

# HL-L6300DW

## Professioneller Laserdrucker 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 750.000 Seiten

Professionelles  
Papiermanagement

## Professionelle Ausstattungsmerkmale:

### Hohe Druckgeschwindigkeit

Sparen Sie Zeit mit einer  
Druckgeschwindigkeit von bis zu 46  
Seiten pro Minute

### Touchscreen-Farbdisplay

Das 4,5 cm Touchscreen-Farbdisplay  
ermöglicht Ihnen eine intuitive  
Bedienung sowie die Einbindung  
diverser Lösungen

### Günstige Druckkosten

Sparen Sie Druckkosten mit dem optionalen  
Super-Jumbo-Toner mit einer Reichweite von  
bis zu 12.000 Seiten<sup>1</sup> und besonders  
günstigen Seitenpreisen



## Allgemein

<b>Technologie</b>	Elektrofotografischer Laserdrucker
<b>Laserklasse</b>	Klasse 1 Laser-Gerät (IEC 60825-1:2007)
<b>Prozessor</b>	Cortex-A9 800MHz
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 46 Seiten/Minute
<b>Druckgeschw. - duplex</b>	Bis zu 24 Seiten/Minute (12 Blätter/Minute)
<b>Auflösung</b>	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
<b>Speicher</b>	256 MB
<b>Lokale Schnittstelle</b>	USB 2.0 Hi-Speed
<b>LAN Schnittstelle</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>WLAN Schnittstelle</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Display</b>	4,5 cm Touchscreen-Farbdisplay
<b>Zeit bis zum 1. Ausdruck</b>	< 7,5 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus
<b>Aufwärmzeit</b>	< 4,7 Sekunden aus dem Schlafmodus
<b>Druckersprachen</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF 1.7, XPS 1.0
<b>Interne Schriften (PCL)</b>	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
<b>Interne Schriften (PS)</b>	66 skalierbare Schriften
<b>Interne Barcodes (PCL)</b>	13

## Druckertreiber-Funktionen

<b>N-auf-1-Druck<sup>3</sup></b>	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
<b>Poster-Druck<sup>4</sup></b>	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
<b>Wasserzeichen-Druck<sup>4</sup></b>	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen
<b>Kopf- und Fußzeile<sup>4</sup></b>	Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC-Nutzernamen)
<b>Duplexdruck</b>	Spart Papier durch den automatischen beidseitigen Druck
<b>Manueller Duplexdruck<sup>4</sup></b>	Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)
<b>Broschürendruck<sup>4</sup></b>	Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
<b>Leisemodus</b>	Reduziert die Lautstärke während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit)
<b>Leere Seiten überspringen<sup>4</sup></b>	Ignoriert jede leere Seite in Ihrer Datei
<b>Druckprofile<sup>3</sup></b>	Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung
<b>Text in Schwarz ausdrucken<sup>4</sup></b>	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus
<b>Druckarchiv<sup>4</sup></b>	Speichert eine Kopie jedes Druckauftrags als PDF-Datei zu Archivierungszwecken
<b>Mehrfachsatzdruck</b>	Druckt automatisch Kopien eines Dokuments aus verschiedenen Papierkassetten

## Betriebssysteme

<b>Windows® Macintosh<sup>5</sup> Linux<sup>5</sup></b>	Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf <a href="http://support.brother.com">http://support.brother.com</a>
<b>PostScript Universal Druckertreiber</b>	Treiber für Windows® mit dem von jedem Brother Laserdrucker, der lokal oder im Netzwerk eingebunden ist und PostScript unterstutzt, gedruckt werden kann
<b>PCL Treiber</b>	Universal PCL5e Generic Treiber

## NFC

<b>Integrierter NFC-Kartenleser</b>	Unterstützt Verbindung zu NFC Karten (zur Authentifizierung für Pull Print Lösungen) und zu Mobilgeräten (einfachere Verbindung zu iPrint&Scan)
<b>Unterstützte Protokolle</b>	MIFARE Standard/Plus/UltraLight/UltraLight C/ DESfire, my-d move, Tag-it, FeliCa/FeliCa Lite/Lite-S
<b>Optional, externer Kartenleser</b>	Optionale Kartenleser können über den rückseitigen USB-Anschluss angebunden werden

## Papiermanagement

<b>Papierzufuhr<sup>2</sup></b>	Papierkassette – 520 Blatt Optional: 250 Blatt Papierkassette (max. 3) 520 Blatt Papierkassette (max. 2) 4 x 520 Blatt Tower Tray (max. 1) (teilweise kombinierbar) Multifunktionszufuhr – 50 Blatt
<b>Papierablage<sup>2</sup></b>	250 Blatt face-down 10 Blatt face-up (gerader Papierweg) Optional: 4 x 100 Blatt Mailbox (max. 1)
<b>Sensor Papierzufuhr</b>	Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn wenig oder kein Papier in den Zufuhren vorhanden ist
<b>Sensor Papierablage</b>	Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn die Papierablage voll ist
<b>PTS-Zertifikat</b>	beantragt

## Druckmedien

<b>Medienarten</b>	Papierkassetten & Duplexdruck - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Briefpapier, farbiges Papier Multifunktionszufuhr - Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Hartpostpapier, Briefpapier, farbiges Papier, Etiketten, Umschläge
<b>Mediengewichte<sup>8</sup></b>	Papierkassetten – 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> Multifunktionszufuhr – 60 bis 200 g/m <sup>2</sup> Duplex: 60 bis 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Medienformate</b>	Standard Papierkassette - A4, Letter, A5, A5 (quer), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal 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

