



Netzwerkfähiges 4-in-1 Farblaser-Multifunktionscenter

Robustes Profi-Multifunktionsgerät für anspruchsvolle Aufgaben und bis zu 10 Nutzer im Netzwerk. Vollautomatisches beidseitiges Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen in Farbe oder Schwarzweiß bis Papiergröße DIN A4.

- kompakt: professionelles Farblaser-Multifunktionscenter zum Drucken, Scannen, Kopieren, Faxen bis Papiergröße DIN A4
- nutzerfreundlich: LCD-Touchscreen für einfache Bedienung
- platzsparend: ein Drucker für mehrere Nutzer (Netzwerk über LAN und WLAN)
- papiersparend und schnell: vollautomatisch beidseitig drucken, scannen, faxen und kopieren (Voll duplex)
- kostensparend: verbrauchsarm; mit optionaler Toner-Großkartusche (Super-Jumbo-Toner mit einer Kapazität von ca. 6.000 ISO-Seiten)
- schnell: druckt bis zu 28 Seiten pro Minute in Farbe oder S/W
- umweltfreundlich und leise: ausgezeichnet mit dem Blauen Engel
- kompatibel: für PC und Mac unter Windows, Linux und Mac OS

Das Profi-
Multifunktionscenter
spart Zeit und Kosten
und erhöht Ihre
Produktivität



Erreichen Sie mehr mit einem MFC-9970CDW

Wer ambitionierte Pläne hat, braucht überzeugende Lösungen. Profitieren Sie von intuitiver Bedienung, enormer Wirtschaftlichkeit und Effizienz dank günstiger Druckkosten, hoher Druckvolumen und Geschwindigkeit.



Touchscreen Display

Einfache und intuitive Menüführung durch 12,6 cm breites LCD-Touchscreen.



Single-Pass-Duplex-Scanner

Sparen Sie Zeit, indem Sie Vorder- und Rückseite Ihres Dokumentes gleichzeitig und in einem Durchgang auf direktem Papierweg erfassen



Optimale Papierhandhabung

Bis zu 800 Blatt Kapazität: 250 Blatt Standard-Papierkassette, 50 Blatt Multifunktionszufuhr, und weitere 500 Blatt dank optionaler Papierkassette.



Verbrauchsarm

Besonders kostengünstig in der Unterhaltung mit optionaler Toner-Großkartusche (bis zu 6.000 Seiten gemäß ISO 19798).



3 Jahre Vor-Ort-Hersteller-Garantie

Diese Garantie-Leistung ist Ausdruck des Vertrauens in die Qualität unserer Produkte.



Blauer Engel

Das MFC-9970CDW ist mit dem strengen deutschen Umweltzeichen „Blauer Engel“ zertifiziert.

MFC-9970CDW

Allgemeine Eigenschaften

Einfach zu bedienen

Die leicht verständliche Menüführung und der 12,6 cm breite LCD-Touchscreen ermöglichen Ihnen, das Gerät im Nu intuitiv zu bedienen.

Nutzerrechte definierbar

Sie können den Nutzern in Ihrem Netzwerk auch unterschiedliche Benutzerrechte zuteilen: Je nach Zugriffsberechtigung stehen Gerätefunktionen zur Verfügung oder bleiben gesperrt (zum Beispiel das Verändern von Funktionseinstellungen wie der Absenderkennung oder allgemein das Kopieren in Farbe).



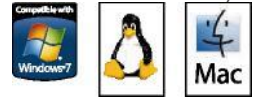
Ein Gerät für bis zu 10 Nutzer

Teilen Sie sich ein Gerät zum Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen. Das MFC-9970CDW arbeitet verlässlich im Netzwerk, ob per Kabel oder auch drahtlosem WLAN.



Kompatibel

Das MFC kann plattformunabhängig über das Netzwerk konfiguriert und administriert werden: unter Windows, Linux und Mac (web-based Management mittels Web-Browser).



Erweiterbar

Drucken Sie viel und benötigen Sie daher mehr Papierkapazität? Kein Problem: Das MFC-9970CDW kann eine weitere Papierkassette für 500 Blatt aufnehmen, so dass Sie insgesamt bis zu 800 Blatt einlegen können.



