Professioneller Laserdrucker schwarz weiß für Arbeitsgruppen mit hohen Druckvolumen

Problemloser, superschneller, hochwertiger Duplexdruck, auf den Sie sich verlassen können. Die hervorragende Verarbeitungsqualität in Verbindung mit den flexiblen Papiermanagement-Optionen und dem größten verfügbaren Toner (optional) machen den HL-L6410DN zum perfekten Gerät für Unternehmen mit sehr hohem Druckaufkommen.

HL-L6410DN

DRUCKER LAN



Highlights:

- Bis zu 50 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit
- Duplex-Druckgeschwindigkeit von bis zu 24 Blatt/Min.
- 8,9 cm Touchscreen-Farbdisplay
- Gigabit-LAN, optionales WLAN-Modul 5 GHz
- 1 GB Arbeitsspeicher & sicherer USB-Speicher[1] (optional)
- 520 Blatt[2] Papierkassette, erweiterbar auf bis zu 2.600 Blatt[2]
- 11.000 Seiten Toner[3] im Lieferumfang
- Inklusive Brother Lösungen Barcode Print+, Secure Print+
- NFC-Kartenleser zur sicheren Authentifizierung

Abmessungen und Gewicht

Mit Karton (B x H x T)
497 x 422 x 494 mm – 15,7 kg

Ohne Karton (B x H x T)
402 x 319 x 396 mm – 13,3 kg

Verbrauchsmaterial

Toner im LU[3]
1 x 11.000 Seiten

Standard-Toner[3]
TN-3600 – 3.000 Seiten

Jumbo-Toner[3]
TN-3600XL – 6.000 Seiten

Super-Jumbo-Toner[3]
TN-3600XXL – 11.000 Seiten

Ultra-Jumbo-Toner[3]
TN-3610 – 18.000 Seiten

Super-Ultra-Jumbo-Toner[3]
TN-3610XL – 25.000 Seiten

Trommel
DR-3600 – 75.000 Seiten
(3 Seiten/Druckjob)

Druckvolumen

Empfohlen monatlich[4]
Bis zu 16.000 Seiten

3 JAHRE GARANTIE VOR-ORT

PRINT AIRBAG 750.000 SEITEN

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN
www.blauer-engel.de/uz219

Works with Apple AirPrint

Allgemein

Technologie
Elektrofotografischer Laserdrucker

Speicher
1 GB

Bedienfeld
8,9 cm Touchscreen-Farbdisplay

Lokale Schnittstelle
USB 2.0 Hi-Speed
USB-Host (hinten)

LAN Schnittstelle
Gigabit-LAN

WLAN Schnittstelle (optional)
2,4 Ghz und 5 Ghz
(mit WLAN-Modul NC-9110W)

Lieferumfang
Gerät, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Installationsanleitung, Garantiekarte

Drucker

Druckgeschwindigkeit (A4)
Simplex: 50 Seiten/Min.
Duplex: 24 Seiten/Min.

Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)[5]
Weniger als 6,7 Sekunden

Leisemodus
Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit

Druckersprachen
PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF 1.7, XPS 1.0

Auflösung
Bis zu 1.200 x 1.200 dpi

Interne Schriften (PCL)
73 skalierbare Schriften
12 Bitmap Schriften

Interne Barcodes (PCL)
16 barcodes
*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), Code93, GS1Databar, MSI

Interne Schriften (Postscript)
66 skalierbare Schriften

Druckertreiber-funktionen

N-auf-1 Druck[6]
Bis zu 25 A4-Seiten auf eine A4-Seite reduzieren

Poster-Druck[7]
1 A4-Seite auf 4,9,16 oder 25 A4-Seiten vergrößern

Tonersparmodus
Reduziert Tonerverbrauch ohne die Druckgeschwindigkeit zu beeinflussen

Wasserzeichen-Druck[7]
Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen

Kopf- und Fußzeile[7]
Fügen Sie Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation hinzu Dokumente (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)

Broschürendruck
Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format, indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden

Manueller Duplexdruck
Manueller beidseitiger Druck durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)

Druckprofile[6]
Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiedeverwendung

Umkehrdruck[7]
Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°

Carbon Copy[7]
Druckt zusätzliche Kopien des gleichen Dokuments auf Papier aus zusätzlichen Papierfächern

Druckauftrag abgeschlossen Benachrichtigung
Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird

Direct Print
Direkt drucken von einem USB-Stick. Unterstütze Formate; PDF 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (erstellt mit Brother Druckertreiber des Modells), TIFF (gescannt mit Brother Modell), XPS Version 1.0

Umkehrdruck[7]
Dreht den Inhalt eines gedruckten Dokumentes um 180 Grad.

