



## Profesjonalna monochromatyczna drukarka laserowa

Superszybkie drukowanie i zintegrowane rozwiązania

**HL-L6410DN**



DRUK

## Profesjonalna monochromatyczna drukarka laserowa

Zaprojektowana z myślą o zapewnieniu profesjonalnej wydajności za sprawą elastycznych opcji łączności i superszybkiego druku w wysokiej jakości, na którym można polegać.

Znajdujący się w zestawie z urządzeniem superwydajny toner pozwala na dłuższe drukowanie i znaczne ograniczenie związanych z tym wydatków. Do tego dochodzi solidna jakość wykonania i elastyczne opcje obsługi papieru, co czyni z drukarki HL-L6410DN idealnego partnera do drukowania dla Twojej firmy.

**HL-L6410DN**



- Najważniejsze cechy:**
- Prędkość druku do 50 stron na minutę
  - Druk dwustronny do 24 stron na minutę
  - Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 8,9 cm
  - Interfejs Gigabit ethernet, opcjonalnie Wi-Fi 5 GHz
  - 1GB pamięci wewnętrznej i możliwość podłączenia opcjonalnej bezpiecznej pamięci USB
  - Podajnik papieru na 520 arkuszy z możliwością rozbudowy do pojemności 2 600 arkuszy<sup>11</sup>
  - W zestawie toner o wydajności 11 000 stron, maksymalna dostępna wydajność 25 000 stron<sup>7</sup>
  - Kompatybilność z rozwiązaniami firmy Brother i innych dostawców<sup>19</sup>
  - W pakiecie z urządzeniem Secure Print+, Barcode Print+
  - NFC do bezpiecznego uwierzytelniania
  - 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 przedstawiają 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 produktów, rozwiązań i usług, proaktywnie dbając o to, by wszystkie nasze produkty były bezpieczne już na etapie projektowania.

Urządzenie HL-L6410DN 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-L6410DN 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, usługi Windows Active Directory oraz weryfikacji tożsamości za pomocą technologii NFC, 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 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.

**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.



## Gotowe do obsługi rozwiązań

Zautomatyzuj przepływy pracy, usprawnij procesy biznesowe i zwiększ bezpieczeństwo dzięki rozwiązaniom 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-L6410DN, co znacząco poprawi procesy biznesowe.

## Wbudowana inteligencja

**Bezpieczne udostępnianie wydruków** - Funkcja Secure Print+ umożliwia bezpieczne drukowanie poufnych dokumentów biznesowych. Wrażliwe dokumenty są drukowane dopiero wtedy, gdy użytkownik jest gotowy do ich odebrania z drukarki, dzięki czemu tylko upoważnieni pracownicy mają do nich dostęp.

**Drukowanie kodów kreskowych** - dzięki funkcji Barcode Print+ wystarczy podać drukarce dane kodu kreskowego, a ten zostanie wydrukowany dokładnie tak, jak powinien wyglądać. Wydrukowany kod kreskowy 2D i 3D można łatwo odczytać za pomocą różnych czytników i skanerów kodów kreskowych.



## Bezproblemowe wdrożenie

Niezależnie od tego, czy korzystasz już z oprogramowania do drukowania, czy też chciałbyś dowiedzieć się, w jaki sposób specjalistyczne oprogramowanie do drukowania może pomóc Twojej firmie, jesteśmy po to, aby Ci pomóc.

Jako klient firmy Brother będziesz mieć dostęp do 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-L6410DN będzie pracować jeszcze wydajniej i sprosta Twoim potrzebom.



## Dane ogólne

### Technologia

Elektrofotograficzna drukarka laserowa

### Pamięć

1 GB

### Panel sterowania

Kolorowy ekran dotykowy

LCD o przekątnej 8,9 cm

### Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0,  
USB 2.0 Host (Tył)

### Sieć przewodowa

Gigabit Ethernet

### Sieć bezprzewodowa

2.4GHz i 5GHz (wyposażenie opcjonalne)

### Zawartość opakowania

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

## Drukowanie

### Predkość drukowania (A4)

1-stronnie: 50 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 szybkość  
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

### Druk bezpośredni

Drukuj bezpośrednio z pamięci flash  
USB. Obsługiwane formaty plików: PDF  
1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (utworzone  
przy użyciu sterownika dostarczonego  
wraz z drukarką), TIFF (skan wykonany  
za pomocą urządzenia brother), XPS  
wersja 1.0

