mit bis zu 10 Benutzern. Für die Sicherheit Ihres Netzwerks und Ihrer Geschäftsunterlagen hat Brother dem MFC-9970CDW eine Vielzahl an Sicherheitsfunktionen wie z.B. SSL-Verschlüsselung und 802.1x-Netzwerk-Kodierung beigelegt.

Das MFC-9970CDW wurde für seine speziell geringe Umweltbelastung und äusserst hohe Geräuscharmut mit dem renommierten deutschen Umweltzeichen Blauer Engel ausgezeichnet. Dies wird in Ihrem geschäftigen Büro sicher besonders geschätzt werden.



## MFC-9970CDW Technische Spezifikationen

### Duplex Farblaserdrucker

Technologie	Laserdrucker (Singlepass)
Laser Notice	Produkt der Laserklasse 1 (IEC60825-1:2007)
Druckgeschwindigkeit A4	Bis zu 28 S./Min. farbig und s/w
Druckgeschwindigkeit A4 (Duplex)	Bis zu 14 S./Min. (7 Blatt pro Minute) farbig und s/w
Druckauflösung	Bis zu 2'400 x 600 dpi
Aufwärmzeit	Nach weniger als 33 Sekunden (ab Schlafmodus)
Erste Druckseite	Nach weniger als 16 Sekunden (ab Bereitschaftsmodus)
Emulation	BR-Script3 (Postscript®3 Emulation)
Interne Schriften	PCL6 - 66 skalierbare Schriften, 12 Bitmag-Schriften, 13 Barcodearten Postscript®3 - kompatible Schriftarten: 66
Speicher	256 MB erweiterbar bis 512 MB mit 1 x DDR2 (144 PIN) Steckplatz (Industriestandard)
Schnittstelle	Hi-Speed USB 2.0
Netzwerk	10/100 Base-TX, Wireless LAN IEEE802.11b/g (Infrastructure Mode/Adhoc Mode)
Wireless Easy Setup	Intel My WiFi Technology, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS), Wi-Fi Certification Mark License
Display	Grosser 5 Zoll-LCD-Farb-Touchscreen (12,6cm)
LED's	Daten-LED (grün) & Fehler-LED (orange)

### Duplex Farbkopierer

Kopiergeschwindigkeit A4	Bis zu 28 Kopien/Min. farbig und s/w
Kopierauflösung	Bis zu 1'200 x 600dpi
Erste Kopie	Nach 21 Sekunden (farbig), 19 Sekunden (s/w)
Mehrfachkopien / Stapeln / Sortieren	Bis zu 99 Kopien von jedem Original / stapelt oder sortiert
Vergrössern / Verkleinern	Vergrössern und verkleinern von Dokumenten von 25% - 400% in 1%-Schritten
N-up Copying	Komprimierter Ausdruck von 2 oder 4 A4-Seiten auf 1 A4-Seite.

### Duplex Farbfax

Übertragungsgeschwindigkeit	33'600 bps, Super G3
Internet Fax***	Ohne Telefonleitung Dokumente weltweit über das Internet faxen
Fax-/Telefonumstellung	Automatische Erkennung bei Empfang
Zielwahltafeln	40 (20 x 2) Empfänger
Kurzwahl Speicher und Gruppenspeicher	Bis zu 300 Empfänger (Kurzwahl), bis zu 20 Gruppen
Automatische Wahlwiederholung	Automatische Wahlwiederholung, wenn Nummer besetzt ist
Distinctive Ring Detection	Möglichkeit, unterschiedliche Rufe zu erkennen (nur GB und Dänemark)
Fax-Weiterleitung und Fax-Fernabruf	Fax-Weiterleitung bzw. -Abruf an/von anderen/anderem Standort
Sende-/Empfangsspeicher	Bis zu 500 Seiten (gem. ITU-T Test-Chart, Standard Auflösung, JBIG)
Fehlerkorrektur (ECM)	Erneutes Senden fehlgeschlagener Übertragungen, wenn sendender Fax ECM unterstützt
PC-Fax	Senden und Empfangen von Faxnachrichten vom PC aus (Empfang nur mit Windows®)

### Duplex Farbscanner

Scanauflösung	1'200 x 2'400dpi (ab Vorlagenglas)
Scanauflösung (interpoliert)	1'200 x 600dpi (ab Vorlageneinzug ADF)
Graustufen	Bis zu 19'200 x 19'200 dpi
Farbtiefe	256 Graustufen sowohl beim Kopieren, Faxen als auch Scannen
Scan-Funktionen	48 Bit (Input), 24 Bit (Output) Ermöglicht dem Benutzer: Scan-to-E-Mail, Scan-to-Bild, Scan-to-Text oder Scan-to-Datei** Unterstützt auch Scan-to-Network, Scan-to-FTP und Scan-to-E-Mail-Server falls direkt mit Netzwerk verbunden. Ermöglicht auch Scan-to-USB-Stick, wenn Gerät nicht an einen PC angeschlossen ist.

