

KOLOROWA DRUKARKA LASEROWA

Profesjonalna kolorowa drukarka laserowa, której możliwości rosną wraz z rozwojem firmy

Druk

Drukarka HL-L9310CDW to urządzenie przeznaczone dla wymagających środowisk biurowych. Posiada solidną konstrukcję i oferuje liczne funkcje biznesowe.

Dla współczesnych biur kluczowe znaczenie ma bezpieczeństwo, dlatego też model ten został wyposażony w łączność NFC, aby dokumenty były zawsze bezpieczne. Dzięki zaawansowanym możliwościom w zakresie obsługi papieru, nie musisz już spędzać tyle czasu na uzupełnianiu papieru w podajnikach.



Najważniejsze cechy:

Wysoka prędkość druku do 31 stron na minutę w trybie kolorowym i czarno-białym

Podajniki papieru o pojemności do 300 arkuszy

Maksymalna pojemność podajników papieru do 2380 arkuszy

Automatyczny druk dwustronny

Opcjonalne ultra wysokowydajne tonery czarny, cyjan, magenta i żółty o wydajności do 9000 stron

Wbudowany interfejs Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Wbudowany czytnik NFC

Intuicyjny kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,8 cm

Zmaksymalizuj wydajność

- Wysoka prędkość druku (do 31 stron na minutę) w trybie kolorowym i czarno-białym przekłada się na znaczną poprawę wydajności pracy.
- Osiągnij maksymalną efektywność dzięki obsłudze sieci bezprzewodowej IEEE 802.11b/g/n i przewodowej 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T.
- Wygodne drukowanie z urządzeń mobilnych przy użyciu aplikacji Brother iPrint&Scan, wtyczki Brother print service dla Androida, Google Cloud Print 2.0, Mopria i AirPrint.
- Ponadprzeciętne możliwości w zakresie obsługi papieru: standardowe podajniki papieru o pojemności do 300 arkuszy z możliwością rozszerzenia do 2 380 arkuszy.

Bezpieczeństwo drukowanych dokumentów

- Nowoczesne firmy oczekują najwyższych standardów w zakresie bezpieczeństwa. Z Secure Function Lock 3.0, uwierzytelnianiem opartym na usłudze Active Directory, obsługą protokołów IPsec, 802.1x oraz funkcją bezpiecznego drukowania możesz mieć pewność, że dokumenty są bezpieczne.

Elastyczność i niskie koszty eksploatacji

- Drukarka HL-L9310CDW została zaprojektowana z myślą o biurach drukujących znaczne ilości dokumentów. Dlatego dostarczana jest ona z czarnym, cyjan, magenta oraz żółtym tonerem o wydajności 6500 stron. Możliwe jest także zainstalowanie opcjonalnych ultra wysokowydajnych wkładów z czarnym, cyjan, magenta oraz żółtym tonerem o wydajności 9000 stron, aby jeszcze bardziej ograniczyć koszty eksploatacji.

Dane ogólne

Technologia	Elektrofotograficzna drukarka laserowa
Klasyfikacja lasera	Produkt zawierający laser klasy 1 (IEC60825-1:2007)
Procesor	Główny 800 MHz, wspomagający 133 MHz
Prędkość druku - Standard(A4)	Do 31 stron na minutę (kolor i mono)
Prędkość druku - Dupleks (A4)	Do 14 stron na minutę (7 arkuszy na minutę) (kolor i mono)
Rozdzielczość	2400dpi (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Tryb cichej pracy	Możliwość obniżenia poziomu hałasu podczas drukowania poprzez zmniejszenie prędkości druku do 15 stron na minutę
Pamięć	1GB
Interfejs lokalny	Hi-Speed USB 2.0 i 2 x USB Host
Interfejs sieci przewodowej	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Interfejs sieci bezprzewodowej	IEEE 802.11b/g/n
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6.8cm
Czas wydruku pierwszej strony	Mniej niż 15 sekund w trybie kolorowym i czarno-białym z trybu gotowości
Czas rozgrzewania	Mniej niż 29 sekund z trybu uśpienia
Języki druku	PCL6, BR-Script3 (Emulacja języka PostScript®3™), PDF 1.7, XPS
Czcionki rezydentne (PCL)	73 czcionki skalowalne, 12 czcionek bitmapowych, 16 kodów kreskowych
Czcionki rezydentne (Postscript)	66 czcionek skalowalnych
Wbudowane kody kreskowe (PCL)	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