### Ręczny druk dwustronny

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

### Wydruk z pamięci

Łatwo wyodrębniaj i drukuj dokumenty,  
które są zaszyfrowane algorytmem  
AES 256 i zapisane w podłączonej  
pamięci flash USB (brak w zestawie)

### 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

520 arkuszy  
(z czujnikiem niskiego poziomu papieru)

#### Podajnik uniwersalny

100 arkuszy

### Wyjście papieru

250 arkuszy A4  
(z czujnikiem przepełnienia)

### 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™

### Web Connect<sup>18</sup>

Drukuj z i skanuj do serwisów Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote bez użycia komputera

## 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)

### Sieć bezprzewodowa<sup>22</sup>

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<sup>22</sup>

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

### Konfiguracja sieci bezprzewodowej<sup>22</sup>

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Aplikacje bezprzewodowe<sup>22</sup>

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, USB 2.0 Host (Tył)



## Funkcje bezpieczeństwa

### Bezpieczeństwo sieci przewodowej

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, LDAP), 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, LDAP), 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, LLNMR 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 (Drukowanie/ Skanowanie), klient SNTP, LDAP, Syslog

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR 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, LDAP, 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 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 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 200 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

## Komunikacja zbliżeniowa (NFC) / Wsparcie dla czytników kart

### Wbudowany czytnik NFC

Obsługiwane standardy NFC:  
(ISO14443 Typ A) MIFARE Standard/Plus/ Ultralight/Ultralight C/DESfire my-d move, Tag-it (ISO15693 Typ B)

### Obsługa zewnętrznych czytników kart NFC RFIDeas pcProx Enroll

- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU

(Czytniki kart firm trzecich do nabycia oddzielnie. Inne czytniki kart są obsługiwane po ich wcześniejszym zarejestrowaniu za pośrednictwem wbudowanego serwera sieci web)

### RFIDeas AIR ID Enroll

- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU

### Elatec

- TWN3 MIFARE
- TWN3 MIFARE NFC
- TWN3 Multi ISO
- TWN4 MIFARE NFC

## Materiały eksploatacyjne

**Toner w zestawie z urządzeniem<sup>7</sup>**  
1 x 11 000 stron (BK)

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

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

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

**Toner ultrawydajny<sup>7</sup>**  
TN3610 – do 18 000 stron

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

**Toner superultrawydajny<sup>7</sup>**  
TN3610XL – do 25 000 stron

## Opcjonalne akcesoria

**Uchwyt czytnika kart**  
CH-1000  
Uchwyt zewnętrznego czytnika kart NFC

**Podajniki papieru**  
Podajnik na 250 arkuszy LT-5505  
Podajnik na 520 arkuszy LT-6505  
Podajnik wieżowy 4 x 520 TT-4000

**Moduł Wi-Fi**  
NC-9110W  
Opcjonalny interfejs sieci bezprzewodowej

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

Możliwe kombinacje łączenia podajników  
3 x LT-5505  
lub 2 x LT-6505  
lub 1 x LT-5505 + 1 x LT-6505  
lub TT-4000

**Finiszier zszywający**  
SF4000  
Automatycznie zszywa dokumenty. Kompatybilny ze zszywkami SR100.

**Sorter**  
MX4000  
Zwiększ pojemność tac wyjściowych. Przypisz tace 4-przegrodowego sortera do określonych użytkowników lub grup

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

**Obsługiwane rozwiązania**  
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych,  
Panel zdalny, Poproś o pomoc, klient  
ThinPrint, SecurePrint+ Barcode Print+,  
Email Print

**W pakiecie z urządzeniem**  
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.)**  
497 x 494 x 422 mm – 15,90 kg

**Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)**  
402 x 396 x 319 mm – 13,50 kg

## Obciążenie

### Zalecane miesięczne

Do 16 000 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: 710 W  
Drukowanie w trybie cichej pracy: 430 W  
Tryb gotowości: 31 W  
Tryb uśpienia: 5,9 W  
Wyłączone: 0,05 W

### Typowe zużycie energii (TEC)

0,62 kWh/tydzień

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

Drukowanie: 7,07 B(A)  
Tryb gotowości: 4,90 B(A)  
Tryb cichej pracy: 6,54 B(A)  
Tryb głębokiego uśpienia: Niesłyszalne

### Ciężenie 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 Dostępne do pobrania
- 18 Wymagane połączenie z Internetem
- 19 Wymaga dodatkowej aktywacji
- 22 Wymagany opcjonalny moduł WiFi
- 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