

MFC-8510DN

Professionelles 4-in-1 Multifunktionscenter inkl. Duplexdruck und LAN-MFC-Server für Arbeitsgruppen bis 5 Personen



Key-Features

Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen
 Duplexdruck mit automatischer Broschüreendruckfunktion
 Bis zu 36 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit
 LAN-Schnittstelle (10/100Base-TX Ethernet)
 USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle
 250 Blatt Papierkassette (Optionale 500 Blatt Papierkassette erhältlich)
 50 Blatt Multifunktionszufuhr
 35 Blatt automatischer Vorlageneinzug (ADF)
 64 MB Speicher, erweiterbar auf 320 MB
 5-zeiliges, hintergrundbeleuchtetes LCD Display
 Unterstützt Google Cloud Print^{TM5}, Apple AirPrint^{TM6} & Cortado WorkPlace⁶
 Drucken von und Scannen auf USB-Stick

Drucker

Bis zu 36 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit
 Bis zu 18 Seiten (9 Blatt) pro Min. Duplex-Geschwindigkeit
 Bis zu 1.200 x 1.200 dpi Auflösung
 PCL6, BR-Script3 (Postscript®3 Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
 Gerader Papierweg
 Empfohlenes monatliches Druckvolumen bis zu 3.500 Seiten
 Maximales monatliches Druckvolumen 50.000 Seiten

Farbscanner

CIS Scanner
 1.200 x 600 dpi Scanauflösung (ADF)
 1.200 x 1.200 dpi Scanauflösung (Vorlagenglas)
 19.200 x 19.200 dpi Scanauflösung (interpoliert)⁸
 Scan to E-mail, -Bild, -Text, -Datei⁸, -PDF, -USB,
 -SMB (Netzwerk), -FTP, -E-mail Server⁵
 ISIS⁵, TWAIN, WIA & SANE Treiber verfügbar

Kopierer

Bis zu 1.200 x 600 dpi Auflösung
 Bis zu 99 Mehrfachkopien, auch sortiert
 Zoom 25% - 400% in 1% Schritten

Fax

Internet-Fax (iFax)⁵
 33.600 bps (Super G3) Modem
 Fernzugriff
 Rundsenden (Bis zu 366 Empfänger)
 Bis zu 500 Seiten Empfangsspeicher (ITU-T
 Test Chart, Standard Resolution, JBIG)

Adressbuch

16 (8x2) Zielwahlspeicher
 300 Kurzwahlspeicher
 20 Rundsende-Gruppen
 LDAP⁵

Allgemein

Technologie	Elektrofotografie
Prozessor	StarSapphire 400 MHz
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN-Schnittstelle	10/100Base-TX
Speicher	64 MB (optional bis zu 320 MB)
LCD Display	5-zeilig, hintergrundbeleuchtet
USB-Host	Ja

Drucker

Druckgeschwindigkeit	36 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit Duplex	18 Seiten/Minute (9 Blätter/Minute)
Auflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
Zeit bis 1. Ausdruck	Weniger als 8,5 Sekunden aus Bereitschaftsmodus
Aufwärmzeit	Weniger als 3 Sekunden aus Schlafmodus
Emulationen	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3 Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Residente Schriften (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Residente Schriften (Postscript)	66 skalierbare Schriften
Residente Barcodes (PCL)	13
Einstell- und Benutzersperre	Ja

Kopierer

Zeit für 1. Kopie	10,5 Sekunden aus Bereitschaftsmodus
Auflösung	1.200 x 600 dpi
Mehrfachkopien	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert
Zoom	Vergrößert oder verkleinert Dokumente auf 25% bis 400% in 1%-Schritten
N auf 1 Kopien	2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren
Graustufen	256

Farbscanner

Scanauflösung (ADF)	1.200 x 600 dpi
Scanauflösung (Vorlagenglas)	1.200 x 1.200 dpi
Scanauflösung (interpoliert) ⁸	19.200 x 19.200 dpi
Farbtiefe	48 bit (intern) / 24 bit (extern)
Graustufen	256
Scan-to-Funktionen	Scan-to-E-mail, -Bild, -Text, -Datei, ⁸ -PDF, -USB, -SMB (Netzwerk), -FTP, -E-mail Server ⁵