Sterownik drukarki

Windows®	Windows 10® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows 8® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows 7® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® Server 2016, 2012, 2012R2 i 2008R2 Windows® Server 2008 (wersja 32 i 64 bitowa)
Macintosh⁵	OS X 10.10, 10.11, macOS 10.12, 10.13
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (środowisko x86/x64)
Uniwersalny sterownik drukarki Postscript	Sterownik dla systemu Windows® umożliwiający drukowanie do dowolnej lokalnej lub sieciowej drukarki laserowej Brother obsługującej PostScript
Sterownik PCL	Uniwersalny ogólny sterownik PCL XL

Host USB

Bezpośrednie drukowanie	Drukowanie bezpośrednio z pamięci Flash USB Obsługiwane formaty plików: PDF wersja 1.7, JPEG, EXIF+JPEG, PRN (utworzone przez sterownik drukarki), TIFF (zeskanowane za pomocą urządzenia Brother), XPS wersja 1.0
Port USB	Port USB z tyłu urządzenia do podłączenia zewnętrznego czytnika kart NFC

Czytnik NFC

Wbudowany czytnik NFC	Obsługa kart NFC do bezpiecznego uwierzytelniania oraz urządzeń mobilnych wspierających technologię NFC do drukowania bezpośredniego
Obsługa zewnętrznych czytników kart NFC	Wsparcie dla zewnętrznych czytników NFC podłączanych do portu USB z tyłu urządzenia

Funkcje drukarki

Drukowanie N stron²	Zmniejszanie 2, 4, 9, 16 lub 25 stron A4 i drukowanie ich na 1 stronie A4 (Mac: 2, 4, 6, 9, lub 16 stron)
Drukowanie plakatów⁴	Powiększanie 1 strony A4 do rozmiaru plakatu przy użyciu 4, 9, 16 lub 25 stron A4
Drukowanie znaków wodnych⁴	Na dokumentach można drukować standardowy lub samodzielnie zdefiniowany tekst jako znak wodny
Drukowanie ID⁴	Do drukowanych dokumentów można dodawać dane identyfikacyjne (datę i godzinę, krótki tekst zdefiniowany przez użytkownika lub nazwę użytkownika komputera)
Ręczny druk dwustronny⁴	Ręczny druk dwustronny (zalecany w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)
Automatyczny druk dwustronny	Drukuj automatycznie na obu stronach papieru
Drukowanie broszur⁴	Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego
Profile drukowania³	Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp

Obsługa papieru - wyposażenie standardowe

Wejście papieru²	Dolny podajnik - 250 arkuszy Podajnik uniwersalny - 50 arkuszy
Wyjście papieru²	Stroną zadrukowaną do dołu - 150 arkuszy Stroną zadrukowaną do góry (Prosta ścieżka papieru) - 1 arkusz

Obsługa papieru - wyposażenie opcjonalne

Wejście papieru²	250 arkuszy (LT-330CL) 500 arkuszy (LT-340CL) Maksymalnie 3 podajniki opcjonalne (LT-330CL) lub maksymalnie 2 podajniki opcjonalne (LT-340CL) i/lub LT-330CL) Podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy (TT-4000 i TC-4000)
------------------------------------	---

Czujnik wypełnienia podajników papieru

Podajniki	Powiadomienia na ekranie oraz, opcjonalnie, w formie wiadomości e-mail w przypadku braku lub małej ilości papieru w którymkolwiek z podajników
------------------	--

Specyfikacje nośników

Rodzaje i gramatury nośników	Podajnik standardowy – papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy i papier firmowy (o gramaturze 60 – 105 g/m ²) Podajnik uniwersalny - papier zwykły, papier makulaturowy, papier bond, papier kolorowy, papier firmowy i papier błyszczący ⁸ (o gramaturze 60 - 163 g/m ²) Druk dwustronny - papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy, papier firmowy i papier błyszczący ⁸ (o gramaturze 60 – 105 g/m ²)
-------------------------------------	--

