

HL-L6400DW

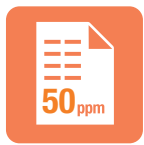
brother
at your side

Brother

Monochromatyczna drukarka laserowa

Najwyższej klasy urządzenie dla grup roboczych

Druk



Brother

Monochromatyczna drukarka laserowa

Najwyższej klasy urządzenie dla grup roboczych



Druk

Otwórz swój biznes na nowe możliwości inwestując w solidne urządzenie Brother HL-L6400DW. To zaprojektowane z myślą o zapracowanych biurach urządzenie działa w sieci przewodowej i bezprzewodowej oraz oferuje wysoką prędkość druku, a także ogromne możliwości w zakresie obsługi papieru. Pozwala na obniżenie kosztów druku poprzez zainstalowanie opcjonalnego wysokowydajnego tonera, z którym urządzenie to stanie się idealnym rozwiązaniem dla Twojego biura.

Najważniejsze cechy:

Wysoka prędkość druku do 50 stron na minutę

Łączna pojemność podajników papieru do 570 arkuszy

Automatyczny druk dwustronny

Opcjonalny ultra wysokowydajny toner umożliwiający wydrukowanie do 20 000¹ stron

Intuicyjny wyświetlacz LCD o przekątnej 4,5 cm

Interfejs sieci przewodowej (10Base-T/100 Base-TX/1000Base-T) i bezprzewodowej (IEEE 802.11b/g/n)

Wbudowany czytnik NFC

Wi-Fi Direct™

Wejź na nowy poziom produktywności

- Znaczna poprawa wydajności dzięki wysokiej prędkości druku do 50 stron na minutę.
- Kierowanie wydruków różnych użytkowników na oddzielne tace odbiorcze dzięki opcjonalnemu 4-tacowemu sorterowi wydruków.
- Usprawnienie pracy dzięki możliwości podłączenia urządzenia do sieci przewodowej (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) lub bezprzewodowej (IEEE 802.11b/g/n).
- Proste drukowanie dzięki technologii NFC.
- Łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD z ekranem dotykowym o przekątnej 4,5 cm sprawia, że wykonywanie zadań jest niezwykle proste.

Niezawodność w biurze

- Nowa konstrukcja zapewniająca całkowitą niezawodność i możliwość drukowania nawet do 10 000 stron miesięcznie.
- Ponadprzeciętne możliwości obsługi papieru: standardowe podajniki papieru o łącznej pojemności 570 arkuszy z możliwością rozszerzenia pojemności do 2 650 arkuszy dzięki podajnikom opcjonalnym oraz standardowa taca odbiorcza na 250 arkuszy.

Wyjątkowo niskie koszty eksploatacji

- Urządzenie HL-L6400DW zostało zaprojektowane z myślą o wymagających środowiskach biurowych o dużym zapotrzebowaniu na druk, dlatego też w zestawie z drukarką znajduje się super wysokowydajny toner pozwalający na wydrukowanie do 12 000¹ stron. Aby obniżyć koszty eksploatacji można zastosować opcjonalny ultra wysokowydajny toner, który umożliwi wydrukowanie do 20 000¹ stron.
- Na redukcję wydatków pozwalają również rozwiązania dostępne pod wspólną nazwą PrintSmart (np. oprogramowanie B-guard).

Bezpieczeństwo drukowanych dokumentów

- Nowoczesne firmy oczekują najwyższych standardów w zakresie bezpieczeństwa, dlatego nasze urządzenie zostało wyposażone w Secure Function Lock 3.0, a także obsługuje Active directory i protokół IPsec. Ponadto oferuje takie funkcje jak Archiwum wydruków, Secure Reset i Certificate Management oraz komunikację zbliżeniową (NFC).

