

Datenblatt BROTHER HL-L9310CDW

Eigenschaften und Spezifikationen

Drucker

Technologie	Elektrofotografie
Zeit bis zum Druck der 1. Seite	< 15 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus in Farbe und S/W
Aufwärmzeit	< 29 Sekunden aus dem Schlafmodus
Druckgeschwindigkeit	Simplex: Bis zu 31 Seiten/Min. in Farbe und S/W - Duplex: Bis zu 14 Seiten bzw. 7 Blätter/Min. in Farbe und S/W
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 600 dpi
Emulationen	PCL 6, PostScript 3, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0
Speicher	1 GB
Mobile Connect	Kostenlose App Brother iPrint&Scan für Apple iOS (iPhone, iPad, iPad mini, iPod touch), Android Smartphones und Tablets, Windows Phone und Kindle Fire - AirPrint zum Drucken von iPhone, iPad, iPad mini, iPod touch - Google Cloud Print 2.0 zum Drucken aus kompatiblen Anwendungen - Mopria zum Drucken von jedem Mopria-unterstützenden Android-Gerät - Android Print Service Plugin zum Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

Controller

Prozessor	Main: 800 MHz - Sub: 133 MHz
Serienmäßige Schriftarten	PCL: 66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften, 16 Barcodes - PostScript: 66 skalierbare Schriften

Netzwerk

Protokolle (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, SNTF Client, LDAP
Protokolle (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 & Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTF 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 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)
Active Directory	Ja
LDAP	Ja
Management-Tools	BRAdmin Professional 3 (für Windows per Download), Web-based Management, BRAdmin Light (für Windows per Download)

Papiermanagement

Papierzuführung	Standard: 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr - Optional: 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 dem Adapter TC-4000 - Optionen teilweise kombinierbar
Papierausgabe	150 Blatt face-down - 1 Blatt face-up (gerader Papierweg)
Duplex	Automatisch, inklusive Broschürendruckfunktion
Zufuhrsensor	Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn wenig oder kein Papier in den Zufuhren vorhanden ist

Druckmedien

Medienformate	Standardkassette: 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
Mediengewicht	Papierkassetten: 60 bis 105 g/m ² - Multifunktionszufuhr: 60 bis 163 g/m ² - Duplex: 60 bis 105 g/m ²
Medienart	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

Treiberfunktionen

N-auf-1-Druck	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
Poster-Druck	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
Wasserzeichen-Druck	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
Kopf- und Fußzeile	Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC-Nutzernamen)
Leere Seiten überspringen	Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei
Eco-Modus	Direkt im Treiber aktivierbar (per Treibereinstellung Leisemodus)

Bedienfeld

Display 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

Sicherheit

Kartenleser	Integrierter NFC-Kartenleser, der alle gängigen Kartenformate unterstützt (MIFARE Standard/Plus/UltraLight/UltraLight C/DESfire, my-d move, Tag-it, FeliCa/FeliCa Lite/Lite-S) - Optionale Anschlussmöglichkeit für externe Kartenleser über rückseitigen USB-Anschluss und optionaler Kartenleser-Halterung (CH-1000)
Sicherer Druck	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe
Einstellsperre	Sperrt das Funktionstastenfeld direkt am Gerät
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)

Allgemein

Ökologie	Eco-Modus (Leisemodus), Energiesparmodus, Tonersparmodus
Schallleistungspegel	Druck (Normal): 6,56 B - Druck (Eco-Modus): 6 B - In Bereitschaft: nicht hörbar
Schalldruckpegel	Druck (Normal): 49 dB - Druck (Eco-Modus): 44 dB - In Bereitschaft: nicht hörbar
Leistungsaufnahme	Druck (Normal): 580 W - Druck (Eco-Modus): 340 W - In Bereitschaft: 70 W - Schlafmodus: 10 W - Tiefschlafmodus: 1,5 W - Ausgeschaltet: 0,03 W
Druckvolumen	Optimales Druckvolumen: 6.000 Seiten/Monat - Maximales Druckvolumen: 80.000 Seiten/Monat
Schnittstellen	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (LAN), IEEE 802.11b/g/n (WLAN), USB 2.0 Hi-Speed, 2 x USB-Host
USB-Host	Unterstützte Dateiformate: PDF (Version 1.7), JPEG, Exif JPEG, PRN, TIFF, XPS (Version 1.0)
Abmessungen (B x H x T)	441 x 313 x 486 mm
Gewicht	22,2 kg

Lieferumfang

Drucker	HL-L9310CDW, inkl. 3 Jahre Vor-Ort-Garantie und PRINT AirBag für 400.000 Seiten
Toner	Toner Schwarz für ca. 6.500 Seiten - Toner Cyan/Magenta/Gelb für je ca. 6.500 Seiten (gemäß ISO/IEC 19798)
Trommel	DR-421CL für ca. 50.000 Seiten (3 Seiten pro Druckjob)
Transfereinheit	BU-330CL für ca. 130.000 Seiten (3 Seiten pro Druckjob)
Toner-Abfallbehälter	WT-320CL für ca. 50.000 Seiten
Installationsanleitung	Ja
Druckertreiber	Für Windows (für Mac und Linux per kostenlosem Download erhältlich)
Netzkabel	Ja

Optionen

Ultra-Jumbo-Toner	Toner Schwarz (TN-910BK) für ca. 9.000 Seiten - Toner Cyan/Magenta/Gelb (TN-910C/M/Y) für je ca. 9.000 Seiten (gemäß ISO/IEC 19798)
--------------------------	---