

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-L5210DN zum idealen Gerät für die Arbeitsgruppe.

HL-L5210DN



Highlights:

- Bis zu 48 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit
- Duplex-Druckgeschwindigkeit von bis zu 24 Blatt/Min.
- 1x16 Zeichen LC-Display
- Gigabit-LAN
- 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 372 x 450 mm – 13,2 kg

Ohne Karton (B x H x T)
373 x 257 x 388 mm – 11,0 kg

Verbrauchsmaterial

Toner im LU ²	Standard-Toner ²	Jumbo-Toner ²	Super-Jumbo-Toner ²
1 x 3.000 Seiten	TN-3600 – 3.000 Seiten	TN-3600XL – 6.000 Seiten	TN-3600XXL – 11.000 Seiten
Trommel			
DR-3600 – 75.000 Seiten (3 Seiten/Druckjob)			

Druckvolumen

Empfohlen monatlich³
Bis zu 5.000 Seiten



www.blauer-engel.de/uz219



	Allgemein	Technologie Elektrofotografischer Laserdrucker	Lokale Schnittstelle USB 2.0 Hi-Speed	Lieferumfang Gerät, Tonerkassette, Trommel, Netzkabel, Installationsanleitung, Garantiekarte
		Speicher 256 MB	LAN Schnittstelle Gigabit-LAN	
		Bedienfeld 1x16 Zeichen LC-Display		
	Drucker	Druckgeschwindigkeit (A4) Simplex: 48 Seiten/Min. Duplex: 24 Seiten/Min.	Druckersprachen PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF 1.7, XPS 1.0	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
		Zeit bis zum 1. Ausdruck (FPOT)⁴ Weniger als 6,7 Sekunden	Auflösung Bis zu 1.200 x 1.200 dpi	Interne Schriften (PCL) 73 skalierbare Schriften 12 Bitmap Schriften
		Leisemodus Modus zur Reduzierung der Druckgeräusche durch Reduktion der Druckgeschwindigkeit		Interne Schriften (Postscript) 66 skalierbare Schriften
	Druckertreiber-funktionen	N-auf-1 Druck⁵ Bis zu 25 A4-Seiten auf eine A4-Seite reduzieren	Druckprofile⁵ Speichern Sie Ihre bevorzugten Druckeinstellungen als Profil zur einfachen Wiederverwendung	Match Media⁷ Weist einer bestimmten Papierkassette eine ID zu, um die Auswahl der verschiedenen Medientypen aus einer Papierkassette zu erleichtern
		Poster-Druck⁶ 1 A4-Seite auf 4,9,16 oder 25 A4-Seiten vergrößern	Umkehrdruck⁶ Drehen Sie den Inhalt eines gedruckten Dokuments um 180°	Papierkassetten auslassen⁷ Konfiguriert die Auswahl des Papierfachs, um bestimmte Fächer/Medien für den regulären Druck zu vermeiden
		Tonersparmodus Reduziert Tonerverbrauch ohne die Druckgeschwindigkeit zu beeinflussen	Carbon Copy⁶ Druckt zusätzliche Kopien des gleichen Dokuments auf Papier aus zusätzlichen Papierfächern	Trennen von Druckjobs Legen Sie ein andersfarbiges Blatt Papier zwischen verschiedene Druckaufträge, um diese zur einfachen Identifizierung zu trennen
		Wasserzeichen-Druck⁶ Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdefinierten Informationen	Druckauftrag abgeschlossen Benachrichtigung Druckbenachrichtigung, die beim Drucken an Ihren PC gesendet wird	Sicherer Druck/Secure Print⁶ Schützen Sie Druckaufträge mit einem 4-stelligen Freigabecode, der am Gerät benötigt wird, um sie zu drucken
		Kopf- und Fußzeile⁶ Fügen Sie Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation hinzu Dokumente (Datum und Uhrzeit, kurze benutzerdefinierte Nachricht oder PC-Benutzername)	Umkehrdruck⁶ Dreht den Inhalt eines gedruckten Dokumentes um 180 Grad.	ID Printing Hinzufügen von Identifikationsmerkmalen zu Ihren gedruckten Dokumenten (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)	

Druckertreiber	Windows Windows 11 (32 und 64bit Version) und mehr	Linux CUPS, LPD/LPRng (i686 und x86_64)	PCL Treiber Generischer PCL XL Treiber
	macOS Apple AirPrint	ChromeOS Unterstützt natives Drucken aus ChromeOS	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	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	Medienarten- und Gewichte Standard-Papierkassette Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recycling- papier, dickes Papier; 60-163 g/m²
	Multifunktionszufuhr 100 Blatt	Optionale Papierkassetten DIN A4, Letter, B5(JIS), DIN A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, DIN A4 kurz (270mm), Folio, 16K	Optionale Papierkassetten Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, Recycling- papier, dickes Papier; 60-120 g/m²
	Papierablage 150 Blatt	Multifunktionszufuhr Breite: 69,8 mm bis 215,9 mm, Länge: 127 mm bis 355,6 mm, Umschlag: COM-10, DL, C5, Monarch	Multifunktionszufuhr Normalpapier, Briefpapier, farbiges Papier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier Recyclingpapier, Hartpostpapier, Etiketten, Umschläge (dick und dünn); 60-230g/m²
	Umschlagdruck Ja, über Multifunktionszufuhr		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	Brother Mobile Connect⁸ (iPad/iPhone) Drucken und Überprüfen des Gerätestatus von einem iPad/iPhone aus	Brother Print Service Plugin⁸ 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	
Netzwerk- management	Unattended Installer⁶ Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software	Embedded Web Server Webbasierte Druckverwalt- ungssoftware auf dem Gerät	Mass Deployment Tool^{6,8} Einfaches Erstellen von Druckertreibern für problemlose Bereitstellung über Ihr Netzwerk
	MSI Installer⁶ Modularer Installer, der über Active Directory verteilt werden kann	Driver Deployment Wizard^{6,8} Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)	Status Monitor⁶ Überwachen Sie den Status Ihrer Maschine von Ihrem Computer aus
	BRAdmin^{6,8} LAN/WAN Management Software von Brother		

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

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)

Cloud Secure Print

Ermöglicht die passwort-geschützte Freigabe von Druckaufträgen ohne Treiber

Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)

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 regelmäßige 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

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

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/ Zertifikat-signierungsanforderung (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