Match Media[8]
Weist einer bestimmten Papierkassette eine ID zu, um die Auswahl der verschiedenen Medientypen aus einer Papierkassette zu erleichtern

Papierkassetten auslassen[8]
Konfiguriert die Auswahl des Papierfachs, um bestimmte Fächer/Medien für den regulären Druck zu vermeiden

Trennen von Druckjobs
Legen Sie ein andersfarbiges Blatt Papier zwischen verschiedene Druckaufträge, um diese zur einfachen Identifizierung zu trennen

Sicherer Druck/Secure Print[7]
Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken

ID Printing
Hinzufügen von Identifikations-merkmalen zu Ihren gedruckten Dokumenten (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)

Storage Print[1]
Secure Print/Print+ Druckaufträge können mit AES 256 verschlüsselt auf einem USB-Stick gespeichert und einfach und bequem am Gerät abgerufen werden. (USB-Stick nicht im Lieferumfang enthalten)

Druckertreiber

Windows
Windows 11
(32 und 64bit Version)
und mehr

macOS
Apple AirPrint

Linux
CUPS, LPD/LPRng
(i686 und x86_64)

ChromeOS
Unterstützt natives Drucken aus ChromeOS

PCL Treiber
Generischer PCL XL Treiber

PostScript Universal Print Treiber
Treiber für Windows, mit dem Sie auf jedem Netzwerk- oder lokal angeschlossenen Brother-Drucker

Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf support.brother.com

Papiermanagement und Vorlagen-management

Papierzufuhr[2]
Standard-Papierkassette
520 Blatt (mit Papier-Sensor)

Multifunktionszufuhr
100 Blatt

Papierablage
250 Blatt (mit Papier-Sensor)

Umschlagdruck
Ja, über Multifunktionszufuhr

Automatischer Duplexdruck
DIN A4

Medienformate
Standard-Papierkassette
DIN A4, Letter, B5(JIS), DIN A5, DIN A5(quer), DIN A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, A4 kurz (270mm), Folio, 16K

Medienformate
Optionale Papierkassetten
DIN A4, Letter, B5(JIS), DIN A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, DIN A4 kurz (270mm), Folio, 16K

Multifunktionszufuhr
Breite: 69,8 mm bis 215,9 mm, Länge: 127 mm bis 355,6 mm, Umschlag: COM-10, DL, C5, Monarch

Finisher
A4, LTR, A5, A5(quer), A6, EXE, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal, B5 (ISO), JIS B5, JIS B6, 16K

Medienarten- und Gewichte
Standard-Papierkassette
Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recycling-papier, dickes Papier; **60-163 g/m²**

Medienarten- und Gewichte
Optionale Papierkassetten
Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recycling-papier, dickes Papier; **60-120 g/m²**

Multifunktionszufuhr
Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier Recyclingpapier, Hartpostpapier, Etiketten, Umschläge (dick und dünn); **60-230g/m²**

Automatischer Duplexdruck
Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recycling-papier; **64-105g/m²**

Finisher
Dünnes Papier, Normalpapier, dickes Papier, dickeres Papier, Recycling-papier
60 – 200 g/m² (versetzte Ablage)
60 – 90 g/m² (Heften)

Mobile & Web Connect

Brother Mobile Connect[9] (Android)
Drucken und Überprüfen des Gerätestatus von einem Android-Gerät aus

Brother Mobile Connect[9] (iPad/iPhone)
Drucken und Überprüfen des Gerätestatus von einem iPad/iPhone aus

Brother Print Service Plugin[9]
Drucken Sie von einem Android-Gerät ohne eine spezielle App

Apple AirPrint
Drucken aus jeder AirPrint-fähigen Anwendung

Mopria™
Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von Mopria™-unterstützten Android-Geräten.

Netzwerk

LAN
Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)

Lokal Schnittstelle
Hi-Speed USB 2.0
USB 2.0 Host (vorne | hinten)

WLAN[10]
2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastruktur Modus)
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)
5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastruktur Modus)
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct®[10]
Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router (automatisch und manuell)

WLAN Setup Support[10]
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WLAN Applikationen[10]
Vertical Pairing

Netzwerk-management

Unattended Installer[7]
Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

MSI Installer[7]
Modularer Installer, der über Active Directory verteilt werden kann

BRAdmin[7,9]
LAN/WAN Management Software von Brother

Embedded Web Server
Webbasierte Druckverwaltungssoftware auf dem Gerät

Driver Deployment Wizard[7,9]
Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

