



## **Profesjonalna kompaktowa drukarka kolorowa pracująca w technologii LED**

**Intuicyjne drukowanie w wysokiej jakości**

**HL-L8230CDW**



DRUK



BEZPRZEWODOWA

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

## Profesjonalna kompaktowa drukarka kolorowa pracująca w technologii LED

Ta przyjazna dla użytkownika drukarka jest idealnym wyborem dla firm. Zapewnia szybką i bezgłośnie pracę oraz pozwala w sposób nieprzerwany drukować wysokiej jakości dokumenty.

**HL-L8230CDW**



- Najważniejsze cechy:**
- Prędkość druku do 30 stron na minutę
  - Druk dwustronny do 12 stron na minutę
  - Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,8 cm
  - WiFi 5GHz i USB
  - Druk bezpośredni z komputera lub z aplikacji mobilnej
  - 512 MB pamięci wewnętrznej
  - Podajnik papieru na 250 arkuszy<sup>11</sup>
  - Do urządzenia dołączamy tonery: czarny o wydajności do 1000 stron oraz kolorowe o wydajności do 1000 stron. W sprzedaży dostępne tonery o maksymalnej wydajności do 4500 stron (czarny) i do 4000 stron (kolor)<sup>7</sup>
  - Kompatybilność z rozwiązaniami firmy Brother i innych dostawców<sup>19</sup>
  - Dostępne w ramach umowy na Usługi Zarządzania Drukiem (MPS)

**Cicha praca  
bez jakichkolwiek  
kompromisów**

Konstrukcja urządzenia HL-L8230CDW została dopracowana pod kątem cichego drukowania przy jednoczesnym zapewnieniu do 25% wyższej prędkości w porównaniu z urządzeniami poprzedniej generacji. Dzięki temu drukowanie może odbywać się w sposób nieprzerwany, nie rozpraszając Twojej uwagi i pozwalając Ci skupić się na Twojej działalności.

**Kompaktowe  
i przemysłowe  
zaprojektowane**

Zaprojektowana przez ekspertów, nasza kompaktowa, profesjonalna drukarka kolorowa zapewnia wysokiej jakości wydruki za każdym razem. Dodatkowo jej kompaktowa budowa sprawia, że zajmowana przez nią przestrzeń biurowa jest niewielka. Każdy element drukarki został zoptymalizowany w celu zmniejszenia całkowitego rozmiaru urządzenia bez uszczerbku dla wydajności.

Urządzenie HL-L8230CDW zostało zaprojektowane z myślą o intensywnym użytkowaniu w ruchliwym biurze, dlatego też dostęp do podajnika papieru jest łatwy.

**brother**  
at your side

## Gotowe do obsługi rozwiązań

Zautomatyzuj przepływy pracy, usprawnij procesy biznesowe i zwiększ bezpieczeństwo drukowanie w swojej firmie. Skorzystaj z naszego pakietu rozwiązań w zakresie zarządzania dokumentami, bezpieczeństwa i usprawniania przepływu pracy i dodaj je do urządzenia HL-L8230CDW. Dzięki temu zapewnisz sobie dodatkowe profesjonalne funkcje, które jeszcze bardziej ułatwią procesy biznesowe.

## Bezproblemowe wdrożenie

Jako klient firmy Brother będziesz mieć dostęp do wyboru spośród szerokiej gamy oprogramowania wiodących firm, w tym Kofax, YSoft i wielu innych.

Ściśle współpracujemy z naszymi partnerami w zakresie oprogramowania do zarządzania drukiem i przechwytywania dokumentów, aby tworzyć rozwiązania dostosowane do Twoich konkretnych wymagań. Współpracując z dostawcami oprogramowania mamy pewność, że urządzenie HL-L8230CDW będzie pracować jeszcze wydajniej, aby sprostać Twoim potrzebom.



## Proste drukowanie dzięki Usługom Zarządzania Drukiem firmy Brother

Usługi Zarządzania Drukiem (MPS) pomagają w pełni wykorzystać możliwości Twoich urządzeń. Właśnie dlatego urządzenie HL-L8230CDW zostało zaprojektowane z myślą o współpracy z MPS.

