

HL-L6400DW

brother
at your side

Brother Monolaserová tlačiareň

Tlač

Profesionálna tlačiareň pre pracovné skupiny



Brother Monolaserová tlačiareň

Profesionálna tlačiareň pre pracovné skupiny



Tlač

Toto robustné zariadenie Vám otvára nové možnosti a je určené pre pracovné skupiny. Kombinácia excelentných možností manipulácie s papierom, super rýchlej tlače a nových extra objemných tonerových kaziet jednoznačne redukuje spotrebu. To všetko robí túto tlačiareň ideálnou pre Vašu kanceláriu..

Hlavné vlastnosti:

Super rýchla tlač až 50 str./min

Kombinovaný vstup papiera pre 570 listov

Automatická duplexná tlač

Vymeniteľné náplne s vysokou výťažnosťou – voliteľné tonerové kazety s výťažnosťou až 20 000¹ listov

Intuitívny 4,5 cm dotykový LCD displej

Vysokorýchlostné pripojenie k pevnej sieti (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) a bezdrôtové sieťové rozhranie (IEEE 802.11b/g/n)

Integrovaná čítačka NFC

Wi-Fi Direct™

Maximalizácia výkonu

- zvýšenie produktivity pracovnej skupiny je jednoznačné vďaka vysokej rýchlosti tlače až 50 str./min.
- pozdvihnite tlačový výstup na vyššiu úroveň s voliteľnou štvorkomorovou výstupnou schránkou
- navrhnuté pre maximalizáciu výkonu vďaka vysokorýchlostnému pripojeniu do pevnej siete (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) a bezdrôtovej siete (IEEE 802.11b/g/n)
- efektívne pracovné toky s tlačením prostredníctvom NFC technológie
- 4,5 cm dotykový displej s možnosťou nastavenia používateľského rozhrania pre bezproblémové ovládanie zariadenia

Celková spokojnosť - spoľahlivosť

- nové technológie ponúkajú spoľahlivú prevádzku a umožňujú tlačiť až 10 000 strán za mesiac
- vynikajúce možnosti manipulácie s papierom so štandardnou vstupnou kapacitou papiera na 570 listov, rozšíriteľnou až na 2 650 listov a výstupným zásobníkom na až 250 listov

Výnimočne nízke prevádzkové náklady

- HL-L6400DW je navrhnutá pre náročné prostredia s vysokým objemom tlače. Výťažnosť priloženej tonerovej kazety je 12 000 strán, s možnosťou použitia vysokokapacitných náplní na až 20 000¹, čo napomáha zníženiu prevádzkových nákladov na minimum.
- Tlačiarne sú vybavené mnohými užitočnými funkciami. Navyše, s vysokokapacitnými tonerovými kazetami sú celkové náklady znížené na minimum, čím zariadenia získavajú neporovnateľnú výhodu pred konkurenciou.
- Zariadenie disponuje množstvom širokým riešením „PrintSmart“, ktoré môžu pomôcť zredukovať náklady na tlač, ako napr. kontrola nákladov „PrintSmart Cost Control“ a zabezpečená tlač „PrintSmart Secure Pro“.

Zabezpečenie je dôležité

- Moderné podniky požadujú najvyššiu úroveň bezpečnosti. Funkcie zabezpečenia ako sú Bezpečnostný funkčný zámok „Secure Function Lock 3.0“, pripojenie na aktívny adresár „Active Directory“, Internetový bezpečnostný protokol (IPsec), Archivácia tlače, Zabezpečený reset, Certifikovaná správa či komunikácia cez NFC to zabezpečujú.

Všeobecné

Technológia	elektrofotografická laserová tlačiareň
Klasifikácia lasera	trieda 1 (IEC60825-1:2007)
Procesor	Cortex-A9 800MHz
Automatická duplexná tlač	tlačí na obe strany papiera
Štandardná rýchlosť tlače (A4)	do 50 str./min.
Duplexná rýchlosť tlače (A4)	do 24 strán za minútu (12 listov za minútu)
Rozlíšenie	do 1200 x 1200 dpi
Tichý režim	režim redukujúci hluk pri tlačení znížením rýchlosti tlače na 25 str./min
Pamäť	512 MB
Lokálne rozhranie	USB 2.0
Pevné sieťové rozhranie	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Bezdrôtové rozhranie	IEEE 802.11b/g/n
USB vstup	zadný USB port pre pripojenie externej čítačky NFC
Ovládací panel	4,5 cm farebný dotykový displej
Doba prvého výtlačku	menej než 7,5 sekundy z pohotov. režimu
Zahrievanie	menej než 4,7 sekundy z režimu spánku
Tlačové jazyky	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ jazyková emulácia), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF verzia 1.7, XPS verzia 1.0
Vstavané fonty (PCL)	66 stupňovateľných typov písma, 12 bitmapových, 13 čiarových kódov
Vstavané fonty (Postscript)	66 stupňovateľných typov písma
Vstavané čiarové 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)