### Medien Spezifikationen

Mediensorten	Standard/Optionale Papierzufuhr – Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier Multifunktionschacht – Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Glossy-Papier, Bond-Papier, Etiketten, Umschläge (dick und dünn)
Mediengewichte & Fassungsvermögen	ADF (Automatischer Vorlageneinzug) – Normalpapier, Recyclingpapier Standard Papierzufuhr (250 Blatt) – 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> Optionaler Papierschacht (50 Blatt) [LT-300CL] – 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> Multifunktionschacht (50 Blatt) – 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> Automatischer Vorlageneinzug (50 Blatt) – 64 bis 90 g/m <sup>2</sup>
Medienformate	Standard- / optionale Papierzufuhr – A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (Long Edge), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio
Papierausgabe	Multifunktionszufuhr – Breite 69,8 mm bis 216 mm / Länge 116 mm bis 406,4 mm 150 Blatt (Ausgabe mit Druckseite nach unten) 1 Blatt (Ausgabe mit Druckseite nach oben) gerader Papiereinzug

\* Die ungefähre Ergiebigkeit wird gemäss ISO/IEC 19798 angegeben \*\* Brother Software erforderlich \* nur Windows®

### Druckertreiber Software

Windows®	Windows® 7 (32 & 64 Bit Editions), Windows Vista® (32 & 64 Bit Editions), Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional (32 & 64 Bit Editions), Windows® 2000 Professional, Windows Server® 2003 (nur Netzwerk / 32 & 64 Bit Editions), Windows Server® 2008 (Nur Netzwerk / 32 & 64 Bit Editions), Windows Server® 2008 R2 (nur Netzwerk)
Macintosh®	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Linux***	CUPS Printing System (x86-, x64-Umgebung), LPD/LPRng Printing System (x86-, x64-Umgebung)

### Druckertreiber Funktionen

N-up Printing Posterdruck†	Papier sparen durch verkleinerten Ausdruck von 2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten auf 1 A4-Seite Bessere Wirkung dank Vergrösserung von 1 A4-Seite auf Posterformat mittels Ausdruck auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten
Wasserzeichendruck* Broschürendruck*	Einfügen von vordefiniertem Text oder benutzerdefinierter Mitteilungen als Wasserzeichen in Ihre Dokumente Drucken von leserfreundlichen Dokumenten in Profi-Qualität im A5-Format dank automatischer Duplexfunktion
Sicherer Druck (Secure Print)** Werkzeug Farbanpassung Farbsperre* Kopf- und Fusszeilen*	Schützen der Druckjobs mit einem PIN-Code Editieren von Farbeinstellungen im Druckertreiber, um immer die präzisen Farben zu erhalten Zur Kostenbegrenzung kann der Administrator den Farbdruk für einzelne Benutzer einschränken Druck von Uhrzeit & Datum und/oder Benutzer-ID auf Dokumente

### Netzwerk

Web Based Management Driver Deployment Wizard BRAdmin Light BRAdmin Professional*** Protokolle	Webbrowser-Druckerverwaltung Rasche und einfache Installation eines Brother-Druckertreibers auf einem Netzwerk-Windows® PC Printer-Server-Management für Windows® und Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x Für LAN /WAN-Management TCP/IP (IPv4 & IPv6)
IPv4 unterstützte Protokolle	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 mit SSL, FTP Client und Server, LDAP Client, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, SSL/TLS, IPP/PPS, TFTP Client und Server, LLTD Responder, WebServicesPrint, SMTP
IPv6 unterstützte Protokolle	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLNMR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, POP3, SMTP Client, ICMPv6, SMTP Client, LLTD Responder, Web Services (Print)
LAN-Sicherheit	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
WLAN-Sicherheit	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, EAPTTLS), Kerberos

### Verbrauchsmaterial

Mitgelieferter Toner	2'500 Seiten* BK 1'500 Seiten* C, M, Y
Standard-Tonereinheit Schwarz	(TN-320BK) 2'500 Seiten*
Standard-Tonereinheit Farbe	(TN-320 C/M/Y) 1'500 Seiten*
High-Capacity-Tonereinheit Schwarz	(TN-325BK) 4'000 Seiten*
High-Capacity-Tonereinheit Farbe	(TN-325 C, M, Y) 3'500 Seiten*
High-Capacity-Tonereinheit Schwarz	(TN-328BK) 6'000 Seiten*
High-Capacity-Tonereinheit Farbe	(TN-328 C, M, Y) 6'000 Seiten*
Trommleinheit (DR-320CL)	25'000 A4-Seiten
Belt-Einheit	[BU-300CL] bis zu 50'000 Seiten
Tonerabfallbehälter	[WT-300CL] bis zu 50'000 Seiten



### Gewicht und Abmessungen

Mit Verpackung	663 (B) x 694 (H) x 699 (T) mm / 34kg
Ohne Verpackung	490 (B) x 530 (H) x 526 (T) mm / 28,5kg

### Sonstiges

Leistungsaufnahme	615 W im Betrieb 75 W Bereitschaftsmodus 1,8 W Tiefschlafmodus 10 W Schlafmodus (wenn Wireless aktiviert ist)
TEC (Typical Electrical Consumption)	2,22 kWh
Geräuschpegel	Schallleistungspegel – unter 57 dBA (im Betrieb), unter 33 dBA (in Bereitschaft) Schalleistungspegel – unter 6,7 B (im Betrieb), unter 4,21 B (in Bereitschaft)
Ökologie	Energiesparmodus – vermindert Stromverbrauch, wenn Gerät nicht benutzt wird Tonersparmodus – vermindert den Tonerverbrauch
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	750 bis 4'000 Seiten

\*\*\* Optionale kostenlose Downloads auf <http://solutions.brother.com> \*\* nur Windows® und Apple Macintosh

### Kontakt:

**brother**  
at your side

Brother (Schweiz) AG, Täferstrasse 30, Postfach 5108  
5405 Baden 5 Dättwil, Tel: 056 484 11 11, Fax: 056 484 11 22  
E-Mail: [info@brother.ch](mailto:info@brother.ch), Internet: [www.brother.ch](http://www.brother.ch)

Hotline für technischen Support: 0900 900 484 (Fr. -12./min. danach Fr. 3.-/min. Anruf/Festnetz)  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

