HL-L9310CDWT

Professioneller Farblaserdrucker
für Arbeitsgruppen mit hohem Druckvolumen

Integrierte BSI-Schnittstelle zur Programmierung kundenspezifischer Lösungen

Implementierbar in die Brother PrintSmart Wartungs- und Seitenpreis-konzepte sowie auch in Multi-Vendor Klickpreis-Konzepte

Mehr Sicherheit für hohe Druckvolumen mit dem PRINT AirBag für 400.000 Seiten

Professionelles Papiermanagement mit 1 x 250 Blatt & 1 x 500 Blatt Papierkassetten

Professionelle Ausstattungsmerkmale:

Touchscreen-Farbdisplay

Das 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay ermöglicht Ihnen eine intuitive Bedienung sowie die Einbindung diverser Lösungen

NFC-Kartenleser

Der eingebaute NFC-Kartenleser dient der sicheren Authentifizierung in sensiblen Arbeitsumfeldern

Günstige Druckkosten

Sparen Sie Druckkosten mit den exklusiven Ultra-Jumbo-Tonern mit einer Reichweite von bis zu 9.000 Seiten[1] und besonders günstigen Seitenpreisen

3 JAHRE GARANTIE

OPTIMAL BIS DURCHSCHNITTLICH 6.000 SEITEN/MONAT

PTS FIBRE based solutions

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

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

Stand: 01.08.2025/MR

Allgemein

Technologie	Elektrofotografischer Laserdrucker
Laserklasse	Klasse 1 Laser-Gerät (IEC 60825-1:2007)
Prozessor	800 MHz – Sub: 133 MHz
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 31 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
Speicher	1 GB
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed & 2 x USB-Host
LAN Schnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
WLAN Schnittstelle	IEEE 802.11b/g/n
Display	6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
Zeit bis zum 1. Ausdruck	< 15 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus (aus Papierkassette 1 in Farbe & S/W)
Aufwärmzeit	< 29 Sekunden aus dem Schlafmodus
Druckersprachen	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), PDF 1.7, XPS 1.0
Interne Schriften (PCL)	73 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Interne Schriften (PS)	66 skalierbare Schriften
Interne Barcodes (PCL)	16

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1-Druck[3]	2, 4, 9, 16 oder 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	Spart Papier durch den automatischen beidseitigen Druck
Manueller Duplexdruck[4]	Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)
Broschürendruck[4]	Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
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
Druckarchiv[4]	Speichert eine Kopie jedes Druckauftrags als PDF-Datei zu Archivierungszwecken
Leere Seiten überspringen[4]	Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei
Eco-Modus	Reduziert die Feinstaub-Emission und die Lautstärke während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit / über Option Leisemodus aktivierbar)

Betriebssysteme

Windows® Macintosh[5] Linux[5]	Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf http://support.brother.com
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
PCL Treiber	PCL XL Generic Treiber

NFC

Integrierter NFC-Kartenleser	Unterstützt Verbindung zu NFC-Karten zur sicheren Authentifizierung und zu Mobilgeräten
Unterstützte Protokolle	MIFARE Standard/Plus/UltraLight/UltraLight C/ DESfire, my-d move, Tag-it, FeliCa/FeliCa Lite/ Lite-S
Optionaler, externer Kartenleser	Optionale Kartenleser können über den rückseitigen USB-Anschluss angebunden werden

Papiermanagement

Papierzufuhr[2]	Papierkassette 1 – 250 Blatt Papierkassette 2 – 500 Blatt Optional: 250 Blatt Papierkassette (max. 1) 500 Blatt Papierkassette (max. 1) (nur eine Option zusätzlich möglich) Multifunktionszufuhr – 50 Blatt
Papierablage[2]	150 Blatt face-down 1 Blatt face-up (gerader Papierweg)
Sensor Papierzufuhr	Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn wenig oder kein Papier in den Zufuhren vorhanden ist
PTS-Zertifikat	Ja

Druckmedien

Medienarten	Papierkassetten & Duplexdruck - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, Briefpapier, farbiges Papier, Glanzpapier (Duplex) Multifunktionszufuhr - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Glanzpapier, Briefpapier, farbiges Papier, Etiketten, Umschläge
Mediengewichte	Papierkassetten – 60 bis 105 g/m² Multifunktionszufuhr – 60 bis 163 g/m² Duplex: 60 bis 105 g/m²
Medienformate	Standard Papierkassette - A4, Letter, A5, A5 (quer), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal Optionale Kassetten - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal Multifunktionszufuhr - Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm, Länge: 127 mm bis 355,6 mm Duplex - A4

