



# Професионален монохромен лазерен принтер

Висока скорост, качествен печат

**HL-L5210DN**



ПЕЧАТ

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

## Професионален монохромен лазерен принтер

Създаден за бизнеса, този лазерен принтер е проектиран да предоставя професионална производителност с високоскоростен, висококачествен печат, на който можете да разчитате. HL-L5210DN ви дава и допълнителната гъвкавост при боравене с хартията, за да отговаря на нуждите за печат на вашия бизнес.

**HL-L5210DN**



### Основни характеристики:

- Печат до 48 страници в минута•
- Двустранен печат до 24 страници в минута
- Гигабитова мрежа
- 256MB памет
- Тава за хартия за 250 листа, с възможност за разширение до 1,290<sup>11</sup>
- Стартов тонер с капацитет до 3,000 страници, тонер с максимален капацитет до 11,000 стр.<sup>7</sup>
- Съвместим с решения на Brother<sup>19</sup>
- Възможност за управление на печата (MPS)

### Осигурена защита

За да бъдем в крак с непрекъснато развиващото се законодателство относно поверителността и сигурността на данните, нашите устройства предлагат най-новите функции за сигурност и защита на вашите данни.

Всички наши продукти осигуряват защита. Тъй като бизнесите преминават към среди с Нулево доверие, ние знаем, че сигурността е вашият най-висок приоритет. Нашите експерти по сигурността непрекъснато проучват новото в подобренията на продукти, решения и услуги, за да гарантираме, че всичките ни устройства са с осигурена защита още при създаването им.

HL-L5210DN предоставя набор от надеждни функции. Той използва трислойна сигурност на ниво устройство, мрежа и документ, което се проверява чрез външно сертифициране за сигурност. Това предлага допълнително спокойствие и гарантира, че целостта на вашите данни се поддържа на всяка стъпка.



HL-L5210DN е снабден с набор от функции за сигурност и решения, които могат да бъдат пригодени към вашия бизнес. Това Ви позволява лесно да проверявате, контролирате и управлявате сигурно всички ваши устройства.



Вашето устройство защитава вашия бизнес чрез намаляване на възможностите за атака чрез:

**Ограничаване на достъпа на ниво устройство** - със Secure Function Lock и Setting Lock е разрешен достъп до определени функции само на оторизирани потребители.

**Поддържане безпроблемната работа на устройството** - с откриване на атаки по време на работа, Secure Boot, цифрово подписан фърмуер и криптирани връзки от край до край, устройствата винаги работят на оптималното си ниво на сигурност.



Вашата мрежа е защитена с гъвкави, стандартни за индустрията функции и инструменти за управление, включително:

**Защита срещу проникване** - с управление на протоколи, ограничения на интерфейса и IPV4 филтриране, имате гъвкавостта да адаптирате настройките на устройството към вашия бизнес.

**Защитена връзка** - сигурно свързване към корпоративни кабелни и безжични мрежи чрез индустриален стандарт IEEE 802.1X.

**Защитена криптирана комуникация** - чрез използване на гъвкави стандарти като TLS, SSH, IPSEC, HTTPS и SNMP3, вашият бизнес може да приобщи устройството към вашата мрежа.

**Лесно управление и конфигуриране на профила ви за защита** - използвайки Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 и Mass Deployment Tool, вашият бизнес може да прилага настройки към цели групи от устройства

**Одитирайте вашите устройства** - като използвате SIEM интеграция през Syslog, можете да събирате информация за използването на вашите устройства в реално време.



Вашите документи са защитени чрез криптиране, защита при съхранение и защитени решения за печат, включително:

**Прехвърляне на криптиран документ** - когато изпращате вашите данни за печат от вашия компютър към устройството, IPPS/HTTPS криптирането гарантира, че вашите данни са защитени и нечетими.

**Непостоянна вътрешна памет** - всички данни за печат се изтриват автоматично при рестартиране и данните се изчистват, като се гарантира, че на устройството не остава никаква информация

**Освобождаване на защитен печат** - използвайки решение за защитен печат на Brother, документите се отпечатват само когато сте готови да ги отпечатате и вземете.

## Готов за решения

Автоматизирайте работните процеси и подобрете бизнес процесите и сигурността с решения за управление на печата.

