



## Profesjonalna monochromatyczna drukarka laserowa

Szybkie, wysokiej jakości drukowanie

**HL-L5210DN**



DRUK

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

## Profesjonalna monochromatyczna drukarka laserowa

Zaprojektowana z myślą o zastosowaniach biznesowych i zapewnieniu maksymalnej wydajności za sprawą szybkiego druku w wysokiej jakości, na którym można polegać. Model HL-L5210DN oferuje również możliwość dostosowywania pojemności podajników papieru tak, aby odpowiadała ona potrzebom Twojej firmy w zakresie drukowania.

**HL-L5210DN**



- Najważniejsze cechy:**
- Prędkość druku do 48 stron na minutę
  - Druk dwustronny do 24 stron na minutę
  - Interfejs Gigabit Ethernet
  - 256 MB pamięci wewnętrznej
  - Podajnik papieru na 250 arkuszy z możliwością rozbudowy do pojemności 1 290 arkuszy<sup>11</sup>
  - W zestawie toner o wydajności 3 000 stron, maksymalna dostępna wydajność 11 000 stron<sup>7</sup>
  - Kompatybilność z rozwiązaniami firmy Brother<sup>19</sup>
  - Dostępne w ramach umowy na Usługi Zarządzania Drukiem (MPS)

## Bezpieczne już na etapie projektowania

Nasze urządzenia posiadają funkcje bezpieczeństwa zgodne z najnowszymi normami branżowymi, aby dotrzymać kroku stale zmieniającym się przepisom dotyczącym ochrony prywatności i przetwarzanych danych.

Wszystkie nasze produkty oferują bezpieczeństwo w standardzie. Świadomi tego, że firmy przestawiają się na środowiska oparte na modelu Zero Trust rozumiemy, że bezpieczeństwo staje się Twoim najwyższym priorytetem. Nasi eksperci w tej dziedzinie stale poszukują możliwości ulepszeń dla urządzeń, rozwiązań i usług, proaktywnie dbając o to, by wszystkie nasze produkty były bezpieczne już na etapie projektowania.

Urządzenie HL-L5210DN oferuje szereg znakomitych funkcji. Zastosowano w nim trójwarstwowe zabezpieczenie na poziomie urządzenia, sieci i dokumentu z weryfikacją za pomocą zewnętrznych certyfikatów bezpieczeństwa. To daje jeszcze większe poczucie bezpieczeństwa i gwarantuje, że integralność danych jest zachowana na każdym etapie.

W pakiecie z urządzeniem HL-L5210DN otrzymujesz elastyczny zestaw funkcji i rozwiązań podnoszących bezpieczeństwo. Można je dostosować do potrzeb swojej firmy i w prosty sposób przeprowadzać audyty, a także bezpiecznie kontrolować i zarządzać swoją flotą urządzeń.



Twoje urządzenie chroni Twoją firmę, zmniejszając jej podatność na ataki poprzez:

**Ograniczenie uprawnień na poziomie urządzenia** - z funkcją Secure Function Lock i Setting Lock, tylko upoważnieni użytkownicy mają dostęp do określonych funkcji.

**Ochrona integralności urządzenia** - wykrywanie włamań, bezpieczny rozruch, cyfrowo podpisane oprogramowanie sprzętowe i szyfrowane połączenia typu end-to-end - z tymi funkcjami bezpieczeństwo urządzenia zawsze jest na optymalnym poziomie.



Twoja sieć jest chroniona za pomocą elastycznych i zgodnych z branżowymi standardami, funkcji i narzędzi do zarządzania, takich jak:

**Ochrona przed włamaniami** - zarządzanie protokołami, możliwość wyłączenia wybranych interfejsów i filtrowanie adresów IPV4 - masz pełną swobodę dostosowania ustawień urządzenia do potrzeb swojej firmy.

**Bezpieczne połączenie** - nawiązuj bezpieczne połączenia z sieciami przewodowymi i bezprzewodowymi klasy korporacyjnej dzięki zastosowaniu uwierzytelnienia zgodnego z branżowym standardem IEEE 802.1X.

**Bezpieczna szyfrowana komunikacja** - dzięki zastosowaniu elastycznych standardów branżowych, takich jak TLS, SSH, IPSEC, HTTPS i SNMP3, Twoja firma może dostosować urządzenie do specyfiki swojej sieci.