<b>LAN</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Netzwerk-Protokolle</b>	TCP/IP (IPv4 und IPv6)
<b>IPv4</b>	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, SNTIP Client, LDAP
<b>IPv6 (standardmäßig deaktiviert)</b>	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, SNTIP Client, LDAP
<b>LAN Sicherheit</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router
<b>WLAN Setup Support</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>WLAN Applikationen</b>	Vertical Pairing
<b>WLAN Sicherheit</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Print Log to Network<sup>4</sup></b>	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten
<b>E-Mail Benachrichtigungen</b>	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte
<b>E-Mail Berichte</b>	Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail
<b>Active Directory</b>	Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Active Directory Authentifizierung
<b>LDAP</b>	Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Authentifizierung durch eine LDAP unterstützende Datenbank
<b>Einstellsperre</b>	Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)
<b>Sicherer Druck<sup>3</sup></b>	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
<b>Benutzersperre 3.0</b>	Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen über ein Netzwerk. Kann für bis zu 200 Nutzer mit User ID eingerichtet werden.
<b>IP-Filter</b>	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

## Netzwerkmanagement

<b>Web based Management</b>	PrintServer Management über Web Browser
<b>BRAdmin Light<sup>4&amp;5</sup></b>	Setup & LAN Management Software
<b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>	LAN/WAN Management Software
<b>Treiberinstallations-Assistent<sup>4&amp;5</sup></b>	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
<b>Unattended Installer<sup>4</sup></b>	Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software
<b>MSI Installer<sup>4</sup></b>	Modularer Installer, der über Active Directory® verteilt werden kann
<b>b-guard</b>	Professionelles Druckkostenmanagement von Brother (Zusätzlicher Erwerb erforderlich)

## Brother Lösungen

<b>BSI (Brother Solutions Interface)</b>	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen
------------------------------------------	-------------------------------------------------------

## Mobiles Drucken / Web Connect Drucken

<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Drucken Sie direkt von einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft
<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Drucken Sie direkt von einem iPad, iPhone oder iPod
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Drucken Sie direkt von einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Windows Phone läuft
<b>Print&amp;Scan (Windows® 8 &amp; RT)</b>	Drucken Sie direkt von einem Tablet, auf dem die Betriebssysteme Windows® 8 oder Windows RT laufen
<b>Google Cloud Print 2.0<sup>6</sup></b>	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
<b>Apple AirPrint</b>	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation
<b>Mopria</b>	Druck der gängigsten Dateiformate von jedem Mopria-unterstützenden Android-Gerät
<b>Android Print Service Plugin</b>	Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps
<b>Cloud-Dienste<sup>6</sup></b>	Drucken Sie direkt von Box, DropBox, Google Drive™ & OneDrive

## Verbrauchsmaterial & Zubehör

<b>Toner im Lieferumfang</b>	8.000 Seiten <sup>1</sup>
<b>Standard-Toner</b>	3.000 Seiten <sup>1</sup> (TN-3430)
<b>Jumbo-Toner</b>	8.000 Seiten <sup>1</sup> (TN-3480)
<b>Super-Jumbo-Toner</b>	12.000 Seiten <sup>1</sup> (TN-3512)
<b>Trommel</b>	30.000 Seiten (DR-3400)
<b>Optionale Papierzufuhr</b>	250 Blatt Kassette (LT-5505) – max. 3 520 Blatt Kassette (LT-6505) – max. 2 4 x 520 Blatt Tower Tray (TT-4000) – max. 1 (teilweise kombinierbar)
<b>Optionale Mailbox</b>	4 x 100 Blatt Mailbox (MX-4000) – max. 1
<b>Optionale Kartenleser-Halterung</b>	CH-1000
<b>Optionale Filterhalterung</b>	FH-1005
<b>Lieferumfang</b>	HL-L6300DW, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Treiber für Windows®, Installations- anleitung, Datenkabel <b>NICHT</b> 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

<b>Mit Karton (B x H x T)</b>	497 x 427 x 492 mm – 15,8 kg
<b>Ohne Karton (B x H x T)</b>	400 x 288 x 396 mm – 13,2 kg

## Druckvolumen

**Optimales monatliches Druckvolumen** Durchschnittlich 7.500 Seiten

**Maximales Druckvolumen<sup>7</sup>** 125.000 Seiten (Monat)

## Ökologie

<b>Leistungsaufnahme</b>	740 W im Druck (390 W im Leisemodus), 32 W in Bereitschaft, 7,3 W im Schlafmodus, 1,6 W im Tiefschlafmodus, 0,04 W ausgeschaltet
<b>TEC Wert</b>	2,162 kWh / Woche
<b>Schalldruckpegel</b>	54 dB im Druck, 50 dB im Leisemodus, 35 dB in Bereitschaft
<b>Schalleistungspegel</b>	6,84 B im Druck, 6,47 B im Leisemodus, 4,8 B in Bereitschaft
<b>Energiesparmodus</b>	Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird
<b>Tonersparmodus</b>	Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten
<b>Energy Star</b>	Ja
<b>Blauer Engel</b>	Ja

<sup>1</sup> Gemäß ISO/IEC 19752

<sup>2</sup> Errechnet mit 80g/m<sup>2</sup> Papier

<sup>3</sup> nur Windows® & Mac®

<sup>4</sup> nur Windows®

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

<sup>6</sup> Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Bei Papiergewichten über 105 g/m<sup>2</sup> wird die Verwendung des geraden Papierwegs und des Leisemodus empfohlen