

## MFC-9332CDW

Kompaktes 4-in-1 Farb-Multifunktionsgerät  
mit LAN/WLAN, Duplex und Touchscreen-Farbdisplay

Innovatives 9,3 cm  
Touchscreen-Farbdisplay

Integrierte  
LAN/WLAN-Schnittstelle



Bis zu 22 Seiten/Min.  
Druckgeschwindigkeit  
in S/W und in Farbe

Automatischer  
Duplexdruck

### Integrierte LAN/WLAN-Schnittstelle

- Der LAN/WLAN-MFC-Server ermöglicht Ihnen, das MFC-9332CDW flexibel in Ihr Netzwerk einzubinden

### Mobiles Drucken

- Unterstützung von Brother iPrint&Scan, Apple AirPrint, Google Cloud Print™<sup>6</sup>

### Display

- Intuitive Menüführung über das 9,3 cm Touchscreen-Farbdisplay

### Papiermanagement

- 250 Blatt Papierkassette, Einzelblatteinzug, 35 Blatt ADF

### Emulationen

- PCL6 & BR-Script3 (Postscript®<sup>3</sup>™ Emulation)

### Hohe Druckgeschwindigkeit

- Sparen Sie Zeit mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 22 Seiten/Minute in Farbe und Schwarzweiß

### Automatischer Duplexdruck

- Spart Papier durch den beidseitigen Druck

### Jumbo-Farbtoner

- Sparen Sie Druckkosten mit den optionalen Jumbo-Tonerkassetten in Farbe mit einer Reichweite von bis zu 2.200 Seiten<sup>1</sup>

### Professionelle Fax-Funktionen

- 33.600 bps Modem, PC-Fax, Internet-Fax, Werbefax-Löschfunktion

### USB-Host

- Direktes Drucken von und Scannen zu USB-Speichermedien



## Allgemein

<b>Technologie</b>	Elektrofotografischer LED-Farbdrucker
<b>Prozessor</b>	333 MHz
<b>Lokale Schnittstelle</b>	USB 2.0 Hi-Speed
<b>LAN Schnittstelle</b>	10Base-T/100Base-TX
<b>WLAN Schnittstelle</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Speicher</b>	192 MB
<b>Touchscreen-Farbdisplay</b>	9,3 cm TFT

## Farbdrucker

<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 22 Seiten/Minute in Farbe und S/W
<b>Druckgeschw. - duplex</b>	Bis zu 7 Seiten/Minute (3,5 Blatt/Minute) in Farbe und S/W
<b>Auflösung</b>	Bis zu 2.400 x 600 dpi <sup>7</sup>
<b>Zeit bis zum 1. Ausdruck</b>	Weniger als 16 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus in Farbe und S/W
<b>Aufwärmzeit</b>	Weniger als 24 Sekunden aus dem Schlafmodus
<b>Druckersprachen</b>	PCL 6, BR-Script 3 (Postscript®3™ Emulation)
<b>Residente Schriften (PCL)</b>	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
<b>Residente Schriften (Postscript)</b>	66 skalierbare Schriften
<b>Barcodes (PCL)</b>	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C)

## Druckertreiber-Funktionen

<b>N-auf-1 Druck<sup>3</sup></b>	2, 4, 9, 16 or 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
<b>Poster-Druck<sup>4</sup></b>	1 A4-Seite auf 4,9,16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
<b>Wasserzeichen-Druck<sup>4</sup></b>	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
<b>Kopf- und Fußzeile<sup>4</sup></b>	Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC Nutzernamen)
<b>Duplexdruck</b>	Automatischer beidseitiger Druck
<b>Manueller Duplexdruck<sup>4</sup></b>	Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)
<b>Broschürendruck<sup>4</sup></b>	Zum Drucken von Dokumente als A5 Broschüre mit dem automatischen oder manuellen Duplexdruck
<b>Leere Seiten überspringen<sup>4</sup></b>	Ignoriert jede leere Seite innerhalb des Dokuments
<b>Druckprofile<sup>3</sup></b>	Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung
<b>Text in Schwarz ausdrucken<sup>4</sup></b>	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus

## Farbscanner

<b>Scannen in Farbe und S/W</b>	Ja
<b>Auflösung (ADF)</b>	1.200 x 600 dpi
<b>Auflösung (Vorlagenglas)</b>	1.200 x 2.400 dpi
<b>Auflösung (interpoliert<sup>8</sup>)</b>	19.200 x 19.200 dpi
<b>Farbtiefe</b>	48 Bit intern / 24 Bit extern
<b>Graustufen</b>	256
<b>Scan-to-Funktionen<sup>8</sup></b>	E-Mail / Text / Bild / Datei / FTP / SMB (Netzwerk) <sup>4</sup> / E-Mail-Server <sup>5</sup> / USB-Stick

## Scannertreiber

<b>Windows®</b>	TWAIN & WIA (Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista® & Windows® XP)
<b>Macintosh</b>	TWAIN & ICA
<b>Linux<sup>5</sup></b>	SANE

