Datenblatt HL-L9430CDN

Professioneller Farblaserdrucker

Erstellen Sie mühelos hochwertige Glanzdokumente – dank der besten Farbqualität, die ein Brother Farblaser je hatte. Mithilfe der umfangreichen und professionellen Papiermanagement-Optionen können Sie den Drucker an Ihre Anforderungen anpassen. In Kombination mit den zahlreichen Sicherheitsfunktionen ist der HL-L9430CDN der ideale Partner für Ihr Enterprise mit sehr hohem Druckvolumen.

DRUCKER ETHERNET

Highlights:

- Bis zu 40 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit[1] in S/W & Farbe
- Bis zu 28 Seiten/Min. (14 Blatt/Min.) Duplex Druckgeschwindigkeit[1] in S/W & Farbe
- 8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- 520 Blatt Papierkassette[2], erweiterbar auf bis zu 2.600 Blatt
- 100 Blatt Multifunktionszufuhr[2]
- 1 GB Arbeitsspeicher
- NFC (Near-Field Communication) zur sicheren Authentifizierung
- Toner[3] für bis zu 9.000 Seiten in Schwarz und 6.500 Seiten je Farbe im Lieferumfang
- Finishing-Optionen erhältlich

Verbrauchsmaterialien[3]

Toner im Lieferumfang
Schwarz für bis zu 9.000 Seiten, je Farbe für bis zu 6.500 Seiten

Jumbo-Toner, TN-821XL
Schwarz für bis zu 12.000 Seiten, je Farbe für bis zu 9.000 Seiten

Super-Jumbo-Toner, TN-821XXL
Schwarz für bis zu 15.000 Seiten, je Farbe für bis zu 12.000 Seiten

Trommel
DR-821CL: bis zu 100.000 Seiten (3 Seiten/Druckjob)

Transfereinheit
BU-800CL: bis zu 150.000 Seiten (2 Seiten/Druckjob)

Tonerabfallbehälter
WT-800CL: bis zu 100.000 Seiten

Abmessungen & Gewicht

Mit Karton (B x T x H)
557 x 628,2 x 633,5 mm
34,3 kg

Ohne Karton (B x T x H)
442 x 541 x 403 mm
29,0 kg

Druckvolumen

Monatlich empfohlen[4]
Bis zu 12.000 Seiten

Lieferumfang

HL-L9430CDN, Lieferumfang-Toner, Trommel, Transfereinheit, Tonerabfallbehälter, Stromkabel, Installationsanleitung, Produktsicherheitshinweise. Datenkabel NICHT im Lieferumfang enthalten

3 JAHRE GARANTIE VOR-ORT

PRINT AIRBAG 500.000 SEITEN

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN
www.blauer-engel.de/uz219

PTS* FIBRE based solutions

Works with Apple AirPrint

Allgemein

Drucktechnologie
Elektrofotografischer Laserdrucker

Laserklasse
Klasse 1 Laser Gerät

Speicher
1 GB Arbeitsspeicher

Display
8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

Lokale Schnittstelle
Hi-Speed USB 2.0,
USB 2.0 Host (vorne und hinten)

LAN-Schnittstelle
Gigabit Ethernet: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Optionale WLAN-Schnittstelle
2.4 GHz:
IEEE 802.11 b/g/n
Infrastructure Mode,
IEEE 802.11 g/n
Wi-Fi Direct™

5GHz:
IEEE 802.11 a/n
Infrastructure Mode & Wi-Fi Direct™

Drucker

Duplexdruck
Automatisch

Druckgeschwindigkeit[1] (A4)
Bis zu 40 Seiten/Min.
in S/W & Farbe

Druckgeschw.[1] Duplex (A4)
Bis zu 28 Seiten/Min.
in S/W & Farbe (14 Blatt/Min.)

Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)[5]
Weniger als 10 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus und der Standard Papierkassette

Aufwärmzeit
Weniger als 20 Sekunden aus dem Schlafmodus

Auflösung
Bis zu 2.400 x 600 dpi

Druckersprachen
PCL5e, PCL5c, PCL6, (PCL XL Class3.0), BR-Script3 (PostScript3), PDF Version 1.7, XPS Version 1.0

Interne Schriften (PCL)
73 skalierbare Schriften,
12 Bitmap Schriften

Interne Schriften (Postscript)
66 skalierbare Schriften

Interne Barcodes (PCL)
16 Barcodes:

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,B, C), EAN128 (set A,B,C), Code93, GS1Databar, MSI

