

## 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 Blatt<sup>1</sup> Papierkassette, erweiterbar auf bis zu 1.290 Blatt<sup>1</sup>
- 3.000 Seiten<sup>2</sup> Toner im Lieferumfang, optionaler Toner für bis zu 11.000 Seiten<sup>2</sup> 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

<b>Toner im LU<sup>2</sup></b> 1 x 3.000 Seiten	<b>Standard-Toner<sup>2</sup></b> TN-3600 – 3.000 Seiten	<b>Jumbo-Toner<sup>2</sup></b> TN-3600XL – 6.000 Seiten	<b>Super-Jumbo-Toner<sup>2</sup></b> TN-3600XXL – 11.000 Seiten
--	---	--	--

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

### Druckvolumen

**Empfohlen monatlich<sup>3</sup>**  
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)<sup>4</sup>

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 Druck<sup>5</sup>

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

### Poster-Druck<sup>6</sup>

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

### Tonersparmodus

Reduziert Tonerverbrauch  
ohne die Druckgeschwindigkeit  
zu beeinflussen

### Wasserzeichen-Druck<sup>6</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen  
benutzerdefinierten  
Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>6</sup>

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

### Druckprofile<sup>5</sup>

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

### Umkehrdruck<sup>6</sup>

Drehen Sie den Inhalt eines  
gedruckten Dokuments um  
180°

### Carbon Copy<sup>6</sup>

Druckt zusätzliche Kopien  
des gleichen Dokuments auf  
Papier aus zusätzlichen  
Papierfächern

### Druckauftrag abgeschlossen Benachrichtigung

Druckbenachrichtigung, die  
beim Drucken an Ihren PC  
gesendet wird

### Umkehrdruck<sup>6</sup>

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 Media<sup>7</sup>

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

### Papierkassetten auslassen<sup>7</sup>

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<sup>6</sup>

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](http://support.brother.com)

## Papiermanagement und Vorlagen- management

### Papierzufuhr<sup>2</sup>

**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/m<sup>2</sup>**

#### Optionale Papierkassetten

Normalpapier, Briefpapier, farbiges  
Papier, dünnes Papier, Recycling-  
papier, dickes Papier; **60-120 g/m<sup>2</sup>**

#### Multifunktionszufuhr

Normalpapier, Briefpapier, farbiges  
Papier, dünnes Papier, dickes Papier,  
dickeres Papier, Recyclingpapier,  
Hartpostpapier, Etiketten, Umschläge  
(dick und dünn); **60-230g/m<sup>2</sup>**

#### Automatischer Duplexdruck

Normalpapier, Briefpapier, farbiges  
Papier, dünnes Papier, Recycling-  
papier; **64-105g/m<sup>2</sup>**

## Mobile & Web Connect

### Brother Mobile Connect<sup>8</sup> (Android)

Drucken und Überprüfen des  
Gerätestatus von einem Android-  
Gerät aus

### Apple AirPrint

Drucken aus jeder AirPrint-  
fähigen Anwendung

### Brother Mobile Connect<sup>8</sup> (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 Plugin<sup>8</sup>

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 Installer<sup>6</sup>

Zentrale Verteilung und  
Anpassung der Treiber und  
Software

### MSI Installer<sup>6</sup>

Modularer Installer, der über  
Active Directory verteilt  
werden kann

### BRAdmin<sup>6,8</sup>

LAN/WAN Management  
Software von Brother

### Embedded Web Server

Webbasierte Druckverwalt-  
ungssoftware auf dem Gerät

### Driver Deployment Wizard<sup>6,8</sup>

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

### Mass Deployment Tool<sup>6,8</sup>

Einfaches Erstellen von  
Druckertreibern für  
problemlose Bereitstellung  
über Ihr Netzwerk

### Status Monitor<sup>6</sup>

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, 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)

### 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 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

### 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

## Optionales Zubehör

### Papierkassetten (optional)

LT-5505:  
250 Blatt<sup>2</sup> (max. 2x)  
LT-6505:  
520 Blatt<sup>2</sup> (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<sup>5,8</sup>

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](http://support.brother.com)

## Lösungen & Upgrades<sup>9</sup>

### 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

### Leistungsaufnahme<sup>10</sup>

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

### Schalleistungspegel<sup>11</sup>

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

### Schalldruckpegel<sup>11</sup>

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/m<sup>2</sup> 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 Schalleistungspegel 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](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side