Bez względu na to, jakie są Twoje potrzeby w zakresie drukowania, będziemy "u Twojego boku", aby znaleźć rozwiązanie, które ułatwi zarządzanie drukarką, pomoże zaoszczędzić czas, obniżyć koszty i pracować w sposób wydajny.

Usługi Zarządzania Drukiem to:

- Brak długoterminowych zobowiązań
- Dostawa tuszu i tonera zanim zdążą się wyczerpać
- Szybkie wsparcie w przypadku awarii
- Bezproblemowy recykling materiałów eksploatacyjnych

## 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 przedstawiają się na środowiska oparte na modelu Zero Trust wiemy, że bezpieczeństwo jest Twoim najwyższym priorytetem. Nasi eksperci ds. bezpieczeństwa 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-L8230CDW 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-L8230CDW 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:

**Ograniczenia dostępu użytkownika** - dzięki zastosowaniu protokołu LDAPS lub usługi Windows Active Directory tylko autoryzowani użytkownicy mogą uzyskać dostęp do urządzenia.

**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 bezprzewodowymi klasy korporacyjnej dzięki zastosowaniu uwierzytelnienia zgodnego z branżowym standardem IEEE 802.1X.

**Bezpieczna szyfrowana komunikacja** - dzięki zastosowaniu elastycznych standardów branżowych, takich jak TLS, 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** - podczas 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 w 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.

**Integracja z rozwiązaniami innych firm** - platforma Brother Solutions Interface (BSI) umożliwia pełną integrację naszych urządzeń z rozwiązaniami naszych zaufanych partnerów, takich jak Kofax i YSoft, zapewniając Twojej firmie dodatkową warstwę bezpieczeństwa.



|                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane ogólne            | Technologia<br>Elektrofotograficzna drukarka LED                                                                                                        | Interfejs lokalny<br>Hi-Speed USB 2.0                                                                                                           | Sieć bezprzewodowa<br>2.4GHz i 5GHz                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | Pamięć<br>512 MB                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 | Zawartość opakowania<br>Urządzenie, Wkłady z tonerem, Bęben, Pas transmisyjny, Pojemnik na zużyty toner, Kabel zasilający, Podręcznik szybkiej obsługi, Karta gwarancyjna                                                                                                         |
| Drukowanie             | Panel sterowania<br>Kolorowy ekran dotykowy<br>LCD o przekątnej 6,8 cm                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Prędkość drukowania (A4)<br>1-stronnie: 30 stron na minutę w trybie mono i w kolorze<br>2-stronnie: 12 stron na minutę w trybie mono i w kolorze        | Rozdzielczość<br>Do 600 x 2400 dpi                                                                                                              | Wbudowane kody kreskowe (PCL)<br>16 kodów kreskowych*<br>*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 |
|                        | FPOT<br>(Czas wydruku pierwszej strony)<br>Do 12,5 s Mono/Kolor                                                                                         | Języki druku<br>PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, PDF wersja 1.7                                                               | Wbudowane czcionki (PCL)<br>73 czcionki skalowalne, 12 czcionek bitmapowych                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Tryb cichej pracy<br>Tryb umożliwiający obniżenie poziomu hałasu podczas drukowania                                                                     |                                                                                                                                                 | Wbudowane czcionki (Postscript)<br>66 czcionek skalowalnych                                                                                                                                                                                                                       |
|                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcje drukarki       | Drukowanie N stron<br>Funkcja umożliwia zmniejszenie dokumentu i wydrukowanie do 25 stron na jednej stronie                                             | Profile drukowania<br>Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp                             | Powiadomienie o zakończeniu drukowania<br>Można ustawić wysyłanie powiadomień o drukowaniu do komputera                                                                                                                                                                           |
|                        | Drukowanie plakatów<br>Powiększ jedną stronę do rozmiaru plakatu i wydrukuj ją przy użyciu 2x2, 3x3, 4x4 lub 5x5 stron                                  | Ręczny druk dwustronny<br>Ręczne drukowanie na obu stronach papieru (zalecane w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny) | Bezpieczne drukowanie<br>Zabezpiecz swoje zadania drukowania 4-cyfrowym kodem, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić bezpośrednio na urządzeniu.                                                                                                                  |
|                        | Tryb oszczędzania tonera<br>Użyj trybu oszczędzania tonera, aby zmniejszyć zużycie tonera bez negatywnego wpływu na prędkość drukowania                 | Druk odwrócony<br>Obróć zawartość drukowanego dokumentu o 180°                                                                                  | Universal Print (Microsoft 365)<br>Bezproblemowe drukowanie dzięki natywnej obsłudze funkcji Universal Print zapewnianej przez drukarki Brother                                                                                                                                   |
|                        | Drukowanie znaków wodnych<br>Drukuj na swoich dokumentach predefiniowany tekst, własne logo lub niestandardowy komunikat jako znak wodny                |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Drukowanie ID<br>Drukowanie na dokumentach danych ułatwiających ich identyfikację (data i godzina, własny krótki tekst lub nazwa użytkownika komputera) |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Drukowanie broszur<br>Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HL-L8230CDW   Strona 6 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                           |                                                                                                                                            |                                                         |                                                                                                                                                               |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sterownik drukarki</b> | <b>Windows</b><br>Windows 11 i inne                                                                                                        | <b>Linux</b><br>CUPS, LPD/LPRng<br>(środowisko x86/x64) | <b>Sterownik PCL</b><br>PCL6 (Standard)                                                                                                                       |
|                           | <b>macOS</b><br>Drukowanie przez macOS wymaga skorzystania z aplikacji AirPrint.<br>Sterowniki Mac nie są dostarczane dla tego urządzenia. | <b>ChromeOS</b> Natywne wsparcie dla drukowania         | <b>Uniwersalny sterownik drukarki</b><br>Sterownik dla systemu Windows, umożliwiający drukowanie przy użyciu dowolnej lokalnej lub sieciowej drukarki Brother |