Leicht zu bedienendes LCD-Touchscreen-Display (12,6 cm)



Bis zu 800 Blatt Papiervorrat: weniger Eingriffe erforderlich

Papiersparend (Voll duplex-Funktion)

Sparen Sie Papier, indem Sie beidseitig ausdrucken, scannen, kopieren oder faxen – vollautomatisch, denn das MFC-9970CDW nimmt Ihnen das lästige Umdrehen ab, sogar beim Faxversand und -empfang. Oder drucken Sie gleich mehrere Seiten (2, 4, 9, 16 oder 25 Seiten) auf eine Seite, wenn die Abbildungsgröße keine Rolle spielt. Dank Single-Pass-Duplex-Scanner werden Vorder- und Rückseite Ihrer Dokumente gleichzeitig und somit wesentlich schneller erfasst.

Verbrauchsarm



Mit nur 1,8 Watt im Tiefschlafmodus ist das MFC-9970CDW sparsam in punkto Energieverbrauch. Die optionale Toner-Großkartusche (Super-Jumbo-Toner) hilft, Verbrauchsmaterial zu sparen; damit drucken Sie ca. 6.000 Seiten (gemäß ISO 19798), bevor Sie wieder eine neue Kartusche einlegen müssen.



Druckkosten verringern durch optionalen Super-Jumbo-Toner

Umweltfreundlich

Die Auszeichnung mit dem strengen deutschen Umweltzeichen „Blauer Engel“ steht für die umweltfreundlichen Eigenschaften sowie die Geräuscharmheit des MFC-9970CDW.



Blauer Engel

Seit 1978 vergebenes Umweltzeichen des Deutschen Instituts für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V. (RAL) für Produkte, die im Vergleich mit anderen aus ihrer jeweiligen Produktgruppe besonders umweltschonend und gesundheitlich unbedenklich sind.

Die Produktkennzeichnung ist freiwillig.



Einfache Archivierung via Automatischem Vorlageneinzug auch im Format PDF/A.

Drucken Sie Ihre Dokumente in hoher DIN A4-Qualität in Farbe oder Schwarzweiß, ein- oder beidseitig, auf unterschiedlichen Papiersorten und -formaten. Standardpapier aus der Papierkassette wird zügig gedruckt: 28 Seiten pro Minute schafft das MFC-9970CDW in Farbe oder Schwarzweiß. Oder bedrucken Sie Ihre Briefumschläge, Sonderformate oder edles, dickeres Papier via Multifunktionseinzug mit geradem Papierweg.

Drucken ohne Computer

Sie können per USB-Stick auch direkt von Ihrem Multifunktionscenter ausdrucken, wenn es eilt oder einmal alle Stricke reißen. Einfach Ihre Datei auf einen USB-Stick ziehen und diesen in die USB-Buchse auf der Vorderseite stecken.

Dokumentensicher

Vertrauliche Dokumente müssen es auch im Netzwerk bleiben. Drucken Sie Ihre wichtigen Dokumente mit dem Sicheren Druck (Secure Print): Geben Sie Ihre PIN im Druckertreiber ein und klicken Sie anschließend auf „Drucken“. Das Dokument wird erst dann gedruckt, wenn Sie direkt am Drucker Ihre PIN nochmals eingeben.



Auf dem Weg von Computer zum Drucker bleiben Ihre Dokumente sicher durch die SSL-Verschlüsselung (Secure Socket Layer), mit der Ihre Daten für den Versand kodiert werden. Dies gilt auch für die gescannten Daten.

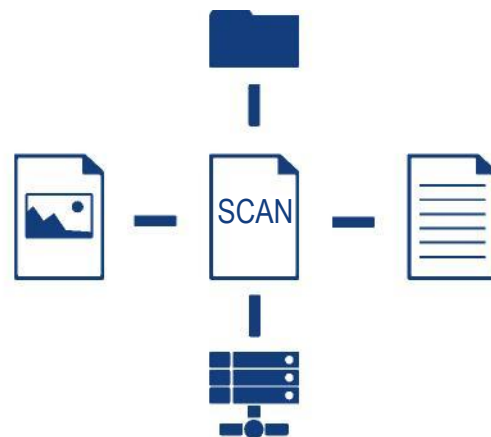
Auch beim Scannen profitieren Sie von der Vollduplex-

funktion: Mit dem MFC-9970CDW können Sie beidseitig bedruckte Dokumente in einem Arbeitsschritt einscannen (Single-Pass-Duplex-Scanner). In Farbe oder Schwarzweiß. Via Computer oder auch ganz direkt vom MFC-9970CDW. An fast jeden gewünschten Ort.

