



# Profesionálna mono laserová tlačiareň

Vysokorýchlostná bezdrôtová tlač vysokej kvality

**HL-L5210DW**



TLAČ



5GHz  
BEZDRÔTOVÉ  
PRIPOJENIE

[www.brother.sk](http://www.brother.sk)

## Profesionálna mono laserová tlačiareň

Táto tlačiareň vám profesionálne a rýchlo spracuje dokumenty vo vysokej kvalite, vďaka čomu je vhodná na podnikateľské účely. Model HL-L5210DW umožňuje tiež výber rôznych možností pripojenia a úpravu vstupnej kapacity papiera, aby vyhoveli vašim pracovným požiadavkám.

### HL-L5210DW



### Hlavné vlastnosti:

- Tlač až do 48 strán za minútu
- Obojstranná tlač až do 24 strán za minútu
- Gigabit ethernet a 5 GHz WiFi
- Vnútorňá pamäť 256 MB
- Vstupná kapacita papiera na 250 listov, rozšíriteľná na 1290 listov<sup>11</sup>
- Priložený toner s výťažnosťou 3000 strán, dostupný toner s výťažnosťou maximálne 11 000 strán<sup>7</sup>
- Kompatibilita s riešeniami Brother<sup>19</sup>

### Zabezpečenie už od návrhu

Naše zariadenia ponúkajú najnovšie štandardné bezpečnostné funkcie na ochranu vašich údajov, vďaka čomu držia krok s neustále sa vyvíjajúcou legislatívou týkajúcou sa ochrany súkromia a dát.

Zabezpečenie našich produktov je pre nás štandardom. Nakoľko podniky postupne prechádzajú na model nulovej dôvery (Zero Trust), bezpečnosť má u nás najvyššiu prioritu. Naši bezpečnostní technici neustále pracujú na vylepšení produktov, riešení a služieb, aby zaistili ich „zabezpečenie už od návrhu“.

Tlačiareň HL-L5210DW disponuje škálou pokročilých funkcií. Používa trojúrovňové zabezpečenie zariadenia, siete a dokumentov, ktoré je verifikované externým bezpečnostným certifikátom. Vďaka tomu môžete bezstarostne podnikáť a byť si istí bezpečnosťou vašich údajov na každom kroku.

Model HL-L5210DW disponuje flexibilnou zostavou bezpečnostných funkcií a riešení, ktoré sú šité na mieru pre vaše podnikanie, umožňujúce bezpečný audit, kontrolu a správu vašich zariadení.



Zariadenie chráni vaše podnikanie znížením možností narušenia pomocou:

**Obmedzenia práv na úrovni zariadenia** – s funkciou Secure Function Lock a Setting Lock majú povolený prístup ku špecifickým funkciám iba autorizovaní používatelia.

**Zachovania integrity zariadenia** – vďaka detekcii narušenia, technológii Secure Boot, digitálne podpísanému firmvéru a end-to-end šifrovaným spojeniam pracujú zariadenia neustále s optimálnou úrovňou zabezpečenia.



Vaša sieť je chránená flexibilnými štandardnými funkciami a nástrojmi správy vrátane:

**Ochranu proti narušeniu** - so správou protokolov, obmedzením rozhrania a IPV4 filtráciou máte možnosť prispôsobiť nastavenia zariadenia podľa vašich potrieb.

**Zabezpečeného pripojenia** - bezpečné pripojenie na bezdrôtové siete podnikovej úrovne pomocou štandardu IEEE 802.1X.

**Zabezpečenej šifrovanej komunikácie** – použitím flexibilných štandardov ako TLS, IPSEC, HTTPS a SNMP3 si môžete prispôsobiť zariadenie vašej siete.

**Jednoduchej správy a konfigurácie vášho bezpečnostného profilu** – pomocou nástrojov Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 a Mass Deployment Tool viete aplikovať nastavenia na všetky vaše zariadenia.

**Auditu vašich zariadení** – použitím integrácie SIEM cez Syslog môžete zozbierať informácie o reálnej prevádzke vašich zariadení.



