

# HL-L6400DW

**brother**  
at your side

## Brother Mono laserová tiskárna

Tisk

Přichází profesionální tiskárna pro pracovní skupiny



# Brother

## Mono laserová tiskárna

Přichází profesionální tiskárna pro pracovní skupiny

Tisk



### Otevření nových obchodních příležitostí

Tato robustní tiskárna je navržena pro pracovní skupiny, nabízí vynikající možnosti manipulace s papírem, extrémně rychlý tisk a nové ultra vysokokapacitní tonerové kazety pro významné snížení nákladů na tisk.

Má veškeré předpoklady, aby se stala ideálním tiskovým partnerem pro vaše podnikání.

### Specifikace:

Extrémně rychlý tisk - až 50 str./min.

Kombinovaný vstup papíru 570 listů

Automatický oboustranný tisk

Vysokokapacitní tonerové kazety a ultra vysokokapacitní kazety s kapacitou 20 000<sup>1</sup> stran

Intuitivní 4,5 cm dotykový LCD displej

Vysokorychlostní drátové (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) a bezdrátové (IEEE 802.11b/g/n) síťové rozhraní

Integrovaná čtečka NFC

Wi-Fi Direct™

### Zvýšení úrovně produktivity

- Produktivita pracovní skupiny se významně zvýší díky extrémně vysoké rychlosti tisku dosahující až 50 str./min.
- Zvýšení kapacity tisku volitelným 4 přihrádkovým výstupním zásobníkem
- Maximální výkon s vysokorychlostním drátovým (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) a bezdrátovým (IEEE 802.11b/g/n) síťovým rozhraním
- Zjednodušení pracovních postupů a snadný tisk pomocí technologie NFC
- Jednoduché a rychlé nastavení uživatelských voleb pro přizpůsobení pracovním postupům na 4,5 cm dotykovém displeji.

### Vše v klidu – spolehlivost pro pracovní skupinu

- Technologie nové konstrukce zajišťuje naprostou spolehlivost a umožní vám vysoké objemy tisků až 10 000 stránek měsíčně
- Vynikající možnosti manipulace s papírem a standardní kapacita zásobníků 570 listů (včetně deskového podavače) s možností rozšíření až na 2 650 listů

### Výjimečně nízké provozní náklady

- HL-L6400DW se super vysokokapacitní tonerovou kazetou o kapacitě 12 000 stran<sup>1</sup> je navržena pro velmi vysoký objem tisku, volitelně k dispozici je i ultra vysokokapacitní kazeta na 20 000<sup>1</sup> stran, která ještě více sníží provozní náklady
- Nevybavili jsme tyto tiskárny množstvím funkcí jen pro vzbuzení údivu, chtěli jsme se hlavně ujistit, že jejich celková hodnota vlastnictví jim dává ještě větší výhody nad konkurencí
- Existuje celá řada řešení PrintSmart která vám mohou pomoci snížit provozní náklady na tisk, jako je PrintSmart Cost Control a PrintSmart Secure Pro

### Setkání s vaší IT problematikou

- Moderní podniky požadují nejvyšší úroveň bezpečnosti. Pro tento účel můžete využít funkce Secure Function Lock 3.0, aktivní připojení adresáře, Internet Protocol Security (IPsec) a další nástroje jako je Tiskový archiv, Secure Reset, Certificate Management a komunikace v blízkém poli (NFC)

