

## KOLOROWA DRUKARKA LASEROWA

Bezprzewodowa kolorowa drukarka laserowa z intuicyjnymi funkcjami bezpieczeństwa

Druk

Drukarka HL-L8360CDW to urządzenie zaprojektowane z myślą o prawdziwej elastyczności. Wyposażono ją w szereg funkcji, które można dostosowywać do indywidualnych potrzeb, aby firma cały czas mogła działać w sposób efektywny.



### 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 2 380 arkuszy

Automatyczny druk dwustronny

Opcjonalne tonery o bardzo dużej wydajności: czarny - do 9000 stron oraz cyjan, magenta i żółty o wydajności do 6500 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 podczas korzystania z komunikacji zbliżeniowej (NFC) dokumenty są bezpieczne.

### Elastyczność i niskie koszty eksploatacji

- Drukarka HL-L8360CDW doskonale sprawdzi się w biurach, gdzie priorytetem jest elastyczność w zakresie druku. Dołączony został do niej czarny toner o wydajności do 3000 stron oraz tonery cyjan, magenta i żółty o wydajności do 1800 stron. Możliwe jest także zainstalowanie opcjonalnych wkładów z czarnym tonerem o wydajności 6 500 stron oraz z tonerem cyjan, magenta i żółtym o wydajności 4 000 stron, aby jeszcze bardziej ograniczyć koszty eksploatacji. A jeśli zastosujemy super wysokowydajne wkłady z tonerem o wydajności 9000 stron (czarny) i 6500 stron (cyjan, magenta i żółty), drukowanie będzie naprawdę bardzo tanie.

## Dane ogólne

<b>Technologia</b>	Elektrofotograficzna drukarka laserowa
<b>Klasyfikacja lasera</b>	Produkt zawierający laser klasy 1 (IEC60825-1:2007)
<b>Procesor</b>	Główny 800 MHz, wspomagający 133 MHz
<b>Prędkość druku – Standard (A4)</b>	Do 31 stron na minutę (kolor i mono)
<b>Prędkość druku – Dupleks (A4)</b>	Do 14 stron na minutę (7 arkuszy na minutę) (kolor i mono)
<b>Rozdzielczość</b>	2400 dpi (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
<b>Tryb cichej pracy</b>	Możliwość obniżenia poziomu hałasu podczas drukowania poprzez zmniejszenie prędkości druku do 15 stron na minutę
<b>Pamięć</b>	512 MB
<b>Interfejs lokalny</b>	Hi-Speed USB 2.0 i USB Host
<b>Interfejs sieci przewodowej</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Interfejs sieci bezprzewodowej</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Wyświetlacz</b>	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,8cm
<b>Czas wydruku pierwszej strony</b>	Mniej niż 15 sekund w trybie kolorowym i czarno-białym z trybu gotowości
<b>Czas rozgrzewania</b>	Mniej niż 29 sekund z trybu uśpienia
<b>Języki druku</b>	PCL6, BR-Script3 (Emulacja języka PostScript®3™), PDF 1.7, XPS 1.0
<b>Czcionki rezydentne (PCL)</b>	73 czcionki skalowalne, 12 czcionek bitmapowych, 16 kodów kreskowych
<b>Czcionki rezydentne (Postscript)</b>	66 czcionek skalowalnych
<b>Wbudowane kody kreskowe (PCL)</b>	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

<b>Windows®</b>	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)
<b>Macintosh®</b>	OS X 10.10, 10.11, macOS 10.12, 10.13
<b>Linux®</b>	CUPS, LPD/LPRng (środowisko x86/x64)
<b>Uniwersalny sterownik drukarki Postscript</b>	Sterownik dla systemu Windows® umożliwiający drukowanie do dowolnej lokalnej lub sieciowej drukarki laserowej Brother obsługującej PostScript
<b>Sterownik PCL</b>	Uniwersalny ogólny sterownik PCL XL

## Host USB

<b>Bezpośrednie drukowanie</b>	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
--------------------------------	---

## Czytnik NFC

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

## Obsługa papieru - wyposażenie standardowe

<b>Wejście papieru<sup>2</sup></b>	Dolny podajnik - 250 arkuszy Podajnik uniwersalny – 50 arkuszy
<b>Wyjście papieru<sup>2</sup></b>	Stroną zadrukowaną do dołu - 150 arkuszy Stroną zadrukowaną do góry (Prosta ścieżka papieru) - 1 arkusz

## Obsługa papieru - wyposażenie opcjonalne

<b>Wejście papieru<sup>2</sup></b>	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 papieru

