



Profesionálna mono laserová tlačiareň

Vysokorýchlostná tlač vysokej kvality

HL-L5210DN



TLAČ

www.brother.sk

Profesionálna mono laserová tlačiareň

Táto tlačiareň vám spracuje dokumenty profesionálne, rýchlo a vo vysokej kvalite, vďaka čomu je vhodná na podnikateľské účely. Model HL-L5210DN umožňuje tiež úpravu vstupnej kapacity papiera, aby vyhovovala vašim pracovným požiadavkám.

HL-L5210DN



Hlavné vlastnosti:

- Tlač až do 48 strán za minútu
- Obojstranná tlač až do 24 strán za minútu
- Gigabit ethernet
- Vnútorná pamäť 256 MB
- Vstupná kapacita papiera na 250 listov, rozšíriteľná na 1290 listov¹¹
- Priložený toner s výťažnosťou 3000 strán, dostupný toner s výťažnosťou maximálne 11 000 strán⁷
- Kompatibilita s riešeniami Brother¹⁹

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-L5210DN disponuje škálou pokročilých funkcií. Používa trojúrovňové zabezpečenie zariadenia, siete a dokumentov, ktoré je verifikované externým bezpečnostným certifikátom. Vďaka tomu môžete bezstarostne podnikat' a byť si istí bezpečnosťou vašich údajov na každom kroku.

Model HL-L5210DN 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:

Ochrany 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 sieti.

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-L5210DN, 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

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

Sú tlač (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, krátky 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 tlačiarne

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 tlačiarnach
Brother podporujúcich
PostScript

Pre celý zoznam podporovaných OS a na stiahnutie
najnovších ovládačov a softvérov navštívte
www.support.brother.com.

Manipulácia s papierom¹¹

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/m²

Viacúčelový zásobník

Obyčajný, hlavičkový, farebný,
tenký, hrubý, hrubší,
recyklovaný, kancelársky
papier, štítok, obálka, tenká a
hrubá obálka
60 – 230 g/m²

Automatická duplexná tlač

Obyčajný, hlavičkový, farebný,
tenký, recyklovaný papier
64 – 105 g/m²

Mobilná a webová konektivita

Brother Mobile Connect¹⁷ (Android)

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

Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad / iPhone)

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

Apple AirPrint¹⁷

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

Brother Print Service Plugin¹⁷

Tlač zo zariadení s OS
Android bez určenej aplikácie

Mopria™¹⁷

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

Pomôcky sieťovej správy

Unattended Installer¹⁶

Ponúka možnosť centrálnej inštalácie a prispôsobenia si ovládačov a softvéru

MSI Installer¹⁶

Modulárne inštalácie, ktoré môžu byť distribuované pomocou Active Directory®

BRAdmin^{16,17}

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 tlače. Ten je zabudovaný v zariadení a prístupný pomocou šifrovaného hesla.

Driver Deployment Wizard^{16,17}

Ľahko vytvára tlačové ovládače pre jednoduché použitie v sieti

Mass Deployment Tool¹⁶

Poskytuje konfiguračné rozhranie, ktoré pomáha spravovať a zavádzať nastavenia zariadenia

Status Monitor¹⁶

Sledovanie stavu zariadenia z PC

Softvér

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17}

Tlač z, skenovanie do, odosielanie faxov, náhľad prijatých faxov, 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

Konektivita

Pevné sieťové rozhranie

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

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

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), SNMP 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, SNMP Client, Web Services (Print/ Scan), Syslog

IP filter

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

Zabezpečená tlač

ochrana tlačových úloh cez 4-číselný PIN kód, ktorý musí byť zadán na paneli zariadenia pred samotným tlačением

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

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 narušení

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

Secure Function Lock 3.0

Pomocou štvormiestneho 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 jednotlivým aplikáciám (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 ovládaciemu panelu zariadenia jeho uzamknutím

Spotrebný materiál a príslušenstvo

Priložený toner⁷

1 x 3000 strán (BK)

Štandardný toner⁷

TN3600 - 3000 strán

Vysokokapacitný toner⁷

TN3600XL - 6000 strán

Super vysokokapacitný toner⁷

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 vylepšenia¹⁹

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

Odporúčany 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^{13,23}

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 výkonu¹²

Režim tlače: 7,06 B(A)

Režim pohotovosti: 4,9 B(A)

Tichý režim: 6,54 B(A)

Režim hlbokého spánku:

nepočuteľné

Úroveň akustického tlaku¹²

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/m²
- 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

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