## Obecné

<b>Technologie</b>	Elektrofotografická laserová tiskárna
<b>Klasifikace laseru</b>	Třída 1 laserového výrobku (IEC60825-1:2007)
<b>Procesor</b>	Cortex-A9 800MHz
<b>Automatický oboustranný tisk</b>	Tisk na obě strany papíru
<b>Tisk jednostranně (A4)</b>	Rychlost až 50 str./min.
<b>Tisk oboustranně (A4)</b>	Rychlost až 24 str./min. (12 listů za minutu)
<b>Rozlišení</b>	Až 1 200 x 1 200 dpi
<b>Tichý režim</b>	Režim snížení hlučnosti redukcí rychlosti tisku na 25 str./min.
<b>Kapacita paměti</b>	512 MB
<b>Lokální rozhraní</b>	Vysokorychlostní USB 2.0
<b>Drátové síťové rozhraní</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Bezdrátové síťové rozhraní</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>USB vstupní port</b>	Zadní USB port pro použití externí NFC čtečky karet
<b>Ovládací panel</b>	4,5 cm barevný dotykový displej
<b>Tisk první strany</b>	Méně než 7,5 sekund z režimu připravenosti
<b>Doba ohřevu</b>	Méně než 4,7 sekund z režimu spánku
<b>Tiskové jazyky</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ jazyková emulace), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version 1.7, XPS version 1.0
<b>Integrované fonty (PCL)</b>	66 škálovatelných fontů, 12 bitmapových fontů, 13 čárových kódů
<b>Integrované fonty (PostScript)</b>	66 škálovatelných fontů
<b>Integrované čárové kódy (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)

## Tiskové funkce

<b>Tisk N-na<sup>3</sup></b>	Zmenšení 2, 4, 9, 16 nebo 25 stran A4 na jednu stranu A4 (Mac - 2, 4, 6, 9, nebo 16)
<b>Tisk plakátu<sup>4</sup></b>	Zvětšení jedné strany A4 na 4, 9, 16 nebo 25 stran A4
<b>Tisk vodoznaku<sup>4</sup></b>	Vloží vodoznak do dokumentu s předdefinovaným nebo uživatelským textem
<b>ID tisk<sup>4</sup></b>	Přidá identifikaci do tištěného dokumentu (datum a čas, krátký uživatelský text nebo uživatelské jméno PC)
<b>Ruční oboustranný tisk<sup>4</sup></b>	Ruční oboustranný tisk (doporučeno média nepodporující automatický duplexní tisk)
<b>Tisk brožur<sup>4</sup></b>	Tisk do formátu brožury A5 s použitím ručního nebo automatického duplexního tisku
<b>Vynechání prázdné strany<sup>4</sup></b>	Ignoruje prázdné strany v dokumentu (netiskne je)
<b>Tiskové profily<sup>3</sup></b>	Uložení oblíbených nastavení driveru jako profilů pro jejich jednoduchou aktivaci
<b>Tisk textu černě<sup>4</sup></b>	Konvertování celého textu v dokumentech do černé barvy pro tisk
<b>Tiskový archiv<sup>4</sup></b>	Funkce elektronické kopie, která ukládá kopie všech tištěných dokumentů do PDF souborů
<b>Kopie<sup>4</sup></b>	Tisk dalších kopií stejného dokumentu na papír podávaný z dalších zásobníků papíru

1 Přibližně deklarovaná hodnota výtěžnosti v souladu s ISO/IEC19752.

2 Kalkulováno pro papír 80 g/m<sup>2</sup>.

3 Jen Windows® a Mac®.

4 Jen Windows®.

5 Volitelně bezplatné stažení z Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>.

6 Vyžaduje připojení k webu.

7 Maximální počet vytištěných stran za měsíc může být použit k porovnání životnosti s dalšími výrobky Brother.

8 Pro dosažení maximální životnosti tiskárny je nejvhodnější zvolit model s cyklem vyšším, než jsou vaše tiskové požadavky.

