

Professioneller Laserdrucker schwarz weiß für Arbeitsgruppen

Entwickelt für höchste Ansprüche mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten, hoher Druckgeschwindigkeit und hochwertigen Druckergebnisse, auf die Sie sich verlassen können. Zusammen mit der robusten Bauweise und den flexiblen Papierverarbeitungsoptionen macht dies den HL-L5210DW zum idealen Gerät für die Arbeitsgruppe.

HL-L5210DW



Highlights:

- Bis zu 48 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit
- Duplex-Druckgeschwindigkeit von bis zu 24 Blatt/Min.
- 1x16 Zeichen LC-Display
- Gigabit-LAN, WLAN 5 GHz
- 256 MB Arbeitsspeicher
- 250 Blatt¹ Papierkassette, erweiterbar auf bis zu 1.290 Blatt¹
- 3.000 Seiten² Toner im Lieferumfang, optionaler Toner für bis zu 11.000 Seiten² erhältlich
- Kompatibel mit Brother Upgrades

Abmessungen und Gewicht

Mit Karton (B x H x T)

485 x 402 x 450 mm – 13,2 kg

Ohne Karton (B x H x T)

373 x 289 x 388 mm – 11,0 kg

Verbrauchsmaterial

Toner im LU²

1 x 3.000 Seiten

Standard-Toner²

TN-3600 – 3.000 Seiten

Jumbo-Toner²

TN-3600XL – 6.000 Seiten

Super-Jumbo-Toner²

TN-3600XXL – 11.000 Seiten

Trommel

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

Druckvolumen

Empfohlen monatlich³

Bis zu 5.000 Seiten



Allgemein

Technologie

Elektrofotografischer
Laserdrucker

Speicher

256 MB

Bedienfeld

1x16 Zeichen LC-Display

Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

LAN Schnittstelle

Gigabit-LAN

WLAN Schnittstelle

2,4 Ghz und 5 Ghz

Lieferumfang

Gerät, Tonerkassette, Trommel,
Netzkabel, Installationsanleitung,
Garantiekarte

Drucker

Druckgeschwindigkeit (A4)

Simplex: 48 Seiten/Min.
Duplex: 24 Seiten/Min.

Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)⁴

Weniger als 6,7 Sekunden

Leisemodus

Modus zur Reduzierung der
Druckgeräusche durch
Reduktion der Druckge-
schwindigkeit

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 Druck⁵

Bis zu 25 A4-Seiten auf eine
A4-Seite reduzieren

Poster-Druck⁶

1 A4-Seite auf 4,9,16 oder 25
A4-Seiten vergrößern

Tonersparmodus

Reduziert Tonerverbrauch
ohne die Druckgeschwindigkeit
zu beeinflussen

Wasserzeichen-Druck⁶

Ausdruck mit vordefiniertem
Text oder mit eigenen
benutzerdefinierten
Informationen

Kopf- und Fußzeile⁶

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

Druckprofile⁵

Speichern Sie Ihre bevorzug-
ten Druckeinstellungen als
Profil zur einfachen
Wiederverwendung

Umkehrdruck⁶

Drehen Sie den Inhalt eines
gedruckten Dokuments um
180°

Carbon Copy⁶

Druckt zusätzliche Kopien
des gleichen Dokuments auf
Papier aus zusätzlichen
Papierfächern

Druckauftrag abgeschlossen Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die
beim Drucken an Ihren PC
gesendet wird

Umkehrdruck⁶

Dreht den Inhalt eines
gedruckten Dokumentes um
180 Grad.

Manueller Duplexdruck

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

Match Media⁷

Weist einer bestimmten
Papierkassette eine ID zu,
um die Auswahl der
verschiedenen Medientypen
aus einer Papierkassette zu
erleichtern

Papierkassetten auslassen⁷

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 Print⁶

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)

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

Papierzufuhr²

Standard-Papierkassette
250 Blatt

Multifunktionszufuhr
100 Blatt

Papierablage
150 Blatt

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

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

Medienarten- und Gewichte Standard-Papierkassette

Normalpapier, Briefpapier, farbiges
Papier, dünnes Papier, Recycling-
papier, dickes Papier; **60-163 g/m²**

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**

Mobile & Web Connect

**Brother Mobile Connect⁸
(Android)**
Drucken und Überprüfen des
Gerätestatus von einem Android-
Gerät aus

Apple AirPrint
Drucken aus jeder AirPrint-
fähigen Anwendung

**Brother Mobile Connect⁸
(iPad/iPhone)**
Drucken und Überprüfen des
Gerätestatus von einem
iPad/iPhone aus

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

**Brother Print Service
Plugin⁸**
Drucken Sie von einem
Android-Gerät ohne eine
spezielle App

Netzwerk

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

Lokal Schnittstelle
Hi-Speed USB 2.0

WLAN
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®
Drahtloses Drucken ohne Ver-
bindung über einen WLAN-Router
(automatisch und manuell)

WLAN Setup Support
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WLAN Applikationen
Vertical Pairing

Netzwerk- management

Unattended Installer⁶
Zentrale Verteilung und
Anpassung der Treiber und
Software

MSI Installer⁶
Modularer Installer, der über
Active Directory verteilt
werden kann

BRAdmin^{6,8}
LAN/WAN Management
Software von Brother

Embedded Web Server
Webbasierte Druckverwalt-
ungssoftware auf dem Gerät

**Driver Deployment
Wizard^{6,8}**
Ein schneller und einfacher
Weg, um Brother
Druckertreiber auf einem
vernetzten Windows-PC zu
installieren (Driver
Deployment Wizard)

Mass Deployment Tool^{6,8}
Einfaches Erstellen von
Druckertreibern für
problemlose Bereitstellung
über Ihr Netzwerk

Status Monitor⁶
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

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, LLNMR 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, LLNMR 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)

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 passwortgeschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)

Syslog

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

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

Port-basierte Netzwerk Zugangskontrolle

(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

Secure Key Management

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

Optionales Zubehör

Papierkassetten (optional)

LT-5505:
250 Blatt² (max. 2x)
LT-6505:
520 Blatt² (max. 2x),
(1 x LT-5505 + 1 x LT-6505)

Filter-Halterung

FH-1100
Nur in Verbindung mit dem Leisemodus empfohlen

Software

Brother iPrint & Scan

Desktop^{5,8}

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 & Upgrades⁹

Kompatibel mit den Upgrades

ThinPrint Client, Barcode Print+

Betriebsvoraussetzungen

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

Leistungsaufnahme¹⁰

Drucken: 670 W
Drucken im Leisemodus: 430 W
Bereitschaft: 31 W
Schlafmodus: 5,5 W
Tiefschlafmodus: 0,5 W
Ausgeschaltet: 0,05 W

Schallleistungspegel¹¹

Drucken: 7,07 B(A)
Bereitschaft: 4,90 B(A)
Leisemodus: 6,54 B(A)
Tiefschlafmodus: geräuschlos

Schalldruckpegel¹¹

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

0,59 kWh/Woche

- 1 Papierkapazität gemessen mit 80 g/m² Papier
- 2 Toner-Reichweite gemäß ISO/IEC 19752
- 3 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
- 4 Druck aus Bereitschaft und Standard-Papierkassette 1
- 5 Nur Windows und MacOS AirPrint
- 6 Nur Windows
- 7 Installation von optionalen Papierkassetten notwendig
- 8 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
- 9 Zusätzliche Aktivierung erforderlich
- 10 Alle Werte sind ungefähre Angaben. Die Leistungsaufnahme variiert je nach Einsatzumgebung und Abnutzung der Verschleißteile
- 11 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



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