

# HL-L6300DW

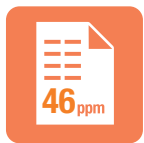
**brother**  
at your side

## Brother

### Monochromatyczna drukarka laserowa

Profesjonalne urządzenie dla grup roboczych

Druk



# Brother

## Monochromatyczna drukarka laserowa

Profesjonalne urządzenie dla grup roboczych



Druk

To solidne urządzenie, zaprojektowane z myślą o małych grupach roboczych, na pewno zaspokoi potrzeby Twojej firmy. Oferuje nie tylko ogromne możliwości w zakresie obsługi papieru czy wysoką prędkość druku, ale również opcję zainstalowania nowego super wysokowydajnego tonera, który pozwoli znacząco obniżyć koszty eksploatacji, czyniąc to urządzenie idealnym rozwiązaniem do drukowania.

### Najważniejsze cechy:

Wysoka prędkość druku do 46 stron na minutę

Łączna pojemność podajników papieru do 570 arkuszy

Automatyczny druk dwustronny

Opcjonalny super wysokowydajny toner umożliwiający wydrukowanie do 12 000<sup>1</sup> 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™

### Wejźdź na nowy poziom produktywności

- Znaczna poprawa wydajności pracy w biurze dzięki wysokiej prędkości druku do 46 stron na minutę.
- Kierowanie wydruków różnych użytkowników na oddzielne tace odbiorcze dzięki opcjonalnemu 4-tacowemu sorterowi wydruków.
- Ułatwienie 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.

### Niezawodność w biurze

- Nowa konstrukcja zapewniająca całkowitą niezawodność i możliwość drukowania nawet do 7 500 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

- Model HL-L6300DW został zaprojektowany z myślą o wymagających środowiskach biurowych o dużym zapotrzebowaniu na druk. W zestawie z urządzeniem znajduje się wysokowydajny toner, pozwalający na wydrukowanie do 8 000<sup>1</sup> stron. Aby jeszcze bardziej obniżyć koszty eksploatacji, w drukarce można zainstalować opcjonalny toner o wydajności do 12 000<sup>1</sup> 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

<b>Technologia</b>	Elektrofotograficzna drukarka laserowa
<b>Klasyfikacja lasera</b>	Produkt zawierający laser klasy 1 (IEC60825-1: 2007)
<b>Procesor</b>	Cortex-A9 800MHz
<b>Automatyczny druk dwustronny</b>	Drukowanie na obu stronach arkusza papieru
<b>Prędkość druku – Standard (A4)</b>	Do 46 stron na minutę
<b>Prędkość druku - Dupleks (A4)</b>	Do 24 stron na minutę (12 arkuszy na minutę)
<b>Rozdzielczość</b>	Do 1 200 x 1 200 dpi
<b>Tryb cichej pracy</b>	Możliwość obniżenia poziomu hałasu podczas drukowania poprzez zmniejszenie szybkości druku do 25 stron na minutę
<b>Pamięć</b>	256 MB
<b>Interfejs lokalny</b>	Hi-Speed USB 2.0
<b>Interfejs sieci przewodowej</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Interfejs sieci bezprzewodowej</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Port USB</b>	Port USB z tyłu urządzenia do podłączenia zewnętrznego czytnika kart NFC
<b>Panel sterowania</b>	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,5 cm
<b>Czas wydruku pierwszej strony</b>	Mniej niż 7,5 sekundy z trybu gotowości
<b>Czas rozgrzewania</b>	Mniej niż 4,7 sekundy z trybu uśpienia
<b>Języki druku</b>	PCL6, BR-Script3 (Emulacja języka PostScript®3™), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF wersja 1.7, XPS wersja 1.0
<b>Czcionki rezydentne (PCL)</b>	66 czcionek skalowalnych, 12 czcionek bitmapowych, 13 kodów kreskowych
<b>Czcionki rezydentne (Postscript)</b>	66 skalowalnych
<b>Wbudowane kody kreskowe (PCL)</b>	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

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

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

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

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 Maksymalnie 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/m<sup>2</sup> zaleca się korzystanie z prostej ścieżki papieru oraz trybu cichej pracy.