## Farbkopierer

<b>Zeit bis zur 1. Kopie</b>	Weniger als 22 Sekunden in Farbe und weniger als 19 Sekunden in S/W aus dem Bereitschaftsmodus
<b>Auflösung</b>	600 x 600 dpi
<b>Mehrfachkopien</b>	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert
<b>Zoom</b>	Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1%-Schritten
<b>N-auf-1 Kopie</b>	2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren
<b>2-auf-1 Ausweis-Kopie</b>	Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite
<b>Graustufen</b>	256

## USB-Host

<b>Drucken von USB-Speichermedien</b>	Dateiformate: PDF (version 1.7), JPEG, Exif+JPEG, PRN, TIFF, XPS (version 1.0)
<b>Scannen zu USB-Speichermedien</b>	Dateiformate: PDF, PDF/A, Sichere PDF, Signierte PDF, JPEG, XPS, TIFF

## Betriebssysteme

<b>Windows®</b>	Windows 8® (32 & 64 bit) Windows 7® (32 & 64 bit) Windows Vista® (32 & 64 bit) Windows® XP Professional (32 & 64 bit) Windows® XP Home Edition Windows® Server 2012 & 2008 R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit)
<b>Macintosh</b>	Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)

## Netzwerk

<b>LAN</b>	10Base-T/100Base-TX
<b>LAN Sicherheit</b>	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3
<b>Enterprise LAN/WLAN Sicherheit</b>	802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11 b/g/n
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router
<b>WLAN Setup Support</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS) & AirStation One-Touch Secure System (AOSS)
<b>WLAN Applikationen</b>	Intel My Wi-Fi Technology & Vertical Pairing
<b>Netzwerk-Protokolle</b>	TCP/IP (IPv4 und IPv6)
<b>IPv4</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, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SMTP Client
<b>IPv6 (standardmäßig deaktiviert)</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, ICMPv6, SNMP Client, Web Service
<b>Print Log to Network</b>	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten
<b>E-Mail Benachrichtigungen</b>	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte
<b>IP-Filter</b>	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)
<b>Einstellsperre</b>	Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät)
<b>Sicherer Druck<sup>3</sup></b>	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
<b>Benutzersperre 2.0</b>	Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten-Anzahl)

## Netzwerkmanagement

<b>Web Based Management</b>	PrintServer Management über Web Browser
<b>BRAdmin Light<sup>3,5</sup></b>	Setup & LAN Management Software
<b>Treiberinstallations-Assistent<sup>4</sup></b>	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
<b>BRAdmin Professional<sup>3,4,5</sup></b>	LAN/WAN Management Software

## Farbfax

<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	33.600 bps (Super G3)
<b>Internet Fax (iFax)<sup>5</sup></b>	Ja
<b>PC Fax Senden &amp; empfangen<sup>8</sup></b>	Sendet und empfängt Faxe über den PC (nur Senden für Mac und Linux)
<b>Automatische Wahlwiederholung</b>	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt
<b>Telefon-Index</b>	Eine alphabetisch sortierte Liste der Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendedgruppe gespeicherten Rufnummern und Namen
<b>Lautsprecher-/Klingellautstärke</b>	3 Stufen und aus
<b>Fax / Tel Schaltung</b>	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt
<b>Kontrast</b>	Auto / hell / dunkel
<b>Enhanced Remote Activate</b>	Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden
<b>Zeitversetztes Senden</b>	Bis zu 50 Sendeaufträge
<b>Faxabruf</b>	Geschützter Faxabruf
<b>Sendevorbereitung</b>	Reduziert die Übertragungszeit, indem das Dokument vor dem Senden eingelesen und gespeichert wird. (ca. 2,5 Sek./A4-Seite)
<b>Sendespeicher</b>	Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)
<b>Empfangsspeicher</b>	Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)
<b>Dual Access</b>	Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen z.B. Einlesen während dem Druck
<b>Rundsenden</b>	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)
<b>Stapelübertragung</b>	Speichert Dokument, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie in einem Übertragungsvorgang
<b>Automatische Verkleinerung</b>	Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine A4-Seite
<b>ECM Fehlerkorrektur</b>	Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen)
<b>Fax Weiterleitung</b>	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer
<b>Fernzugriff</b>	Ermöglicht es Funktionseinstellungen des MFC von einem Telefon oder Handy aus zu ändern
<b>Fernabfrage</b>	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät
<b>Remote Set-up<sup>3</sup></b>	Ermöglicht es das MFC über einen PC (Windows und Mac) einzurichten
<b>Graustufen</b>	256



## Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist simpel: Wir bemühen uns Verantwortung zu übernehmen, respektvoll zu handeln und versuchen unseren Beitrag zu einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung Platz finden kann. [www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

## Papiermanagement

<b>Papierzufuhr<sup>2</sup></b>	Papierkassette: 250 Blatt Einzelblatteinzug Automatischer Vorlageneinzug (ADF): 35 Blatt
<b>Papierablage<sup>2</sup></b>	Face Down – 100 Blatt Face Up (Gerader Papierweg) – 1 Blatt
<b>PTS-Zertifikat</b>	Ja