Ние предлагаме пакет от решения за управление на документи, сигурност и работен процес, които могат да бъдат добавени към HL-L5210DN, за да предоставят допълнителни професионални функции за подобряване на вашите бизнес процеси.



## Общи характеристики

**Технология**  
Електрофотографска лазерна

**Памет**  
256MB

**Контролен панел**  
1 ред LCD с бутони

## Локален интерфейс

Hi-Speed USB 2.0

## Мрежова свързаност

Gigabit Ethernet

## В комплекта

Принтер, стартова тонер касета, барабанен модул, захранващ кабел, ръководство за бързо инсталиране, гаранционна карта

## Печат

### Скорост на печат (A4)

Едностранно: 48 стр./мин  
черно-бяло  
Двустранно: 24 стр./мин  
черно-бяло

### Време за излизане на първа разпечатка

До 6.7 секунди черно-бяло

### Тих режим

Режим за намаляване на шума при печат

### Резолюция

До 1200 x 1200dpi

### Езици за печат

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

### Вградени шрифтове (PCL)

73 мащабируеми шрифта, 12 растерни шрифта

### Вградени баркодове (PCL)

16 баркода\*  
\*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

### Вградени шрифтове (Postscript)

66 мащабируеми шрифта

## Функции на принтера

### Печат N в 1

Намалява до 25 A4 страници до една A4 страница

### Печат на плакат

Уголемява една A4 страница в плакат използвайки 2x2, 3x3, 4x4 или 5x5 страници

### Режим пестене на тонер

Режим за намаляване консумацията на тонер без отражение на скоростта на печат

### Печат на воден знак

Поставяте воден знак на вашите документи с предварително дефиниран текст, лого или персонално съобщение

### ID печат

Добавете идентификация към вашите отпечатани документи (дата и час, кратко персонализирано съобщение или име на компютър)

### Печат на книжка

Печат на документи в A5 формат, тип книжка чрез автоматичен или ръчен двустранен печат

### Профили за печат

Съхранявайте предпочитаните от вас настройки на драйвера за по-лесно избиране

### Ръчен двустранен печат

Ръчен двустранен печат (препоръчва се за медия, която не се поддържа от автоматичния двустранен печат)

### Обърнат печат

Завърта съдържанието на отпечатания документ на 180°

### Carbon Copy

Печат на допълнителни копия от един и същ документ на хартия взета от допълнителна тава

### Известие за край на печат

Може да настроите известие за край на печат на вашия компютър

### Match Media

Задайте идентификатор на конкретна тава, за да улесните избора на различните медии от различните тави

### Пропускане на тава

Конфигурирайте вашия избор на тава за хартия, за да избегнете определени тави и носители при обичаен печат

### Разделяне на задачите за печат

Поставете различен цвят лист хартия между различните зарачи за печат, за да ги разделите за лесно идентифициране

### Защитен печат

Защитете задачите си за печат с 4 цифрен код за освобождаване, необходим на устройството, за да бъдат отпечатани

## Драйвер за принтер

### Windows

Windows 11  
(32 и 64 bit editions)  
и по-висока

### macOS

Печата с macOS изисква използването на AirPrint. Драйвери за Mac не са включени.

### Linux

CUPS, LPD/LPRng (i686 и x86\_64)

### ChromeOS

Поддържа стандартен печат за Chrome операционна система

### PCL драйвер

Generic PCL XL driver

### PostScript универсален драйвер за принтер

Драйвер за Windows, който позволява печат във всяка мрежа или локално свързано Brother лазерно устройство, което поддържа PostScript

Посетете [support.brother.com](http://support.brother.com) за пълен списък на поддръжаните операционни системи и сваляне на последни драйвери и софтуер.

