



# Professzionális mono lézernyomtató

Gyors, kimagasló minőségű nyomtatás

HL-L5210DN



NYOMTATÓ

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

## Professzionális mono lézernyomtató

Ezt az üzleti célra készült eszközt úgy tervezték, hogy professzionális teljesítményt nyújtson nagy sebességű, kiváló minőségű nyomtatással, amelyre mindig számíthat. A HL-L5210DN emellett további rugalmasságot biztosít a papírbemenet személyre szabásához, hogy megfeleljen vállalkozása nyomtatási igényeinek.

**HL-L5210DN**



### Kiemelt tulajdonságok:

- Nyomtatás akár 48 lap/perc
- 2-oldalas nyomtatás, akár 24 oldal/perc
- Gigabit ethernet
- 256MB belső memória
- 250 lapos papírtálca, amely bővíthető 1,290<sup>11</sup> lapra
- 3,000 oldalas kezdő toner, 11,000 oldalas szuper nagy töltetű toner<sup>7</sup>
- Kompatibilis Brother megoldásokkal<sup>19</sup>
- Managed Print Service (MPS) szerződéssel elérhető

### Biztonságos tervezés

Annak érdekében, hogy lépést tartsunk az adatvédelemre és az adatbiztonságra vonatkozó folyamatosan fejlődő jogszabályokkal, eszközeink a legújabb iparági szabványos biztonsági funkciókat kínálják adatai biztonságos védelme érdekében.

Minden termékünk alapkivitelben biztonságos. Mivel a vállalkozások a Zero Trust környezet felé mozdulnak el, tudjuk, hogy a biztonság a legfontosabb. Biztonsági szakértőink folyamatosan kutatják a termékek, megoldások és szolgáltatások új fejlesztéseit annak érdekében, hogy proaktívan biztosítsák termékeink „tervezési biztonságát”.

A HL-L5210DN robusztus funkciók széles skáláját kínálja. Háromrétegű biztonságot használ eszköz-, hálózat- és dokumentumszinten, amelyet külső biztonsági tanúsítvány igazol. Ez további nyugalmat kínál, és garantálja, hogy adatai sértetlensége minden lépésnél megmarad.

A HL-L5210DN rugalmas biztonsági funkciókat és megoldásokat kínál. Személyre szabható az Ön vállalkozása számára, lehetővé téve az eszközpark egyszerű auditálását, vezérlését és biztonságos kezelését.



Eszköze megvédi vállalkozását a támadási felület csökkentésével:

**A jogosultságok eszközszintű korlátozása** – a Secure Function Lock és a Setting Lock segítségével csak az arra jogosult felhasználók férhetnek hozzá bizonyos funkciókhoz.

**Az eszköz integritásának megőrzése** – a biztonságos rendszerindítás, a digitálisan aláírt firmware és a végpontok közötti titkosított kapcsolatok révén az eszközök mindig az optimális biztonsági szinten teljesítenek.



Hálózatát rugalmas ipari szabványos szolgáltatások és felügyeleti eszközök védik, beleértve:

**Behatolás elleni védelem** – a protokollkezeléssel, az interfész korlátozásokkal és az IPV4 szűréssel rugalmasan hozzáigazíthatja az eszközbeállításokat a vállalkozásához

**Biztonságos kapcsolat** – biztonságos csatlakozás a vállalati szintű vezeték és vezeték nélküli hálózatokhoz az IEEE 802.1X ipari szabványon keresztül.

**Biztonságos titkosított kommunikáció** – az olyan rugalmas iparági szabványok használatával, mint a TLS, SSH, IPSEC, HTTPS és SNMP3, vállalkozása hálózatához igazíthatja az eszközt.

**Könnyen kezelheti és konfigurálhatja biztonsági profilját** – a Device Master Settings, a BRAdmin Pro 4 és a Mass Deployment Tool segítségével vállalkozása teljes eszközparkjára alkalmazhatja a beállításokat.

**Vizsgálja meg eszközeit** – a Syslogon keresztüli SIEM-integráció segítségével valós idejű használati információkat gyűjthet az eszközökről.