Mass Deployment Tool[7,9]
Einfaches Erstellen von Druckertreibern für problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk

Status Monitor[7]
Überwachen Sie den Status Ihrer Maschine von Ihrem Computer aus

Sicherheits-Funktionen

LAN Sicherheit
APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

WLAN Sicherheit[10]
WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
*Wi-Fi Direct nur für WPA2-PSK (AES). APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS),Kerberos, IPsec

IPv4
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/ NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMP v1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/ Scan), SNTP Client, LDAP, IMAP4, Syslog

IPv6
NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMP v1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4, Syslog

IP Filter
IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

Syslog
Ermöglicht IT-Administratoren den Zugriff auf eine einzige Anwendung (SIEM-Tool), um Gerätestatus-Updates für Audit-Zwecke über Syslog zu erhalten

Sicherer Druck
Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken

E-Mail Benachrichtigungen
Das Gerät kann automatisch E-Mail-Benachrichtigungen senden, wenn das Gerät Aufmerksamkeit benötigt, z. B. wenn der Toner leer ist oder ausgetauscht werden muss

E-Mail Berichte
Erhalten Sie regelmäßig Nutzungsberichte per E-Mail

Automatic Intrusion Detection
Alle Brother Print-Geräte sind von Haus aus sicher. Die Geräte erkennen automatisch Sicherheitsangriffe und ergreifen vorbeugende Maßnahmen, einschließlich eines Neustarts, um die Sicherheit des Geräts zu gewährleisten

Firmware Updates
Zusätzlich zu den automatischen Update-Warnungen zur Installation der neuesten Version kann der Drucker so eingestellt werden, dass er keine älteren Firmware-Versionen empfängt, um ein Downgrade durch einen unbefugten Benutzer zu verhindern

Cloud Secure Print
Ermöglicht die passwort-geschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

Einstellsperre
Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)

Secure Key Management
Bietet ein default selbst-signiertes Zertifikat oder erstellt ein benutzerdefiniertes selbst-signiertes Zertifikat/ Zertifikat-signierungsanforderung (CSR)/ externes öffentliches Zertifikat/ privaten Schlüssel für geschützte Netzwerkkommunikation

Benutzersperre 3.0
Verwenden Sie eine 4-stellige PIN oder ein Passwort, um eine Person oder eine Gruppe von Benutzern über ein Netzwerk zu identifizieren und zu authentifizieren. Ermöglicht die Zugangskontrolle für bis zu 100 Benutzer

Digital signierte Firmware
Die Firmware für Brother Druck- und Scangeräte ist digital signiert und sicher

On-Premise Active Directory/LDAP(s) Authentifizierung
Beschränkung des Zugriffs auf Brother Geräte mithilfe von AD-/LDAP(s)-Authentifizierung. Mitarbeiter können sich mit ihren vorhandenen Netzwerk-Anmeldedaten authentifizieren

Port-basierte Netzwerk Zugangs-kontrolle (IEEE 802.1x)
Brother Geräte entsprechen vollständig diesem Standard, um eine Verbindung zu einem 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) geschützten Netzwerk zu ermöglichen

Beschränkung von Netzwerkprotokollen
Mit der Funktion Protokollkontrolle kann ein Administrator Kommunikationsprotokolle (z. B. FTP, Telnet) nach Bedarf einschränken

Druckprotokoll speichern
Ermöglicht die Prüfung einer auf dem CIFS-Server gespeicherten Druckprotokolldatei. Aufzeichnung von ID, Typ, Name, Benutzer, Datum, Zeit und Seitenzahl für jeden Druckauftrag

NFC

Integrierter NFC Kartenleser
Unterstützt Verbindung zu NFC-Karten zur sicheren Authentifizierung und zur Verbindung mit Mobilgeräten

Unterstützte Protokolle:
(ISO14443 Type A), MIFARE Standard/Plus/Ultralight/Ultralight C/DESfire my-d move, Tag-it (ISO15693 Type B)

Unterstützte externe NFC-Kartenleser

RFIDeas pcProx Enroll
- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU

RFIDeas AIR ID Enroll
- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU

Elatec
- TWN3 MIFARE
- TWN3 MIFARE NFC
- TWN3 Multi ISO
- TWN4 MIFARE NFC

- (Kartenleser von Drittanbietern müssen zusätzlich erworben werden. Andere Kartenleser werden unterstützt, wenn sie über den integrierten Webserver registriert werden)

Optionales Zubehör

Kartenleser-Halterung
CH-1000
Optionale Halterung für NFC-Kartenleser

Filter-Halterung
FH-1100
Nur in Verbindung mit dem Leisemodus empfohlen

Papierkassetten (optional)
LT-5505:
250 Blatt[2] (max. 3x)
LT-6505:
520 Blatt[2] (max. 2x),
(1 x LT-5505 + 1 x LT-6505)
TT-4000 Tower Tray:
4 x 520 Blatt[2]

WLAN-Modul (optional)
NC-9110W

Stapler/Finisher
SF-4000: 500 Blatt (face down) mit 1.950 Heftklammern
SR100: 2 Kassetten mit je 5.000 Heftklammern.