Drukowanie kopert i etykiet	Tak, przy użyciu uniwersalnego podajnika papieru: 10 kopert o łącznej grubości do 10 mm
Rozmiary nośników	Podajnik standardowy - A4, Letter, A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal Podajnik uniwersalny - Szerokość: 76,2 mm do 215,9 mm x Długość: 127 mm do 355,6 mm Druk dwustronny – A4

Drukowanie mobilne / oparte na sieci Web

iPrint&Scan (Android)	Bezpośrednie drukowanie ze smartfonu lub tabletu z systemem operacyjnym Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone)	Bezpośrednie drukowanie z urządzenia iPad / iPhone
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Bezpośrednie drukowanie ze smartfonu z systemem operacyjnym Windows® Phone
iPrint&Scan (Windows® 8, 10 i RT)	Bezpośrednie drukowanie z tabletu z systemem operacyjnym Windows® 8, 10 lub Windows RT
Google Cloud Print 2.0	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą Google Cloud Print
Apple AirPrint	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą Apple AirPrint
Wtyczka Android Print Service	Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji
Box⁶	Drukowanie plików z usługi Box bez użycia komputera
Dropbox⁶	Drukowanie plików z usługi Dropbox bez użycia komputera
Google Drive⁶	Drukowanie plików z usługi Google Drive bez użycia komputera
OneDrive⁶	Drukowanie plików z usługi Microsoft OneDrive bez użycia komputera

¹ Deklarowana przybliżona wydajność jest określana zgodnie z normą ISO/IEC 19798

² Obliczone dla papieru o gramaturze 80 g/m²

³ Tylko Windows i Mac

⁴ Tylko Windows

⁵ Opcja (do pobrania)

⁶ Wymagane połączenie z internetem

⁷ Maksymalne miesięczne obciążenie pozwala porównać zaprojektowaną trwałość produktu z innymi produktami o podobnych parametrach. Najdłuższą żywotność drukarki uzyskamy wybierając urządzenie, którego cykl pracy jest dłuższy od wymaganego.

⁸ W podajniku uniwersalnym można umieścić tylko jeden arkusz

Sieć i bezpieczeństwo

Sieć przewodowa	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Sieć bezprzewodowa	IEEE 802.11b/g/n (Tryb infrastruktury / Wi-Fi Direct)
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/ LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Drukowanie), klient CIFS, klient SNTp, LDAP
IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Drukowanie), klient CIFS, klient SNTp, LDAP
Bezpieczeństwo sieci przewodowej	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Wi-Fi Direct™	Drukuj bezprzewodowo bez konieczności łączenia się z punktem dostępu sieci bezprzewodowej (dostępny zarówno tryb automatyczny, jak i ręczny)
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Aplikacje bezprzewodowe	Vertical Pairing
Zapisywanie dziennika druku w lokalizacji sieciowej⁴	Funkcja umożliwia rejestrowanie danych dotyczących wydruków wykonywanych przez poszczególnych użytkowników, w tym nazwy sieciowej użytkownika, nazwy drukowanego dokumentu i liczby stron w pliku w lokalizacji sieciowej
Powiadomienia e-mail	Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia
Raporty e-mail	Cykliczne wysyłanie na zdefiniowany adres e-mail raportów zawierających podstawowe dane na temat korzystania z drukarki
Filtr IP	Pozwala określić użytkowników, którzy mogą lub nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)
Secure Function Lock 3.0	Pozwala ograniczyć dostęp do urządzenia poszczególnym użytkownikom lub grupom użytkowników w sieci. Ograniczenia można skonfigurować dla maksymalnie 200 użytkowników na podstawie ich loginów na komputerze PC
Uwierzytelnianie w oparciu o usługę Active Directory	Dostęp do zapisanych zadań drukowania przy użyciu poświadczeń usługi Active Directory
Uwierzytelnianie LDAP	Dostęp do zapisanych zadań drukowania przy użyciu poświadczeń z bazy danych LDAP
Blokada ustawień	Ograniczenie dostępu do panelu sterowania
Bezpieczne drukowanie³	Zabezpiecz swoje zadania drukowania 4-cyfrowym kodem, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić na urządzeniu

Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

Instalator bezobsługowy⁴	Umożliwia scentralizowane wdrożenie i spersonalizowanie naszych sterowników i oprogramowania
Instalator MSI⁴	Instalatory modułowe, które mogą być rozsyłane poprzez usługę Active Directory®
Wbudowany serwer Web	Wbudowane w urządzenie oprogramowanie przeznaczone do zarządzania drukiem za pomocą przeglądarki internetowej
BRAdmin Professional²⁴⁵	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN
Driver Deployment Wizard⁴	Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci

Dla programistów

Brother Solution Interface (BSI)	Możliwość tworzenia zaawansowanych rozwiązań lokalnych i chmurowych ze zintegrowanymi funkcjami drukowania, skanowania i bezpieczeństwa dostępnymi w skanerach, drukarkach i urządzeniach wielofunkcyjnych firmy Brother. Więcej informacji na stronie: www.brother.eu/developers
---	--

Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Toner dostarczany z urządzeniem	Toner czarny – 6500 stron ¹ Tonery cyjan, magenta i żółty - 6500 stron ¹
Tonery ultra wysokowydajne	Toner czarny(TN-910BK) 9000 stron ¹ Toner cyjan (TN-910C) 9000 stron ¹ Toner magenta (TN-910M) 9000 stron ¹ Toner żółty (TN-910Y) 9000 stron ¹
Bęben (DR-421CL)	ok. 50 000 str. przy 3 stronach na zadanie drukowania ok. 30 000 str. przy 1 stronie na zadanie drukowania
Pas transmisyjny BU-330CL	ok. 130 000 str. przy 3 stronach na zadanie drukowania ok. 50 000 str. przy 1 stronie na zadanie drukowania
Pojemnik na zużyty toner (WT-320CL)	ok. 50 000 stron
LT-330CL	Opcjonalny dolny podajnik papieru na 250 arkuszy
LT-340CL	Opcjonalny dolny podajnik papieru na 500 arkuszy
CH-1000	Uchwyt czytnika kart
TT-4000	Opcjonalny podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy (niezbędny również TC-4000)
TC-4000	Adapter niezbędny do podłączenia TT-4000
Zawartość opakowania	Wkłady z tonerem, Bęben, Pas transmisyjny, Pojemnik na zużyty toner, Kabel zasilający, Oprogramowanie sterownika dla Windows®, Podręcznik szybkiej obsługi, zestaw NIE zawiera kabla interfejsu do komputera PC

Częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych zależy od poziomu skomplikowania drukowanych stron, procentowego pokrycia obszaru drukowania, rozmiaru papieru, liczby stron na zadanie drukowania oraz użytego typu nośnika. Na przykład, korzystając z błyszczącego papieru powlekanego żywotność tych materiałów eksploatacyjnych będzie krótsza.

Ochrona środowiska

Pobór mocy	Drukowanie – 580 W, tryb gotowości – 70 W, tryb uśpienia – 10 W, tryb głębokiego uśpienia – 1,5 W, wyłączone – 0,03 W
Typowe zużycie energii (TEC)	1,8 kWh / tydzień
Poziom ciśnienia akustycznego	Drukowanie – 49 dbA, drukowanie w trybie cichej pracy – 44 dbA, tryb gotowości – niesłyszalne
Poziom mocy akustycznej	Drukowanie – 6,56 BA, drukowanie w trybie cichej pracy – 6,0, tryb gotowości – niesłyszalne
Funkcja oszczędzania energii	Drukarka zużywa mniej energii, gdy nie pracuje
Funkcja oszczędzania tonera	Pozwala ograniczyć zużycie tonera i obniżyć koszt utrzymania drukarki
Nordic Swan	Tak
Blue Angel	Tak

Wymiary i waga

Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	642 x 603 x 578 mm 26,8 kg
Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	441 x 486 x 313 mm 22,2 kg

Obciążenie

Maksymalne miesięczne⁷	Do 80 000 stron
--	-----------------

brother
at your side



Razem na rzecz lepszego środowiska

Podjęta w Brother inicjatywa ekologiczna jest prosta. Staramy się brać na siebie odpowiedzialność, działać z szacunkiem i wprowadzać pozytywne zmiany, które przyczynią się do budowania społeczeństwa, w którym będzie możliwy zrównoważony rozwój. To podejście nazwaliśmy Brother Earth. www.brotherearth.com