## Dokumentumait titkosítás, tárolási védelem és biztonságos nyomtatási megoldások védik, beleértve:

**Titkosított dokumentumátvitel** – amikor nyomtatási adatait számítógépéről a készülékre küldi, az IPPS/HTTPS titkosítás biztosítja az adatok biztonságát és olvashatatlanosságát

**Nem perzisztens belső memória** – a nyomtatási feladat összes adata automatikusan törlődik újraindításkor, és az adatok törlődnek, így biztosítva, hogy ne maradjanak információk az eszközön.

**Biztonságos nyomtatás** – a Brother biztonságos nyomtatási megoldásával a dokumentumok csak akkor kerülnek indításra, ha készen áll a nyomtatásra és az összegyűjtésre.

## Kész megoldások

Automatizálja a munkafolyamatokat, és javítja az üzleti folyamatokat, valamint a biztonságot a nyomtatáskezelési megoldásokkal.

Dokumentumkezelési, biztonsági és munkafolyamat-megoldások csomagját kínáljuk, amelyek hozzáadhatók az HL-L5210DN-hez, hogy további professzionális funkciókat biztosítsanak az üzleti folyamatok továbbfejlesztéséhez



## Általános

### Technológia

Elektrofotografikus lézer

### Memória

256MB

### Vezérlőpanel

1 soros LCD  
gombokkal

### Helyi interfész

Hi-Speed USB 2.0

### Vezetékes hálózat

Gigabit Ethernet

### A doboz tartalma

Készülék, kezdő toner,  
dob, tápkábel, gyors  
üzembe helyezési  
útmutató, jótállási jegy

## Nyomtatás

### Nyomtatási sebesség (A4)

1 oldalas: 48 lap/perc Mono  
2 oldalas: 24 oldal/perc Mono

### Első nyomat készítése

Kevesebb, mint 6.7 mp  
mono

### Csendes mód

A nyomtatási zaj  
csökkentésére szolgáló mód

### Felbontás

Akár 1200 x 1200dpi

### Nyomtatási nyelvek

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

### Beépített fontok (PCL)

73 skálázható font,  
12 bitmap font

### Beépített vonalkódok (PCL)

16 vonalkód\*  
\*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

### Beépített fontok (Postscript)

66 skálázható font

## Nyomtatási funkciók

### N-up nyomtatás

Kicsinyítsen akár 25 oldalt  
egyetlen oldalra

### Poszternyomtatás

Egyetlen oldal nagyítása  
poszterre 2x2, 3x3, 4x4  
vagy 5x5 oldallal

### Tonetakarékos mód

A Tonertakarékos mód  
használatával csökkentheti a  
tonerfogyasztást a nyomtatási  
sebesség befolyásolása nélkül

### Vízjel nyomtatása

Lássa el vízjellel a  
dokumentumokat előre  
meghatározott szöveggel, egyedi  
logóval vagy egyéni üzenetekkel

### ID nyomtatás

Adjon hozzá azonosítót a  
nyomtatott dokumentumaihoz  
(dátum és idő, rövid egyéni  
üzenet vagy PC felhasználónév)

### Füzet nyomtatása

Nyomtasson  
dokumentumokat A5-ös  
füzetformátumban  
automatikus vagy kézi  
kétoldalas nyomtatással

### Profilok nyomtatása

Tárolja kedvenc illesztőprogram-  
beállításait profilként, hogy  
könnyen előhívhassa őket

### Kézi kétoldalas nyomtatás

Kézi kétoldalas nyomtatás (az  
automatikus kétoldalas  
nyomtatás által nem támogatott  
hordozókhoz ajánlott)

### Fordított nyomtatás

Forgassa el a nyomtatott  
dokumentum tartalmát 180°-kal

### Indigós másolat

Ugyanabból a dokumentumból  
további másolatokat nyomtat  
további papírtálcákból vett  
papírra

### Teljes értesítés kinyomtatása

A nyomtatási értesítés  
beállítható úgy, hogy a  
számítógépére kerüljön

### Média egyeztetése

Rendeljen azonosítót egy adott  
tálcához, hogy megkönnyítse a  
különböző hordozótípusok  
kiválasztását egy adott tálcából