Funkcie tlačiarnie

Sútlač (N-na tlač) ³	zmenšuje 2, 4, 9, 16 alebo až 25 A4 stránok len na jednu A4 stránku (pre Mac - 2, 4, 6, 9, alebo 16)
Roztlač (tlač plagátov) ⁴	zväčšenie 1 stránky formátu A4 na formát plagátu použitím 4, 9, 16 alebo 25 A4 strán
Vodotlač ⁴	označenie dokumentov vodoznakom s preddefinovaným textom alebo vlastným používateľským odkazom
ID tlač ⁴	pridanie identifikátora na tlačové dokumenty (dátum & čas, krátka správa pre zákazníka alebo názov počítača)
Manuálna duplexná tlač ⁴	manuálna obojstranná tlač (odporúčané pre médiá, ktoré nie sú podporované pre automatický duplex)
Tlač brožúr ⁴	tlač dokumentov vo formáte A5 brožúr s použitím automatického duplexu
Vynechať prázdnu stranu ⁴	vynechá čisté strany z tlačeného dokumentu
Tlačové profily ³	možnosť uložiť obľúbené nastavenia tlačového ovládača ako profily, ktoré je možné jednoducho vyvolať
Tlačiť text čiernobielo ⁴	konvertuje všetky texty dokumentu do čiernobielej počas tlače
Archív tlače ⁴	funkcia na ukladanie elektronických kópií všetkých tlačených dokumentov v pdf formáte
Duplikát ⁴	tlačí dodatočnú kópiu (duplikát) tlačeného dokumentu z prídavného zásobníka papiera

Sieť a zabezpečenie

Pevná sieť	vstavané rozhranie Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Bezdrôtová sieť	IEEE 802.11b/g/n (režim Infrastructure / režim Adhoc)
Sieťové protokoly	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTIP client, LDAP
IPv6 (východzí stav-„vypnuté“)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTIP Client, LDAP
Zabezpečenie pevnej siete	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Zabezpečenie bezdrôtovej siete	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™	tlačí bezdrôtovo bez nutnosti použitia prístupového bodu (podporovaná je automatická aj manuálna metóda)
Nastavenie bezdrôtovej siete	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Bezdrôtové aplikácie	vertikálne párovanie
Záznam prihlásenia na sieť ⁴	ukladá záznamy o tlačových úlohách používateľov vrátane sieťového používateľského mena, názvu dokumentu a počtu kópií do súboru na sieti.
Emailová notifikácia	zariadenie automaticky pošle správu na určenú emailovú adresu, ak sa vyžaduje upozornenie
Emailové hlásenia	zariadenie posielá správu so základnými údajmi na určenú e-mailovú adresu na cyklickej báze
IP filter	obmedzuje používanie zariadenia na sieti - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarni. (iba IPv4)
Bezpečnostná funkcia Lock 3.0	obmedzí tlačovú aktivitu jednotlivca, alebo skupiny sieťových používateľov pomocou prihlasovacieho mena (pre 200 používateľov)
Autorizácia cez Active Directory	načítanie uloženej tlačovej úlohy prostredníctvom poverenia z aktívneho adresára Active Directory
Autorizácia cez LDAP	načítanie uloženej tlačovej úlohy prostredníctvom poverenia z LDAP databázy
Zámok nastavení	prístup do ovládacieho panela zabezpečený štvorciferným PIN kódom
Zabezpečená tlač ³	tlačiareň začne tlačiť až po zadaní štvorciferného kódu na ovládacom paneli
Sieťová správa	
Unattended Installer ⁴	Ponúka možnosť centrálnej inštalácie a prispôsobenia si ovládačov a softvéru
MSI Installer ⁴	Modulárne inštalácie, ktoré môžu byť distribuované pomocou Active Directory®
Webový server	zabudovaný server pre nastavenie zariadenia a tlače cez web
BRAdmin Professional 3 ^{4&5}	pre LAN/WAN správu
Driver Deployment Wizard ⁴	ľahko vytvára tlačové ovládače pre jednoduché použitie v sieti

¹

¹ Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19752

² Prepočítané s papierom 80g/m²

³ Iba pre Windows® & Mac®

⁴ Iba pre Windows®

⁵ Zdarma na stiahnutie z webového centra pomoci Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

⁶ Musí byť pripojené na web

⁷ Maximálny počet vytlačených strán za mesiac môže byť použitý na porovnanie deklarovanej životnosti podobných zariadení Brother. Pre maximálnu životnosť zariadenia je najlepšie vybrať tlačiareň s pracovným cyklom ktorý presahuje Vaše požiadavky na tlač.