Scannen, wohin Sie wollen (Scan-to-Funktionen)

Mit dem MFC-9970CDW können Sie alle Dokumente direkt in die gewünschte Anwendung auf Ihrem Rechner, im Netzwerk oder im Internet scannen: Scan-to-FTP bringt Ihre Dokumente beispielweise direkt auf einen Intranet- oder Internet-Server, Scan-to-USB auf Ihren USB-Stick; mit Scan-to-E-Mail-Server verschicken Sie die Dokumente ohne den Umweg über den Computer an einen E-Mail-Adressaten. Das MFC-9970CDW gehört zu den Geräten, die folgende Dateiformate für die Sicherheit Ihrer Dokumente unterstützen: PDF/A zur sicheren Archivierung, verschlüsseltes PDF mit PIN als Passwort und signiertes PDF gegen Verfälschung.

Die Brother MFL-ProSuite-Software bietet Ihnen weitere Scan-to-Funktionen auf Tastendruck: Scan-to-File (in eine Datei), Scan-to-Image (in eine Bilddatei), Scan-to-OCR (in Texterkennungs-Software), Scan-to-SMB (in Netzwerk-Anwendungen).



Direktes Drucken vom USB-Stick



Einscannen und direkt auf USB speichern

Kopieren

Kopieren Sie Ihre Vorlagen farbig oder schwarzweiß, ein- oder beidseitig, ob Einzelseiten oder gebundene Vorlagen wie Buchseiten. Bis zu 28 Kopien schafft das MFC-9970CDW pro Minute und nimmt Ihnen so bei kleinen und mittleren Auflagen den Gang zum Copy-Shop oder in vielen Fällen auch in die Druckerei ab.

Intelligent kopieren

Das MFC-9970CDW sortiert nach Wunsch automatisch, so dass mehrseitige Dokumentationen oder Hand-outs schnell vervielfältigt sind. Zoomfunktionen bringen die Vorlagen auf die gewünschte Größe: stufenlose Vergrößerung oder Verkleinerung ist ebenso möglich wie die Kopie von zwei Seiten auf eine.

Faxen

In Farbe oder Schwarzweiß senden und empfangen Sie Faxe mit der standardmäßigen Übertragungsgeschwindigkeit von 33.600 bps (Bits pro Sekunde). Vom MFC-9970CDW aus oder auch direkt von Ihrem Computer.

Nur erwünschte Faxe ausdrucken

Wenn Sie die Faxfunktion über Ihren Computer nutzen, können Sie die eingegangenen Faxe am Rechner sichten, bevor Sie sie ausdrucken, weiterleiten oder speichern. Oder eben löschen, wenn unerwünschte Werbefaxe eingegangen sind.

Beidseitiges Senden und Empfangen (Voll duplex)

Versenden Sie beidseitig beschriebene Dokumente vollautomatisch, oder empfangen Sie mehrseitige Faxe, indem Sie sie beidseitig ausdrucken lassen.



Schnelles Wählen

40 Ziel- und 300 Kurzwahltasten erleichtern Ihnen den Anschluss an Ihre wichtigsten Kontakte. Wenn Sie häufig Faxe an dieselben Kontakte schicken, können Sie auch die Rundsendefunktion nutzen, mit der Sie ein Fax an gleich 340 Adressaten senden können.

Das MFC-9970CDW ermöglicht Ihnen auch den direkten Zugriff auf das LDAP-Adressbuch, das heißt auf Faxnummern oder E-Mail-Adressen aus der Netzwerk-Datenbank. Über den Touchscreen suchen Sie den gewünschten Empfänger und versenden direkt vom Multifunktionsgerät aus.