9 Pro hmotnost papíru nad 105 g/m<sup>2</sup> je doporučeno použít rovný (zadní) výstup papíru a Tichý režim.

## Síť a zabezpečení

<b>Drátová síť</b>	Integrované rozhraní Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Bezdrátová síť</b>	IEEE 802.11b/g/n (režim Infrastructure/ režim Adhoc)
<b>Síťové protokoly</b>	TCP/IP (IPv4 a IPv6)
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, SMTP klient, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, webové služby (tisk), CIFS klient, SNTIP klient, LDAP
<b>IPv6 (továrně vypnuto)</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, TELNET server, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, SMTP klient, SNMPv1/v2c, ICMPv6, webové služby (tisk), CIFS klient, SNTIP klient, LDAP
<b>Zabezpečení drátové sítě</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Zabezpečení bezdrátové sítě</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>	Bezdrátový tisk bez nutnosti použít cestu přes přístupový bezdrátový bod (podporovány jsou obě metody – automatická a ruční)
<b>Bezdrátové nastavení</b>	Podpora pomoci Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>Bezdrátové aplikace</b>	Vertikální párování
<b>Tisk protokolu do sítě<sup>4</sup></b>	Záznamy tiskových aktivit každého jednotlivého uživatele, včetně síťového uživatelského jména, názvu vytištěného dokumentu a počtu stránek do souboru v síti
<b>E-mailové upozornění</b>	Automatické odeslání e-mailu ze zařízení s upozorněním (pokud to situace vyžaduje), jako je například nedostatek toneru
<b>E-mailové hlášení</b>	Pravidelný příjem zpráv o využití zařízení e-mailem
<b>IP filtr</b>	Omezení uživatelů (kteří mohou nebo nemohou přistupovat k zařízení v síti) (jen IPv4)
<b>Secure Function Lock 3.0</b>	Omezení činnosti jednotlivce nebo skupiny uživatelů v síti. Mohou být použita přihlašovací jména do PC až pro 200 uživatelů
<b>Ověření z Active Director</b>	Načtení uložených tiskových úloh pomocí pověření z Active Directory (aktivní adresář)
<b>LDAP ověření</b>	Načtení uložených tiskových úloh pomocí pověření z podporované databáze LDAP
<b>Blokování nastavení</b>	Zabezpečený přístup k ovládacímu panelu zařízení jeho blokováním
<b>Zabezpečený tisk<sup>3</sup></b>	Ochrana tiskových úloh čtyřmístným uvolňovacím kódem, který vyžaduje zařízení pro uvolnění tisku

## Globální nástroje správy

<b>Bezobslužný instalátor<sup>4</sup></b>	Centrální nasazení a přizpůsobení ovladačů a programového vybavení
<b>MSI Instalátor<sup>4</sup></b>	Modulární instalátor, který může být distribuován přes Active Directory®
<b>Integrovaný webový server</b>	Program správy tisku integrovaný do zařízení na webové bázi
<b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>	Program správy sítí LAN/WAN
<b>Driver Deployment Wizard<sup>4</sup></b>	Snadná tvorba tiskových ovladačů pro bezproblémové nasazení v síti

## Tiskový driver

<b>Windows®</b>	Windows® 10 (edice 32 a 64 bitů) Windows® 8 (edice 32 a 64 bitů) Windows® 7 (edice 32 a 64 bitů) Windows Vista® (edice 32 a 64 bitů) Windows® XP Professional (edice 32 a 64 bitů) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 a 2008R2 Windows® Server 2008 (edice 32 a 64 bitů) Windows® Server 2003 (edice 32 a 64 bitů)
<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 (prostředí x86/x64)
<b>PostScriptový univerzální tiskový driver</b>	Driver pro Windows® který umožňuje tisknout do každé lokálně nebo síťově připojené laserové tiskárny podporující PostScript
<b>PCL driver</b>	Univerzální PCL5e generický driver

## Manipulace s papírem

<b>Vstup papíru<sup>2</sup></b>	Spodní zásobník – 520 listů Deskový podavač – 50 listů
<b>Výstup papíru<sup>2</sup></b>	Lícem dolů - 250 listů Lícem nahoru (rovný průchod papíru) - 10 listů

