

HL-L9310CDW

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

Integrierter NFC-Kartenleser
zur sicheren Authentifizierung

Professionelle Ausstattungsmerkmale:

Touchscreen-Farbdisplay

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

Professionelles Papiermanagement

Mit den zahlreichen flexiblen Papiermanagementoptionen mit bis zu 2.380 Blatt sind Sie für jede Situation gerüstet.

Günstige Druckkosten

Sparen Sie Druckkosten mit den exklusiven Ultra-Jumbo-Tonern mit einer Reichweite von bis zu 9.000 Seiten¹ und besonders günstigen Seitenpreisen



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)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Interne Schriften (PS)	66 skalierbare Schriften
Interne Barcodes (PCL)	16

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1-Druck³	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
Poster-Druck⁴	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
Wasserzeichen-Druck⁴	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
Kopf- und Fußzeile⁴	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 Duplexdruck⁴	Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)
Broschürendruck⁴	Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
Druckprofile³	Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung
Text in Schwarz ausdrucken⁴	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus
Druckarchiv⁴	Speichert eine Kopie jedes Druckauftrags als PDF-Datei zu Archivierungszwecken
Leere Seiten überspringen⁴	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® Macintosh⁵ Linux⁵	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
Optional, externer Kartenleser	Optionale Kartenleser können über den rückseitigen USB-Anschluss angebunden werden

Papiermanagement

Papierzufuhr²	Papierkassette – 250 Blatt Optional: 250 Blatt Papierkassette (max. 3) 500 Blatt Papierkassette (max. 2) 4 x 520 Blatt Tower Tray (max. 1) (teilweise kombinierbar) Multifunktionszufuhr – 50 Blatt
Papierablage²	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	In Vorbereitung

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/m ² Multifunktionszufuhr – 60 bis 163 g/m ² Duplex: 60 bis 105 g/m ²
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, SNTTP 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, SNTTP 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 Network⁴	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten
E-Mail Benachrichtigungen	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 Druck³	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 Installer⁴	Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software
MSI Installer⁴	Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann
b-guard	Professionelles Druckkostenmanagement von Brother (Zusätzlicher Erwerb erforderlich)
Brother Lösungen	
BSI (Brother Solutions Interface)	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen (Freischaltung durch Brother erforderlich, auf Anfrage)

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® 8,10 & RT)	Drucken Sie direkt von einem Tablet, auf dem die Betriebssysteme Windows® 8, 10 oder Windows RT laufen
Google Cloud Print 2.0⁶	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
Apple AirPrint	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation
Mopria	Druck der gängigsten Dateiformate von jedem Mopria-unterstützendem Android-Gerät
Android Print Service Plugin	Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps
Cloud-Dienste⁶	Drucken Sie direkt von Box, DropBox, Google Drive™ & OneDrive

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) Toner-Abfallbehälter (WT-320CL) für ca. 50.000 Seiten
Optionale Papierzufuhr	250 Blatt Kassette (LT-330CL) – max. 3 500 Blatt Kassette (LT-340CL) – max. 2 4 x 520 Blatt Tower Tray (TT-4000) – max. 1 (in Verbindung mit Adapter TC-4000) (teilweise kombinierbar)
Optionale Kartenleser-Halterung	CH-1000
Optionale Filterhalterung	FH-2000 (Voraussichtlich ab September 2017 verfügbar)
Lieferumfang	HL-L9310CDW, Tonerkassetten, Trommel, Transfereinheit, Tonerabfallbehälter, Netzkabel, Treiber für Windows®, Installationsanleitung, Datenkabel NICHT im Lieferumfang

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der Ausdrücke, 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)	642 x 578 x 603 mm – 26,8 kg
Ohne Karton (B x H x T)	441 x 313 x 486 mm – 22,2 kg

Druckvolumen

Optimales monatliches Druckvolumen Durchschnittlich 6.000 Seiten

Maximales Druckvolumen⁷ 80.000 Seiten (Monat)

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
Schalleistungspegel	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
Energy Star	Ja
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.