Doppelseitige Dokumente einfach beidseitig einscannen und kopieren



Umfangreiche Faxfunktionen optimieren Versand und Empfang

MFC-9970CDW Technische Daten



Allgemein	
Technologie	Elektrofotografie (Single-)
Schnittstellen	USB 2.0 Hi-Speed / 10/100 Base-TX / WLAN IEEE 802.11
Größe des LCD-Touchscreens	5" (12,6 cm) LCD-Touchscreen
Benutzerfreundliche Bedienung im Display	Schritt-für-Schritt-Anleitung im Display zum leichten Einstellen von Funktionen
Speicherkapazität	256 MB (erweiterbar auf bis zu 512 MB mit 1 x DDR2 (144 PIN) Slot)
Gleichzeitig ausführbare Funktionen	Drucken/Kopieren, Drucken/Scannen
Farblaserdrucker	
Druckgeschwindigkeit (simplex/duplex)	Bis zu 28/14 Seiten/Minute in Farbe & SW
Druckauflösung	Bis zu 2.400x600 dpi Druckauflösung
Zeit bis zum ersten Ausdruck [aus Bereitschaft]	Weniger als 16 Sekunden (Farbe & Mono)
Emulationen	PCL6 & BR-Script 3 (PostScript3 Emulation)
Farbkopierer	
Kopiergeschwindigkeit	Bis zu 28 Kopien/Minute in Farbe &
Kopierauflösung	1.200 x 600 dpi
Mehrfachkopieren / Normal / Sortiert	Bis zu 99 Kopien normal oder
Vergrößern / Verkleinern	Von 25 % bis 400 % in 1 %-Schritten
N-auf-1-Kopieren	Zum Kopieren von 2 oder 4 Seiten auf eine A4-Seite
Farbscanner	
Scanner-Typ	Dual-CIS-Scanner (erfasst Vorder- und Rückseite in einem
Scanauflösung (optisch)	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi vom Vorlagenglas, 1.200 x 600 dpi über
Farbtiefe	48 Bit intern / 24 Bit extern
Kompatibilität	TWAIN: Windows® 2000 und MAC OS X 10.4.11 oder höher, WIA: Windows Vista®, Windows® XP, Windows® 7; SANE: Linux
Scan-Funktionen	Scan-to-E-Mail / Bild / Text / Datei (über Brother-Software*) — Scan-to-USB-Stick — Scan-to-FTP / SMB (Netzwerk) / E-Mail-Server direkt über das Netzwerk
Datenformate	Scan-to-FTP / SMB (Netzwerk) / USB-Stick / E-Mail-Server unterstützen die Formate PDF Version 1.3, Microsoft XPS, JPEG, TIFF / PdffIA, Verschlüsseltes Pdf, Signiertes
Farbfax	
Modem-Geschwindigkeit	33,6 kbps
Internet-Fax (i-FAX)	über kostenlosen Download unter
Duplex	Faxe können automatisch beidseitig gesendet und empfangen
ITU-T	Super G3
Kodierung	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG
Datenerhalt	Bis zu 60 Std.
Automatische	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu
Zielwahl	40 Speicherplätze (20 x 2) (zuvor gespeicherte Rufnummern können auf Tastendruck angewählt)
Kurzwahl	300 Speicherplätze (zuvor gespeicherte Rufnummern können durch Eingabe einer dreistelligen Kurzwahl angewählt werden)
Nachwahlverfahren (Call-by-)	Ermöglicht es, z.B. die Vorwahlen für kostengünstige Vermittlungsdienste (Call-by-Call) und die Rufnummern in verschiedenen Ziel- oder Kurzwahl-Speicherplätzen zu
Fax/Tel-Schaltung	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf
Zeitversetztes Senden	Bis zu 50 Sendeaufträge
Faxabruf	Geschützter Faxabruf
Sendevorbereitung	Reduziert die Übertragungszeit, indem das Dokument vor dem Senden eingelesen und gespeichert wird (ca. 2,5 Sekunden bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)).
Sendespeicher/Empfangsspeicher	Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart/JBIG/Standard-Auflösung)
Rundsenden	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 366 verschiedene Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern), bis zu 20
Stapelübertragung	Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen und sendet sie zusammen in einem Übertragungsvorgang
Automatische Verkleinerung	Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument automatisch so, dass es auf eine A4-Seite passt.
Dual Access	Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen, wie das Einlesen eines Dokumentes während gedruckt wird.
Fax-Weiterleitung	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax autom. an eine zuvor programmierte Fax-Nr.
PC-Fax Senden und Empfangen	Sendet und empfängt Faxe über den PC (nur Senden für Mac und Linux)
Fernzugriff	Ermöglicht es Funktionseinstellungen des MFC-9970CDW von einem Telefon oder Handy aus zu ändern
Druckertreiber-Funktionen	
Broschüren-Druck †	Zum Drucken von Dokumenten als A5-Broschüre mit dem automatischen
N-auf-1-Druck	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite
Poster-Druck †	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten
Wasserzeichen-Druck †	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten
Sicherer Druck ††	Druckaufträge können durch ein Kennwort geschützt und dann nur ausgedruckt werden, wenn das richtige Kennwort eingegeben wurde.
Werkzeug zur Farbkontrolle †	Zum Bearbeiten der Farbeinstellung im Druckertreiber.
Farbsperre †	Farbdrucksperrung über den Druckertreiber

Netzwerk-Spezifikationen	
Netzwerkprotokolle	TCPIP (IPv4 und IPv6) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPP/S, FTP Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client und server, SMTP Client, ICMP, LLTD responder, Web Services (Print), SNMP Client
IPv4	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPP/S, FTP Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client und server, SMTP Client, ICMPv6, SNTP Client, LLTD responder, Web Services (Druck)
IPv6 (standardmäßig deaktiviert)	
Netzwerksicherheit	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMPv3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TLS), Kerberos

Netzwerk-Management-Software zum Download unter Brother.

