

Professioneller Farblaserdrucker mit hoher Druckgeschwindigkeit

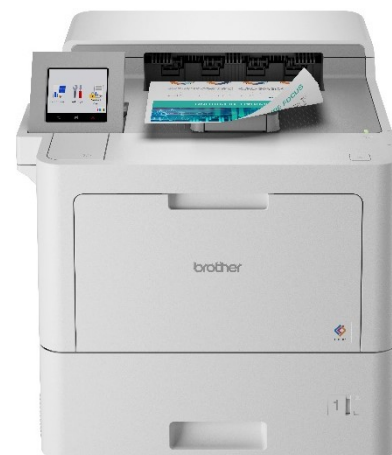
Erstellen Sie mühelos hochwertige Glanzdokumente in Rekordzeit – dank der besten Farbqualität, die ein Brother Farblaser je hatte. Die professionellen Papiermanagement-Optionen und reichweitenstarken Toner sorgen für minimale Arbeitsunterbrechungen und maximale Effizienz. In Kombination mit den zahlreichen Sicherheitsfunktionen ist der HL-L9470CDN der ideale Partner für Ihr Enterprise mit sehr hohem Druckvolumen.



DRUCKER



ETHERNET



Highlights:

- Bis zu 40 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit¹ in S/W & Farbe
- Bis zu 40 Seiten/Min. (20 Blatt/Min.) Duplex Druckgeschwindigkeit¹ in S/W & Farbe
- 8,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
- 520 Blatt Papierkassette², erweiterbar auf bis zu 2.600 Blatt
- 100 Blatt Multifunktionszufuhr²
- 1 GB Arbeitsspeicher und 8 GB USB-Stick³ im Lieferumfang
- NFC (Near-Field Communication) zur sicheren Authentifizierung
- Upgrades Secure Print+ und Barcode Print+ im Lieferumfang
- Toner⁴ für bis zu 12.000 Seiten in Schwarz und 9.000 Seiten je Farbe im Lieferumfang

Verbrauchs- materialien⁴

Toner im Lieferumfang

Schwarz für bis zu 12.000 Seiten,
je Farbe für bis zu 9.000 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
34,7 kg

Ohne Karton (B x T x H)

442 x 541 x 403 mm
29,4 kg

Druckvolumen

Monatlich empfohlen⁵

Bis zu 15.000 Seiten

Lieferumfang

HL-L9470CDN, Lieferumfang-Toner (TN-821XL), Trommel, Transfereinheit, Tonerabfallbehälter, USB-Stick³, Stromkabel, Installationsanleitung, Produktsicherheitshinweise. Datenkabel NICHT im Lieferumfang enthalten



Allgemein

Drucktechnologie

Elektrofotografischer
Laserdrucker

Laserklasse

Klasse 1 Laser Gerät

Speicher

1 GB Arbeitsspeicher,
8 GB USB-Stick³

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

Druckgeschwindigkeit¹ (A4)

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

Druckgeschw.¹ Duplex (A4)

Bis zu 40 Seiten/Min.
in S/W & Farbe (20 Blatt/Min.)

Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)⁶

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

Barcode Print+

Erweitert die Auswahl an 1D- und
2D-Barcodes, die mit diesem
Drucker kompatibel sind

Weitere Informationen unter:

[www.brother.de/barcode-print-
plus](http://www.brother.de/barcode-print-plus)

Druckertreiber- Funktionen

N-auf-1 Druck⁷

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-Druck⁸

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

Textdruck in Schwarz⁸

Druckt den Text aller Dokumente
in Schwarz aus

Wasserzeichen-Druck⁸

Ausdruck mit vordefiniertem
Text oder mit eigenen benutzer-
definierten Informationen

Kopf- und Fußzeile⁸

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

Manueller Duplexdruck⁸

Beidseitiger Druck durch manu-
elles Wenden der Seite
(empfohlen für Medien, die nicht
vom Duplex-druck unterstützt
werden)

Broschürendruck

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

Druckprofile⁷

Speichert die bevorzugten Druck-
einstellungen 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 (8 GB im
Lieferumfang enthalten)
gespeichert sind

Umkehrdruck⁸

Dreht den Inhalt eines gedruckten
Dokuments um 180°

Carbon Copy⁸

Druckt zusätzliche Kopien des-
selben Dokuments auf Papier
aus zusätzlichen Papierfächern

Druckauftrag abgeschlossen- Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die beim
Drucken an Ihren PC gesendet wird

Match Media⁸

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

Überspringen von Papierkassetten⁹

Konfiguriert die Auswahl der
Papier-kassette zur Vermeidung
von bestimmten Papierkassetten/
Medien beim normalen Druck