⁸ Odporúčame použiť priamu trasu papiera a tichý režim s papierom gramáže viac ako 105g/m².

Ovládač tlačiarnie

Windows®	Windows® 10 (32 & 64 bit edícia) Windows® 8 (32 & 64 bit edícia) Windows® 7 (32 & 64 bit edícia) Windows Vista® (32 & 64 bit edícia) Windows® XP Professional (32 & 64 bit edícia) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit edícia) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit edícia)
Macintosh⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 prostredie)
PostScript Universal	ovládač pre Windows® umožňujúci tlačiť na sieťových, príp. lokálnych laserových tlačiariach Brother podporujúcich PostScript
tlačový ovládač	
PCL ovládač	univerzálny PCL5e ovládač
Manipulácia s papierom štandardná	
Vstup papiera²	spodný zásobník – 520 listov viacúčelový zásobník – 50 listov
Výstup papiera²	lícom dole - 250 listov lícom hore (priama cesta papiera) - 10 listov
Manipulácia s papierom voliteľná	
Vstup papiera²	zásobník na 250 listov (LT-5505) zásobník na 520 listov (LT-6505) maximálne 3 voliteľné zásobníky (LT-5505), alebo maximálne 2 voliteľné zásobníky (LT-6505 a/alebo LT-5505) 4 x 520 vežový zásobník (TT-4400)
Výstup papiera²	4 komorová výstupná schránka po 100 listov (MX-4000), prestaviteľná na 2 komorovú schránku po 400 listov
Špecifikácia médií	
Typy médií a gramáž⁸	Štandardné a voliteľné zásobníky - obyčajný, recyklovaný, farbený a hlavičkový papier (60 - 120g/m ²) Viacúčelový zásobník - obyčajný, recyklovaný, farbený, hrubý a hlavičkový papier (60 - 200g/m ²) Duplexná tlač - obyčajný, recyklovaný, farbený a hlavičkový papier (60 - 105g/m ²)
Tlač obálok a etikiet	áno, z viacúčelového zásobníka: pre 10 obálok, celková hrúbka nesmie prekročiť 10 mm
Formáty médií	Štandardný zásobník - A4, Letter, A5, A5(dlhý okraj), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Voliteľné zásobníky - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Viacúčelový zásobník: - šírka: 76,2 mm - 215,9 mm - dĺžka: 127 mm - 355,6 mm Duplexná tlač - A4

Vstupné/výstupné senzory podávanie papiera

Vstup	hláška na displeji, alebo možnosť poslať oznámenie na email, že niektorý vstupný zásobník je skoro prázdny alebo prázdny
Výstup	hláška na displeji, alebo možnosť poslať oznámenie na email, že niektorá výstupná schránka je plná alebo skoro plná
NFC čítačka	
Integrovaná NFC čítačka kariet	podporuje obe karty NFC – pre bezpečnú autorizáciu s tlačovými riešeniami ako napr. Brother Print Smart Pro a a NFC zariadenia s OS Android pre mobilnú tlač
Podpora pre externú NFC čítačku kariet	podporuje externé NFC čítačky kariet cez zadný USB port

Mobilná/webová tlač

Brother iPrint&Scan (Android)	tlačí a kontroluje stav tlačiarnie zo zariadenia s OS Android
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	tlačí a kontroluje stav tlačiarnie zo zariadenia iPad / iPhone / iPod Touch
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	tlačí priamo zo smartfónu s OS Windows
Brother Print&Scan (Windows® 8 & RT)	tlačí priamo z tabletov s OS Windows® 8 alebo Windows RT
Google Cloud Print 2.0⁶	tlačí najbežnejšie typy súborov z rôznych Google Cloud Print aplikácií
AirPrint	tlačí bežné typy súborov z rôznych AirPrint aplikácií
Mopria	tlačí bežné typy súborov z rôznych zariadení s OS Android podporujúcich Mopria aplikácie
Android Print Service Plugin	tlačí zo zariadení s OS Android bez určenej aplikácie
Box⁶	tlačí z aplikácie Box bez použitia PC
Dropbox⁶	tlačí z aplikácie Dropbox bez použitia PC
Google Drive™⁶	tlačí z aplikácie Google Drive bez použitia PC
OneDrive⁶	tlačí z aplikácie Microsoft® OneDrive bez použitia PC