## Bezpieczeństwo sieci

<b>Sieć przewodowa</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX /1000Base-T
<b>Sieć bezprzewodowa</b>	IEEE 802.11b/g/n (Tryb infrastruktury / Tryb ad-hoc)
<b>Protokoły sieciowe</b>	TCP/IP (IPv4 oraz IPv6)
<b>IPv4</b>	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
<b>IPv6 (domyślnie wyłączone)</b>	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
<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 (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>4</sup></b>	Funkcja umożliwia rejestrowanie danych dotyczących wydruków wykonywanych przez poszczególnych użytkowników, w tym nazwy sieciowej użytkownika, nazwy drukowanego dokumentu i liczby stron, do pliku w lokalizacji sieciowej
<b>Powiadomienia e-mail</b>	Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia, np. konieczność wymiany tonera
<b>Raporty e-mail</b>	Cykliczne wysyłanie na zdefiniowany adres e-mail raportów zawierających podstawowe dane na temat korzystania z drukarki
<b>Filtrowanie adresów IP</b>	Funkcja pozwala na określenie użytkowników sieci, którym chcesz zezwolić lub zabronić dostępu do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)
<b>Secure Function Lock 3.0</b>	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
<b>Uwierzytelnianie w oparciu o usługę Active Directory</b>	Dostęp do zapisanych zadań drukowania przy użyciu poświadczeń usługi Active Directory
<b>Uwierzytelnianie LDAP</b>	Dostęp do zapisanych zadań drukowania przy użyciu poświadczeń z bazy danych LDAP
<b>Blokada ustawień</b>	Blokada panelu sterowania w celu zabezpieczenia go przed niepożądanym dostępem użytkowników
<b>Bezpieczne drukowanie<sup>3</sup></b>	Zabezpieczenie zadania drukowania 4-cyfrowym kodem PIN, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić na urządzeniu
<b>Narzędzia do zarządzania urządzeniami</b>	
<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 mogą być rozsyłane poprzez usługę Active Directory®
<b>Wbudowany serwer Web</b>	Wbudowane w urządzenie oprogramowanie przeznaczone do zarządzania drukiem za pomocą przeglądarki internetowej
<b>BRAdmin Professional<sup>3</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

## 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 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)
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (wersja 32 i 64 bitowa)
<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 PCL5e

## Dla programistów

<b>Brother Solutions 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>
--	--

## Rozwiązania PrintSmart (opcjonalnie)

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

## Obsługa papieru - wyposażenie standardowe

<b>Wejście papieru<sup>2</sup></b>	Dolny podajnik - 520 arkuszy Podajnik uniwersalny - 50 arkuszy
<b>Wyjście papieru<sup>2</sup></b>	Stroną zadrukowaną do dołu - 250 arkuszy Stroną zadrukowaną do góry (Prosta ścieżka papieru) - 10 arkuszy

## Obsługa papieru - wyposażenie opcjonalne

<b>Wejście papieru<sup>2</sup></b>	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)
<b>Wyjście papieru<sup>2</sup></b>	Sorter wydruków 4 tace odbiorcze x 100 arkuszy lub 2 tace odbiorcze x 400 arkuszy (MX-4000)

## Specyfikacje nośników

<b>Rodzaje nośników i gramatury<sup>7</sup></b>	<b>Podajniki standardowe i opcjonalne</b> - papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy i firmowy (o gramaturze 60 – 120 g/m <sup>2</sup> ) <b>Podajnik uniwersalny</b> - papier zwykły, papier makulaturowy, papier bond, papier kolorowy i firmowy (o gramaturze 60 – 200 g/m <sup>2</sup> ) <b>Druk dwustronny</b> - papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy i firmowy (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, India Legal <b>Podajnik opcjonalny</b> - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal <b>Podajnik uniwersalny</b> - Szerokość: 76,2 mm do 215,9 mm x Długość: 127 mm do 355,6 mm <b>Druk dwustronny</b> - A4
<b>Czujnik poziomu papieru i przepełnienia tacy odbiorczej</b>	<b>Podajniki</b> Powiadomienia na ekranie i opcjonalnie w formie wiadomości e-mail w przypadku braku lub małej ilości papieru w podajniku
<b>Taca odbiorcza</b>	Powiadomienia na ekranie i opcjonalnie w formie wiadomości e-mail w przypadku zapelnienia którejkolwiek z tac odbiorczych