## Volitelné přídatné zásobníky papíru

<b>Vstup papíru<sup>2</sup></b>	Zásobník s kapacitou 250 listů (LT-5505) Zásobník s kapacitou 520 listů (LT-6505) (současně lze použít 3 zásobníky (LT-5505) nebo 2 zásobníky (LT-6505 a/nebo LT-5505)  Věžový zásobník 4 x 520 listů (TT-4400)
<b>Výstup papíru<sup>2</sup></b>	4 příhrádkový zásobník x 100 listů (MX4000), převoditelný na 2 příhrádkový x 400 listů

## Typ a formát médií

<b>Typ média a hmotnost<sup>8</sup></b>	<b>Standardní a volitelné zásobníky</b> - kancelářský, recyklovaný, barevný a hlavičkový papír (mezi 60 – 120 g/m <sup>2</sup> ) <b>Deskový podavač</b> - kancelářský, recyklovaný, hrubý a barevný a hlavičkový papír (mezi 60 – 200 g/m <sup>2</sup> ) <b>2 stranný tisk</b> - kancelářský, recyklovaný, barevný a hlavičkový papír (mezi 60 – 105 g/m <sup>2</sup> )
<b>Tisk obálek a štítků</b>	Ano, z deskového podavače: podpora pro 10 obálek s celkovou tloušťkou do 10 mm
<b>Formát médií</b>	<b>Standardní zásobník</b> - A4, Letter, A5, A5(na šířku), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal <b>Volitelné zásobníky</b> - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal <b>Deskový podavač</b> - šířka: 76,2 mm až 215,9 mm x délka: 127 mm až 355,6 mm <b>2 stranný tisk</b> - A4

## Vstupní a výstupní detekce papíru

<b>Vstup</b>	Na obrazovce nebo volitelné upozornění e-mailem oznamující, že některý z vstupních zásobníků papíru je skoro prázdný nebo prázdný
<b>Výstup</b>	Na obrazovce nebo volitelné upozornění e-mailem oznamující, že některý z vstupních zásobníků papíru je plný

## Čtečka NFC

<b>Integrovaná čtečka NFC</b>	Podpora obou NFC karet - zabezpečené ověření vyžádání tisku jako je Brother Print Smart Pro a zařízení Android s NFC pro mobilní tisk a skenování
<b>Podpora externí NFC čtečky karet</b>	Podpora externí NFC čtečky karet přes zadní USB port

## Mobilní a webový tisk

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Tisk a kontrola stavu tiskárny z Android přístroje
<b>Brother iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Tisk a kontrola stavu tiskárny z iPad / iPhone / iPod Touch
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Tisk přímo z chytrého telefonu s běžícím operačním systémem Windows® Phone
<b>Brother Print&amp;Scan (Windows® 8 &amp; RT)</b>	Přímý tisk z tabletu s Windows® 8 nebo Windows RT
<b>Google Cloud Print 2.0<sup>6</sup></b>	Tisk nejběžnějších typů souborů z aplikací podporujících Google Cloud Print
<b>AirPrint</b>	Tisk nejběžnějších typů souborů z aplikací podporujících AirPrint
<b>Mopria</b>	Tisk nejběžnějších typů souborů z Mopria podporovaných zařízení se systémem Android
<b>Android Print Service Plugin</b>	Tisk z Android zařízení bez vyhrazení aplikace
<b>Box<sup>6</sup></b>	Tisk z Box bez použití PC
<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	Tisk z Dropbox bez použití PC
<b>Google Drive™<sup>6</sup></b>	Tisk z Google Drive™ bez použití PC
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Tisk z Microsoft® OneDrive bez použití PC



## Vývojáři

<b>Brother Solutions Interface (BSI)</b>	Tvorba řešení přímo integrujících pokročilé metody tisku, skenování a bezpečnostní funkce skenerů, tiskáren a multifunkčních zařízení Brother. Více informací naleznete na: <a href="http://www.brother.eu/developers">www.brother.eu/developers</a>
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Chytrá tisková řešení PrintSmart (volitelně)

