

DCP-L8400CDN

Professionelles 3-in-1 Farblaser-Multifunktionsgerät

Professionelle Ausstattungsmerkmale:

Hohe Druckgeschwindigkeit

Sparen Sie Zeit mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 28 Seiten/Minute in Farbe und S/W

Integrierte LAN-Schnittstelle

Der LAN-DCP-Server ermöglicht Ihnen das DCP-L8400CDN flexibel in Ihr Netzwerk einzubinden

Optionale Jumbo-Toner

Sparen Sie Druckkosten mit optionalen Jumbo-Tonerkassetten mit einer Reichweite von bis zu 4.000 Seiten¹ in Schwarz und bis zu 3.500 Seiten¹ je Farbe



Allgemein

| | |
|--------------------------------|---|
| Technologie | Elektrofotografischer Farblaserdrucker |
| Laser Klasse | Klasse 1 Laser-Gerät (IEC 60825-1:2007) |
| Prozessor | StarSaphire (SS1000) 400MHz |
| Speicher | 256 MB (optional bis zu 512 MB) |
| Lokale Schnittstelle | USB 2.0 Hi-Speed & USB-Host |
| LAN Schnittstelle | Ethernet 10Base-T/100Base-TX |
| Touchscreen-Farbdisplay | 9,3 cm TFT |

Duplex-Farbdrucker

| | |
|---------------------------------|---|
| Druckgeschwindigkeit | Bis zu 28 Seiten/Minute in Farbe und S/W |
| Druckgeschw. - duplex | Bis zu 14 Seiten/Minute (7 Blätter/Minute) in Farbe und S/W |
| Auflösung | Bis zu 2.400 x 600 dpi ⁷ |
| Zeit bis zum 1. Ausdruck | Weniger als 15 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus in Farbe & S/W |
| Aufwärmzeit | Weniger als 31 Sekunden aus dem Schlafmodus |
| Druckersprachen | PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), Direct Print: PDF 1.7, XPS |
| Interne Schriften (PCL) | 66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften |
| Interne Schriften (PS) | 66 skalierbare Schriften |
| Interne Barcodes (PCL) | 13 |

Betriebssysteme

| | |
|--|--|
| Windows® | 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) |
| Macintosh | Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x |
| Linux⁵ | CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment) |
| PostScript Universal Druckertreiber | Treiber für Windows® mit dem von jedem Brother Laserdrucker, der lokal oder im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann |
| Mac Universal Treiber | Treiber für Mac mit dem von jedem Brother Laserdrucker, der im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann |

Druckertreiber-Funktionen

| | |
|---|---|
| N-auf-1-Druck³ | 2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken |
| Poster-Druck⁴ | 1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern |
| Wasserzeichen-Druck⁴ | Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen |
| Kopf- und Fußzeile⁴ | Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC-Nutzernamen) |
| Duplexdruck | Spart Papier durch den automatischen beidseitigen Druck |
| Manueller Duplexdruck⁴ | Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden) |
| Broschürendruck⁴ | Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden |
| Leisemodus | Reduziert die Lautstärke während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit) |
| Leere Seiten überspringen⁴ | Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei |
| Druckprofile³ | Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckereinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung |
| Text in Schwarz ausdrucken⁴ | Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus |
| Druckarchiv⁴ | Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF Datei zu Archivierungszwecken |

Mobiles Drucken & Scannen

| | |
|---|---|
| iPrint&Scan (Android) | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft |
| iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod) | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod |
| iPrint&Scan (Windows® Phone) | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows Phone läuft |
| Print&Scan (Windows® 8 & RT) | Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Tablet, auf dem die Betriebssysteme Windows® 8 oder Windows RT laufen |
| Google Cloud Print™⁶ | Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation |
| Apple AirPrint | Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint- fähigen Applikation |
| Cloud-Dienste⁶ | Drucken von und Scannen zu Box, Dropbox, EVERNOTE, Facebook™, FLICKR®, Google Drive™, PICASA™ & OneDrive |

Brother Apps & Lösungen

| | |
|---|---|
| Office-Dokumente erstellen⁸ | Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente um.(Brother Control Center 4 erforderlich) |
| Umranden & Kopieren | Kopiert den mit einem roten Stift umrandeten Bereich aus einer Vorlage oder löscht den umrandeten Bereich aus der Kopie |
| Umranden & Scannen | Scannt den mit einem roten Stift umrandeten Bereich als einzelne Datei oder löscht den umrandeten Bereich aus dem Scan |
| Notizendruck | Erstellt praktische Notizenblätter und -ordner |
| Notiz Scannen | Scannt und verwaltet die Aufzeichnungen, die auf den Notizenblättern gemacht wurden |
| Creative Center | Herunterladen und drucken von verschiedenen Vorlagen wie z.B. Grußkarten |
| BSI (Brother Solutions Interface) | Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen |

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 ⁸) | 19.200 x 19.200 dpi |
| Farbtiefe | 48 Bit intern / 24 Bit extern |
| Graustufen | 256 |
| Scan-to-Funktionen ⁸ | E-Mail / Text / Bild / Datei / USB-Stick / Durchsuchbare PDF / SharePoint |
| Netzwerk-Scannen | SMB (Netzwerk) ⁴ / FTP / E-Mail-Server ⁵ |
| Erweiterte Scan-Funktionen ⁸ | Hintergrund entfernen, Leere Seiten entfernen, ID-Scan, 1-auf-2-Scan |