**Łatwe zarządzanie i konfigurowanie profilu bezpieczeństwa** - dzięki takim narzędziom jak Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 i Mass Deployment Tool wybrane ustawienia można zastosować do całych flot urządzeń pracujących w Twojej firmie.

**Audyt urządzeń** - dzięki integracji z usługą SIEM poprzez Syslog można zbierać informacje o wykorzystaniu urządzeń w czasie rzeczywistym.





Dokumenty są chronione poprzez szyfrowanie, ochronę pamięci masowej oraz rozwiązania w zakresie bezpiecznego drukowania, tj.:

**Szyfrowanie dokumentów podczas transmisji** – w trakcie przesyłania informacji do drukowania z komputera do urządzenia, szyfrowanie IPPS/HTTPS zapewnia bezpieczeństwo Twoich danych i uniemożliwia ich odczytanie.

**Nietrwała pamięć wewnętrzna** - wszystkie dane zadań drukowania są automatycznie usuwane podczas ponownego uruchamiania urządzenia, dzięki czemu na urządzeniu nie pozostają żadne informacje.

**Bezpieczne udostępnianie wydruków** - z rozwiązaniem bezpiecznego drukowania firmy Brother, dokumenty są udostępniane dopiero wtedy, gdy użytkownik jest gotowy do ich wydrukowania i odebrania.

Gotowe  
do obsługi  
rozwiązań

Zautomatyzuj przepływy pracy, usprawnij procesy biznesowe i zwiększ bezpieczeństwo dzięki rozwiązaniom Brother do zarządzania drukiem.

Nasza oferta obejmuje pakiet rozwiązań w zakresie zarządzania dokumentami, bezpieczeństwa i usprawniania przepływu pracy – te dodatkowe profesjonalne funkcje można dodać do urządzenia HL-L5210DN, co znacząco poprawi procesy biznesowe.



## Dane ogólne

### Technologia

Elektrofotograficzna drukarka laserowa

### Pamięć

256 MB

### Panel sterowania

1 wierszowy wyświetlacz LCD i przyciski

### Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

### Sieć przewodowa

Gigabit Ethernet

### Zawartość opakowania

Urządzenie, Wkłady z tonerem, Bęben, Kabel zasilający, Podręcznik szybkiej obsługi, Karta gwarancyjna

## Drukowanie

### Prędkość drukowania (A4)

1-stronnie: 48 stron na minutę w trybie mono  
2-stronnie: 24 strony na minutę w trybie mono

### FPOT (Czas wydruku pierwszej strony)

Do 6,7 sekundy w trybie mono

### Tryb cichej pracy

Tryb umożliwiający obniżenie poziomu hałasu podczas drukowania

### Rozdzielczość

Do 1200 x 1200 dpi

### Języki druku

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

### Czcionki rezydentne (PCL)

73 czcionki skalowalne, 12 czcionek bitmapowych

### Wbudowane kody kreskowe (PCL)

16 kodów kreskowych\*  
\*Code39, Przeplatany 2 z 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

### Czcionki rezydentne (Postscript)

66 czcionek skalowalnych

## Funkcje drukarki

### Drukowanie N stron

Funkcja umożliwia zmniejszenie dokumentu i wydrukowanie do 25 stron na jednej stronie

### Drukowanie plakatów

Powiększ jedną stronę do rozmiaru plakatu i wydrukuj ją przy użyciu 2x2, 3x3, 4x4 lub 5x5 stron

### Tryb oszczędzania tonera

Użyj trybu oszczędzania tonera, aby zmniejszyć zużycie tonera bez negatywnego wpływu na prędkość drukowania

### Drukowanie znaków wodnych

Drukuj na swoich dokumentach predefiniowany tekst, własne logo lub niestandardowy komunikat jako znak wodny

### Drukowanie ID

Drukowanie na dokumentach danych ułatwiających ich identyfikację (data i godzina, własny krótki tekst lub nazwa użytkownika komputera)

### Drukowanie broszur

Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego

### Profile drukowania

Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp

### Ręczny druk dwustronny

Ręczne drukowanie na obu stronach papieru (zalecane w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)

### Druk odwrócony

Obróć zawartość drukowanego dokumentu o 180°

### Drukowanie kopii

Urządzenie drukuje dodatkowe kopie tego samego dokumentu na papierze pobieranym z dodatkowych podajników

### Powiadomienie o zakończeniu drukowania

Można ustawić wysyłanie powiadomień o drukowaniu do komputera

### Dopasowanie nośników

Nadaj nazwy poszczególnym podajnikom, aby ułatwić wybór umieszczonych w nich różnych typów nośników.