<b>PrintSmart Cost Control</b>	Sledování a řízení nákladů na tisk pro všechny modely Brother a zařízení dalších stran
<b>PrintSmart SecurePro</b>	Zabezpečené vyžádání tisku a výhody PrintSmart CostControl
<b>PrintSmart Mobile</b>	Tisk z libovolného mobilního zařízení jednoduše a bezpečně
<b>PrintSmart MobileZone</b>	Přidání tisku jako služby pro vaše podnikání z libovolného mobilního zařízení

## Životnost spotřebního materiálu a příslušenství

<b>Startovací toner</b>	12 000 stran <sup>1</sup>
<b>Standardní toner</b>	3 000 stran <sup>1</sup> (TN-3430)
<b>Vysokokapacitní toner</b>	8 000 stran <sup>1</sup> (TN-3480)
<b>Super vysokokapacitní toner</b>	12 000 stran <sup>1</sup> (TN-3512)
<b>Ultra vysokokapacitní toner</b>	20 000 stránek <sup>1</sup> (TN-3520)
<b>Fotoválec (DR-3400)</b>	50 000 stran při 3 stranách na tiskovou úlohu 30 000 stran při 1 straně na tiskovou úlohu
<b>LT-5505</b>	Volitelný vstupní zásobník papíru na 250 listů
<b>LT-6505</b>	Volitelný vstupní zásobník papíru na 520 listů
<b>TT-4000</b>	Volitelný vstupní zásobník na 4 x 520 listů
<b>MX-4000</b>	4 přihrádkový volitelný výstupní zásobník
<b>CH-1000</b>	Držák čtečky karet
<b>FH-1005</b>	Držák filtru (platné jen pro Německo)
<b>Obsah balení</b>	Tonerová kazeta, fotoválec, napájecí kabel, driver pro Windows®, Stručný návod k obsluze (PC interface kabel není součástí)

Frekvence výměn spotřebního materiálu se bude lišit v závislosti na složitosti tisků, procentu krytí, rozměru papíru, počtu stránek na tiskovou úlohu a typu použitého média.

## Rozměry a hmotnost

<b>S obalem (ŠxHxV)</b>	497 x 492 x 531 mm /16 kg
<b>Bez obalu (ŠxHxV)</b>	400 x 396 x 288 mm /13,4 kg

## Zatížitelnost

<b>Doporučená měsíční</b>	Měsíční objem tisku až 10 000 stran
<b>Maximální měsíční<sup>7</sup></b>	Měsíční objem tisku až 150 000 stran

## Životní prostředí

<b>Spotřeba energie</b>	Tisk – 770 W (390 W v tichém režimu), připravenost – 32 W, spánek – 7,3 W, hluboký spánek-1,6 W, vypnuto – 0,04 W
<b>Hodnota TEC</b>	2,379 kWh /týden
<b>Hlučnost</b>	Tisk – 54 dbA, tichý režim tisku – 50 dbA, připravenost- až do 35 dbA
<b>Úroveň hlučnosti</b>	Tisk – 6,84 BA, tichý režim tisku – 6,47 BA připravenost – až do 4,88 BA
<b>Úspora energie</b>	Snižovaná spotřeba energie při nečinnosti zařízení
<b>Úspora toneru</b>	Snižuje množství použitého toneru a tím snižuje celkové náklady na provoz
<b>Energy Star</b>	Ano
<b>Blue Angel</b>	Ano
<b>Nordic Swan</b>	Ano
<b>Značka GS</b>	Ano



### Spolupráce s vámi za lepší životní prostředí

Zelená iniciativa naší firmy Brother je jednoduchá. Snažíme se převzít odpovědnost, jednat uctivě a snažit se chovat pozitivně pro pomoc při budování společnosti, u které lze dosáhnout udržitelného rozvoje. Nazýváme to přiblížením firmy Brother zemi (Brother Earth).

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

**brother**  
at your side

Všechny specifikace jsou správné v době tisku. Brother je registrovaná obchodní značka Brother Industries Ltd. Obchodní názvy produktů jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky příslušných společností.