

## MFC-L8850CDW

### Professionelles 4-in-1 Farblaser-Multifunktionsgerät für Arbeitsgruppen

#### Professionelle Ausstattungsmerkmale:

##### Hohe Druckgeschwindigkeit

Sparen Sie Zeit mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 30 Seiten/Minute in Farbe und S/W

##### Vollduplex-Funktion

Spart Papier und Zeit durch automatisches beidseitiges Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen.

##### Optionale Super-Jumbo-Toner

Sparen Sie Druckkosten mit optionalen Super-Jumbo-Tonerkassetten im Lieferumfang mit einer Reichweite von bis zu 6.000 Seiten<sup>1</sup>

Kompatibel mit der Brother b-guard Druckmanagement-Lösung

Implementierbar in die Brother PrintSmart Wartungs- und Seitenpreiskonzepte sowie auch in Multi-Vendor Klickpreis-Konzepte



Mehr Sicherheit für hohe Druckvolumen mit dem PRINT AirBag für 350.000 Seiten

Integrierte BSI-Schnittstelle zur Programmierung kundenspezifischer Lösungen



## Allgemein

<b>Technologie</b>	Elektrofotografischer Farblaserdrucker
<b>Laser Klasse</b>	Klasse 1 Laser-Gerät (IEC 60825-1:2007)
<b>Prozessor</b>	StarSaphire (SS1000) 400MHz
<b>Speicher</b>	256 MB (optional bis zu 512 MB)
<b>Lokale Schnittstelle</b>	USB 2.0 Hi-Speed & USB-Host
<b>LAN Schnittstelle</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
<b>WLAN Schnittstelle</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Touchscreen-Farbdisplay</b>	12,3 cm TFT

## Duplex-Farbdrucker

<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 30 Seiten/Minute in Farbe und S/W
<b>Druckgeschw. - duplex</b>	Bis zu 14 Seiten/Minute (7 Blätter/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 15 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus in Farbe & S/W
<b>Aufwärmzeit</b>	Weniger als 31 Sekunden aus dem Schlafmodus
<b>Druckersprachen</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript® <sup>3</sup> ™ Language Emulation), Direct Print: PDF 1.7, XPS
<b>Interne Schriften (PCL)</b>	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
<b>Interne Schriften (PS)</b>	66 skalierbare Schriften
<b>Interne Barcodes (PCL)</b>	13

## 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 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
<b>PostScript Universal Druckertreiber</b>	Treiber für Windows® mit dem von jedem Brother Laserdrucker, der lokal oder im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann
<b>Mac Universal Treiber</b>	Treiber für Mac mit dem von jedem Brother Laserdrucker, der im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann

## Druckertreiber-Funktionen

<b>N-auf-1-Druck<sup>3</sup></b>	2, 4, 9, 16 oder 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>	Spart Papier durch den automatischen beidseitigen 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>	Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
<b>Leisemodus</b>	Reduziert die Lautstärke während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit)
<b>Leere Seiten überspringen<sup>4</sup></b>	Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei
<b>Druckprofile<sup>3</sup></b>	Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckereinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung
<b>Text in Schwarz ausdrucken<sup>4</sup></b>	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus
<b>Druckarchiv<sup>4</sup></b>	Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF Datei zu Archivierungszwecken

## Mobiles Drucken & Scannen

<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
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows Phone läuft
<b>Print&amp;Scan (Windows® 8 &amp; RT)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Tablet, auf dem die Betriebssysteme Windows® 8 oder Windows RT laufen
<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
<b>Cloud-Dienste<sup>6</sup></b>	Drucken von und Scannen zu Box, Dropbox, EVERNOTE, Facebook™, FLICKR®, Google Drive™, PICASA™ & OneDrive

## Brother Apps & Lösungen

<b>Office-Dokumente erstellen<sup>8</sup></b>	Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente um.(Brother Control Center 4 erforderlich)
<b>Umranden &amp; Kopieren</b>	Kopiert den mit einem roten Stift umrandeten Bereich aus einer Vorlage oder löscht den umrandeten Bereich aus der Kopie
<b>Umranden &amp; Scannen</b>	Scannt den mit einem roten Stift umrandeten Bereich als einzelne Datei oder löscht den umrandeten Bereich aus dem Scan
<b>Notizendruck</b>	Erstellt praktische Notizenblätter und -ordner
<b>Notiz Scannen</b>	Scannt und verwaltet die Aufzeichnungen, die auf den Notizenblättern gemacht wurden
<b>Creative Center</b>	Herunterladen und drucken von verschiedenen Vorlagen wie z.B. Grußkarten
<b>BSI (Brother Solutions Interface)</b>	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