Dane ogólne

Technologia	Elektrofotograficzna drukarka laserowa
Klasyfikacja lasera	Produkt zawierający laser klasy 1 (IEC60825-1:2007)
Procesor	Cortex-A9 800MHz
Automatyczny druk dwustronny	Drukowanie na obu stronach arkusza papieru
Prędkość druku – Standard (A4)	Do 50 stron na minutę
Prędkość druku - Dupleks (A4)	Do 24 stron na minutę (12 arkuszy na minutę)
Rozdzielczość	Do 1 200 x 1 200 dpi
Tryb cichej pracy	Możliwość obniżenia poziomu hałasu podczas drukowania poprzez zmniejszenie szybkości druku do 25 stron na minutę
Pamięć	512 MB
Interfejs lokalny	Hi-Speed USB 2.0
Interfejs sieci przewodowej	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Interfejs sieci bezprzewodowej	IEEE 802.11b/g/n
Port USB	Port USB z tyłu urządzenia do podłączenia zewnętrznego czytnika kart NFC
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,5 cm
Czas wydruku pierwszej strony	Mniej niż 7,5 sekundy z trybu gotowości
Czas rozgrzewania	Mniej niż 4,7 sekundy z trybu uśpienia
Języki druku	PCL6, BR-Script3 (Emulacja języka PostScript®3™), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF wersja 1.7, XPS wersja 1.0
Czcionki rezydentne (PCL)	66 czcionek skalowalnych, 12 czcionek bitmapowych, 13 kodów kreskowych
Czcionki rezydentne (Postscript)	66 skalowalnych
Wbudowane kody kreskowe (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-Post-Net), 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)

Funkcje sterownika drukarki

Drukowanie N stron ³	Można zmniejszyć 2, 4, 9, 16 lub 25 stron A4 i wydrukować je na 1 stronie A4 (Mac: 2, 4, 6, 9 lub 16 stron)
Drukowanie plakatów ⁴	Powiększenie 1 strony A4 do rozmiaru plakatu przy użyciu 4, 9, 16 lub 25 stron A4
Drukowanie znaków wodnych ⁴	Na dokumentach można drukować wstępnie zdefiniowany tekst lub tekst zdefiniowany przez użytkownika w formie znaku wodnego
Drukowanie ID ⁴	Na dokumentach mogą być drukowane dane identyfikacyjne (data i godzina, krótki tekst zdefiniowany przez użytkownika lub nazwa użytkownika komputera)
Ręczny dupleks ⁴	Ręczny druk dwustronny (zalecany w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)
Drukowanie broszur ⁴	Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego
Pomijanie pustych stron ⁴	Urządzenie ignoruje wszystkie puste strony w dokumentach
Profile drukowania ³	Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp
Drukowanie tekstu na czarno ⁴	Podczas drukowania urządzenie konwertuje cały tekst w dokumencie do koloru czarnego
Archiwum wydruków ⁴	Funkcja umożliwia zapisywanie kopii wszystkich drukowanych dokumentów w postaci plików PDF
Drukowanie kopii ⁴	Drukowanie dodatkowych kopii tego samego dokumentu na papierze z podajników dodatkowych

Bezpieczeństwo sieci

Sieć przewodowa	Ethernet 10Base-T/100Base-TX /1000Base-T
Sieć bezprzewodowa	IEEE 802.11b/g/n (Tryb infrastruktury / Tryb ad-hoc)
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 oraz IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/ LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP/PPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMP v1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Drukowanie), klient CIFS, klient SNMP, LDAP
IPv6 (domyślnie wyłączone)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP/PPS, serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c, ICMPv6, Web Services (Drukowanie), klient CIFS, klient SNMP, 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 (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 sieciowej ⁴	Funkcja umożliwi rejestrację danych dotyczących wydruków wykonywanych przez poszczególnych użytkowników, w tym nazwy sieciowej użytkownika, nazwy drukowanego dokumentu i liczby stron, do pliku w lokalizacji sieciowej
Powiadomienia e-mail	Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia, np. konieczność wymiany tonera
Raporty e-mail	Cykliczne wysyłanie na zdefiniowany adres e-mail raportów zawierających podstawowe dane na temat korzystania z drukarki
Filtrowanie adresów IP	Funkcja pozwala na określenie użytkowników sieci, którym chcesz zezwolić lub zabronić dostępu do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)
Secure Function Lock 3.0	Funkcja pozwala ograniczyć możliwość drukowania 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	Blokada panelu sterowania w celu zabezpieczenia go przed niepożądanym dostępem użytkowników
Bezpieczne drukowanie ³	Zabezpieczenie zadania drukowania 4-cyfrowym kodem PIN, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić na urządzeniu
Narzędzia do zarządzania urządzeniami	
Instalator bezobsługowy ⁴	Umożliwia scentralizowane wdrożenie i spersonalizowanie naszych sterowników i oprogramowania
Instalator MSI ⁴	Instalatory modułowe mogą być rozsyłane poprzez usługę Active Directory®
Wbudowany serwer Web	Wbudowane w urządzenie oprogramowanie przeznaczone do zarządzania drukiem za pomocą przeglądarki internetowej
BRAdmin Professional ³ 45	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN
Driver Deployment Wizard ⁴	Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci

1 Deklarowana przybliżona wydajność jest określana zgodnie z normą ISO/IEC19752.

2 Obliczone dla papieru o gramaturze 80 g/m².

3 Tylko Windows® & Mac®.

4 Tylko Windows®.

5 Bezpłatne oprogramowanie do pobrania ze strony Brother Solutions Centre <http://support.brother.com>

6 Konieczne połączenie z Internetem.

7 Maksymalne miesięczne obciążenie pozwala porównać zaprojektowaną trwałość produktu z innymi produktami o podobnych parametrach. Dla uzyskania maksymalnej żywotności najlepiej wybrać urządzenie z dłuższym od potrzebnego cyklem pracy.

8 Drukując na papierze o gramaturze powyżej 105 g/m² zaleca się korzystanie z prostej ścieżki papieru oraz trybu cichej pracy.

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 Vista® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® XP Professional (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 i 2008R2 Windows® Server 2008 (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® Server 2003 (wersja 32 i 64 bitowa)
Macintosh⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (wersja 32 i 64 bitowa)
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 PCL5e

Obsługa papieru - wyposażenie standardowe

Wejście papieru²	Dolny podajnik - 520 arkuszy Podajnik uniwersalny - 50 arkuszy
Wyjście papieru²	Stroną zadrukowaną do dołu - 250 arkuszy Stroną zadrukowaną do góry (Prosta ścieżka papieru) - 10 arkuszy

Obsługa papieru - wyposażenie opcjonalne

Wejście papieru²	Podajnik na 250 arkuszy (LT-5505) Podajnik na 520 arkuszy (LT-6505) Maksymalnie 3 podajniki opcjonalne (LT-5505) lub maksymalnie 2 podajniki opcjonalne (LT-6505 i/lub LT-5505) Podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy (TT-4400)
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Specyfikacje nośników

Rodzaje nośników i gramatury⁷	Podajniki standardowe i opcjonalne - papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy i firmowy (o gramaturze 60 – 120 g/m ²) Podajnik uniwersalny - papier zwykły, papier makulaturowy, papier bond, papier kolorowy i firmowy (o gramaturze 60 – 200 g/m ²) Druk dwustronny - papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy i firmowy (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, India Legal Podajnik opcjonalny - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Podajnik uniwersalny - Szerokość: 76,2 mm do 215,9 mm x Długość: 127 mm do 355,6 mm Druk dwustronny - A4

Czujnik poziomu papieru i przepełnienia tacy odbiorczej

Podajniki	Powiadomienia na ekranie i opcjonalnie w formie wiadomości e-mail w przypadku braku lub małej ilości papieru w podajniku
Taca odbiorcza	Powiadomienia na ekranie i opcjonalnie w formie wiadomości e-mail w przypadku zapelnienia którejkolwiek z tac odbiorczych