### Pomijanie podajnika

Skonfiguruj wybór swoich podajników w taki sposób, aby unikać wykorzystywania określonych podajników/nośników do codziennego drukowania

### Rozdzielanie zadań drukowania z kolejki

Umieszczanie specjalnej strony w innym kolorze między zadaniami drukowania w celu ich rozdzielania i łatwiejszej identyfikacji

### Bezpieczne drukowanie

Zabezpiecz swoje zadania drukowania 4-cyfrowym kodem, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić bezpośrednio na urządzeniu

## Sterownik drukarki

### Windows

Windows 11  
(wersje 32 lub 64 bitowa) i inne

### macOS

Drukowanie przez macOS wymaga skorzystania z aplikacji AirPrint.  
Sterowniki Mac nie są dostarczane dla tego urządzenia.

### Linux

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

### ChromeOS

Natywne wsparcie dla drukowania

### Sterownik PCL

Uniwersalny sterownik PCL XL

### Uniwersalny sterownik drukarki Postscript

Sterownik dla systemu Windows, umożliwiający drukowanie przy użyciu dowolnej lokalnej lub sieciowej drukarki Brother

Odwiedź stronę [support.brother.com](http://support.brother.com), aby uzyskać pełną listę obsługiwanych systemów operacyjnych oraz pobrać najnowsze sterowniki i oprogramowanie.

## Obsługa papieru<sup>11</sup>

### Wejście papieru

**Podajnik standardowy**  
250 arkuszy

**Podajnik uniwersalny**  
100 arkuszy

**Wyjście papieru**  
150 arkuszy A4

**Drukowanie kopert**  
Tak, przy użyciu uniwersalnego podajnika papieru

### Rozmiary nośników

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

**Podajnik uniwersalny**  
Szerokość 69,8 - 215,9 mm,  
Długość 127 – 355,6 mm  
Koperta: COM-10, DL, C5, Monarch

**Automatyczny druk dwustronny**  
A4

### Rodzaje i gramatury nośników

**Podajnik standardowy**  
Papier standardowy, firmowy, kolorowy, cienki, makulaturowy, gruby 60-163 g/m<sup>2</sup>

**Podajnik uniwersalny**  
Papier standardowy, firmowy, kolorowy, cienki, gruby, grubszy, makulaturowy, bond, Etykieta, Koperta, Kop. cienka, Kop. gruba 60-230 g/m<sup>2</sup>

**Automatyczny druk dwustronny**  
Papier standardowy, firmowy, kolorowy, cienki, makulaturowy 64- 105 g/m<sup>2</sup>

## Łączność z urządzeniami mobilnymi i Internetem

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

Drukowanie, skanowanie, podgląd kopii i sprawdzanie stanu urządzenia Brother za pomocą urządzenia z systemem Android

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

Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia iPad/iPhone

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

Drukuj i skanuj do popularnych rodzajów plików przy użyciu dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint

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

Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji.

### Mopria™<sup>17</sup>

Drukowanie popularnych rodzajów plików z urządzeń z systemem Android zgodnych ze standardem Mopria™

## Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

### Instalator nienadzorowany<sup>16</sup>

Umożliwia scentralizowane wdrożenie i spersonalizowanie naszych sterowników i oprogramowania

### Instalator MSI<sup>16</sup>

Instalatory modułowe, które mogą być rozsyłane poprzez działającą lokalnie usługę Active Directory

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

Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN

### Wbudowany serwer sieci web

Zainstalowane w urządzeniu oprogramowanie do zarządzania drukiem za pośrednictwem przeglądarki internetowej

### Kreator wdrażania sterowników<sup>16,17</sup>

Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci

### Narzędzie do masowego wdrażania<sup>16</sup>

Oferuje interfejs konfiguracyjny ułatwiający zarządzanie ustawieniami urządzenia i ich wdrażanie

### Monitor stanu<sup>16</sup>

Monitoruj stan swojego urządzenia na komputerze

## Oprogramowanie

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

Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia za pomocą komputera z systemem Windows lub macOS