### Duplex-Farbscanner

Scannen in Farbe und S/W	Ja
Auflösung (ADF)	1.200 x 600 dpi
Auflösung (Vorlagenglas)	1.200 x 2.400 dpi
Auflösung (interpoliert <sup>8</sup> )	19.200 x 19.200 dpi
Farbtiefe	48 Bit intern / 24 Bit extern
Graustufen	256
Scan-to-Funktionen <sup>8</sup>	E-Mail / Text / Bild / Datei / USB-Stick / Durchsuchbare PDF / SharePoint
Netzwerk-Scannen	SMB (Netzwerk) <sup>4</sup> / FTP / E-Mail-Server
Erweiterte Scan-Funktionen <sup>8</sup>	Hintergrund entfernen, Leere Seiten entfernen, ID-Scan, 1-auf-2-Scan

### Scannertreiber

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

### Duplex-Farbkopierer

Zeit bis zur 1. Kopie	Weniger als 20 Sekunden in Farbe und weniger als 18 Sekunden in S/W aus dem Bereitschaftsmodus
Auflösung	Bis zu 1.200 x 600 dpi
Mehrfachkopien	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert
Zoom	Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1% -Schritten
N-auf-1 Kopie	2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren
2 auf 1 Ausweis-Kopie	Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite
Graustufen	256
Quittungen	Erstellt klare Kopien von Quittungen

### Adressbuch

Kurzwahl	300 Kontakte für Fax-Nummern und E-Mail-Adressen
Rundsendegruppen	Bis zu 20 Gruppen
LDAP	Zugriff auf Adressbücher die auf einem Server wie Microsoft <sup>®</sup> Exchange gespeichert sind

### Duplex-Farbfax

Übertragungsgeschwindigkeit	33.600 bps (Super G3)
Internet Fax (iFax)	Faxen Sie Dokumente über das Internet ganz ohne Telefonanschluss
PC Fax Senden & empfangen <sup>8</sup>	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 Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendegruppe gespeicherten Rufnummern und Namen
Lautsprecher-/Klingellautstärke	3 Stufen und Aus
Fax / Tel Schaltung	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt
Super Fine	Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen
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 Sek./A4-Seite)
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 z.B. Einlesen während dem Druck
Rundsenden	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 350 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)
Stapelübertragung	Speichert Dokument, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie in einem Übertragungsvorgang
Automatische Verkleinerung	Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine A4-Seite
ECM Fehlerkorrektur	Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen)
Fax Weiterleitung	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer oder E-Mail-Adresse
Fernzugriff	Ermöglicht es Funktionseinstellungen des MFC von einem Telefon oder Handy aus zu ändern
Fernabfrage	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät
Remote Set-up <sup>3</sup>	Ermöglicht es das MFC über einen PC (Windows und Mac) einzurichten
Graustufen	256
Fax Vorschau	Schauen Sie sich eine Vorschau eines empfangenen Faxes an
Fax Empfangsstempel	Fügen Sie Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu
Deckblätter	Erstellen Sie Deckblätter für ausgehende Faxe

## Netzwerk

<b>LAN</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
<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 und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, ICMP, Web Services (Drucken/Scannen), SNMP Client, LDAP, IMAP4
<b>IPv6 (standardmäßig deaktiviert)</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client und Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client und Server, ICMPv6, SNMP Client, LDAP, Web Services (Drucken/Scannen), IMAP4
<b>LAN Sicherheit</b>	APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, POP3, IMAP4, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos (zum Drucken im Netzwerk), IPSec
<b>Enterprise LAN Sicherheit</b>	802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11b/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>WLAN Sicherheit</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos (zum Drucken im Netzwerk), IPSec
<b>Enterprise WLAN Sicherheit</b>	802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Print Log to Network<sup>4</sup></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>E-Mail Berichte</b>	Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail
<b>Active Directory</b>	Einschränkung der Druckaktivitäten mithilfe der Active Directory Authentifizierung
<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 3.0</b>	Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen über ein Netzwerk. Kann für bis zu 100 Nutzer mit User ID eingerichtet werden.
<b>IP-Filter</b>	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

## Netzwerkmanagement

<b>Web based Management</b>	Geräte-Management über Web Browser
<b>BRAdmin Light<sup>3&amp;5</sup></b>	Setup & LAN Management Software
<b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>	LAN/WAN 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>b-guard</b>	Professionelles Druckkostenmanagement von Brother (Zusätzlicher Erwerb erforderlich)