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1-Druck[6]
Windows: 2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken

macOS (AirPrint): 2, 4, 6, 9 oder 16 A4-Seiten

Poster-Druck[7]
1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern

Text in Schwarz ausdrucken[7]
Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus

Wasserzeichen-Druck[7]
Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen

Kopf- und Fußzeile[7]
Fügt auf gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC-Nutzernamen)

Manueller Duplexdruck[7]
Beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)

Broschürendruck
Druckt Dokumente im A5 Broschüren-Format, unter Verwendung des automatischen oder manuellen Duplexdrucks

Druckprofile[6]
Speichert die bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung

USB-Direktdruck
Druckt direkt von einem USB-Stick

Unterstützte Dateiformate:
PDF 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN, TIFF, XPS 1.0

Speicherdruck
Druckt Dokumente, die mit AES 256 verschlüsselt und auf einem USB-Stick (nicht im Lieferumfang enthalten) gespeichert sind

Gedrehter Druck[7]
Dreht den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°

Carbon Copy[7]
Druckt zusätzliche Kopien desselben Dokuments auf Papier aus zusätzlichen Papierfächern

Druck-beendet-Benachrichtigung
Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird

Match Media[7]
Weist einer bestimmten Papierkassette eine ID zu, um die Auswahl der verschiedenen Medientypen aus einer Papierkassette zu erleichtern

Überspringen von Papierkassetten[8]
Konfiguriert die Auswahl der Papierkassette zur Vermeidung von bestimmten Papierkassetten/Medien beim normalen Druck

Trennen von Druckjobs[8]
Legt ein andersfarbiges Blatt Papier zwischen verschiedene Druckaufträge, um sie zur leichteren Identifizierung zu trennen

Betriebssysteme

Windows
macOS (AirPrint)
Linux
Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf www.brother.de/support/hll9430cdn/downloads

Chrome OS
Unterstützt den nativen Druck aus ChromeOS

PostScript Universal Druckertreiber
Druckertreiber für Windows, mit dem von jedem Brother Drucker, der lokal oder im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstützt, gedruckt werden kann

PCL Treiber
PCL XL Generic Treiber

Papiermanagement

Papierzufuhr[2]
Standard Papierkassette:
520 Blatt

Multifunktionszufuhr:
100 Blatt,
15 Umschläge

Papierablage[2]
250 Blatt (face down),
1 Blatt (face up, gerader Papierweg)

Sensor Papierzufuhr & Papierablage
Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn wenig/ kein Papier in den Zufuhren oder die Papierablage voll ist

Medienformate
Standard Papierkassette:
A4, LTR, A5, A5 (quer), A6, EXE, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal, B5 (ISO), 16K (195 x 270 mm)

Optionale Papierkassetten:
A4, LTR, A5, EXE, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal, 16K (195 x 270 mm)

Multifunktionszufuhr:
Breite: 76,2 mm – 215,9 mm
Länge: 127 mm – 355,6 mm
Umschläge: Com-10, DL, Monarch, C5

Duplexdruck:
A4, LTR, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal (gewünschtes Papierformat manuell auswählbar)

Optionaler Finisher:
A4, LTR, A5, A5 (quer), A6, EXE, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal, B5 (ISO), JIS B5, JIS B6, 16K (195 x 270)

Medienarten
Standard Papierkassette:
Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier

Optionale Papierkassetten:
Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier

Multifunktionszufuhr:
Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Glanzpapier[9], farbiges Papier, Etiketten, dünne/ dicke Umschläge

Duplexdruck:
Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Glanzpapier

Mediengewichte
Standard Papierkassette & Multifunktionszufuhr & Duplexdruck:
60 – 230 g/m^2

Optionale Papierkassetten:
64 – 105 g/m^2

Optionaler Finisher:
60 – 200 g/m^2 ((versetzte) Ablage),
60 – 90 g/m^2 (Heften)

Mobiles Drucken & Web Connect

Brother Mobile Connect[10]
Kostenlose App zum Drucken und zum Abrufen des Gerätestatus über Mobilgeräte (Android & iOS)

Apple AirPrint
Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation

Brother Print Service Plugin
Druck von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

Mopria™
Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Mopria™-unterstützenden Applikation (Android)

Brother Apps[11]
Cloud Sicherer Druck

Web Connect[11,12]
Druck und Download aus Box, SharePoint Online, DropBox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote, direkt vom Brother Gerät

Cloud Printing
Druck von Mobilgeräten (Android & iOS) mithilfe von optional erwerblichen Partnerlösungen wie ezeep by ThinPrint

Brother Lösungen

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

Weitere Informationen unter: https://www.brother.de/landingpages/bsi

Upgrades
Bringen Sie Ihre Arbeitsprozesse auf ein neues Level mit den optionalen Brother Upgrades.