### PaperPort SE 14<sup>16,17</sup>

Program firmy KOFAX do zarządzania dokumentami i ich udostępniania

### Utilities

Zapewnia dostęp do instrukcji konfiguracji, podręcznika, odpowiedzi na często zadawane pytania, wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów oraz danych kontaktowych działu obsługi klienta Brother

### Easy Setup

Łatwy dostęp do sterowników i oprogramowania potrzebnych do instalacji urządzenia Brother dzięki stronie support.brother.com

## Łączność

### Sieć przewodowa

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

### Urządzenia mobilne

Uruchamiaj zadania drukowania i skanowania ze swojego urządzenia mobilnego dzięki aplikacji Brother Mobile Connect oraz usługom Airprint, Mopria

### Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

## Funkcje bezpieczeństwa

### Bezpieczeństwo sieci przewodowej

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, klient SMTP, IPP/IPPS, klient i serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, Usługi sieci Web (Drukowanie/ Skanowanie), klient SNMP, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, klient SMTP, klient i serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/ v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMPv6, klient SNMP, Usługi sieci Web (Drukowanie/ Skanowanie), Syslog

### Filtrowanie adresów IP

Funkcja pozwala na określenie użytkowników sieci, którzy mogą lub którzy nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)

### Bezpieczne drukowanie

Zabezpiecz swoje zadania drukowania 4-cyfrowym kodem, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić bezpośrednio na urządzeniu

### Zarządzanie certyfikatami

Użyj domyślnego standardowego lub utwórz własny samopodpisujący się certyfikat, żądanie podpisania certyfikatu (CSR) lub zewnętrzny certyfikat publiczny & klucz prywatny dla zabezpieczonej komunikacji sieciowej

### Powiadomienia e-mail

Urządzenie automatycznie wysyła powiadomienia e-mail, gdy potrzebne jest działanie, np. w przypadku konieczności wymiany tonera

### Raporty e-mail

Otrzymuj na e-mail regularnie raporty dotyczące użytkownika urządzenia

### Automatyczne wykrywanie włamań

Wszystkie urządzenia do drukowania firmy Brother są bezpieczne już na etapie projektowania. Urządzenia automatycznie wykrywają ataki na zabezpieczenia i, jeśli to konieczne, podejmują środki zapobiegawcze, np. ponowne uruchomienie, aby urządzenie było cały czas bezpieczne

### Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

Oprócz automatycznych alertów o aktualizacji w celu zainstalowania najnowszej wersji, drukarkę można skonfigurować tak, aby nie przyjmowała starszych wersji oprogramowania sprzętowego, by uniknąć obniżenia wersji przez nieautoryzowanego użytkownika

### Cloud Secure Print

Umożliwia zabezpieczone hasłem uruchamianie zadań drukowania w przypadku wydruków wykonywanych bez użycia sterownika

### Blokada ustawień

Zablokuj panel sterowania, aby zabezpieczyć go przed niepożądanym dostępem innych osób

### Bezpieczna blokada funkcji 3.0

Użyj 4-cyfrowego kodu PIN lub hasła aby zidentyfikować i uwierzytelnić użytkownika lub grupę użytkowników w sieci. Umożliwia kontrolę dostępu nawet dla 100 użytkowników

### Cyfrowo podpisane oprogramowanie sprzętowe

Oprogramowanie sprzętowe urządzeń do drukowania i skanowania firmy Brother jest podpisane cyfrowo i bezpieczne

### Syslog

Pozwala administratorowi IT uzyskać dostęp do pojedynczej aplikacji (narzędzia SIEM), która dostarcza aktualne dane o stanie urządzeń do celów audytu poprzez Syslog

### Kontrola dostępu do sieci oparta na portach

(IEEE 802.1x)  
Urządzenia Brother są w pełni zgodne z tym standardem, aby mogły łączyć się z sieciami zabezpieczonymi protokołem 802.1x EAP (Rozszerzalny protokół uwierzytelniania)

### Ograniczenie protokołów sieciowych

Funkcja kontroli protokołów daje administratorowi możliwość ograniczenia, w razie potrzeby, możliwości korzystania z konkretnych protokołów komunikacyjnych (np. FTP, Telnet)