Fax

Fax Modem	33.600 bps (Super G3)
Internet-Fax (iFax) ⁵	Ja ⁵
PC-Fax senden & empfangen ⁸	Sendet und empfängt Faxe über den PC (nur Senden für Mac und Linux)
Automatische Wahlwiederholung	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt
Telefon-Index	Eine alphabetisch sortierte Liste der als Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendegruppe gespeicherten Rufnummern und Namen
Nachwahlverfahren (Call-by-Call)	Ermöglicht es, zum Beispiel die Vorwahlen für kostengünstige Vermittlungsdienste (Call-by-Call) und die Rufnummern in verschiedenen Ziel- oder Kurzwahl-Speicherplätzen zu speichern.
Lautsprecher- / Klingellautstärke	3 Stufen und aus
Fax/Tel-Schaltung	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt
Kontrast	Auto / hell / dunkel
Enhanced Remote Activate	Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden
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/ Seite (A4)
Sendespeicher	Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)
Empfangsspeicher	Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)
Dual Access	Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen, wie das Einlesen eines Dokumentes während gedruckt wird.
Rundsenden	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 366 verschiedene Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)
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.
ECM-Fehlerkorrektur	Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten noch einmal (dazu muss das Empfängergerät ebenfalls über diese Funktion verfügen)
Fax-Weiterleitung	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer
Fernzugriff	Ermöglicht es Funktionseinstellungen des MFC-8510DN von einem Telefon oder Handy aus zu ändern
Fernabfrage	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät
Remote Setup	Ermöglicht es das MFC über einen PC (Windows® & Macintosh) einzurichten
Graustufen	256

Adressbuch

Kurzwahl	300 Speicherplätze
Zielwahl	16 Speicherplätze (8x2)
Rundsendegruppen	Bis zu 20 Gruppen
LDAP ⁵	Ja (Möglichkeit zur Verbindung mit einem externen LDAP-fähigen Adressbuch, wie Microsoft® Exchange)

Scannertreiber

Windows®
Macintosh
Linux

TWAIN, WIA & ISIS⁵
TWAIN & ICA
SANE

Druckertreiber

Windows®

Windows 7® (32 & 64 bit Edition), Windows Vista® (32 & 64 bit Edition), Windows® XP Professional (32 & 64 bit Edition), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (32 & 64 bit Edition), Windows® Server 2003 (32 & 64 bit Edition)
Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x oder höher
CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1 Druck³
Poster-Druck⁴
Wasserzeichen-Druck⁴
Makro-Druck⁴
Kopf- und Fußzeile⁴
Automatischer Duplexdruck
Manueller Duplexdruck⁴
Broschürendruck⁴
Leisemodus
Leere Seiten Überspringen⁴
Reprint⁴
Sicherer Druck³

2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
Automatischer Ausdruck einer erstellten Vorlage (z.B. Unternehmenslogo) auf das Dokument
Ausdruck einer ID-Marke auf das Dokument (Datum & Uhrzeit, kurzer eigener Text oder PC-User Name)
Ja
Ja (Für Medien empfohlen, die nicht vom automatischen Duplexdruck unterstützt werden)
Zum Drucken von Dokumenten als A5-Broschüre mit dem automatischen Duplexdruck
Reduziert die Lautstärke während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit)
Ignoriert leere Seiten innerhalb eines Dokumentes.
Druckt das letzte Dokument, das zum Gerät gesendet wurde, erneut
Druckaufträge können durch ein Kennwort geschützt und nur dann ausgedruckt werden, wenn das richtige Kennwort am Gerät eingegeben wurde.

Papiermanagement

Papierzufuhr²

Standardkassette:
Multifunktionszufuhr:
Optionale Kassette:
ADF:

250 Blatt
50 Blatt
1 x 500 Blatt (LT-5400)
35 Blatt

Papierausgabe²

Face Down:
Face Up (Gerader Papierweg):

150 Blatt
1 Blatt

Druckmedien

Medienarten und -gewichte

Standardkassette/ opt. Kassette:
Multifunktionszufuhr:

Normalpapier, Dünnes Papier, Recyclingpapier (60 - 105 g/m²)
Normalpapier, Dünnes Papier, Dickes Papier, Dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge (dick/dünn) (60 - 163 g/m²)
Normalpapier, Recyclingpapier (64 - 90 g/m²)

ADF:

Medienformate

Standardkassette:

A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(lange Kante), B6(ISO), A6, Executive, Legal, Folio (Nur A4 für automatischen Duplexdruck)

Multifunktionszufuhr:

Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm x Länge: 127 mm bis 355,6 mm

Optionale Kassette:

A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, B6(ISO), Executive, Legal, Folio

ADF:

Breite: 147,3 mm bis 215,9 mm x Länge: 147,3 mm bis 355,6 mm

Mobile Drucklösungen

iPrint&Scan (Android)⁷
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)⁷
Google Cloud Print^{TM6}
Apple AirPrint^{TM6}
Cortado Cloud Print⁶

Druckt JPG & PDF Dateien direkt von einem Smartphone or Tablet mit Android Betriebssystem
Druckt JPG & PDF Dateien direkt von iPad / iPhone / iPod
Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Google Cloud PrintTM-fähigen Applikation
Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Apple AirPrintTM-fähigen Applikation
Druck der gängigsten Dateiarten von jedem Smartphone, Tablet oder PC mit Cortado Applikationen, die Cortado Cloud Print unterstützen.

