

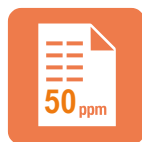
HL-L640DW

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 000¹ 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 stran¹ je navržena pro velmi vysoký objem tisku, volitelně k dispozici je i ultra vysokokapacitní kazeta na 20 000¹ 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

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

Tiskové funkce

Tisk N-na³	Zmenšení 2, 4, 9, 16 nebo 25 stran A4 na jednu stranu A4 (Mac - 2, 4, 6, 9, nebo 16)
Tisk plakátu⁴	Zvětšení jedné strany A4 na 4, 9, 16 nebo 25 stran A4
Tisk vodoznaku⁴	Vloží vodoznak do dokumentu s předdefinovaným nebo uživatelským textem
ID tisk⁴	Přidá identifikaci do tištěného dokumentu (datum a čas, krátký uživatelský text nebo uživatelské jméno PC)
Ruční oboustranný tisk⁴	Ruční oboustranný tisk (doporučeno média nepodporující automatický duplexní tisk)
Tisk brožur⁴	Tisk do formátu brožury A5 s použitím ručního nebo automatického duplexního tisku
Vynechání prázdné strany⁴	Ignoruje prázdné strany v dokumentu (netiskne je)
Tiskové profily³	Uložení oblíbených nastavení driveru jako profilů pro jejich jednoduchou aktivaci
Tisk textu černě⁴	Konvertování celého textu v dokumentech do černé barvy pro tisk
Tiskový archiv⁴	Funkce elektronické kopie, která ukládá kopie všech tištěných dokumentů do PDF souborů
Kopie⁴	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/m².

3 Jen Windows® a Mac®.

4 Jen Windows®.

5 Volitelné 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.

8 Pro hmotnost papíru nad 105 g/m² je doporučeno použít rovný (zadní) výstup papíru a Tichý režim.

Síť a zabezpečení

Drátová síť	Integrované rozhraní Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Bezdrátová síť	IEEE 802.11b/g/n (režim Infrastructure/ režim Adhoc)
Síťové protokoly	TCP/IP (IPv4 a 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/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
IPv6 (továrně vypnuto)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR 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
Zabezpečení drátové sítě	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Zabezpečení bezdrátové sítě	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™	Bezdrátový tisk bez nutnosti použít cestu přes přístupový bezdrátový bod (podporovány jsou obě metody – automatická a ruční)
Bezdrátové nastavení	Podpora pomoci Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Bezdrátové aplikace	Vertikální párování
Tisk protokolu do sítě⁴	Záznamy tiskových aktivit každého jednotlivého uživatele, včetně síťového uživatelského jména, názvu vytištěného dokumentu a počtu stránek do souboru v síti
E-mailové upozornění	Automatické odeslání e-mailu ze zařízení s upozorněním (pokud to situace vyžaduje), jako je například nedostatek toneru
E-mailové hlášení	Pravidelný příjem zpráv o využití zařízení e-mailem
IP filtr	Omezení uživatelů (kteří mohou nebo nemohou přistupovat k zařízení v síti) (jen IPv4)
Secure Function Lock 3.0	Omezení činnosti jednotlivce nebo skupiny uživatelů v síti. Mohou být použita přihlašovací jména do PC až pro 200 uživatelů
Ověření z Active Director	Načtení uložených tiskových úloh pomocí pověření z Active Directory (aktivní adresář)
LDAP ověření	Načtení uložených tiskových úloh pomocí pověření z podporované databáze LDAP
Blokování nastavení	Zabezpečený přístup k ovládacímu panelu zařízení jeho blokováním
Zabezpečený tisk³	Ochrana tiskových úloh čtyřmístným uvolňovacím kódem, který vyžaduje zařízení pro uvolnění tisku

Globální nástroje správy

Bezobslužný instalátor⁴	Centrální nasazení a přizpůsobení ovladačů a programového vybavení
MSI Instalátor⁴	Modulární instalátor, který může být distribuován přes Active Directory®
Integrovaný webový server	Program správy tisku integrovaný do zařízení na webové bázi
BRAdmin Professional 3^{4&5}	Program správy sítě LAN/WAN
Driver Deployment Wizard⁴	Snadná tvorba tiskových ovladačů pro bezproblémové nasazení v síti

Tiskový driver

Windows®	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)
Macintosh⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (prostředí x86/x64)
PostScriptový univerzální tiskový driver	Driver pro Windows® který umožňuje tisknout do každé lokálně nebo síťově připojené laserové tiskárny podporující PostScript
PCL driver	Univerzální PCL5e generický driver

Manipulace s papírem

Vstup papíru²	Spodní zásobník – 520 listů Deskový podavač – 50 listů
Výstup papíru²	Lícem dolů - 250 listů Lícem nahoru (rovný průchod papíru) - 10 listů