Vaše dokumenty sú chránené pomocou šifrovania, ochrany dát a zabezpečených tlačových riešení, vrátane:

**Prenosu šifrovaných dokumentov** – tlačiareň po odoslaní tlačových údajov z vášho počítača do zariadenia zabezpečí šifrovanie IPPS/HTTPS, ako aj bezpečnosť a nečitateľnosť dát.

**Internej pamäti** - všetky údaje tlačovej úlohy sú počas reštartu automaticky vymazané a odstránené, vďaka čomu v tlačiarni nezostanú žiadne informácie.

**Bezpečného uvoľnenia tlače** – riešenie zabezpečenej tlače Brother umožňuje uvoľnenie dokumentov až keď ich chcete vytlačiť a vyzdvihnúť.

## Riešenia pripravené na použitie

Automatizujte pracovné toky a vylepšujte obchodné postupy a bezpečnosť pomocou riešení správy tlače.

Ponúkame správu dokumentov, zabezpečenie a riešenia pracovných tokov, ktoré je možné integrovať do modelu HL-L5210DW, čím nadobudne dodatočné profesionálne funkcie na zlepšenie vašich obchodných postupov.





## Všeobecné

### Technológia

Elektrofotografická laserová

### Pamäť

256 MB

### Ovládací panel

LCD displej s 1 riadkom a tlačidlami

### Lokálne rozhranie

Hi-Speed USB 2.0

### Pevné sieťové rozhranie

Gigabit Ethernet

### Bezdrôtové sieťové rozhranie

2,4 GHz a 5 GHz

### Obsah balenia

Zariadenie, priložené tonery, jednotka valca, napájací kábel, stručný návod na obsluhu, záručný list

## Tlač

### Rýchlosť tlače (A4)

Jednostranne: 48 str./min. mono  
Obojstranne: 24 str./min. mono

### FPOT

#### (doba prvého výtlačku)

Do 6,7 sekúnd mono

### Tichý režim

Režim na zníženie hluku pri tlači

### Rozlíšenie

Až 1200 x 1200 dpi

### Tlačové jazyky

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

### Vstavané fonty (PCL)

73 škálovateľných typov písma  
12 bitmapových typov písma

### Vstavané čiarové kódy (PCL)

16 fontov čiarových kódov\*  
\*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

### Vstavané fonty (Postscript)

66 škálovateľných typov písma

## Funkcie tlače

### Sútláč (N-up tlač)

Zmenšenie až 25 strán na jednu stranu

### Roztlač (tlač plagátov)

Zväčšenie jednej strany na formát plagátu použitím 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4 alebo 5 x 5 strán

### Režim úspory tonera

Režim na zníženie spotreby tonera bez ovplyvnenia rýchlosti tlače

### Vodotlač

Označenie dokumentov vodoznakom s preddefinovaným textom, personalizovaným logom alebo správou

### ID tlač

Pridanie identifikátora na tlačené dokumenty (dátum a čas, krátka správa alebo názov PC)

### Tlač brožúr

Tlač dokumentov vo formáte A5 brožúr s použitím automatického alebo manuálneho duplexu

### Tlačové profily

Uloženie obľúbených nastavení ovládača do profilov pre ich jednoduché vyvolanie

### Manuálna duplexná tlač

Možnosť manuálnej obojstrannej tlače (odporúča sa pre médiá, ktoré nie sú podporované automatickým duplexom)

### Reverzná tlač

Obrátenie obsahu tlačeného dokumentu o 180°

### Duplikát

Vytlačí ďalšie kópie toho istého dokumentu na papier z ďalších zásobníkov papiera

### Oznámenie o dokončení tlače

Oznámenie o ukončení tlače s možnosťou nastavenia jeho zasielania do PC

### Výber média

Priradenie ID konkrétnemu zásobníku na uľahčenie výberu rôznych typov médií z konkrétneho zásobníka

### Vynechanie zásobníka

Konfiguruje výber zásobníka papiera tak, aby sa pri bežnej tlači vyhol konkrétnym zásobníkom/médiám

### Rozdelenie tlačových úloh

Medzi rôzne tlačové úlohy tlačiareň vloží papier inej farby, aby ste ich mohli ľahko oddeliť

### Zabezpečená tlač

Ochrana tlačových úloh cez 4-číselný PIN kód, ktorý musí byť zadaný na paneli zariadenia pred samotným tlačením

## Ovládače tlačiarnie

### Windows

Windows 11  
(32 a 64 bitové edície)  
a novší

### macOS

Tlač z macOS vyžaduje  
AirPrint. Ovládače Mac nie sú  
dodávané.

