HL-L5100DNT

Professioneller Laserdrucker für Arbeitsgruppen

Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display

Mehr Sicherheit für hohe Druckvolumen mit dem PRINT AirBag für 200.000 Seiten

Professionelles Papiermanagement

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

Professionelle Ausstattungsmerkmale:

Hohe Druckgeschwindigkeit

Sparen Sie Zeit mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 40 Seiten pro Minute

Leisemodus im Treiber

Noch mehr Entscheidungsfreiheit für den Anwender. Der Leisemodus lässt sich bequem im Treiber aktivieren und ermöglicht so noch mehr Komfort

Günstige Druckkosten

Sparen Sie Druckkosten dank dem optionalen Jumbo-Toner mit einer Reichweite von bis zu 8.000 Seiten[1] und besonders günstigen Seitenpreisen

PRINT AIRBAG 200.000 SEITEN

OPTIMAL BIS DURCHSCHNITTLICH 3.500 SEITEN/MONAT

DER BLAUE ENGEL schützt das KLIMA

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

Datenblatt:
HL-L5100DNT

Allgemein

Technologie	Elektrofotografischer Laserdrucker
Laserklasse	Klasse 1 Laser-Gerät (IEC 60825-1:2007)
Prozessor	Cortex-A9 800 MHz
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 40 Seiten/Minute
Druckgeschw. - duplex	Bis zu 20 Seiten/Minute (10 Blätter/Minute)
Auflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
Speicher	256 MB
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN Schnittstelle	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Display	Einzeiliges, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
Zeit bis zum 1. Ausdruck	< 7,2 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus
Aufwärmzeit	< 4,8 Sekunden aus dem Schlafmodus
Druckersprachen	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF 1.7, XPS 1.0
Interne Schriften (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Interne Schriften (PS)	66 skalierbare Schriften
Interne Barcodes (PCL)	13

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
Leisemodus	Reduziert die Lautstärke während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit)
Leere Seiten überspringen[4]	Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei
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
Mehrfachsatzdruck	Druckt automatisch Kopien eines Dokuments aus verschiedenen Papierkassetten

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	Universal PCL5e Generic Treiber

Papiermanagement

Papierzufuhr[2]	Papierkassetten – 250 + 520 Blatt Optional: 250 Blatt Papierkassette (max. 1) 520 Blatt Papierkassette (max. 1) (nicht kombinierbar) Multifunktionszufuhr – 50 Blatt
Papierablage[2]	150 Blatt face-down 1 Blatt face-up (gerader Papierweg)
Sensor Papierzufuhr	Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn kein Papier in der optionalen Zufuhr vorhanden ist
PTS-Zertifikat	beantragt

Druckmedien

Medienarten	Papierkassetten & Duplexdruck - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Briefpapier, farbiges Papier Multifunktionszufuhr - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Hartpostpapier, Briefpapier, farbiges Papier, Etiketten, Umschläge
Mediengewichte[8]	Papierkassetten – 60 bis 120 g/m² Multifunktionszufuhr – 60 bis 200 g/m² Duplex: 60 bis 105 g/m²
Medienformate	Standard Papierkassette - A4, Letter, A5, A5 (quer), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal 2. & optionale Kassetten - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India 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
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
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, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client
LAN Sicherheit	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
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
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 100 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
b-guard	Professionelles Druckkostenmanagement von Brother (Zusätzlicher Erwerb erforderlich)

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 / iPod)	Drucken Sie direkt von einem iPad, iPhone oder iPod
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Drucken Sie direkt von einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows Phone läuft
Print&Scan (Windows® 8 & RT)	Drucken Sie direkt von einem Tablet, auf dem die Betriebssysteme Windows® 8 oder Windows RT laufen
Google Cloud Print 2.0[6]	Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
Apple AirPrint	Druck der gängigsten Dateiarten aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation
Mopria	Druck der gängigsten Dateiarten von jedem Mopria-unterstützenden Android-Gerät
Android Print Service Plugin	Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

Datenblatt:
HL-L5100DNT

Verbrauchsmaterial & Zubehör

Toner im Lieferumfang	3.000 Seiten[1]
Standard-Toner	3.000 Seiten[1] (TN-3430)
Jumbo-Toner	8.000 Seiten[1] (TN-3480)
Trommel	50.000 Seiten (DR-3400)
Optionale Papierzufuhr	250 Blatt Kassette (LT-5500) – max. 1 520 Blatt Kassette (LT-6500) – max. 1 (nicht kombinierbar)
Optionale Filterhalterung	FH-1000
Lieferumfang	HL-L5100DNT, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Treiber für Windows®, Installations-anleitung, 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)	662 x 702 x 522 mm – 22 kg
Ohne Karton (B x H x T)	373 x 387 x 388 mm – 14,6 kg

Druckvolumen

Optimales monatliches Druckvolumen	Durchschnittlich 3.500 Seiten
Maximales Druckvolumen[7]	50.000 Seiten (Monat)

Ökologie

Leistungsaufnahme	640 W im Druck (390 W im Leisemodus), 32 W in Bereitschaft, 6,5 W im Schlafmodus, 1,2 W im Tiefschlafmodus, 0,04 W ausgeschaltet
TEC Wert	1,763 kWh / Woche
Schalldruckpegel	52 dB im Druck, 50 dB im Leisemodus, 34 dB in Bereitschaft
Schallleistungspegel	6,9 B im Druck, 6,47 B im Leisemodus, 4,7 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

[1] Gemäß ISO/IEC 19752
[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.
[8] Bei Papiergewichten über 105 g/m² wird die Verwendung des geraden Papierwegs und des Leisemodus empfohlen