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

## Specyfikacje nośników

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

<b>Drukowanie kopert i etykiet</b>	Tak, przy użyciu uniwersalnego podajnika papieru: 10 kopert o łącznej grubości do 10 mm
------------------------------------	---

<b>Rozmiary nośników</b>	<b>Podajnik standardowy</b> - A4, Letter, A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal <b>Szczelina do ręcznego podawania papieru</b> - Szerokość: 76,2 mm do 215,9 mm x Długość: 127 mm do 355,6 mm <b>Druk dwustronny</b> - A4
--------------------------	---

## Funkcje drukarki

<b>Drukowanie N stron<sup>3</sup></b>	Zmniejszanie 2, 4, 9, 16 lub 25 stron A4 i drukowanie ich na 1 stronie A4 (Mac: 2, 4, 6, 9, lub 16 stron)
---------------------------------------	--

<b>Drukowanie plakatów<sup>4</sup></b>	Powiększanie 1 strony A4 do rozmiaru plakatu przy użyciu 4, 9, 16 lub 25 stron A4
--	---

<b>Drukowanie znaków wodnych<sup>4</sup></b>	Na dokumentach można drukować standardowy lub samodzielnie zdefiniowany tekst jako znak wodny
--	---

<b>Drukowanie ID<sup>4</sup></b>	Do drukowanych dokumentów można dodawać dane identyfikacyjne (datę i godzinę, krótki tekst zdefiniowany przez użytkownika lub nazwę użytkownika komputera)
----------------------------------	--

<b>Ręczny druk dwustronny<sup>4</sup></b>	Ręczny druk dwustronny (zalecany w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)
---	--

<b>Automatyczny druk dwustronny</b>	Drukuj automatycznie na obu stronach papieru
-------------------------------------	--

<b>Drukowanie broszur<sup>4</sup></b>	Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego
---------------------------------------	---

<b>Profile drukowania<sup>5</sup></b>	Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp
---------------------------------------	---

## Drukowanie mobilne / oparte na sieci Web

<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Bezpośrednie drukowanie ze smartfonu lub tabletu z systemem operacyjnym Android
----------------------------------	---

<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone)</b>	Bezpośrednie drukowanie z urządzenia iPad / iPhone
--	--

<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Bezpośrednie drukowanie ze smartfonu z systemem operacyjnym Windows® Phone
---	--

<b>iPrint&amp;Scan (Windows® 8, 10 i RT)</b>	Bezpośrednie drukowanie z tabletu z systemem operacyjnym Windows® 8, 10 lub Windows RT
--	--

<b>Google Cloud Print 2.0</b>	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą Google Cloud Print
-------------------------------	---

<b>Apple AirPrint</b>	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą Apple AirPrint
-----------------------	---

<b>Mopria</b>	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z urządzenia z systemem Android zgodnego ze standardem Mopria
---------------	--

<b>Wtyczka Android Print Service</b>	Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji
--------------------------------------	---

<b>Box<sup>6</sup></b>	Drukowanie plików z usługi Box bez użycia komputera
------------------------	---

<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	Drukowanie plików z usługi Dropbox bez użycia komputera
----------------------------	---

<b>Google Drive<sup>6</sup></b>	Drukowanie plików z usługi Google Drive bez użycia komputera
---------------------------------	--

<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Drukowanie plików z usługi Microsoft OneDrive bez użycia komputera
-----------------------------	--

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

<sup>2</sup> Obliczone dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Tylko Windows i Mac

<sup>4</sup> Tylko Windows

<sup>5</sup> Opcja (do pobrania)

<sup>6</sup> Wymagane połączenie z Internetem

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> W podajniku uniwersalnym można umieścić tylko jeden arkusz