### Tálca kihagyása

Úgy konfigurálja a papírtálca  
kiválasztását, hogy elkerülje  
bizonyos tálcákat/hordozókat  
a szokásos nyomtatáshoz

### Feladatok szétválasztása

Helyezzen be különböző színű  
papírt a különböző nyomtatási  
feladatok közé, hogy  
szétválassza őket az egyszerű  
azonosítás érdekében

### Biztonságos nyomtatás

Védje a nyomtatási feladatokat  
egy 4 számjegyű kiadási  
kóddal, amely a készüléken  
szükséges a nyomtatáshoz

## Nyomtató driver

### Windows

Windows 11  
(32 és 64 bit kiadás)  
vagy újabb

### Mac operációs rendszer A

macOS-en keresztüli nyomtatáshoz AirPrint használata szükséges. Mac illesztőprogramok nem biztosítottak.

### Linux

CUPS,  
LPD/LPRng  
(i686 és x86\_64)

### ChromeOS

Támogatja a natív ChromeOS nyomtatást

### PCL Driver

Általános PCL XL  
illesztőprogram

### PostScript Universal nyomtató driver

Windows-hoz, amely lehetővé teszi a nyomtatást bármilyen hálózaton vagy helyileg csatlakoztatott Brother nyomtatón

Látogasson el a [support.brother.com](http://support.brother.com) webhelyre a támogatott operációs rendszerek teljes listájáért, valamint a legújabb illesztőprogramok és szoftverek letöltéséhez.

## Papírkezelés<sup>11</sup>

### Papír bemeneti Standard tálca

250 lap

### Többcélú tálca

100 lap

### Papír kimeneti

150 lap A4

### Boríték nyomtatás

Igen, a többcélú tálcából

### Médiaméreték Standard tálca

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

### Többcélú tálca

Szélesség 69.8 - 215.9 mm, Hosszúság 127 - 355.6 mm  
Boríték: COM-10, DL, C5, Monarch

### Auto 2-oldalas

A4

### Média típusok és súlyok Standard tálca

Sima papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír, újrahasznosított papír, vastag papír  
60-163 g/m<sup>2</sup>

### Többcélú tálca

Sima papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír, vastag papír, vastagabb papír, újrahasznosított papír, bond papír, címke, boríték, vékony boríték, vastag boríték  
60-230g/m<sup>2</sup>

### Auto 2-oldalas

Sima papír, fejléces papír, színes papír, vékony papír, újrahasznosított papír  
64-105g/m<sup>2</sup>

## Mobil és Web csatlakozás

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

Nyomtasson, szkenneljen, tekintse meg a másolatokat, és ellenőrizze a készülék állapotát egy Android eszközről

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

Nyomtasson, szkenneljen, tekintse meg a másolatokat, és ellenőrizze a készülék állapotát iPad/iPhone készülékről

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

Nyomtasson és szkenneljen a leggyakoribb fájl típusokból bármely AirPrint-kompatibilis alkalmazásból

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

Nyomtasson Android-eszközökről külön alkalmazás nélkül.

### Mopria™<sup>17</sup>

Nyomtassa ki a leggyakoribb fájl típusokat a Mopria™ által támogatott Android-eszközökről

## Flotta menedzsment eszközök

### Felügyelet nélküli telepítő<sup>16</sup>

Képes központilag telepíteni és testreszabni illesztőprogramjainkat és szoftvereinket

### MSI telepítő<sup>16</sup>

Moduláris telepítők, amelyekkel keresztül lehet terjeszteni Helyszíni Active Directory

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

LAN/WAN menedzsment szoftver

### Beágyazott web-szerver

Web alapú nyomtatáskezelő szoftver a készülékbe ágyazva

### Illesztőprogram telepítési varázsló<sup>16,17</sup>

Könnyen telepíthet nyomtató-illesztőprogramokat, a problémamentes telepítéshez, hálózaton keresztül

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

Konfigurációs felületet biztosít az eszközbeállítások kezeléséhez és üzembe helyezéséhez