## Czytnik NFC

<b>Wbudowany czytnik NFC</b>	Obsługuje zarówno karty NFC (do bezpiecznego uwierzytelniania użytkowników), jak i urządzenia NFC z systemem Android do drukowania i skanowania mobilnego
<b>Obsługa zewnętrznych czytników kart NFC</b>	Wsparcie dla zewnętrznych czytników NFC podłączanych do portu USB z tyłu urządzenia

## Drukowanie mobilne oparte na sieci Web

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Drukowanie i sprawdzanie stanu drukarki za pomocą urządzenia z systemem Android
<b>Brother iPrint&amp;Scan (iPad iPhone iPod)</b>	Drukowanie i sprawdzanie stanu drukarki za pomocą urządzenia iPad iPhone iPod Touch
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Drukowanie bezpośrednio ze smartfonu z systemem Windows® Phone
<b>Brother Print&amp;Scan (Windows® 8 i RT)</b>	Drukowanie bezpośrednio z tabletu z systemem Windows® 8 lub Windows RT
<b>Google Cloud Print 2.0</b>	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą Google Cloud Print
<b>AirPrint</b>	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą 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®</b>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Box bez użycia komputera
<b>Dropbox®</b>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Dropbox bez użycia komputera
<b>Google Drive™</b>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Google Drive™ bez użycia komputera
<b>OneDrive®</b>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Microsoft® OneDrive bez użycia komputera

## Materiały eksploatacyjne i akcesoria

<b>Toner dostarczany z urządzeniem</b>	8 000 stron¹
<b>Toner standardowy</b>	3 000 stron¹ (TN-3430)
<b>Toner wysokowydajny</b>	8 000 stron¹ (TN-3480)
<b>Toner super wysokowydajny</b>	12 000 stron¹ (TN-3512)
<b>Bęben (DR-3400)</b>	Okolo 50 000 stron przy 3 stronach / 1 zadanie drukowania Okolo 30 000 stron przy 1 stronie / 1 zadanie drukowania
<b>LT-5505</b>	Opcjonalny podajnik papieru na 250 arkuszy
<b>LT-6505</b>	Opcjonalny podajnik papieru na 520 arkuszy
<b>TT-4000</b>	Opcjonalny podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy
<b>MX-4000</b>	Opcjonalny 4-tacowy sorter wydruków
<b>CH-1000</b>	Uchwyt czytnika kart
<b>Zawartość opakowania</b>	Toner, bęben, kabel zasilający, oprogramowanie sterownika dla Windows®, Podręcznik szybkiej obsługi (zestaw nie zawiera kabla interfejsu do komputera PC)

¹ Członkostwo w 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

<b>Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)</b>	497 x 492 x 427 mm 15,8 kg
<b>Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)</b>	400 x 396 x 288 mm 13,2 kg

## Obciążenie

<b>Maksymalne miesięczne<sup>7</sup></b>	Do 125 000 stron
--	------------------

## Ochrona środowiska

<b>Pobór mocy</b>	Drukowanie – 740 W (390 W tryb cichy), tryb gotowości – 32 W, tryb uśpienia – 7,3 W, tryb głębokiego uśpienia – 1,6 W, wyłączone – 0,04 W
<b>Typowe zużycie energii (TEC)</b>	2,162 kWh / tydzień
<b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>	Drukowanie – 54 dbA, drukowanie w trybie cichym – 50 dbA, tryb gotowości - poniżej 35 dbA
<b>Poziom mocy akustycznej</b>	Drukowanie – 6,84 BA, drukowanie w trybie cichym – 6,47 BA, tryb gotowości - poniżej 4,8 BA
<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>Energy Star</b>	Tak
<b>Blue Angel</b>	Tak
<b>Nordic Swan</b>	Tak
<b>GS Mark</b>	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](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side