Weitere Informationen unter: www.brother.de/business-solutions/upgrades

Netzwerk-management[10]

Unattended Installer[7]
Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

MSI Installer[7]
Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann

BRAdmin Light und Professional 4[7]
LAN/ WLAN Management Software

Embedded Web Server
Print Server Management über den Webbrowser

Treiberinstallations-assistent (Driver Deployment Wizard)[7]
Schnelle und einfache Installation eines Brother Druckertreibers auf einem vernetzten Windows-PC

Mass Deployment Tool[7]
Bietet eine Konfigurationsschnittstelle für die Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

Status Monitor[7]
Überwachen des Status des Brother Geräts vom PC aus

Software

Brother iPrint&Scan Desktop[6,10]
Drucken und Überwachen des Gerätestatus über Windows oder macOS (AirPrint)

Brother Utilities
Bietet Installationsanleitungen, Handbücher, FAQ & Fehler-behebung sowie Kontakt zum Brother Kundendienst an einem Ort an

Easy Setup
Vereinfacht den Installationsprozess des Brother Geräts über den PC, indem es Zugang zu den richtigen Treibern und Software bietet

Weitere Informationen unter:
https://setup.brother.com

Netzwerk & Sicherheit

LAN-Schnittstelle
Gigabit Ethernet: 10Base-T/ 100Base-TX/1000Base-T

LAN Sicherheit
SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec

Optionale WLAN-Schnittstelle
2.4 GHz:
IEEE 802.11 b/g/n Infrastructure Mode, IEEE 802.11 g/n Wi-Fi Direct™

5GHz:
IEEE 802.11 a/n Infrastructure Mode & Wi-Fi Direct™

WLAN Sicherheit[13,14]
WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Wi-Fi Direct™[,13]
Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

WLAN Setup Support[13]
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WLAN Applikationen[13]
Vertical Pairing

IPv4
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/ NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/ LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTP client, LDAP

IPv6
NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server,TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client, LDAP

IP-Filter
IP-Adressen-basierte Zugangs-sperre (nur IPv4)

Anzeige der IP-Adresse
Anzeige von der Ihrem Gerät zugewiesenen dynamischen IP-Adresse auf dem Startbildschirm

Sicherheitsfunktionen

E-Mail Benachrichtigung
Sendet Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte

E-Mail Berichte
Schickt regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

Einstellsperre
Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Brother Gerät)

Benutzersperre 3.0
Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen in einem Netzwerk mithilfe 4-stelliger PIN oder User-ID. Mögliche Einrichtung für bis zu 200 Nutzer mit User-ID

Active Directory®-/ LDAP-Authentifizierung
Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mithilfe von AD-/ LDAP-Authentifizierung. Mitarbeiter können sich mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

Sicherer Druck/ Secure Print[7]
Gesicherter Ausdruck über 4-stelliger PIN-Eingabe am Gerät (via Druckertreiber)

Cloud Sicherer Druck[11]
Ermöglicht den passwortgeschützten Druck vom PC oder Mobilgerät ohne Treiber

Port-basierte Netzwerk Zugangskontrolle (IEEE 802.1x)
Brother Geräte entsprechen diesem Standard, um eine Verbindung zu einem 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) geschützten Netzwerk zu ermöglichen

Beschränkung von Netzwerkprotokollen
Erlaubt IT-Administratoren Kommunikationsprotokolle (z.B. FTP oder Telnet) je nach Bedarf mittels Function Protocol Control zu beschränken

Automatische Intrusion Detection
Brother Geräte erkennen Sicherheitsangriffe automatisch und ergreifen vorbeugende Maßnahmen, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten, einschließlich eines Neustarts falls erforderlich

Digital signierte Firmware
Brother Drucker Firmware ist digital signiert und sicher

Firmware Updates
Automatische Aktualisierung auf die neuste Firmware Version sowie die Möglichkeit, den Drucker so einzustellen, dass er keine älteren Firmware Versionen empfängt, um ein Downgrade durch unbefugte Benutzer zu verhindern

Speichern von Druckprotokollen
Ermöglicht den Audit einer auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolldatei (Aufzeichnung von ID, Typ, Name, Benutzer, Datum, Zeit und Seitenzahl für jeden Druckauftrag)