### Állapotfigyelő<sup>16</sup>

Kövesse nyomon a készülék állapotát számítógépéről

## Szoftver

### Brother

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

Nyomtasson, szkenneljen, tekintse meg a másolatokat, és ellenőrizze a készülék állapotát Windows vagy macOS PC-ről

### Segédprogramok

Beállítási útmutatókat, kézikönyvet, GYIK-et, hibaelhárítást és a Brother ügyfélszolgálatával való kapcsolatfelvételt biztosít

### Egyszerű beállítás

Egyszerű hozzáférés az illesztőprogramokhoz és szoftverekhez a Brother készülék telepítéséhez a [support.brother.com](http://support.brother.com) webhelyről

## Csatlakozás

### Vezetékes hálózat

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

### Mobil

Nyomtasson vagy szkenneljen mobil eszközéről a Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria segítségével

### Helyi interfész

Hi-Speed USB 2.0

## Biztonsági beállítások

### Vezetékes hálózati biztonság

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 felbontás, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, SMTP Client, IPP/ IPPS, FTP kliens és szerver, CIFS kliens, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP kliens és szerver, ICMP, Web Services (Print/ Scan), SNTP kliens, Syslog

### IPv6

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

### IP-szűrő

Korlátozza, hogy mely hálózati felhasználók férhetnek hozzá az eszközhöz a hálózaton keresztül (csak IPv4)

### Biztonsági nyomtatás

Védje a nyomtatási feladatokat egy 4 számjegyű kiadási kóddal, amelyre a készüléken van szükség a nyomtatás indításához

### Tanúsítványkezelés

Használja az alapértelmezett szabványos, ön-aláírást, hozzon létre egyéni, aláírt tanúsítványt. Tanúsítvány-aláíró kérés (CSR) vagy külső nyilvános tanúsítvány és privát kulcs a védett hálózati kommunikációhoz

### Email értesítések

A készülék automatikusan e-mail figyelmeztetést küld, ha figyelmet igényel, például ha kevés a festék vagy cserélni kell

### Jelentések e-mailben

Rendszeresen kaphat használati jelentéseket e-mailben

### Automatikus behatolásészlelés

Az összes Brother Print eszköz tervezése biztonságos. Az eszközök automatikusan felismerik a biztonsági támadásokat, és megelőző intézkedéseket tesznek, beleértve az újraindítást is, ha szükséges, hogy biztosítsák az eszköz biztonságát

### Firmware frissítések

Amellett, hogy engedélyezi az automatikus frissítési figyelmeztetéseket a legújabb verzió telepítéséhez, a nyomtató beállítható úgy, hogy ne kapja meg a régebbi firmware-verziókat, hogy elkerülje a jogosulatlan felhasználók általi leminősítést.

### Biztonságos

#### felhőalapú nyomtatás

Engedélyezi a jelszóval védett illesztőprogram nélküli nyomtatási feladat kiadását

### Zárolás beállítása

Lezárással biztosítja a hozzáférést az eszközök vezérlőpultjához

### Secure Function Lock 3.0

Használjon 4 számjegyű PIN-kódot vagy jelszót egyének vagy felhasználók csoportjainak azonosítására és hitelesítésére a hálózaton keresztül. 100 felhasználó hozzáférés-vezérlését teszi lehetővé

### Digitálisan aláírt firmware

A Brother nyomtató- és szkennerek firmware-je digitálisan aláírt és biztonságos

### Syslog

Lehetővé teszi az informatikai adminisztrátor számára, hogy egyetlen alkalmazáshoz (SIEM-eszközhöz) férhessen hozzá, hogy a Syslogon keresztül ellenőrzési célból eszközállapot-frissítéseket kapjon.