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

## Obsługa papieru<sup>11</sup>

| Wejście papieru                                                                                      | Rozmiary nośników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rodzaje i gramatury nośników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Podajnik standardowy</b><br/>250 arkuszy</p> <p><b>Podajnik uniwersalny</b><br/>30 arkuszy</p> | <p><b>Podajnik standardowy</b><br/>A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Executive, A5, A5 Long Edge, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), B6 (JIS), A4 Short (270mm), Folio, 16K (195 x 270mm)</p> <p><b>Podajnik uniwersalny</b><br/>Szerokość 76,2 do 216 mm<br/>Długość 116 – 355,6 mm<br/>Koperta: COM-10, DL, C5, Monarch</p> <p><b>Automatyczny druk dwustronny</b><br/>A4</p> | <p><b>Podajnik standardowy</b><br/>Papier standardowy, cienki, gruby, makulaturowy 60-163 g/m2</p> <p><b>Podajnik uniwersalny</b><br/>Papier standardowy, cienki, gruby, makulaturowy, bond, Etykieta, Koperta, Kop. cienka, Kop. gruba, Papier błyszczący 60-163 g/m2</p> <p><b>Automatyczny druk dwustronny</b><br/>Papier standardowy, cienki, makulaturowy 64-105 g/m2</p> |

## Łączność z urządzeniami mobilnymi i Internetem

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)</b><br/>Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia z systemem Android</p> <p><b>Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)</b><br/>Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia iPad / iPhone</p> | <p><b>Apple AirPrint<sup>17</sup></b><br/>Drukuj i skanuj do popularnych rodzajów plików przy użyciu dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint</p> <p><b>Wtyczka Brother Print Service<sup>17</sup></b><br/>Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji.</p> <p><b>Mopria™ <sup>17</sup></b><br/>Drukowanie popularnych rodzajów plików z urządzeń z systemem Android zgodnych ze standardem Mopria™</p> | <p><b>Web Connect<sup>18</sup></b><br/>Drukuj z i skanuj do serwisów Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote bez użycia komputera</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