### Linux

CUPS,  
LPD/LPRng  
(i686 and x86\_64)

### ChromeOS

Podpora natívnej tlače v  
systéme ChromeOS

### Ovládač PCL

Univerzálny ovládač  
PCL XL

### PostScript Universal

Ovládač pre Windows  
umožňujúci tlačiť na sieťových,  
príp. lokálnych laserových  
tlačiarňach Brother  
podporujúcich PostScript

Pre celý zoznam podporovaných OS a stiahnutie najnovších  
ovládačov a softvérov navštívte [www.support.brother.com](http://www.support.brother.com).

## Manipulácia s papierom<sup>11</sup>

### Vstup papiera

#### Štandardný zásobník

250 listov

#### Viacúčelový zásobník

100 listov

### Výstup papiera

150 listov A4

### Tlač obálok

Áno, z viacúčelového  
zásobníka

### Formáty médií

#### Štandardný zásobník

A4, Letter, B5(JIS), A5,  
A5(Long Edge), A6, Executive,  
Legal, Mexico Legal, India  
Legal, A4 short (270 mm),  
Folio, 16K

#### Viacúčelový zásobník

Šírka: 69,8 – 215,9 mm  
Dĺžka: 127 – 355,6 mm  
Obálka : COM-10, DL, C5,  
Monarch

#### Automatická duplexná tlač

A4

### Typy médií a gramáž

#### Štandardný zásobník

Obyčajný, hlavičkový, farebný,  
tenký, recyklovaný, hrubý  
papier  
60 – 163 g/m<sup>2</sup>

#### Viacúčelový zásobník

Obyčajný, hlavičkový, farebný,  
tenký, hrubý, hrubší,  
recyklovaný, kancelársky  
papier, štítok, obálka, tenká a  
hrubá obálka  
60 - 230 g/m<sup>2</sup>

#### Automatická duplexná tlač

Obyčajný, hlavičkový, farebný,  
tenký, recyklovaný papier  
64 – 105 g/m<sup>2</sup>

## Mobilná a webová konektivita

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)

Použitie aplikácie Brother na  
tlač z mobilného zariadenia s  
operačným systémom  
Android, skenovanie do neho,  
zobrazenie náhľadu a kontrolu  
stavu zariadenia

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)

Použitie aplikácie Brother na  
tlač z mobilného zariadenia s  
operačným systémom iOS,  
skenovanie do neho,  
zobrazenie náhľadu a kontrolu  
stavu zariadenia

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

Tlač a skenovanie  
bežných typov súborov z a  
do rôznych aplikácií  
AirPrint

### Brother Print Service Plugin<sup>17</sup>

Tlač zo zariadení s OS  
Android bez určenej aplikácie

### Mopria™<sup>17</sup>

Tlač najbežnejších typov  
súborov zo zariadení so  
systémom Android  
podporovaných  
spoločnosťou Mopria™

## Pomôcky sieťovej správy

### Unattended Installer<sup>16</sup>

Ponúka možnosť centrálnej inštalácie a prispôsobenia si ovládačov a softvéru

### MSI Installer<sup>16</sup>

Modulárne inštalácie, ktoré môžu byť distribuované pomocou Active Directory®

### BRAdmin<sup>16,17</sup>

Softvér pre nastavenie LAN/WAN

### Embedded Web Server Cez

webový prehliadač získate pomocou IP adresy alebo názvu uzla zariadenia prístup k webovému softvéru na správu tlačne. Ten je zabudovaný v zariadení a prístupný pomocou šifrovaného hesla.

