



Profesjonalna monochromatyczna drukarka laserowa

Szybkie wysokiej jakości drukowanie bezprzewodowe

HL-L5210DW



DRUK



BEZPRZEWODOWE

www.brother.pl

Profesjonalna monochromatyczna drukarka laserowa

Zaprojektowana z myślą o zastosowaniach biznesowych i o zapewnieniu profesjonalnej wydajności za sprawą szybkiego druku w wysokiej jakości, na którym można polegać. Model HL-L5210DW zapewnia również szereg opcji łączności, a także możliwość dostosowywania pojemności podajników papieru tak, aby odpowiadała ona potrzebom Twojej firmy w zakresie drukowania.

HL-L5210DW



- Najważniejsze cechy:**
- Prędkość druku do 48 stron na minutę
 - Druk dwustronny do 24 stron na minutę
 - Interfejsy Gigabit ethernet i Wi-Fi 5 GHz
 - 256 MB pamięci wewnętrznej
 - Podajnik papieru na 250 arkuszy z możliwością rozbudowy do pojemności 1,290 arkuszy¹¹
 - W zestawie toner o wydajności 3,000 stron, maksymalna dostępna wydajność 11,000 stron⁷
 - Kompatybilność z rozwiązaniami firmy Brother¹⁹
 - 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 wiemy, że bezpieczeństwo jest 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-L5210DW 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-L5210DW 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:

Ograniczanie 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 danych 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-L5210DW, co znacząco poprawi procesy biznesowe.



Dane ogólne

Technologia

Elektrofotograficzna drukarka laserowa

Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

Sieć bezprzewodowa

2.4GHz i 5GHz

Pamięć

256 MB

Sieć przewodowa

Gigabit Ethernet

Zawartość opakowania

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

Panel sterowania

1 wierszowy wyświetlacz LCD i przyciski

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, aby uzyskać pełną listę obsługiwanych systemów operacyjnych oraz pobrać najnowsze sterowniki i oprogramowanie.

Obsługa papieru¹¹

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/m²

Podajnik uniwersalny

Papier standardowy, firmowy, kolorowy, cienki, gruby, grubszy, makulaturowy, bond, Etykieta, Koperta, Kop. cienka, Kop. gruba 60-230 g/m²

Automatyczny druk dwustronny

Papier standardowy, firmowy, kolorowy, cienki, makulaturowy 64- 105 g/m²

Łączność z urządzeniami mobilnymi i Internetem

Brother Mobile Connect¹⁷ (Android)

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

Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad / iPhone)

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

Apple AirPrint¹⁷

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

Wtyczka Brother Print Service¹⁷

Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji.

Mopria™¹⁷

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

Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

Instalator nienadzorowany¹⁶

Umożliwia scentralizowane wdrożenie i spersonalizowanie naszych sterowników i oprogramowania

Instalator MSI¹⁶

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

BRAdmin^{16,17}

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^{16,17}

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

Narzędzie do masowego wdrażania¹⁶

Oferuje interfejs konfiguracyjny ułatwiający zarządzanie ustawieniami urządzenia i ich wdrażanie

Monitor stanu¹⁶

Monitoruj stan swojego urządzenia na komputerze

Oprogramowanie

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17}

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

PaperPort SE 14^{16,17}

Program firmy KOFAX do zarządzania dokumentami i ich udostępniania

Utilities

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

Easy Setup

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

Łączność

Sieć przewodowa

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

Sieć bezprzewodowa

2,4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Tryb infrastruktury)
IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (Tryb infrastruktury)
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct®

Drukuj bezprzewodowo bez konieczności podłączenia urządzenia do punktu dostępu sieci bezprzewodowej (dostępny zarówno tryb automatyczny, jak i ręczny)

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Aplikacje bezprzewodowe

Vertical Pairing

Urządzenia mobilne

Uruchamiaj zadania drukowania lub 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

Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej

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

*Wi-Fi Direct obsługuje tylko zabezpieczenie WPA2-PSK z szyfrowaniem AES.

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, 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 SNTP, 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 SNTP, 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

Powiadomienia e-mail

Urządzenie automatycznie wysyła powiadomienia e-mail, gdy wymaga uwagi, 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

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

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 urządzeniem⁷
1 x 3 000 stron (BK)

Toner o standardowej wydajności⁷
TN3600 – do 3 000 stron

Toner o zwiększonej wydajności⁷
TN3600XL – do 6 000 stron

Toner superwydajny⁷
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 ulepszenia¹⁹

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^{13,23}

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

Typowe zużycie energii (TEC)

0,59 kWh/tydzień

Moc akustyczna¹²

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

Ciężenie akustyczne¹²

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/m²
- 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

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