Scannertreiber

| | |
|----------------------|---|
| Windows [®] | TWAIN & WIA (Windows [®] 8, Windows [®] 7, Windows Vista [®] & Windows [®] XP), ISIS ⁵ |
| Macintosh | TWAIN & ICA |
| Linux ⁵ | SANE |

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 E-Mail-Adressen |
| LDAP | Zugriff auf Adressbücher die auf einem Server wie Microsoft [®] Exchange gespeichert sind |

Netzwerkmanagement

| | |
|---|---|
| Web based Management | Geräte-Management über Web Browser |
| BRAdmin Light ^{3&5} | Setup & LAN Management Software |
| BRAdmin Professional 3 ^{4&5} | LAN/WAN Management Software |
| Treiberinstallations-Assistent ⁴ | Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows [®] -PC zu installieren (Driver Deployment Wizard) |
| b-guard | Professionelles Druckkostenmanagement von Brother (Zusätzlicher Erwerb erforderlich) |

Netzwerk

| | |
|-----------------------------------|---|
| LAN | Ethernet 10Base-T/100Base-TX |
| Netzwerk-Protokolle | TCP/IP (IPv4 und IPv6) |
| IPv4 | 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 (Drucken/Scannen), SNMP Client, LDAP |
| IPv6 (standardmäßig deaktiviert) | NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, 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) |
| LAN Sicherheit | SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos (zum Drucken im Netzwerk), IPsec |
| Enterprise LAN Sicherheit | 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS) |
| Print Log to Network ⁴ | Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten |
| E-Mail Benachrichtigungen | Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte |
| E-Mail Berichte | Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail |
| Active Directory | Einschränkung der Druckaktivitäten mithilfe der Active Directory Authentifizierung |
| Einstellsperre | Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät) |
| Sicherer Druck ³ | Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print) |
| Benutzersperre 3.0 | Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen über ein Netzwerk. Kann für bis zu 100 Nutzer mit User ID eingerichtet werden. |
| IP-Filter | IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4) |

USB-Host

Drucken von USB-Speichermedien Dateiformate: PDF (version 1.7), JPEG, Exif+JPEG, PRN, TIFF, XPS (version 1.0)

Scannen zu USB-Speichermedien Dateiformate: PDF, PDF/A, Sichere PDF, Signierte PDF, JPEG, XPS, TIFF

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

Papiermanagement

Papierzufuhr² Papierkassette – 250 Blatt
Optionale Papierkassette – 500 Blatt (LT-320CL)
Multifunktionszufuhr – 50 Blatt
ADF – 35 Blatt

Papierablage² 150 Blatt face-down
1 Blatt face-up (gerader Papierweg)

PTS-Zertifikat Ja

Druckmedien

Medienarten Papierkassette / Opt. Papierkassette / Duplex - Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier
Multifunktionszufuhr - Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Glanzpapier, Umschläge, Etiketten
ADF - Normalpapier, Recyclingpapier

Mediengewichte Papierkassette / Opt. Papierkassette / Duplex – 60 bis 105 g/m²
Multifunktionszufuhr – 60 bis 163 g/m²
ADF - 64 bis 90 g/m²

Medienformate 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

Optimales monatliches Druckvolumen 3.000 Seiten

Maximales Druckvolumen⁹ 40.000 Seiten (Monat)

Abmessungen/Gewichte

Mit Karton (B x H x T) 637 x 649 x 545 mm – 33,8 kg

Ohne Karton (B x H x T) 410 x 492 x 503 mm – 29,0 kg

Verbrauchsmaterial

Toner im Lieferumfang Toner Schwarz - 2.500 Seiten¹
Toner Cyan, Magenta, Gelb - 1.500 Seiten¹

Standard-Tonerkassetten Toner Schwarz (TN-321BK) 2.500 Seiten¹
Toner Cyan (TN-321C) 1.500 Seiten¹
Toner Magenta (TN-321M) 1.500 Seiten¹
Toner Gelb (TN-321Y) 1.500 Seiten¹

Jumbo-Tonerkassetten Toner Schwarz (TN-326BK) 4.000 Seiten¹
Toner Cyan (TN-326C) 3.500 Seiten¹
Toner Magenta (TN-326M) 3.500 Seiten¹
Toner Gelb (TN-326Y) 3.500 Seiten¹

Weiteres Verbrauchsmaterial / Zubehör 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)

Lieferumfang DCP-L8400CDN, Tonerkassetten, Trommel, Transfereinheit, Toner-Abfallbehälter, Netzkabel, Treiber für Windows®, Nuance Paperport 12SE, Installationsanleitung, Datenkabel **NICHT** 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

Leistungsaufnahme 565 W im Druck, 65 W in Bereitschaft, 9,5 W im Schlafmodus, 1,7 W im Tiefschlafmodus, 0,04 W ausgeschaltet

TEC Wert 2,0 kWh / Woche

Schalldruckpegel 55 db im Druck, 52 db im Leisemodus, 28 db in Bereitschaft

Schalleistungspegel 6,73 B im Druck, 6,40 B im Leisemodus, 4,05 B in Bereitschaft

Energiesparmodus Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird.

Tonersparmodus Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten.

Energy Star Ja

Blauer Engel Ja

¹Gemäß ISO/IEC 19798

²Errechnet mit 80g/m² Papier

³nur Windows® & Mac®

⁴nur Windows®

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

⁶Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁷vertikal x horizontal

⁸Benötigt Brother-Software

⁹Das 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.