

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

### Verbrauchsmaterialien<sup>3</sup>

#### 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<sup>4</sup>

Bis zu 12.000 Seiten

### Lieferumfang

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



## 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<sup>1</sup> (A4)

Bis zu 40 Seiten/Min.  
in S/W & Farbe

### Druckgeschw.<sup>1</sup> Duplex (A4)

Bis zu 28 Seiten/Min.  
in S/W & Farbe (14 Blatt/Min.)

### Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)<sup>5</sup>

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<sup>6</sup>

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<sup>7</sup>

1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern

### Textdruck in Schwarz<sup>7</sup>

Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus

### Wasserzeichen-Druck<sup>7</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>7</sup>

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

### Manueller Duplexdruck<sup>7</sup>

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<sup>6</sup>

Speichert die bevorzugten Druckereinstellungen 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

### Umkehrdruck<sup>7</sup>

Dreht den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°

### Carbon Copy<sup>7</sup>

Druckt zusätzliche Kopien desselben Dokuments auf Papier aus zusätzlichen Papierfächern

### Druckauftrag abgeschlossen-Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird

### Match Media<sup>7</sup>

Weist einer bestimmten Papierkassette eine ID zu, um die Auswahl der verschiedenen Medientypen aus einer Papierkassette zu erleichtern

### Überspringen von Papierkassetten<sup>8</sup>

Konfiguriert die Auswahl der Papierkassette zur Vermeidung von bestimmten Papierkassetten/Medien beim normalen Druck

### Trennen von Druckjobs<sup>8</sup>

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](http://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<sup>2</sup>

Standard Papierkassette:  
520 Blatt

Multifunktionszufuhr:  
100 Blatt,  
15 Umschläge

### Papierablage<sup>2</sup>

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, farbiges Papier

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

Multifunktionszufuhr:  
Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Glanzpapier<sup>3</sup>, farbiges Papier, Etiketten, dünne/ dicke Umschläge

### Duplexdruck:

Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Glanzpapier, farbiges Papier

### Mediengewichte

Standard Papierkassette & Multifunktionszufuhr & Duplexdruck:  
60 – 230 g/m<sup>2</sup>

Optionale Papierkassetten:  
64 – 105 g/m<sup>2</sup>

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

## Mobiles Drucken & Web Connect

### Brother Mobile Connect<sup>10</sup>

Kostenlose App zum Drucken und zum Abrufen des Gerätestatus über Mobilgeräte (Android & iOS)

### Apple AirPrint

Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation

### Brother Print Service Plugin

Druck von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

### Mopria<sup>TM</sup>

Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Mopria<sup>TM</sup>-unterstützten Applikation (Android)

### Brother Apps<sup>11</sup>

Cloud Sicherer Druck

### Web Connect<sup>1,12</sup>

Druck und Download aus Box, SharePoint Online, DropBox, Evernote, OneDrive, Google Drive<sup>TM</sup>, OneNote, direkt vom Brother Gerät

### Cloud Printing

Druck von Mobilgeräten (Android & iOS) mithilfe von optionalen erwerblichen Partnerlösungen wie ezeep by ThinPrint

## Brother Lösungen

### BSI (Brother Solutions Interface)

Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

Weitere Informationen unter: [www.brother.de/landingpages/bsi](http://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](http://www.brother.de/business-solutions/upgrades)

## Netzwerkmanagement<sup>10</sup>

### Unattended Installer<sup>7</sup>

Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

### MSI Installer<sup>7</sup>

Modularer Installer, der über Active Directory<sup>®</sup> verteilt werden kann

### BRAdmin Light und Professional 4<sup>7</sup>

LAN/ WLAN Management Software

### Embedded Web Server

Print Server Management über den Webbrowser

### Treiberinstallationsassistent (Driver Deployment Wizard)<sup>7</sup>

Schnelle und einfache Installation eines Brother Druckertreibers auf einem vernetzten Windows-PC

### Mass Deployment Tool<sup>7</sup>

Bietet eine Konfigurationsschnittstelle für die Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

### Status Monitor<sup>7</sup>

Überwachen des Status des Brother Geräts vom PC aus

## Software

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>6,10</sup>

Drucken und Überwachen des Gerätestatus über Windows oder macOS (AirPrint)

### Brother Utilities

Bietet Installationsanleitungen, Handbücher, FAQ & Fehlerbehebung 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<sup>™</sup>

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

### WLAN Sicherheit<sup>3,14</sup>

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<sup>™,13</sup>

Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

### WLAN Setup Support<sup>13</sup>

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### WLAN Applikationen<sup>13</sup>

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 Zugangssperre (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<sup>7</sup>

Gesicherter Ausdruck über 4-stelliger PIN-Eingabe am Gerät (via Druckertreiber)

### Cloud Sicherer Druck<sup>1</sup>

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 neueste 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/Ultralight C/DESfire my-d move, Tag-it (ISO15693 Type B)

### Unterstützte 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<sup>15</sup>

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

### Schalleistungspegel

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)

### Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten

### Energiesparmodus

Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird

## Zubehör

### Papierzufuhr<sup>2</sup>

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<sup>16</sup>

ZUNTBC4FARBLASER

### Mailbox<sup>2</sup>

MX-4000: 4x 100 Blatt oder 2x 400 Blatt

### Finisher<sup>2</sup>

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

- 1 Druckgeschwindigkeit gemäss ISO/IEC 24734. Duplex Druckgeschwindigkeit wie oben 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 SW & Farbe (A4)
- 2 Kapazität gemessen mit 80 g/m<sup>2</sup> Papier
- 3 Ungefähre Toner- und Tonerabfallbehälter-Füllweite gemäss ISO/IEC 19798
- 4 Druckvolumen können dazu genutzt werden die geschätzte 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 FPOCT (First Print Out Time) gemäss ISO/IEC 17829
- 6 Nur Windows und macOS (AirPrint)
- 7 Nur Windows
- 8 Installation von optionaler Papierkassette 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 Ausrüstung der Verschleißteile
- 16 Bitte verwenden Sie beim ZUNTBC4FARB LASER-Unterschrank das optionale Stabilisator-Kett für mehr Sicherheit in Kombination mit der L9400er/L9500er Serie. Dieses senden wir Ihnen bei Bedarf kostenlos. Um uns zu kontaktieren, besuchen Sie bitte [www.brother.eu](http://www.brother.eu) und wählen Sie dann Ihr Land aus. Die Kontaktdaten finden Sie im Teil „Support“ auf der Webseite



### 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](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side