Czytnik NFC

Wbudowany czytnik NFC	Obsługuje zarówno karty NFC (do bezpiecznego uwierzytelniania użytkowników), jak i urządzenia NFC z systemem Android do drukowania i skanowania mobilnego
Obsługa zewnętrznych czytników kart NFC	Wsparcie dla zewnętrznych czytników NFC podłączanych do portu USB z tyłu urządzenia
Drukowanie mobilne oparte na sieci Web	
Brother iPrint&Scan (Android)	Drukowanie i sprawdzanie stanu drukarki za pomocą urządzenia z systemem Android
Brother iPrint&Scan (iPad iPhone iPod)	Drukowanie i sprawdzanie stanu drukarki za pomocą urządzenia iPad iPhone iPod Touch
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Drukowanie bezpośrednio ze smartfonu z systemem Windows® Phone
Brother Print&Scan (Windows® 8 i RT)	Drukowanie bezpośrednio z tabletu z systemem Windows® 8 lub Windows RT
Google Cloud Print 2.0	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą Google Cloud Print
AirPrint	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint
Mopria	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z urządzenia z systemem Android zgodnego ze standardem Mopria
Wtyczka Android Print Service	Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji
Box⁶	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Box bez użycia komputera
Dropbox⁶	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Dropbox bez użycia komputera
Google Drive™⁶	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Google Drive™ bez użycia komputera
OneDrive⁶	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Microsoft® OneDrive bez użycia komputera



Dla programistów

Brother Solutions 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
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rozwiązania PrintSmart (opcjonalnie)

B-guard – wersja standard	Monitorowanie i kontrola kosztów drukowania dla wszystkich urządzeń Brother oraz innych firm
B-guard – wersja professional	Bezpieczne drukowanie z użyciem kodu zabezpieczającego plus funkcje dostępne w rozwiązaniu B-guard – wersja standard

Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Toner dostarczany z urządzeniem	12 000 stron ¹
Toner standardowy	3 000 stron ¹ (TN-3430)
Toner wysokowydajny	8 000 stron ¹ (TN-3480)
Toner super wysokowydajny	12 000 stron ¹ (TN-3512)
Toner ultra wysokowydajny	20 000 stron ¹ (TN-3520)
Bęben (DR-3400)	Okolo 50 000 stron przy 3 stronach / 1 zadanie drukowania Okolo 30 000 stron przy 1 stronie / 1 zadanie drukowania
LT-5505	Opcjonalny podajnik papieru na 250 arkuszy
LT-6505	Opcjonalny podajnik papieru na 520 arkuszy
TT-4000	Opcjonalny podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy
MX-4000	Opcjonalny 4-tacowy sorter wydruków
CH-1000	Uchwyt czytnika kart
Zawartość opakowania	Toner, bęben, 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.

Wymiary i waga

Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.) 497 x 492 x 531 mm 16 kg

Bez opakowania (szer. x gł. x wys.) 400 x 396 x 288 mm 13,4 kg

Obciążenie

Maksymalne miesięczne⁷ Do 150 000 stron

Ochrona środowiska

Pobór mocy	Drukowanie – 770 W (390 W tryb cichy), tryb gotowości – 32 W, tryb uśpienia – 7,3 W, tryb głębokiego uśpienia – 1,6 W, wyłączone – 0,04 W
Typowe zużycie energii (TEC)	2,379 kWh / Tydzień
Poziom ciśnienia akustycznego	Drukowanie – 54 dbA, drukowanie w trybie cichym – 50 dbA, tryb gotowości – poniżej 35 dbA
Poziom mocy akustycznej	Drukowanie – 6,92 BA, drukowanie w trybie cichym – 6,47 BA, tryb gotowości – poniżej 4,8 BA
Funkcja oszczędzania energii	Drukarka zużywa mniej energii, gdy nie pracuje
Funkcja oszczędzania tonera	Pozwala ograniczyć zużycie tonera i obniżyć koszt utrzymania drukarki
Energy Star	Tak
Blue Angel	Tak
Nordic Swan	Tak
GS Mark	Tak



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 możliwe osiągnięcie zrównoważonego rozwoju. To podejście okreśiliśmy mianem Brother Earth.

www.brotherearth.com

brother
at your side