Trennen von Druckjobs⁹

Legt ein andersfarbiges Blatt Papier
zwischen verschiedene Druck-
aufträge, 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/hll9470cdn/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

Papierzufuhr²

Standard

Papierkassette:

520 Blatt

Multifunktionszufuhr:

100 Blatt,

15 Umschläge

Papierablage²

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, Glanzpapier¹⁰, 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/m²

Optionale Papierkassetten:

64 – 105 g/m²

Optionaler Finisher:

60 – 200 g/m² ((versetzte) Ablage), 60 – 90 g/m² (Heften)

Mobiles Drucken & Web Connect

Brother Mobile Connect¹¹

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

MopriaTM

Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder MopriaTM-unterstützten Applikation (Android)

Brother Apps¹²

Cloud Sicherer Druck

Web Connect^{12,13}

Druck und Download aus Box, SharePoint Online, DropBox, Evernote, OneDrive, Google DriveTM, 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: www.brother.de/landingpages/bsi

Upgrades

Bringen Sie Ihre Arbeitsprozesse auf ein neues Level mit den optionalen Brother Upgrades. Secure Print+ und Barcode Print+ sind im Lieferumfang enthalten

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

Netzwerk- management¹¹

Unattended Installer⁸
Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

MSI Installer⁸
Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann

BRAdmin Light und Professional 4⁸
LAN/ WLAN Management Software

Embedded Web Server
Print Server Management über den Webbrowser

Treiberinstallations-assistent (Driver Deployment Wizard)⁸
Schnelle und einfache Installation eines Brother Druckertreibers auf einem vernetzten Windows-PC

Mass Deployment Tool⁸
Bietet eine Konfigurationsschnittstelle für die Verwaltung und Bereitstellung von Geräteeinstellungen

Status Monitor⁸
Überwachen des Status des Brother Geräts vom PC aus

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{7,11}
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™

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

WLAN Sicherheit^{14,15}
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™,¹⁴
Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

WLAN Setup Support¹⁴
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WLAN Applikationen¹⁴
Vertical Pairing

IPv4
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR 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, SNMP client, LDAP/ LDAPS

IPv6
NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR 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, SNMP Client, LDAP/ LDAPS

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(s)-Authentifizierung

Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mithilfe von AD-/ LDAP(s)-Authentifizierung. Mitarbeiter können sich mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

Sicherer Druck/ Secure Print®

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

Secure Print+

Gesicherter Ausdruck über NFC-Kartenleser am Gerät (Druckdaten sind lokal auf dem Drucker hinterlegt)

Weitere Informationen unter:

www.brother.de/secure-print-plus

Cloud Sicherer Druck¹²

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 Druck- protokollen

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

Leistungsaufnahme¹⁶

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

Papierzufuhr²

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

Unterschrank¹⁷

ZUNTBC4FARBLASER

Mailbox²

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

Finisher²

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 Druckgeschwindigkeiten gemäß ISO/IEC 24734.
Duplex Druckgeschwindigkeiten weichen ab je nach Papierzufuhr: über MF-Zufuhr bis zu 37 Seiten/Min. (18 Blatt/Min.) und über optionale Papierkassetten bis zu 30 Seiten/Min. (15 Blatt/Min.) in S/W & Farbe (A4)
- 2 Kapazität gemessen mit 80 g/m² Papier
- 3 Der USB-Stick ist dafür da, um Druckaufträge auf ihm zu speichern (Secure Print/ Secure Print+) und somit den internen Speicher nicht mit nicht-abgeholten-Druckaufträgen zu belegen. Dadurch wird die Anzahl der speicherbaren Druckaufträge erhöht und der interne Speicher des Geräts für andere Funktionen freigegeben, sodass es weiterhin mit optimaler Leistung arbeiten kann. Sollte jemand den USB-Stick entfernen, sind alle gespeicherten Daten unlesbar, da das Brother Gerät den AES 256 Standard zur Verschlüsselung verwendet
- 4 Ungefähre Toner- und Tonerabfallbehälter-Reichweite gemäß ISO/IEC 19798
- 5 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
- 6 FPOT (First Print Out Time) gemäß ISO/IEC 17629
- 7 Nur Windows und macOS (AirPrint)
- 8 Nur Windows
- 9 Installation von optionalen Papierkassetten benötigt
- 10 Nur ein einziges Blatt einlegen
- 11 Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>.
Brother Mobile Connect kostenloser Download über Google Play oder App Store
- 12 Internetverbindung benötigt
- 13 Zusätzliche Aktivierung benötigt
- 14 Optionales WLAN-Modul benötigt
- 15 Wi-Fi Direct™ unterstützt nur WPA2-PSK (AES)
- 16 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile
- 17 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



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