Mailbox
MX-4000: 4x 100 Blatt oder 2x 400 Blatt

Software

Brother iPrint & Scan Desktop[7,11]
Drucken und Überprüfen des Gerätestatus von einem Windows- oder macOS-PC

Dienstprogramme
Bietet Einrichtungsanleitungen, Handbücher, FAQ, Fehlersuche und Kontakt zum Brother-Kundendienst

Easy Setup
Einfacher Zugriff auf Treiber und Software für die Installation Ihres Brother-Geräts über support.brother.com

Lösungen & Upgrades[11]

Kompatibel mit den Upgrades
ThinPrint Client, SecurePrint+, Barcode Print+, E-Mail Print

Im Lieferumfang
SecurePrint+
Barcode Print+
E-Mail Print

Lösungs-Schnittstelle

Brother Solutions Interface (BSI)
Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

Weitere Informationen unter:
www.brother.de/landingpages/bsi

Drittanbieter Lösungen
Kompatibel über das Brother Solutions Interface (BSI) zu Lösungen wie z.B. Kofax ControlSuite, YSoft und viele mehr

Betriebs-voraussetzungen

Stromversorgung
220-240V
AC 50/60Hz

Betriebsumgebung
Luftfeuchtigkeit 20 - 80%
10°C - 32.5°C
50°F - 90.5°F

Lagerumgebung
Luftfeuchtigkeit 35 - 85%
0°C - 40°C
32°F - 104°F

Ökologie

Leistungsaufnahme[12]
Drucken: 710 W
Drucken im Leisemodus: 430 W
Bereitschaft: 31 W
Schlafmodus: 6,7 W
Tiefschlafmodus: 0,6 W
Ausgeschaltet: 0,05 W

Schallleistungspegel[13]
Drucken: 7,06 B(A)
Bereitschaft: 4,90 B(A)
Leisemodus: 6,54 B(A)
Tiefschlafmodus: geräuschlos

Schalldruckpegel[13]
Drucken: ca.. 54,0 dB(A)
Bereitschaft: 35,0 db(A)
Leisemodus: 50,0 db(A)

Blauer Engel
Ja

Tonersparmodus
Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten

TEC Wert
0,62 kWh/Woche

1 Ein optionaler USB-Stick kann dafür genutzt werden, um Druckaufträge auf ihm zu speichern (Secure Print/ Secure Print+) und somit den internen Speicher nicht mit nicht abgeholten Druckaufträgen zu belegen. Dadurch wird die Anzahl der speicherbaren Druckaufträge erhöht und der interne Speicher des Geräts für andere Funktionen freigegeben, sodass es weiterhin mit optimaler Leistung arbeiten kann. Sollte jemand den USB-Stick entfernen, sind alle gespeicherten Daten unlesbar, da das Brother Gerät den AES 256 Standard zur Verschlüsselung verwendet

2 Papierkapazität gemessen mit 80 g/m² Papier

3 Toner-Reichweite gemäß ISO/IEC 19752

4 Druckvolumen können dazu genutzt werden die geplante Lebensdauer zwischen Brother Produkten zu vergleichen. Für eine möglichst lange Haltbarkeit ist es ratsam, ein Gerät zu wählen dessen Druckvolumen weit über Ihren Anforderungen liegt

5 Druck aus Bereitschaft und Standard-Papierkassette 1

6 Nur Windows und MacOS AirPrint

7 Nur Windows

8 Installation von optionalen Papierkassetten notwendig

9 Zusätzliche Software benötigt, ggfs. optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center http://solutions.brother.com notwendig. Brother Mobile Connect kostenloser Download über Google Play oder App Store

10 Optionales WLAN-Modul benötigt

11 Zusätzliche Aktivierung erforderlich

12 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile

13 Schallleistungspegel und Schalldruckpegel gemäß ISO/IEC 7779

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die genannten Namen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der Hersteller. 08.08.2023/dm

Brother Earth

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

brother at your side