Papier-Handhabung	
Papier Input**	Standard-Papierkassette: 250 Blatt – Optionale Papierkassette: 500 Blatt Multifunktionszufuhr: 50 Blatt – ADF (Automatischer Dokumenteneinzug): Bis zu 50
Papier Output**	Face Down: 150 Blatt – Face Up: 1 Blatt (Gerader Papierweg)

Druckmedien (Spezifikationen)	
Medienarten	Standardkassette: Normalpapier, Dünnpapier, Recyclingpapier Multifunktionszufuhr: Normalpapier, Dünnpapier, Dickes Papier, Dickeres Papier, Glanzpapier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge (dick & dünn) Optionale Kassette: Dünnpapier, Normalpapier, Briefpapier, Recyclingpapier Duplex: Dünnpapier, Normalpapier, Briefpapier, Recyclingpapier ADF: Normalpapier, Recyclingpapier
Medien-Grammatur	Standardkassette: 60 – 105g/m ² Multifunktionszufuhr: 60 – 163g/m ²
Medien-Formate	Standardkassette: A4, Letter, ISO (B5), A5, A5 (Long Edge), ISO (B6), A6, Executive, Legal, Folio — Multifunktionszufuhr: Breite (76,2 – 220mm) x Länge (116,0 x

Verbrauchsmaterial	
Toner Schwarz (BK)	TN-320BK: Standard-Toner: Für ca. 2.500 Seiten* TN-325BK: Jumbo-Toner: Für ca. 4.000 Seiten* TN-328BK: Super-Jumbo-Toner: Für ca. 6.000
Toner Farbe (C, M, Y)	TN-320C / M / Y Standard-Toner: Für ca. 1.500 Seiten* TN-325C / M / Y Jumbo-Toner: Für ca. 3.500 Seiten* TN-328C / M / Y Super-Jumbo-Toner: Für ca. 6.000
Trommel	DR-320CL: Für ca. 25.000 Seiten
Transferereinheit	BU-300CL: Für bis zu 50.000 Seiten
Toner-Abfallbehälter	WT-300CL: Für ca. 50.000 Seiten

Optionales Zubehör	
500 Blatt Papierkassette (LT)	Erhöht die Gesamt-Papierkapazität auf bis zu 800
Speicher	Speichererweiterung auf bis zu 512 MB (1x DDR2, 16 bit, 144

Maße & Gewicht	
Geräteabmessungen	490 (B) x 530 (H) x 526 (T) mm
Gewicht	28,5 kg
Kartonabmessungen	663 (B) x 694 (H) x 699 (T) mm
Gewicht	34,0 kg

Leistungsaufnahme	
Druck	Ø615W
In Bereitschaft	Ø75W
Energiesparmodus [WLAN = an]	Ø10W
Tiefschlafmodus	Ø18W
TEC-Wert	2,2 kWh/Woche

Schalldruckpegel/Schalleistungspegel	
Druck	Weniger als 57 dB / Weniger als 6,70 BA
In Bereitschaft	Weniger als 33 dB / Weniger als 4,21 BA

Ökologie	
Tonersparmodus	Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die
Bleuer Engel	Ja
Energy Star	Ja

Druckvolumen	
Optimal für Druckvolumen †	Ø 750 – 4.000 Seiten/Monat
Maximales Druckvolumen	60.000 Seiten/Monat

* Angegebene Reichweite gemäß ISO/IEC 19798. ** mit 80g/m²-Papier † nur Windows® †† nur Windows® & Apple Macintosh
Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter Brother

3 JAHRE
VOR-ORT-GARANTIE

OPTIMAL
PERFORMANCE
3.000
SEITEN/MONAT

NEU BLAUER ENGEL
Klimapartner
nach dem
Klima

ENERGY STAR

ReNew
RECYCLING COLLECTION

PTS
THE PAPER
TECHNOLOGY
SPECIALISTS

brother
at your side

SAP Printer Vendor Solution

Compatible with
Windows 7

Linux

Mac