Volitelné přídatné zásobníky papíru

Vstup papíru²	Zásobník s kapacitou 250 listů (LT-5500) Zásobník s kapacitou 520 listů (LT-6500) (současně lze použít 3 zásobníky (LT-5500) nebo 2 zásobníky (LT-6500 a/nebo LT-5500) Věžový zásobník 4 x 520 listů (TT-4000)
Výstup papíru²	4 příhrádkový zásobník x 100 listů (MX4000), převoditelný na 2 příhrádkový x 400 listů

Typ a formát médií

Typ média a hmotnost⁸	Standardní a volitelné zásobníky - kancelářský, recyklovaný, barevný a hlavičkový papír (mezi 60 – 120 g/m ²) Deskový podavač - kancelářský, recyklovaný, hrubý a barevný a hlavičkový papír (mezi 60 – 200 g/m ²) 2 stranný tisk - kancelářský, recyklovaný, barevný a hlavičkový papír (mezi 60 – 105 g/m ²)
Tisk obálek a štítků	Ano, z deskového podavače: podpora pro 10 obálek s celkovou tloušťkou do 10 mm
Formát médií	Standardní zásobník - A4, Letter, A5, A5(na šířku), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Volitelné zásobníky - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Deskový podavač - šířka: 76,2 mm až 215,9 mm x délka: 127 mm až 355,6 mm 2 stranný tisk - A4

Vstupní a výstupní detekce papíru

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

Čtečka NFC

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

Mobilní a webový tisk

Brother iPrint&Scan (Android)	Tisk a kontrola stavu tiskárny z Android přístroje
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Tisk a kontrola stavu tiskárny z iPad / iPhone / iPod Touch
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Tisk přímo z chytrého telefonu s běžícím operačním systémem Windows® Phone
Brother Print&Scan (Windows® 8 & RT)	Přímý tisk z tabletu s Windows® 8 nebo Windows RT
Google Cloud Print 2.0⁶	Tisk nejběžnějších typů souborů z aplikací podporujících Google Cloud Print
AirPrint	Tisk nejběžnějších typů souborů z aplikací podporujících AirPrint
Mopria	Tisk nejběžnějších typů souborů z Mopria podporovaných zařízení se systémem Android
Android Print Service Plugin	Tisk z Android zařízení bez vyhrazení aplikace
Box⁶	Tisk z Box bez použití PC
Dropbox⁶	Tisk z Dropbox bez použití PC
Google Drive™⁶	Tisk z Google Drive™ bez použití PC
OneDrive⁶	Tisk z Microsoft® OneDrive bez použití PC



Vývojáři

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

Chytrá tisková řešení PrintSmart (volitelně)

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

Životnost spotřebního materiálu a příslušenství

Startovací toner	12 000 stran ¹
Standardní toner	3 000 stran ¹ (TN-3430)
Vysokokapacitní toner	8 000 stran ¹ (TN-3480)
Super vysokokapacitní toner	12 000 stran ¹ (TN-3512)
Ultra vysokokapacitní toner	20 000 stránek ¹ (TN-3520)
Fotoválec (DR-3400)	50 000 stran při 3 stranách na tiskovou úlohu 30 000 stran při 1 straně na tiskovou úlohu
LT-5500	Volitelný vstupní zásobník papíru na 250 listů
LT-6500	Volitelný vstupní zásobník papíru na 520 listů
TT-4000	Volitelný vstupní zásobník na 4 x 520 listů
MX-4000	4 přihrádkový volitelný výstupní zásobník
CH-1000	Držák čtečky karet
FH-1005	Držák filtru (platné jen pro Německo)
Obsah balení	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

S obalem (ŠxHxV)	497 x 492 x 531 mm /16 kg
Bez obalu (ŠxHxV)	400 x 396 x 288 mm /13,4 kg
Zatížitelnost	
Doporučená měsíční	Měsíční objem tisku až 10 000 stran
Maximální měsíční⁷	Měsíční objem tisku až 150 000 stran
Životní prostředí	
Spotřeba energie	Tisk – 770 W (390 W v tichém režimu), připravenost – 32 W, spánek – 7,3 W, hluboký spánek-1,6 W, vypnuto – 0,04 W
Hodnota TEC	2,379 kWh /týden
Hlučnost	Tisk – 54 dbA, tichý režim tisku– 50 dbA, připravenost- až do 35 dbA
Úroveň hlučnosti	Tisk – 6,84 BA, tichý režim tisku – 6,47 BA připravenost – až do 4,88 BA
Úspora energie	Snižovaná spotřeba energie při nečinnosti zařízení
Úspora toneru	Snižuje množství použitého toneru a tím snižuje celkové náklady na provoz
Energy Star	Ano
Blue Angel	Ano
Nordic Swan	Ano
Značka GS	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

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.