## Боравене с хартията<sup>11</sup>

### Капацитет на хартията

**Стандартна тава**  
250 листа

**Мултифункционална тава**  
100 листа

**Извеждане на хартията**  
150 листа A4

**Печат на пощенски пликосе**  
Да, от мултифункционалната тава

### Размери на хартията

**Стандартна тава**

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

**Мултифункционална тава**  
Ширина 69.8 до 215.9 мм,  
Дължина 127 до 355.6 мм  
Пощ. плик: COM-10, DL, C5, Monarch

**Автоматичен двустранен печат**  
A4

### Видове хартия и тегло

**Стандартна тава**

Обикновена хартия, бланки, за цветен печат, тънка, рециклирана, плътна  
60-163gsm

**Мултифункционална тава**  
Обикновена хартия, бланки, за цветен печат, тънка, плътна, поплътна, рециклирана, висококачествена, пощенски пликосе, тънки пощенски пликосе, плътни пощенски пликосе  
60-230gsm

**Автоматичен двустранен печат**  
Обикновена хартия, бланки, за цветен печат, тънка, рециклирана, плътна  
64-105gsm

## Мобилна и уеб свързаност

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

Печат от, сканиране към, преглед на копията и проверка на статуса на устройството от Android устройство

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

Печат от, сканиране към, преглед на копията и проверка на статуса на устройството от iPad/iPhone

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

Печат на най-често срещани типове файлове от всяко приложение с активиран AirPrint

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

Печат от устройства с Android без специално приложение.

### Mopria™<sup>17</sup>

Печат на най-често срещани типове файлове от устройства с Android, поддръжани от Mopria

## Инструменти за управление

### Автоматичен инсталатор<sup>16</sup>

Възможност за централно внедряване и персонализиране на нашите драйвери и софтуер

### MSI инсталатор<sup>16</sup>

Модулни инсталатори, които могат да се разпространяват чрез On-Premise Active Directory

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

LAN/WAN софтуер за управление

### Вграден уеб сървър

Уеб базиран софтуер за управление на печата вграден в устройството с помощта на криптирана парола.

### Съветник за инсталиране на драйвери<sup>16,17</sup>

Създавайте лесно драйвери за печат за безпроблемно внедряване във вашата мрежа

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

Осигурява конфигурационен интерфейс за подпомагане на управлението и внедряването на настройките на устройствата

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

Следене статуса на устройството на вашия компютър

## Софтуер

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

Печатате от, сканирате към, преглеждате копия и проверявате статуса на устройството от компютър с Windows или macOS операционни системи.

### Помощни програми

Ръководства за настройки, други ръководства, често задавани въпроси, отстраняване на неизправности и връзка с обслужване на клиенти на Brother

### Лесна настройка

Бърз достъп до точните драйвери и софтуер за инсталиране на вашето устройство Brother от [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Свързаност

### Мрежова свързаност

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

### Мобилен печат

Печатайте от или сканирайте към вашето мобилно устройство с Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

### Локален интерфейс

Hi-Speed USB 2.0



## Функции за сигурност

### Мрежова сигурност

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, LLNMR 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, LLNMR 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 филтър

Ограничаване на определени мрежови потребители, които да имат или не достъп до дадено устройство в мрежата (IPv4 само)

### Защитен печат

Защита на задачите за печат с 4 цифрен код, изискван да се въведе на устройството, за да започне печат

### Сигурно управление на ключове

Използвайте стандарти по подразбиране - самоподписан сертификат, създаване на персонализиран самоподписан сертификат, заявка за подписване на сертификат (CSR) или външен публичен сертификат и частен ключ за защитена мрежова комуникация

### И-мейл известия

Устройството автоматично изпраща и-мейл до определен и-мейл адрес, който изисква внимание, напр. когато тонера е на края и има нужда от подмяна

### И-мейл репорти

Редовно получаване на репорти по и-мейл

### Автоматично откриване на проникване

Всички печатащи устройства Brother са с вградена защита. Устройствата автоматично разпознават атаки срещу сигурността и предприемат превантивни мерки, включително рестартиране, когато е необходимо, за да гарантират, че устройството остава защитено

### Ъпдейти на фърмуера

В допълнение към позволяването на автоматични актуализации до най-новата версия, устройството може да бъде настроено да не получава по-стари версии на фърмуера, за да избегне понижаване от неоторизиран потребител

### Cloud Secure Print

Разрешава защитено с парола освобождаване на задание за печат без драйвер

### Защитно заключване

Защитен достъп до контролния панел на устройството, чрез заключването му

### Функция защитно заключване 3.0

Използвайте 4-цифрен ПИН код или парола, за идентификация на служител или група служители в мрежата. Позволява контрол на достъпа до 200 потребители

### Цифрово подписан фърмуер

Фърмуерът за устройствата за печат и сканиране на Brother е цифрово подписан и защитен