SysLog
Erlaubt IT-Administratoren den Zugriff auf eine einzige Anwendung (SIEM-Tool), um Gerätestatus-Updates für Audit-Zwecke über Syslog zu erhalten

NFC

Integrierter NFC-Kartenleser
Unterstützt Verbindung zu NFC-Karten zur sicheren Authentifizierung und zur Verbindung mit Mobilgeräten

Unterstützte Protokolle:
(ISO14443 Type A), MIFARE Standard/Plus/Ultralight/Ultra light C/DESfire my-d move, Tag-it (ISO15693 Type B)

Unterstütze externe NFC-Kartenleser
RFIDeas pcProx Enroll
- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU

RFIDeas AIR ID Enroll
- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU

Elatec
- TWN3 MIFARE
- TWN3 MIFARE NFC
- TWN3 Multi ISO
- TWN4 MIFARE NFC

(Kartenleser von Drittanbietern müssen zusätzlich erworben werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den integrierten Webserver registriert werden)

Umwelt

Stromversorgung
220 – 240 V,
AC 50/60 Hz

Leistungsaufnahme[15]
Im Druck: 770 W,
im Leisemodus: 420 W,
im Bereitschaftsmodus: 85 W,
im Schlafmodus: 15,6 W,
im Tiefschlafmodus: 1 W,
ausgeschaltet: 0,04 W

TEC-Wert
0,662 kWh/Woche

Schallleistungspegel
Im Druck: 6,88 B(A),
im Leisemodus: 6,68 B(A),
im Bereitschaftsmodus: 3,02 B(A)

Schalldruckpegel
Im Druck: 56,5 dB(A),
im Leisemodus: 53 dB(A),
im Bereitschaftsmodus: 17,2 dB(A)

Blauer Engel
Ja

Tonersparmodus
Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten

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

Zubehör

Papierzufuhr[2]
LT-330CL: 250 Blatt (max. 3x),
LT-340CL: 500 Blatt (max. 2x),
(1x LT-330CL + 1x LT-340CL),
TT-4000: 4x 520 Blatt (in Kombination mit Tower Tray Adapter TC-4100)

Unterschrank[16]
ZUNTBC4FARBLASER

Mailbox[2]
MX-4000: 4x 100 Blatt oder 2x 400 Blatt

Finisher[2]
SF-4000: 500 Blatt (face down) mit 1.950 Heftklammern,
SR-100: 2 Kassetten mit je 5.000 Heftklammern

Filter-Halterung
FH-3000

Kartenleser-Halterung
CH-1000

WLAN-Modul
NC-9000W

* PTS Zertifizierung noch in Arbeit

1 Druckgeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 24734.
Duplex Druckgeschwindigkeiten weichen ab je nach Papierzufuhr: über MF-Zufuhr bis zu 26 Seiten/Min. (13 Blatt/Min.) und über optionale Papierkassetten bis zu 21 Seiten/Min. (10 Blatt/Min.) in S/W & Farbe (A4)

2 Kapazität gemessen mit 80 g/m^2 Papier

3 Ungefähre Toner- und Tonerabfallbehälter-Reichweite gemäß ISO/IEC 19798

4 Druckvolumen können dazu genutzt werden die geplante Lebensdauer zwischen Brother Produkten zu vergleichen. Für eine möglichst lange Haltbarkeit ist es ratsam, ein Gerät zu wählen dessen Druckvolumen weit über Ihren Anforderungen liegt

5 FPOT (First Print Out Time) gemäß ISO/IEC 17629

6 Nur Windows und macOS (AirPrint)

7 Nur Windows

8 Installation von optionalen Papierkassetten benötigt

9 Nur ein einziges Blatt einlegen

10 Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center http://solutions.brother.com.
Brother Mobile Connect kostenloser Download über Google Play oder App Store

11 Internetverbindung benötigt

12 Zusätzliche Aktivierung benötigt

13 Optionales WLAN-Modul benötigt

14 Wi-Fi Direct™ unterstützt nur WPA2-PSK (AES)

15 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile

16 Bitte verwenden Sie beim ZUNTBC4FARBLASER-Unterschrank das optionale Stabilisator-Kit für mehr Sicherheit in Kombination mit der L9400er/L9600er Serie. Dieses senden wir Ihnen bei Bedarf kostenlos zu. Um uns zu kontaktieren, besuchen Sie bitte www.brother.eu und wählen Sie dann Ihr Land aus. Die Kontaktdaten finden Sie im Teil „Support“ auf der Webseite

Brother Earth

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

brother at your side

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 24.08.2022/lw