### Port alapú hálózati hozzáférés-vezérlés

(IEEE 802.1x) A Brother eszközök teljes mértékben megfelelnek ennek a szabványnak, lehetővé téve a csatlakozást egy 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) védett hálózathoz

### Hálózati protokollok korlátozása

A Protocol Control szolgáltatás lehetővé teszi a rendszergazdáknak, hogy korlátozzák a kommunikációs protokollokat (pl.FTP, Telnet) igény szerint

### Nyomtatási napló tárolása

Lehetővé teszi a CIFS-kiszolgálóra mentett nyomtatási naplófájl ellenőrzését. Rekordazonosító, típus, név, felhasználó, dátum, idő, oldalszám minden nyomtatási feladathoz

## Kellékek és kiegészítők

### Kezdő toner<sup>7</sup>

1 x 3,000 oldal (BK)

### Standard töltetű toner<sup>7</sup>

TN3600 - 3,000 oldal

### Nagy töltetű toner<sup>7</sup>

TN3600XL - 6,000 oldal

### Szuper nagy töltetű toner<sup>7</sup>

TN3600XXL - 11,000 oldal

### Dobegység

DR3600 Kb. 75 000 oldal, 3 oldal munkánként



## Opcionális kiegészítők

### Szűrőtartó

FH-1100  
Csendes módban  
használva  
(csak Németországban)

### Papírtálcák

250 lapos tálca LT-5505  
520 lapos tálca LT-6505  
  
Maximum kombináció 2 x LT-5505  
vagy 2 x LT-6505  
vagy 1 x LT-5505 + 1 x LT-6505

## Megoldások és frissítések<sup>19</sup>

### Lehetőségek:

ThinPrint Client, Barcode Print+

## Méreték és súly

**Dobozzal (SzéxMéxMa)**  
485 x 450 x 372mm - 13.50kg

**Doboz nélkül (SzéxMéxMa)**  
373 x 388 x 257mm - 11.20kg

## Működési ciklus

**Ajánlott havi mennyiség**  
Akár 5,000 oldal

## Működési követelmény

**Energiaigény**  
220-240V AC 50/60Hz

**Operációs környezet**  
Páratartalom  
20 - 80 %  
10°C - 32.5°C  
50°F - 90.5°F

**Tárolási környezet**  
Páratartalom  
35 - 85 %  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Környezet

**Kb. Áramfelvétel<sup>13,23</sup>**  
Nyomtatás : 670W  
Nyomtatás csendes módban: 430W  
Készenlétben: 31W  
Alvó módban: 5.5W  
Mélyalvó módban: 0.5W  
Kikapcsolva: 0.05W

**TEC érték**  
0.59 kWh/hét

**Hangerő<sup>12</sup>**  
Nyomtatás:7.06B(A)  
Készenléti mód: 4.90B(A)  
Csendes mód: 6.54B(A)  
Mélyalvó mód: Nem hallható

**Hangnyomás<sup>12</sup>**  
PC nyomtatás (Mono):  
Kb. 54.0dB(A)  
Készenlét: 35.0db(A)  
Csendes mód: 50.0db(A)

**Tonetakarékos mód**  
Ez csökkenti a tonerfogyasztást, hogy több oldalt nyerjen ki a kellékanyagból

**Blue Angel**  
Igen

**GS Mark**  
Igen

**Nordic Swan**  
Igen

- 7 Körülbelüli hozamérték az ISO/IEC 19752 szerint
- 11 Kapacitás 80 g/m<sup>2</sup>-es papírral számolva
- 12 Hangnyomás és hangteljesítmény szint az ISO 7779 szerint
- 13 A kikapcsolt energiafogyasztás mérése az IEC 62301 2.0. kiadása szerint történik
- 15 Csak Windows és macOS
- 16 Csak Windows
- 17 Opcionálisan letölthető
- 18 Internetkapcsolat szükséges
- 19 További aktivitást igényel
- 23 Az energiafogyasztás mérése az ENERGY STAR Ver 3.1 teszt módszer hálózati konfigurációjával történik



### **Dolgozzunk együtt, egy jobb környezetért**

A Brother zöld programja egyszerű. Törekvéseink a felelősségvállalásra, környezetünk tiszteletére és a pozitív cselekvésre ösztönöznek, amellyel segíthetünk felépíteni egy olyan társadalmat, ahol a fejlődés fenntartható. Ez a Brother Earth.

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

Minden specifikáció a nyomtatás időpontjában érvényes, és a változtatás jogát fenntartjuk. A Brother a Brother Industries Ltd. bejegyzett védjegye. A márkatermékeknek a megfelelő vállalatok bejegyzett védjegyei vagy védjegyei.

**brother**  
at your side