### Zarządzanie przez interfejs webowy

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

### Mass Deployment Tool<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

### 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 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 podłączania 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 ze swojego urządzenia mobilnego dzięki aplikacji Brother Mobile Connect oraz usługom Airprint, Mopria

### Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

## Funkcje bezpieczeństwa

### 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 (IPP, HTTP, 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, serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/ v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, Usługi sieci Web (Drukowanie), klient SNTP, LDAPS, IMAP4, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, klient SMTP, serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/ HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMPv6, klient SNTP, LDAPS, Usługi sieci Web (Drukowanie), 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 użytkowania 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 dostępności aktualizacji, drukarkę można skonfigurować tak, aby blokowała instalowanie 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

### Uwierzytelnianie w oparciu o działającą lokalnie usługę Active Directory/LDAP

Wykorzystaj istniejącą infrastrukturę, aby ograniczyć dostęp do urządzeń Brother w oparciu o AD/LDAP. Personel może z łatwością uwierzytelnić się za pomocą istniejących danych logowania do sieci

### 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>8</sup>

1 x 1 000 stron (BK)  
1 x 1 000 stron (CMY)

### Toner o zwiększonej wydajności<sup>8</sup>

TN248XL  
3 000 stron (BK)  
2 300 stron (CMY)

### Zespół bębna

DR248CL  
ok. 30 000 stron przy 3 stronach  
na zadanie drukowania

### Toner o standardowej wydajności<sup>8</sup>

TN248  
1 000 stron (BK)  
1 000 stron (CMY)

### Toner superwydajny<sup>8</sup>

TN249  
4 500 stron (BK)  
4 000 stron (CMY)

### Pas transmisyjny

BU229CL  
ok. 60 000 stron przy 3 stronach  
na zadanie drukowania

### Pojemnik na zużyty toner

WT229CL  
ok. 50 000 stron przy 5 stronach  
na zadanie drukowania

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

### Obsługiwane rozwiązania

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych,  
Panel zdalny, Poproś o pomoc, klient  
ThinPrint, SecurePrint+ Barcode Print+

## Obsługa rozwiązań innych firm

### Brother Solutions Interface (BSI)

Twórz wydajne rozwiązania lokalne  
i chmurowe, bezpośrednio integrując  
w nich zaawansowane funkcje  
drukowania, skanowania i zabezpieczeń  
dostępne w urządzeniach Brother.

Więcej informacji można znaleźć na  
stronie: [www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

### Rozwiązania innych dostawców

Kompatybilność zapewniona dzięki  
interfejsowi Brother Solutions Interface  
(BSI), między innymi Kofax  
ControlSuite i YSoft

## Wymiary i waga

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

488 x 535 x 370 mm – 19,70 kg

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

399 x 446 x 274 mm – 16,70 kg

## Obciążenie

### Maksymalne miesięczne

Do 50 000 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

### Przybliżone zużycie energii<sup>13,23</sup>

Drukowanie: 560 W  
Drukowanie w trybie cichej pracy: 310 W  
Tryb gotowości: 70 W  
Tryb uśpienia: 10 W  
Tryb głębokiego uśpienia: 0,5 W  
Wyłączone: 0,04 W

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

Drukowanie: Mono 6,50 B(A)  
Kolor 6,58 B(A)  
Tryb gotowości: Niesłyszalne  
Tryb cichej pracy:  
Mono 5,86 B(A) Kolor 5,87 B(A)  
Tryb głębokiego uśpienia: Niesłyszalne

### Typowe zużycie energii (TEC)

0,48 kWh/tydzień

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

Drukowanie z komputera  
(Mono/Kolor): ok. 48 dB(A)  
Tryb gotowości: Niesłyszalne  
Tryb cichej pracy: 43 dB(A)

### Oszczędzanie tonera

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

- 8 Deklarowana przybliżona wydajność określona zgodnie z normą ISO/IEC 19798  
11 Pojemność określona dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>  
12 Ciężnienie 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.