## Druckmedien

<b>Medienarten</b>	Papierkassette: Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier Einzelblatteinzug: Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Glanzpapier, Umschläge, Etiketten ADF: Normalpapier, Recyclingpapier
<b>Mediengewichte</b>	Papierkassette: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> Einzelblatteinzug: 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> ADF: 64 bis 90 g/m <sup>2</sup>
<b>Medienformate</b>	Papierkassette: A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(quer), A6, Executive, Legal, Folio Einzelblatteinzug: Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm, Länge: 116 mm bis 355,6 mm ADF: Breite: 147,3 mm bis 215,9mm, Länge: 147,3 mm bis 355,6 mm Duplex: A4

## Verbrauchsmaterial

<b>Toner im Lieferumfang (CMYK)</b>	Ca. 1.000 Seiten <sup>1</sup>
<b>Standard-Toner</b>	Toner Schwarz (TN-242BK) 2.500 Seiten <sup>1</sup> Toner Cyan (TN-242C) 1.400 Seiten <sup>1</sup> Toner Magenta (TN-242M) 1.400 Seiten <sup>1</sup> Toner Gelb (TN-242Y) 1.400 Seiten <sup>1</sup>
<b>Jumbo-Toner (Farbe)</b>	Toner Cyan (TN-246C) 2.200 Seiten <sup>1</sup> Toner Magenta (TN-246M) 2.200 Seiten <sup>1</sup> Toner Gelb (TN-246Y) 2.200 Seiten <sup>1</sup>
<b>Weiteres Verbrauchsmaterial</b>	Trommel (DR-241CL) für ca. 15.000 Seiten, Transfereinheit (BU-220CL) für ca. 50.000 Seiten, Toner-Abfallbehälter (WT-220CL) für ca. 50.000 Seiten
<b>Lieferumfang</b>	MFC-9332CDW, Tonerkassetten, Trommel, Transfereinheit, Toner-Abfallbehälter, Netzkabel, Faxkabel, Treiber für Windows® & Mac, Installationsanleitung, Benutzeranleitung (CD-ROM), Control Center 4 (Windows), Control Center 2 (Macintosh), Paperport 12 SE (Windows), PageManager 9 (Macintosh), Datenkabel NICHT im Lieferumfang

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der Ausdrucke, der durchschnittlichen Deckung, der Papiergröße, der Anzahl der Seiten pro Druckauftrag und von der Art der Druckmedien abhängig. Beim Drucken auf Glanzpapier verkürzt sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien.

<sup>1</sup>Gemäß ISO/IEC 19798

<sup>2</sup>80g/m<sup>2</sup> Papier

<sup>3</sup>nur Windows® & Mac®

<sup>4</sup>nur Windows®

<sup>5</sup>Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup>Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

<sup>7</sup>vertikal x horizontal

<sup>8</sup> Benötigt Brother-Software

<sup>9</sup> Das maximale monatliche Druckvolumen dient zum Vergleich mit anderen Brother Produkten. Für eine maximale Lebensdauer sollten Sie einen Drucker wählen, dessen Druckvolumen stark über Ihren Bedürfnissen liegt.

## Mobiles Drucken

<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft
<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod touch
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone 7)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie direkt zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows® Phone 7 läuft.
<b>Google Cloud Print<sup>6</sup></b>	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
<b>Apple AirPrint</b>	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation

## Web Connect

<b>Cloud-Dienste<sup>6</sup></b>	Scannen und laden Sie Dateien direkt zu, oder drucken Sie diese aus Diensten wie z.B. Box, DropBox, Evernote®, Google Drive™, Picasa™ & SkyDrive®
----------------------------------	---

## Lösungen

<b>BSI (Brother Solutions Interface)</b>	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen
--	---

## Ökologie

<b>Leistungsaufnahme</b>	375 W im Druck, 70 W in Bereitschaft, 1,8 W im Tiefschlafmodus, 0,05 W ausgeschaltet
<b>TEC Wert</b>	1,4 kWh / Woche
<b>Schalldruckpegel</b>	53 db im Druck, 33 db in Bereitschaft
<b>Schalleistungspegel</b>	6,42 B im Druck, 4,44 B in Bereitschaft
<b>Energiesparmodus</b>	Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird
<b>Tonersparmodus</b>	Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten
<b>Energy Star</b>	Ja
<b>Blauer Engel</b>	Ja

## Abmessungen/Gewichte

<b>Mit Karton (B x H x T)</b>	602 x 565 x 534 mm / 27,5 kg
<b>Ohne Karton (B x H x T)</b>	410 x 410 x 483 mm / 23,4 kg

## Druckvolumen

<b>Optimales monatliches Druckvolumen</b>	Bis zu 1.500 Seiten
<b>Maximales Druckvolumen<sup>9</sup></b>	30.000 Seiten (Monat)