## Sieć i bezpieczeństwo

<b>Sieć przewodowa</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Sieć bezprzewodowa</b>	IEEE 802.11b/g/n (Tryb infrastruktury / Wi-Fi Direct)
<b>Protokoły sieciowe</b>	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
<b>IPv4</b>	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 SNT, LDAP
<b>IPv6</b>	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 SNT, LDAP
<b>Bezpieczeństwo sieci przewodowej</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej</b>	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)
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Drukuj bezprzewodowo bez konieczności łączenia się z punktem dostępu sieci bezprzewodowej (dostępny zarówno tryb automatyczny, jak i ręczny)
<b>Konfiguracja sieci bezprzewodowej</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>Aplikacje bezprzewodowe</b>	Vertical Pairing
<b>Zapisywanie dziennika druku w lokalizacji sieciowej<sup>1</sup></b>	Funkcja umożliwia rejestrowanie danych dotyczących wydruków wykonywanych przez poszczególnych użytkowników, w tym nazwy sieciowej użytkownika, nazwy drukowanego dokumentu i liczby stron w pliku lokalizacji sieciowej
<b>Powiadomienia e-mail</b>	Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia
<b>Raporty e-mail</b>	Cykliczne wysyłanie na zdefiniowany adres e-mail raportów zawierających podstawowe dane na temat korzystania z drukarki
<b>Filtr IP</b>	Pozwala określić użytkowników, którzy mogą lub nie mogą uzyskać dostęp do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)
<b>Secure Function Lock 3.0</b>	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
<b>Uwierzalnianie w oparciu o usługę Active Directory</b>	Dostęp do zapisanych zadań drukowania przy użyciu poświadczeń usługi Active Directory
<b>Uwierzalnianie LDAP</b>	Dostęp do zapisanych zadań drukowania przy użyciu poświadczeń z bazy danych LDAP
<b>Setting Lock</b>	Ograniczenie dostępu do panelu sterowania
<b>Bezpieczne drukowanie<sup>3</sup></b>	Zabezpiecz swoje zadania drukowania 4-cyfrowym kodem, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić na urządzeniu

## Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

<b>Instalator bezobsługowy<sup>4</sup></b>	Umożliwia scentralizowane wdrożenie i spersonalizowanie naszych sterowników i oprogramowania
<b>Instalator MSI<sup>4</sup></b>	Instalatory modułowe, które mogą być rozsyłane poprzez usługę Active Directory <sup>6</sup>
<b>Wbudowany serwer Web</b>	Wbudowane w urządzenie oprogramowanie przeznaczone do zarządzania drukiem za pomocą przeglądarki internetowej
<b>BRAdmin Professional<sup>345</sup></b>	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN
<b>Driver Deployment Wizard<sup>4</sup></b>	Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci

## Dla programistów

<b>Brother Solution Interface (BSI)</b>	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: <a href="http://www.brother.eu/developers">www.brother.eu/developers</a>
---	--

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

## Materiały eksploatacyjne i akcesoria

<b>Toner dostarczany z urządzeniem</b>	Toner czarny – 3000 stron <sup>1</sup> Tonery cyjan, magenta i żółty - 1800 stron <sup>1</sup>
<b>Tonery standardowe</b>	Toner czarny(TN-421BK) 3000 stron <sup>1</sup> Toner cyjan (TN-421C) 1800 stron <sup>1</sup> Toner magenta (TN-421M) 1800 stron <sup>1</sup> Toner żółty (TN-421Y) 1800 stron <sup>1</sup>
<b>Tonery wysokowydajne</b>	Toner czarny(TN-423BK) 6500 stron <sup>1</sup> Toner turkusowy (TN-423C) 4000 stron <sup>1</sup> Toner karmazynowy (TN-423M) 4000 stron <sup>1</sup> Toner żółty (TN-423Y) 4000 stron <sup>1</sup>
<b>Tonery super wysokowydajne</b>	Toner czarny(TN-426BK) 9000 stron <sup>1</sup> Toner turkusowy (TN-426C) 6500 stron <sup>1</sup> Toner karmazynowy (TN-426M) 6500 stron <sup>1</sup> Toner żółty (TN-426Y) 6500 stron <sup>1</sup>
<b>Bęben (DR-421CL)</b>	ok. 50 000 str. przy 3 stronach na zadanie drukowania ok. 30 000 str. przy 1 stronie na zadanie drukowania
<b>Pas transmisyjny BU-330CL</b>	ok. 130 000 str. przy 3 stronach na zadanie drukowania ok. 50 000 str. przy 1 stronie na zadanie drukowania
<b>Pojemnik na zużyty toner (WT-320CL)</b>	ok. 50 000 stron
<b>LT-330CL</b>	Opcjonalny dolny podajnik papieru na 250 arkuszy
<b>LT-340CL</b>	Opcjonalny dolny podajnik papieru na 500 arkuszy
<b>CH-1000</b>	Uchwyt czytnika kart
<b>TT-4000</b>	Opcjonalny podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy (niezbędny również TC-4000)
<b>TC-4000</b>	Adapter niezbędny do podłączenia TT-4000
<b>Zawartość opakowania</b>	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

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

## Wymiary i waga

<b>Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)</b>	617 x 558 x 521 mm 25,9kg
<b>Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)</b>	441 x 486 x 313 mm 21,9 kg

## Obciążenie

<b>Maksymalne miesięczne<sup>7</sup></b>	Do 60 000 stron
--	-----------------