### Syslog

Приложение (SIEM инструмент), позволяващо на ИТ администратора да получава актуализации на състоянието на устройството за целите на одита през Syslog

### Порт-базиран контрол на достъпа до мрежата

(IEEE 802.1x) Устройствата Brother са в пълно съответствие с този стандарт, за да позволят връзка към 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) защитена мрежа

### Ограничаване на мрежови протоколи

Функцията Protocol Control позволява на администратора да ограничи комуникационните протоколи (e.g. FTP, Telnet)

### Запазване на данни за печата

Позволява проверка на регистрационен файл за печат, записан на CIFS сървър. ID назапис, тип, име, потребител, дата, час, брой страници за всяко задание за печат.

## Консумативи

**Тонер в комплекта<sup>7</sup>**  
1 x 3,000 стр. (BK - черно)

**Стандартна тонер касета<sup>7</sup>**  
TN-3600 - 3,000 стр.

**Тонер касета с голям капацитет<sup>7</sup>**  
TN-3600XL - 6,000 стр.

**Тонер касета със супер голям капацитет<sup>7</sup>**  
TN3600XXL - 11,000 стр.

**Барабанен модул**  
DR-3600 приблизително 75,000 стр. при 3 стр. на задача



## Опционални аксесоари

### Държач за филтър

FN-1100  
Ползване в тих режим  
(Германия само)

### Тави за хартия

Тава за хартия за 250 листа LT-5505

Тава за хартия за 520 листа LT-6505

Максимум комбинации

2 x LT-5505

или 2 x LT-6505

или 1 x LT-5505 + 1 x LT-6505

## Специализирани решения<sup>19</sup>

### Съвместим с

ThinPrint Client, Barcode Print+

## Размери и тегло

### С кашон (ШхДхВ)

485 x 450 x 372 мм - 13.50 кг.

### Без кашон (ШхДхВ)

373 x 388 x 257 мм - 11.20 кг.

## Натоварване

### Максимално месечно натоварване

До 90,000 страници

## Оперативни изисквания

### Изискване за мощност

220-240V  
AC 50/60Hz

### Работна среда

Влажност 20 - 80 %  
10°C - 32.5°C  
50°F - 90.5°F

### Среда за съхранение

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

## Околна среда

### Консумация на ел. енергия<sup>13,23</sup>

Печат: 670W  
Печат в тих режим: 430W  
Режим Готовност: 31W  
Sleep: 5.5W  
Deep Sleep: 0.5W  
Изключен: 0.05W

### ТЕС стойност

0.59 kWh/седмица

### Сила на звука<sup>12</sup>

Печат: 7.06B(A)  
Режим Готовност: 4.90B(A)  
Тих режим: 6.54B(A)  
Deep Sleep: без звук

### Налягане на звука<sup>12</sup>

Печат от компютър (черно-бяло):  
Приблизително 54.0dB(A)  
Режим Готовност: 35.0db(A)  
Тих режим: 50.0db(A)

### Режим пестене на тонер

Режим за намаляване  
разхода на тонер

### Blue Angel

Да

### GS Mark

Да

### Nordic Swan

Да

- 7 Посоченият капацитет е съгласно ISO/IEC 19752
- 11 Изчислено при употреба на 80gsm хартия
- 12 Налягането и силата на звука са съгласно ISO 7779
- 13 Консумацията на енергия при изключен режим е съгласно IEC 62301 Edition 2.0
- 15 Windows и macOS само
- 16 Windows само
- 17 Опционално за сваляне
- 18 Изисква интернет връзка
- 19 Изисква допълнителна активация
- 23 Консумацията на енергия се измерва, използвайки мрежова конфигурация на тестовия метод ENERGY STAR Ver 3.1



### Работим съвместно за една по-добра околна среда

Като глобална компания ние приемаме нашата отговорност към околната среда наистина много сериозно. Ето защо непрекъснато се стремим да подобрим начина си на производство, дизайна на продуктите си, начина им на употреба и стигнем чак до рециклирането. Ние наричаме това Brother Earth.

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

Всички спецификации са правилни към момента на отпечатване. Brother е регистрирана търговска марка на Brother Industries Ltd. Имената на марките на продукти са регистрирани търговски марки или търговски марки на съответните компании.

**brother**  
at your side