## 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
<b>Optionale NFC-Kartenleser</b>	Optionale NFC-Kartenleser können über den USB-Host für die Verwendung mit b-guard angebunden werden

## Papiermanagement

<b>Papierzufuhr<sup>2</sup></b>	Papierkassette – 250 Blatt Optionale Papierkassette – 500 Blatt (LT-320CL) Multifunktionszufuhr – 50 Blatt ADF – 50 Blatt
<b>Papierablage<sup>2</sup></b>	150 Blatt face-down 1 Blatt face-up (gerader Papierweg)
<b>PTS-Zertifikat</b>	Ja

## Druckmedien

<b>Medienarten</b>	Papierkassette / Opt. Papierkassette / Duplex - Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier Multifunktionszufuhr - Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Glanzpapier, Umschläge, Etiketten ADF - Normalpapier, Recyclingpapier
<b>Mediengewichte</b>	Papierkassette / Opt. Papierkassette / Duplex – 60 bis 105 g/m <sup>2</sup> Multifunktionszufuhr – 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 Opt. Papierkassette - A4, Letter, B5(JIS), A5, Executive, Legal, Folio Multifunktionszufuhr - Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm, Länge: 127 mm bis 355,6 mm Duplex - A4 ADF - Breite: 147,3 mm bis 215,9 mm, Länge: 147,3 mm bis 355,6 mm

## Druckvolumen

<b>Optimales monatliches Druckvolumen</b>	4.000 Seiten
<b>Maximales Druckvolumen<sup>9</sup></b>	60.000 Seiten (Monat)

## Abmessungen/Gewichte

<b>Mit Karton (B x H x T)</b>	660 x 698 x 625 mm – 36,8 kg
<b>Ohne Karton (B x H x T)</b>	490 x 530 x 526 mm – 31,0 kg

## Verbrauchsmaterial

<b>Toner im Lieferumfang</b>	Toner Schwarz - 2.500 Seiten <sup>1</sup> Toner Cyan, Magenta, Gelb - 1.500 Seiten <sup>1</sup>
<b>Standard-Tonerkassetten</b>	Toner Schwarz (TN-321BK) 2.500 Seiten <sup>1</sup> Toner Cyan (TN-321C) 1.500 Seiten <sup>1</sup> Toner Magenta (TN-321M) 1.500 Seiten <sup>1</sup> Toner Gelb (TN-321Y) 1.500 Seiten <sup>1</sup>
<b>Jumbo-Tonerkassetten</b>	Toner Schwarz (TN-326BK) 4.000 Seiten <sup>1</sup> Toner Cyan (TN-326C) 3.500 Seiten <sup>1</sup> Toner Magenta (TN-326M) 3.500 Seiten <sup>1</sup> Toner Gelb (TN-326Y) 3.500 Seiten <sup>1</sup>
<b>Super-Jumbo-Tonerkassetten</b>	Toner Schwarz (TN-329BK) 6.000 Seiten <sup>1</sup> Toner Cyan (TN-329C) 6.000 Seiten <sup>1</sup> Toner Magenta (TN-329M) 6.000 Seiten <sup>1</sup> Toner Gelb (TN-329Y) 6.000 Seiten <sup>1</sup>
<b>Weiteres Verbrauchsmaterial / Zubehör</b>	Trommel (DR-321CL) für ca. 25.000 Seiten Transfereinheit (BU-320CL) für ca. 50.000 Seiten Toner-Abfallbehälter (WT-320CL) für ca. 50.000 Seiten Optionale 500 Blatt Papierkassette (LT-320CL)
<b>Lieferumfang</b>	MFC-L8850CDW, Tonerkassetten, Trommel, Transfereinheit, Toner-Abfallbehälter, Netzkabel, Treiber für Windows®, Nuance Paperport 12SE, Installationsanleitung, Datenkabel <b>NICHT</b> im Lieferumfang

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der Ausdrücke, 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.

## Ökologie

<b>Leistungsaufnahme</b>	565 W im Druck, 65 W in Bereitschaft, 10,5 W im Schlafmodus, 1,9 W im Tiefschlafmodus, 0,04 W ausgeschaltet
<b>TEC Wert</b>	2,2 kWh / Woche
<b>Schalldruckpegel</b>	56 db im Druck, 53 db im Leisemodus, 28 db in Bereitschaft
<b>Schalleistungspegel</b>	6,71 B im Druck, 6,36 B im Leisemodus, 4,05 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

<sup>1</sup>Gemäß ISO/IEC 19798

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

<sup>3</sup>nur Windows® & Mac®

<sup>4</sup>nur Windows®

<sup>5</sup>Optionaler kostenfreier 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.