### Zapisywanie dziennika wydruków

Umożliwia audyt pliku dziennika wydruków zapisanego na serwerze CIFS. Dla każdego zadania drukowania rejestrowany jest identyfikator, typ, nazwa, użytkownik, data, godzina, liczba stron

## Materiały eksploatacyjne

**Toner w zestawie z urządzeniem<sup>7</sup>**  
1 x 3 000 stron (BK)

**Toner o standardowej wydajności<sup>7</sup>**  
TN3600 – do 3 000 stron

**Toner o zwiększonej wydajności<sup>7</sup>**  
TN3600XL – do 6 000 stron

**Toner superwydajny<sup>7</sup>**  
TN3600XXL – do 11 000 stron

**Zespół bębna**  
DR3600 do ok. 75 000 stron przy 3 stronach na zadanie drukowania



## Opcjonalne akcesoria

### Uchwyt filtra

FH-1100  
Używany w trybie cichej pracy  
(tylko Niemcy)

### Podajniki papieru

Podajnik na 250 arkuszy LT-5505  
Podajnik na 520 arkuszy LT-6505

Możliwe kombinacje łączenia podajników  
2 x LT-5505  
lub 2 x LT-6505  
lub 1 x LT-5505 + 1 x LT-6505

## Rozwiązania i ulepszenia<sup>19</sup> Obsługiwane rozwiązania

Klient ThinPrint, Barcode Print+

## Wymiary i waga

### Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)

485 x 450 x 372 mm – 13,50 kg

### Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)

373 x 388 x 257 mm – 11,20 kg

## Obciążenie

### Maksymalne miesięczne obciążenie

Do 90 000 stron

## Wymagania eksploatacyjne

### Źródło zasilania

220-240V AC  
50/60Hz

### Środowisko robocze

Wilgotność 20 - 80 %  
10°C - 32,5°C  
50°F - 90.5°F

### Środowisko przechowywania

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

## Środowisko

### Zużycie energii<sup>13,23</sup>

Drukowanie: 670 W  
Drukowanie w trybie cichej pracy: 430 W  
Tryb gotowości: 31 W  
Tryb uśpienia: 5,5 W  
Wyłączone: 0,05 W

### Moc akustyczna<sup>12</sup>

Drukowanie: 7,06 B(A)  
Tryb gotowości: 4,90 B(A)  
Tryb cichej pracy: 6,54 B(A)  
Tryb głębokiego uśpienia: Niesłyszalne

### Typowe zużycie energii (TEC)

0,59 kWh/tydzień

### Cięśnienie akustyczne<sup>12</sup>

Drukowanie z komputera (Mono):  
Ok. 54,0 dB(A)  
Tryb gotowości: 35,0 db(A)  
Tryb cichej pracy: 50,0 db(A)

### Oszczędzanie tonera

Funkcja pozwala zmniejszyć zużycie tonera. Dzięki temu przy użyciu zainstalowanych materiałów eksploatacyjnych wydrukujesz więcej stron

- 7 Deklarowana przybliżona wydajność określona zgodnie z normą ISO/IEC 19752
- 11 Pojemność określona dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>
- 12 Ciśnienie akustyczne i poziom mocy akustycznej określone zgodnie z normą ISO 7779
- 13 Pobór mocy przy wyłączonym zasilaniu zmierzony zgodnie z normą IEC 62301, wydanie 2.0
- 15 Tylko Windows i macOS
- 16 Tylko Windows
- 17 Opcja (do pobrania)
- 18 Wymagane połączenie z Internetem
- 19 Wymaga dodatkowej aktywacji
- 23 Zużycie energii jest mierzone przy użyciu metody testowej ENERGY STAR Ver 3.1 Konfiguracja sieci



### Razem na rzecz lepszego środowiska

Podjęta przez Brother inicjatywa ekologiczna jest prosta. Staramy się działać w sposób odpowiedzialny, dbać o środowisko i wprowadzać pozytywne zmiany, które pomogą społeczeństwu osiągnąć zrównoważony rozwój. Nazwaliśmy to podejście Brother Earth.

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

Wszystkie specyfikacje są poprawne w momencie drukowania i mogą ulec zmianie. Brother jest zastrzeżonym znakiem towarowym Brother Industries Ltd. Nazwy handlowe produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi poszczególnych firm.

**brother**  
at your side