### Driver Deployment Wizard<sup>16,17</sup>

Ľahko vytvára tlačové ovládače pre jednoduché použitie v sieti

### Mass Deployment Tool<sup>16</sup>

Poskytuje konfiguračné rozhranie, ktoré pomáha spravovať a zavádzať nastavenia zariadenia

### Status Monitor<sup>16</sup>

Sledovanie stavu zariadenia z PC

## Softvér

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>15,17</sup>

Tlač z, skenovanie do, náhľad kópií a kontrola stavu zariadenia z PC so systémom Windows alebo macOS pomocou softvéru Brother

### Utilities - pomôcky

Poskytuje sprievodcu nastavením, príručku, často kladené otázky, riešenie problémov a kontakt na zákaznícky servis spoločnosti Brother

### Easy Setup

Zjednodušenie procesu inštalácie s jednoduchým prístupom k ovládačom a softvéru na inštaláciu zariadenia Brother pre váš počítač zo stránky [www.support.brother.com](http://www.support.brother.com)

## Konektivita

### Pevné sieťové rozhranie

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

### Bezdrôtové sieťové rozhranie

2,4 GHz: IEEE 802.11 b/g/n

(Režim Infrastructure)

IEEE 802.11 g/n

(Wi-Fi Direct)

5 GHz: IEEE 802.11 a/n

(Režim Infrastructure)

IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi

Direct)

### Wi-Fi Direct®

Bezdrôtová tlač bez nutnosti použitia bezdrôtového prístupového bodu (podporovaná je automatická aj manuálna metóda)

### Podpora bezdrôtového nastavenia

Chránené nastavenie Wi-Fi (WPS)

### Bezdrôtové aplikácie

Vertikálne párovanie

### Mobilná tlač

Tlač z a skenovanie do vášho mobilného zariadenia pomocou aplikácií Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

### Lokálne rozhranie

Hi-Speed USB 2.0

## Bezpečnostné funkcie

### Zabezpečenie pevnej siete

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Zabezpečenie bezdrôtovej siete<sup>22</sup>

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)

\*Wi-Fi Direct supports WPA2-PSK (AES) only. SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), 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, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/ Scan), SNTP Client, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, Web Services (Print/ Scan), Syslog

### IP filter

Obmedzenie používania zariadenia na sieti – vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarňami (iba IPv4)

### Zabezpečená tlač

Ochrana tlačových úloh cez 4-číselný PIN kód, ktorý musí byť zadaný na paneli zariadenia pred samotným tlačením

### Emailové notifikácie

Automatické odosielanie emailových upozornení, keď zariadenie vyžaduje pozornosť, napríklad keď je málo tonera alebo je potrebné ho vymeniť

### Emailové hlásenia

Pravidelné prijímanie správ o používaní prostredníctvom emailu

### Automatická detekcia narušenia

Všetky tlačové zariadenia Brother sú konštrukčne zabezpečené. Zariadenia automaticky rozpoznávajú bezpečnostné útoky a prijímajú preventívne opatrenia vrátane prípadného reštartu, aby zabezpečili bezpečnosť zariadenia

### Aktualizácie firmvéru

Okrem automatických aktualizácií na najnovšiu verziu možno tlačiareň nastaviť tak, aby nedostávala staršie verzie firmvéru, čím sa zabráni prechodu na nižšiu verziu neoprávneným používateľom

### Cloudová bezpečná tlač

Umožňuje uvoľnenie tlačovej úlohy chránenej heslom, bez použitia ovládača

### Správa certifikátov

Použitie predvoleného štandardného alebo vytvorenie personalizovaného certifikátu s vlastným podpisom, žiadosť o podpis certifikátu (CSR) alebo externý verejný certifikát a súkromný kľúč na chránenú sieťovú komunikáciu

### Secure Function Lock 3.0

Pomocou 4-číselného PIN kódu alebo hesla môžete identifikovať a overiť jednotlivca alebo skupiny používateľov v sieti. Umožňuje riadenie prístupu pomocou používateľského mena až pre 100 používateľov

### Digitálne podpísaný firmvér

Firmvér pre tlačové a skenovacie zariadenia Brother je digitálne podpísaný a zabezpečený

### Syslog

Umožňuje IT administrátorovi prístup k jednotlivé aplikácii (nástroj SIEM) na získanie aktualizácií stavu zariadenia na účely auditu cez Syslog

### Riadenie prístupu k sieti na základe portov

(IEEE 802.1x)

Zariadenia Brother sú plne v súlade s týmto štandardom, aby umožnili pripojenie k sieti chránenej protokolom 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

### Obmedzenie sieťových protokolov

Funkcia Protocol Control umožňuje správcovi obmedziť komunikačné protokoly podľa potreby (napr. FTP, Telnet)

