MFC-9142CDN

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

Integrierte LAN-Schnittstelle

- Der LAN-MFC-Server ermöglicht Ihnen, das MFC-9142CDN flexibel in Ihr Netzwerk einzubinden

Mobiles Drucken

- Unterstützung von Brother iPrint&Scan, Apple AirPrint, Google Cloud Print™[6]

Display

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

Papiermanagement

- 250 Blatt Papierkassette & Einzelblatteinzug

Emulationen

- PCL6 & BR-Script3 (Postscript®3™ 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[1]

Professionelle Fax-Funktionen

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

Alle enthaltenen Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Windows, Windows Vista und das Windows Logo sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Mac und das Mac logo sind Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. AirPrint und das AirPrint Logo sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Datenblatt:
MFC-9142CDN

Allgemein

Technologie	Elektrofotografischer LED-Farbdrucker
Prozessor	333 MHz
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN Schnittstelle	10Base-T/100Base-TX
Speicher	192 MB
Touchscreen-Farbdisplay	9,3 cm TFT

Farbdrucker

Druckgeschwindigkeit	Bis zu 22 Seiten/Minute in Farbe und S/W
Druckgeschw. - duplex	Bis zu 7 Seiten/Minute (3,5 Blatt/Minute) in Farbe und S/W
Auflösung	Bis zu 2.400 x 600 dpi[7]
Zeit bis zum 1. Ausdruck	Weniger als 16 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus in Farbe und S/W
Aufwärmzeit	Weniger als 24 Sekunden aus dem Schlafmodus
Druckersprachen	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Emulation)
Residente Schriften (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Residente Schriften (Postscript)	66 skalierbare Schriften
Barcodes (PCL)	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

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

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 / FTP / SMB (Netzwerk)[4] / E-Mail-Server[5]

Scannertreiber

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

Farbkopierer

Zeit bis zur 1. Kopie	Weniger als 22 Sekunden in Farbe und weniger als 19 Sekunden in S/W aus dem Bereitschaftsmodus
Auflösung	600 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

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 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x
Linux[5]	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)

Datenblatt:
MFC-9142CDN

Netzwerk

LAN	10Base-T/100Base-TX
LAN Sicherheit	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3
Enterprise LAN Sicherheit	802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Netzwerk-Protokolle	TCP/IP (IPv4 und IPv6)
IPv4	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), SNTP Client
IPv6 (standardmäßig deaktiviert)	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, SNTP Client, Web Service
Print Log to Network	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten
E-Mail Benach-richtigungen	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte
IP-Filter	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)
Einstellsperre	Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät)
Sicherer Druck[3]	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
Benutzersperre 2.0	Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten-Anzahl)

Netzwerkmanagement

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

Farbfax

Übertragungs-geschwindigkeit	33.600 bps (Super G3)
Internet Fax (iFax)[5]	Ja
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 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
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 250 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 Empfänger-gerät muss über dieselbe Funktion verfügen)
Fax Weiterleitung	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer
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[3]	Ermöglicht es das MFC über einen PC (Windows und Mac) einzurichten
Graustufen	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**

Datenblatt:
MFC-9142CDN

Papiermanagement

Papierzufuhr[2]	Papierkassette: 250 Blatt Einzelblatteinzug Automatischer Vorlageneinzug (ADF): 35 Blatt
Papierablage[2]	Face Down – 100 Blatt Face Up (Gerader Papierweg) – 1 Blatt
PTS-Zertifikat	Ja

Druckmedien

Medienarten	Papierkassette: Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier Einzelblatteinzug: Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Glanzpapier, Umschläge, Etiketten ADF: Normalpapier, Recyclingpapier
Mediengewichte	Papierkassette: 60 bis 105 g/m² Einzelblatteinzug: 60 bis 163 g/m² ADF: 64 bis 90 g/m²
Medienformate	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

Toner im Lieferumfang (CMYK)	Ca. 1.000 Seiten[1]
Standard-Toner	Toner Schwarz (TN-242BK) 2.500 Seiten[1] Toner Cyan (TN-242C) 1.400 Seiten[1] Toner Magenta (TN-242M) 1.400 Seiten[1] Toner Gelb (TN-242Y) 1.400 Seiten[1]
Jumbo-Toner (Farbe)	Toner Cyan (TN-246C) 2.200 Seiten[1] Toner Magenta (TN-246M) 2.200 Seiten[1] Toner Gelb (TN-246Y) 2.200 Seiten[1]
Weiteres Verbrauchsmaterial	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
Lieferumfang	MFC-9142CDN, 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.

Mobiles Drucken

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 touch
iPrint&Scan (Windows® Phone 7)	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie direkt zu einem Smartphone oder Tablet , auf dem das Betriebssystem Windows® Phone 7 läuft.
Google Cloud Print[6]	Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
Apple AirPrint	Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation

Web Connect

Cloud-Dienste[6]	Scannen und laden Sie Dateien direkt zu, oder drucken Sie diese aus Diensten wie z.B. Box, DropBox, Evernote®, Facebook, Flickr®, Google Drive™, Picasa™ & SkyDrive®

Lösungen

BSI (Brother Solutions Interface)	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

Ökologie

Leistungsaufnahme	375 W im Druck, 70 W in Bereitschaft, 1,8 W im Tiefschlafmodus, 0,05 W ausgeschaltet
TEC Wert	1,4 kWh / Woche
Schalldruckpegel	53 db im Druck, 33 db in Bereitschaft
Schallleistungspegel	6,42 B im Druck, 4,44 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

Abmessungen/Gewichte

Mit Karton (B x H x T)	602 x 565 x 534 mm / 27,9 kg
Ohne Karton (B x H x T)	410 x 410 x 483 mm / 23,2 kg

Druckvolumen

Optimales monatliches Druckvolumen	Bis zu 1.500 Seiten
Maximales Druckvolumen[9]	30.000 Seiten (Monat)

[1]Gemäß ISO/IEC 19798
[2]80g/m² Papier
[3]nur Windows® & Mac®
[4]nur Windows®
[5]Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center http://solutions.brother.com
[6]Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen
[7]vertikal x horizontal
[8] Benötigt Brother-Software
[9] 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.