Pre vývojárov

Brother Solutions Interface (BSI)	Softvér BSI je navrhnutý pre jednoduché začlenenie Brother zariadení do programov slúžiacich k monitorovaniu a stráženiu nákladov na tlač. Viac informácií nájdete na: www.brother.eu/developers
--	---

Riešenia PrintSmart (voliteľné)

PrintSmart Cost Control	monitorovanie a kontrola nákladov na tlač zariadení Brother a iných značiek
PrintSmart SecurePro	zabezpečenie vyvolanej „pull“ tlače a výhody sledovania nákladov PrintSmart CostControl
PrintSmart Mobile	tlač z mobilných zariadení jednoducho a bezpečne
PrintSmart MobileZone	pridanie služieb tlače z mobilných zariadení jednoducho a bezpečne

Pre viac informácií o riešeniach PrintSmart navštívte:

Spotrebný materiál a príslušenstvo

Vložený toner	12 000 strán ¹
Toner štandardný	3 000 strán ¹ (TN-3430)
Toner (vysoká výťažnosť)	8 000 strán ¹ (TN-3480)
Toner (super vysoká výťažnosť)	12 000 strán ¹ (TN-3512)
Toner (ultra vysoká výťažnosť)	20 000 strán ¹ (TN-3520)
Valec (DR-3400)	pribl. 50 000 strán na 3 strany na tlač. úlohu pribl. 30 000 strán na 1 stranu na tlač. úlohu
LT-5505	vstupný zásobník papiera na 250 strán
LT-6505	vstupný zásobník papiera na 520 strán
TT-4000	vstupný vežový zásobník na 4 x 520 strán
MX-4000	4-komorová výstupná schránka
CH-1000	držiak čítačky kariet
FH-1005	držiak filtra (iba nemecká verzia)
Balenie obsahuje	toner, valec, napájací kábel, ovládač pre Windows®, krátky návod na obsluhu (sieťový kábel nie je súčasťou balenia)

Frekvencia výmeny spotrebného materiálu závisí od zložitosti a množstva tlače, percenta pokrytia, veľkosti papiera, počtu strán na tlačovú úlohu a typu použitých médií.

¹ Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19752

² Prepočítané s papierom 80g/m²

³ Iba pre Windows® & Mac®

⁴ Iba pre Windows®

⁵ Zdarma na stiahnutie z webového centra pomoci Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

⁶ Musí byť pripojené na web

⁷ Maximálny počet vytlačených strán za mesiac môže byť použitý na porovnanie deklarovanej životnosti podobných zariadení

Brother. Pre maximálnu životnosť zariadenia je najlepšie vybrať tlačiareň s pracovným cyklom ktorý presahuje Vaše požiadavky na tlač.

⁸ Odporúčame použiť priamu trasu papiera a tichý režim s papierom gramáže viac ako 105g/m².

Rozmery a hmotnosť

S balením (š x h x v)	497 x 492 x 531 mm / 16 kg
Bez balenia (š x h x v)	400 x 396 x 288 mm / 13,4kg

Pracovné cykly

Odporúčané mesačné	mesačný objem tlače do 10 000 strán
Maximálne mesačné⁷	mesačný objem tlače do 150 000 strán

Ekológia

Spotreba energie	tlač - 770W (390W tichý režim), pohotovostný režim - 32W, režim spánku - 7,3W, režim hlbokého spánku - 1,6W, vypnuté 0,04W
Hodnota TEC	2,379 kWh/týždeň
Hodnota akustického tlaku	tlač - 54 dB(A), tichý režim -50 dB(A), pohotovostný režim - do 35 dB(A)
Hladina akustického výkonu	tlač - 6,92 BA, tichý režim - 6,47 BA, pohotovostný režim - do 4,88BA
Funkcia šetrenia energie	pre zníženie spotreby energie pri nečinnosti zariadenia
Funkcia šetrenia tonera	znižuje spotrebu tonera a tým redukuje celkové prevádzkové náklady
Blue Angel	áno
Nordic Swan	áno
GS Mark	áno



Spolupracujeme s Vami pre lepšie životné prostredie

Naša zelená iniciatíva je jednoduchá. Snažíme sa prevziať zodpovednosť, jednať s rešpektom a pozitívnym prístupom pomôcť pri budovaní spoločnosti, v ktorej možno dosiahnuť trvalo udržateľný rozvoj. Tento prístup nazývame Brother Earth. www.brotherearth.com

brother
at your side

Všetky špecifikácie sú v čase tlače platné. Brother je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Brother Industries Ltd. Názvy produktov značky sú registrovanou ochrannou známkou spoločnosti, alebo ich príslušných spoločností.