### Uloženie protokolu tlače

Umožňuje audit súboru protokolu tlače uloženého na serveri CIFS. Zaznamenáva ID, typ, názov, používateľa, dátum, čas, počet strán pre každú tlačovú úlohu

### Zámok nastavení

Zabezpečenie prístupu k ovládacímu panelu zariadenia jeho uzamknutím

## Spotrebný materiál a príslušenstvo

### Priložený toner<sup>7</sup>

1 x 3000 strán (BK)

### Štandardný toner<sup>7</sup>

TN3600 - 3000 strán

### Vysokokapacitný toner<sup>7</sup>

TN3600XL - 6000 strán

### Super vysokokapacitný toner<sup>7</sup>

TN3600XXL – 11 000 strán

### Jednotka valca

DR3600

Pribl. 75 000 strán (3 str./úlohu)



## Voliteľné príslušenstvo

### Zásobníky papiera

LT-5505 zásobník na 250 listov  
LT-6505 zásobník na 520 listov

#### Možnosti kombinácií

2 x LT-5505  
alebo 2 x LT-6505  
alebo 1 x LT-5505 + 1 x LT-6505

## Riešenia a vylepšenia<sup>19</sup>

### Kompatibilita s

ThinPrint Client, Barcode Print+

## Rozmery a hmotnosť

### S obalom (š x h x v)

485 x 450 x 372 mm – 13,5 kg

### Bez obalu (š x h x v)

373 x 388 x 257 mm – 11,2 kg

## Pracovný cyklus

### Odporúčaný mesačný objem tlače

Až 5000 strán

## Prevádzkové požiadavky

### Napájanie

220 – 240 V  
AC 50/60 Hz

### Prevádzkové prostredie

Vlhkosť 20 - 80 %  
10°C – 32,5°C  
50°F – 90,5°F

### Prostredie skladovania

Vlhkosť 35 - 85 %  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Životné prostredie

### Spotreba energie<sup>13,23</sup>

Režim tlače: 670 W  
Tichý režim: 430 W  
Režim pohotovosti: 31 W  
Režim spánku: 5,5 W  
Režim hlbokého spánku: 0,5 W  
Vypnuté: 0,05 W

### Hodnota TEC

0,59 kWh/týždeň

### Režim úspory tonera

Umožňuje zníženie spotreby tonera a nákladov

### Úroveň akustického výkonu<sup>12</sup>

Režim tlače: 7,06 B(A)  
Režim pohotovosti: 4,9 B(A)  
Tichý režim: 6,54 B(A)  
Režim hlbokého spánku: nepočuteľné

### Úroveň akustického tlaku<sup>12</sup>

Režim tlače (mono):  
pribl. 54 dB(A)  
Režim pohotovosti: 35 db(A)  
Tichý režim: 50 db(A)

- 7 Pribl. výťažnosť deklarovaná v súlade s normou ISO/IEC 19752
- 11 Prepočítané s papierom 80 g/m<sup>2</sup>
- 12 Úroveň akustického tlaku a výkonu v súlade s normou ISO 7779
- 13 Spotreba energie pri vypnutom stave je meraná podľa IEC 62301 Edition 2.0
- 15 Iba pre Windows a macOS
- 16 Iba pre Windows
- 17 Voliteľné na stiahnutie
- 18 Vyžaduje internetové pripojenie
- 19 Vyžaduje dodatočnú aktiváciu
- 23 Spotreba energie meraná pomocou testovacej metódy konfigurácie siete ENERGY STAR Ver 3.1



### Spolupracujeme s vami na zlepšovaní životného prostredia

Naša zelená iniciatíva je jednoduchá. Snažíme sa prevziať zodpovednosť, konať s rešpektom a pozitívnym prístupom pomôcť pri budovaní spoločnosti, v ktorej možno dosiahnuť trvalo udržateľný rozvoj. Tento prístup nazývame Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Všetky špecifikácie boli v čase tlače platné. Brother je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Brother Industries Ltd. Názvy produktov značky sú registrovanou ochrannou známkou spoločnosti alebo ich príslušných spoločností. Zmeny a chyby vyhradené.

**brother**  
at your side