Netzwerk

Netzwerk
Netzwerk Protokolle
IPv4

10/100Base-TX
TCP/IP (IPv4 und IPv6)
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SMTP Client NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, SMTP Client, ICMPv6, SMTP Client, Web Services (Print/Scan)
APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Zeichnet Druckinformationen jedes Nutzers in einer Datei oder im Netzwerk auf, inklusive Netzwerk-Benutzername, Dokumentenname und Seitenanzahlen
Automatische Versendung einer Email an eine hinterlegte Email-Adresse, wenn ein Fehler (z.B. Toner mangel) auftritt
Vergabe von Rechten, welcher Benutzer über ein Netzwerk auf das Gerät Zugriff hat

Netzwerk Sicherheit

Print Log to Network

E-mail Benachrichtigungen

IPv4 Restriktionen

Netzwerk Management Software

Embedded Web Server
BRAdmin Light³
Treiberinstallations-Assistent⁴

BRAdmin Professional 3^{4&5}

Zur Verwaltung des Gerätes über einen Standard-Webbrowser
Management-Software zur Einrichtung und für LAN
Ein schneller und einfacher Weg, um Brother-Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren
LAN/WAN Management-Software

Verbrauchsmaterial

Toner im Lieferumfang
Toner (TN-3330)
Jumbo-Toner (TN-3380)
Trommel (DR-3300)

ca. 2.000 Seiten¹
ca. 3.000 Seiten¹
ca. 8.000 Seiten¹
ca. 30.000 Seiten (eine Seite pro Druckauftrag)

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.

Zubehör

Optionale Papierkassette (LT-5400)
Zusätzlicher Speicher

500 Blatt (Maximal eine weitere installierbar)
Erweiterbar bis zu 320 MB, 1 x DDR2 16bit, 144pin Speichermodul (NICHT verfügbar über Brother)

Maße und Gewichte

	Mit Karton	Ohne Karton (mit Verbrauchsmaterial)
Maße (BxHxT)	533 x 601 x 515 mm	405 x 423 x 415 mm
Gewicht	19,9 kg	15,8 kg

Leistungsaufnahme / Lautstärke

	Leistungsaufnahme (bei 25°C gemessen)	Schalldruckpegel	Schallleistungspegel
Drucken oder Kopieren	Durchschnittlich 651 W	Weniger 59 dB	Weniger 6,64 B
Leisemodus	Durchschnittlich 336 W	Weniger 54 dB	Weniger 6,4 B
Bereitschaftsmodus	Durchschnittlich 8,1 W	Weniger 37 dB	Weniger 4,62 B
Tiefschlafmodus	Durchschnittlich 1,2 W	Nicht hörbar	Nicht hörbar
Auto Power Off (Off Mode)	Modus nicht verfügbar	Modus nicht verfügbar	Modus nicht verfügbar

Ökologie

TEC Wert
Energiesparmodus
Tonersparmodus
Energy Star
Blauer Engel

2,28 kWh / Woche
Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker nicht benutzt wird.
Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten
Ja
Ja

Druckvolumen

Empfohlenes monatliches Druckvolumen
Maximales Druckvolumen

Ø 3.500 Seiten/Monat
50.000 Seiten/Monat

Lieferumfang

Tonerkassette für ca. 2.000 Seiten¹
Trommleinheit für ca. 30.000 Seiten
Netzkabel
Treiber für Windows® und Macintosh
Installationsanleitung
Ein Datenkabel ist **NICHT** im Lieferumfang enthalten



¹ Reichweite gemäß ISO/IEC 19752
² mit 80g/m² Papier
³ nur Windows® & Mac®
⁴ nur Windows®
⁵ über kostenlosen Download (<http://solutions.brother.com>)
⁶ Muss mit dem Internet verbunden sein
⁷ Für Android Geräte mit Android 1.6 oder höher und Apple Geräte mit iOS 2.0 oder höher
⁸ Benötigt Brother Software
AirPrint und das AirPrint Logo sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

