

HL-3172CDW

High-Speed Duplex-Farbdrucker mit LAN/WLAN



Emulationen

- PCL6 & BR-Script3 (Postscript®3™ Emulation)

Integrierte LAN/WLAN-Schnittstelle

- Der LAN/WLAN-PrintServer ermöglicht Ihnen den HL-3172CDW flexibel in Ihr Netzwerk einzubinden

Mobiles Drucken

- Unterstützung von Brother iPrint&Scan, Apple AirPrint, Google Cloud Print®⁶, Wi-Fi Direct™ & Cortado Workplace⁶

Display

- Einfache Installation und Administration durch das hintergrundbeleuchtete Display

Papiermanagement

- 250 Blatt Papierkassette & Einzelblatteinzug

Hohe Druckgeschwindigkeit

- Sparen Sie Zeit mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 22 Seiten/Minute in Farbe und Schwarzweiß

Automatischer Duplexdruck

- Spart Papier durch den beidseitigen Druck

Jumbo-Farbtoner

- Sparen Sie Druckkosten mit den optionalen Jumbo-Tonerkassetten in Farbe bei einer Reichweite von bis zu 2.200 Seiten¹

Hohe Druckqualität

- Drucken Sie professionelle Farbdokumente mit einer Auflösung von 2.400 x 600 dpi⁷



Allgemein

Technologie	Elektrofotografischer LED Farbdrucker
Prozessor	333 MHz
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 22 Seiten/Minute in Farbe und S/W
Druckgeschw. - duplex	Bis zu 7 Seiten/Minute in Farbe und S/W
Auflösung	Bis zu 2.400 x 600 dpi ⁷
Speicher	128 MB
Druckersprachen	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Emulation)
Residente Schriften (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Residente Schriften (BR-Script)	66 skalierbare Schriften
Barcodes (PCL)	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, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C)
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN Schnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
WLAN Schnittstelle	IEEE 802.11b/g/n
Zeit bis zum 1. Ausdruck	Weniger als 16 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus in Farbe & S/W
Aufwärmzeit	Weniger als 24 Sekunden aus dem Schlafmodus
Funktionstastenfeld	Hintergrundbeleuchtetes LC-Display: 1 Zeile a 16 Zeichen Tasten: Go, Cancel, Secure, OK, Back, +, -
Mobiles Drucken	
Brother iPrint&Scan (Android)	Drucken Sie direkt von einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Drucken Sie direkt von einem iPad, iPhone oder iPod
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone 7)	Drucken Sie direkt von einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows 7 läuft
Google Cloud Print®⁶	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
Apple AirPrint	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint™-fähigen Applikation
Cortado Cloud Print⁶	Druck der gängigsten Dateiformate von jedem Smartphone, Tablet oder PC mit Cortado Applikationen, die Cortado Cloud Print unterstützen

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
Leere Seiten überspringen⁴	Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei
Druckprofile³	Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckereinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung
Text in Schwarz ausdrucken⁴	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus

Betriebssysteme

Windows®	Windows 8® (32 & 64 bit) Windows 7® (32 & 64 bit) Windows Vista® (32 & 64 bit) Windows® XP Professional (32 & 64 bit) Windows® XP Home Edition Windows® Server 2012 & 2008 R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit)
Macintosh	Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)

Papiermanagement

Papierzufuhr²	Papierkassette – 250 Blatt Einzelblatteinzug
Papierablage²	100 Blatt face-down 1 Blatt face-up (gerader Papierweg)
PTS-Zertifikat	Ja

Druckmedien

Medienarten	Standard - Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier Einzelblatteinzug - Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Glanzpapier, Umschläge, Etiketten
Mediengewichte	Standard – 60 bis 105 g/m ² Einzelblatteinzug – 60 bis 163 g/m ²
Medienformate	Standard - A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(quer), A6, Executive, Legal, Folio Einzelblatteinzug - Breite: 76,2 mm bis 216 mm, Länge: 116 mm bis 355,6 mm Duplex - A4



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

Netzwerk

LAN	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
LAN Sicherheit	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3
Enterprise LAN Sicherheit	802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
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) & AirStation One-Touch Secure System (AOSS)
WLAN Applikationen	Intel My Wi-Fi Technology & Vertical Pairing
WLAN Sicherheit	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3
Enterprise WLAN Sicherheit	802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
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 und Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS Client, SNTIP Client
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 und Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTIP Client
Print Log to Network	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
IP-Filter	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)
Einstellsperre	Sperrt das Kontrollpanel (direkt am Gerät)
Sicherer Druck³	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
Benutzersperre 2.0	Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten-Anzahl)

Netzwerkmanagement

Web based Management	PrintServer Management über Web Browser
BRAdmin Light^{3&5}	Setup & LAN Management Software
Treiberinstallations-Assistent⁴	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
BRAdmin Professional 3^{4&5}	LAN/WAN Management Software

Verbrauchsmaterial

Toner im Lieferumfang (CMYK)	ca. 1.000 Seiten ¹
Standard-Tonerpatronen	Toner Schwarz (TN-242BK) 2.500 Seiten ¹ Toner Cyan (TN-242C) 1.400 Seiten ¹ Toner Magenta (TN-242M) 1.400 Seiten ¹ Toner Gelb (TN-242Y) 1.400 Seiten ¹
Jumbo-Toner (Farbe)	Toner Cyan (TN-246C) 2.200 Seiten ¹ Toner Magenta (TN-246M) 2.200 Seiten ¹ Toner Gelb (TN-246Y) 2.200 Seiten ¹
Weiteres Verbrauchsmaterial	Trommel (DR-241CL) für ca. 15.000 Seiten (eine Seite pro Druckjob) Transfereinheit (BU-220CL) für ca. 50.000 Seiten Toner-Abfallbehälter (WT-220CL) für ca. 50.000 Seiten
Lieferumfang	HL-3172CDW, Tonerpatronen, Trommel, Transfereinheit, Toner-Abfallbehälter, Netzkabel, Treiber für Windows® & Mac, Installationsanleitung, Benutzeranleitung (CD-ROM), 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)	597 x 364 x 521 mm – 21,5 kg
Ohne Karton (B x H x T)	410 x 240 x 465 mm – 18,1 kg

Druckvolumen

Optimales monatliches Druckvolumen	1.500 Seiten
Maximales Druckvolumen⁸	30.000 Seiten (Monat)

Ökologie

Leistungsaufnahme	380 W im Druck, 60 W in Bereitschaft, 0,57 W im Tiefschlafmodus, 0,05 W ausgeschaltet
TEC Wert	1,1 kWh / Woche
Schalldruckpegel	53 db im Druck, 33 db in Bereitschaft
Schalleistungspegel	6,43 B (Farbe) & 6,42 B (Mono) im Druck, 4,53 B in Bereitschaft
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

¹Gemäß ISO/IEC 19798

²Errechnet mit 80g/m² Papier

³nur Windows® & Mac®

⁴nur Windows®

⁵Optionaler kostenfreier Download aus dem Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

⁶Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁷vertikal x horizontal

⁸Das 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.