Netzwerk & Sicherheit

LAN	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
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, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client & Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client, LDAP
IPv6 (standardmäßig deaktiviert)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client & Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client, LDAP
LAN Sicherheit	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
WLAN	IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi Direct™	Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router
WLAN Setup Support	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
WLAN Applikationen	Vertical Pairing
WLAN Sicherheit	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, 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 Benach-richtigungen	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	Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Active Directory Authentifizierung
LDAP	Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Authentifizierung durch eine LDAP unterstützende Datenbank
Einstellsperre	Sperrt das Funktionstastenfeld (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 200 Nutzer mit User ID eingerichtet werden.
IP-Filter	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

Netzwerkmanagement

Web based Management	PrintServer Management über Web Browser
BRAdmin Light[4&5]	Setup & LAN Management Software
BRAdmin Professional 3[4&5]	LAN/WAN Management Software
Treiberinstallations-Assistent[4&5]	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
Unattended Installer[4]	Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software
MSI Installer[4]	Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann

Brother Lösungen

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

Mobiles Drucken / Web Connect Drucken

iPrint&Scan (Android)	Drucken Sie direkt von einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft
iPrint&Scan (iPad / iPhone)	Drucken Sie direkt von einem iPad oder iPhone
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Drucken Sie direkt von einem Smartphone, auf dem das Betriebssystem Windows Phone läuft
Print&Scan (Windows® 8, 8.1, 10 & RT)	Drucken Sie direkt von einem Tablet, auf dem ein Windows®-Betriebssystem läuft
Apple AirPrint	Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation
Mopria	Druck der gängigsten Dateiarten von jedem Mopria-unterstützendem Android-Gerät
Android Print Service Plugin	Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps
Cloud-Dienste[6]	Drucken Sie direkt von Box, DropBox, Google Drive™, OneDrive®, OneNote®, EVERNOTE, ThinPrint, ezeep

USB-Host

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

Verbrauchsmaterial & Zubehör

Toner im Lieferumfang (CMYK)	Toner Schwarz – 6.500 Seiten[1] Toner Cyan, Magenta, Gelb – 6.500 Seiten[1]
Ultra-Jumbo-Kassetten	Toner Schwarz (TN-910BK) 9.000 Seiten[1] Toner Cyan (TN-910C) 9.000 Seiten[1] Toner Magenta (TN-910M) 9.000 Seiten[1] Toner Gelb (TN-910Y) 9.000 Seiten[1]
Weitere Verbrauchsmaterialien	Trommel (DR-421CL) für ca. 50.000 Seiten (3 Seiten pro Job) Transfereinheit (BU-330CL) für ca. 130.000 Seiten (3 Seiten pro Job) Tonerabfallbehälter (WT-320CL) für ca. 50.000 Seiten
Optionale Papierzufuhr	250 Blatt Kassette (LT-330CL) – max. 1 500 Blatt Kassette (LT-340CL) – max. 1 (nur eine Option zusätzlich möglich)
Optionale Kartenleser-Halterung	CH-1000
Optionale Filterhalterung	FH-2000
Lieferumfang	HL-L9310CDW, LT-340CL, Tonerkassetten, Trommel, Transfereinheit, Tonerabfallbehälter, Netzkabel, Treiber für Windows® und Mac, Installationsanleitung, 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.

Abmessungen & Gewichte

Mit Karton (B x H x T)	646 x 885 x 603 mm – 36,3 kg
Ohne Karton (B x H x T)	441 x 446 x 486 mm – 28,7 kg

Druckvolumen

Optimales monatliches Druckvolumen	Durchschnittlich 6.000 Seiten

Ökologie

Leistungsaufnahme	580 W im Druck (340 W im Eco-Modus), 70 W in Bereitschaft, 10 W im Schlafmodus, 1,5 W im Tiefschlafmodus, 0,03 W ausgeschaltet
TEC Wert	1,8 kWh / Woche
Schalldruckpegel	49 dB im Druck, 44 dB im Eco-Modus, im Bereitschaftsmodus nicht hörbar
Schallleistungspegel	6,56 B im Druck, 6 B im Eco-Modus, im Bereitschaftsmodus nicht hörbar
Energiesparmodus	Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird
Tonersparmodus	Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten
Blauer Engel	Ja

[1] Gemäß ISO/IEC 19798
[2] Errechnet mit 80g/m² Papier
[3] nur Windows® & Mac®
[4] nur Windows®
[5] Optionaler kostenfreier Download aus dem Brother Solutions Center http://support.brother.com
[6] Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen
[7] 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.