

# HL-L6400DW

**brother**  
at your side

## Brother

### Mono lézer nyomtató

Az abszolút sokoldalú

Nyomtató



# Brother

## Mono lézer nyomtató

Az abszolút sokoldalú



Nyomtató

**Nyiss az új lehetőségekre!** Robosztus és stabil nyomtató, amely mindent tud, amit a professzionális készülékektől elvárhatsz. Gyors nyomtatás, extra papírtálcák és akár 4 rekeszes postafiók kezelése, valamint új, opcionális, szuper nagy töltetű tonerkazetták a nagymértékű költségcsökkentés szolgálatában...ezek teszik a HL-L6400DW készüléket az ideális irodai partnerré.

### Kiemelt tulajdonságok:

Szupergyors nyomtatási sebesség, akár 50lpp

Teljes kapacitás 570 lap,  
kézi adagolással kiegészítve

Automatikus 2 oldalas nyomtatás

Kiemelkedően nagy kapacitású  
kellékanyagok – opcionális,  
szupertöltetű 20,000 oldalas toner

Intuitív 4.5 cm-es LCD érintőképernyő

Nagy sebességű hálózati  
(10Base-T/100 Base-TX/1000Base-T)  
és wireless (IEEE 802.11b/g/n) interfész

Integrált NFC funkció

Wi-Fi

### Folyamatos, nagy teljesítmény

- Hatékonyság és termelékenység fokozás egyszerre, a szupergyors 50 lap per perces nyomtatási sebességnek köszönhetően
- Postafiókokhoz kapcsolható, 4 rekeszes tálca opció
- Maximális teljesítmény nagy sebességű hálózati (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) és wireless (IEEE 802.11b/g/n) interfésszel
- NFC támogatás a zavartalan és folyamatos munkafolyamatokért
- Egyszerűen egyszerű kezelhetőség a felhasználókra szabható, 4.5 cm-es érintőképernyő segítségével

### Megbízhatóság, kiemelkedő munkabírás

- Az új technológia garantálja az akár 10,000 oldalas havi nyomtatási kapacitást
- Egyedülálló papírkezelés: akár 570 lapos, de akár 2,650 laposra bővíthető papírbemeneti opciók, 250 lapos papírkimenet

### Kivételesen alacsony üzemeltetési költség

- Lenyűgöző eredmény: a HL-L6400DW 12,000 oldal kapacitású kezdő tonerrel érkezik. Opcionális 20,000 oldalas toner használatával pedig további megtakarításokat realizálhatsz.
- Nem csak azért szereltük fel nyomtatóinkat rengeteg funkcióval, hogy minél látványosabbak legyenek, hanem azért, hogy biztosak lehessünk abban, költségoldalról is óriási előnyei lesznek a konkurens gépekkel szemben.
- A PrintSmart, PrintSmart Cost Control és PrintSmart Secure Pro nyomtatási költségek menedzselésére és csökkentésére szolgáló átfogó, felhasználóbarát szoftverek segítségével a kiadások redukálhatóvá válnak.

### IT specifikus, szigorú biztonsági funkciók

- A mai üzleti életben a biztonsági faktor kiemelkedő fontosságú. Active Directory integrációval, SFL 3.0 és Internet Protocol Security (IPsec) programokkal teszünk eleget a követelményeknek, ezen felül Print Archive, Secure Reset és Certificate Management és NFC funkciókkal biztosítjuk a felhasználók ellenőrzött és kontrollált hozzáférési lehetőségeit, illetve azonosítását.

## Általános

<b>Technológia</b>	Elektrofotografikus lézer nyomtató
<b>Lézer besorolás</b>	Első osztályú lézer termék (IEC60825-1:2007)
<b>Processzor</b>	Cortex-A9 800MHz
<b>Automatikus 2 oldalas nyomtatás</b>	Nyomatás a lap mindkét oldalára
<b>Nyomatási sebesség standard A4</b>	Akár 50 lpp (lap per perc)
<b>Nyomatási sebesség kétoldalas A4</b>	Akár 24 oldal percenként (12 lap percenként)
<b>Felbontás</b>	Akár 1,200 x 1,200 dpi
<b>Csendes mód</b>	Nyomtató zajkibocsátásának csökkentése a nyomtatási sebesség 25 lpp-re redukálásával
<b>Memória</b>	512MB
<b>Helyi interfész</b>	Hi-Speed USB 2.0
<b>Vezetékes hálózati interfész</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Vezeték nélküli hálózati interfész</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>USB input</b>	Hátsó USB port használható külső NFC kártyaolvasóval
<b>Kijelző</b>	4.5cm színes érintőképernyő
<b>Első nyomat készítése</b>	Kevesebb, mint 7.5 másodperc készenléti módból
<b>Bemelegedési idő</b>	Kevesebb, mint 4.7 másodperc alvó módból
<b>Nyomatási nyelvek</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF version 1.7, XPS version 1.0
<b>Beépített betűkészlet (PCL)</b>	66 scalable font, 12 bitmap font, 13 vonalkód
<b>Beépített betűkészlet (Postscript)</b>	66 scalable font
<b>Beépített vonalkódok (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)

## Nyomatási funkciók

<b>N az 1-ben nyomtatás<sup>3</sup></b>	Spórolj papírt 2, 4, 9, 16 vagy 25 A4-es oldal kicsinyítésével egy A4-es oldalra (Mac 2, 4, 6, 9, vagy 16)
<b>Poszternyomtatás<sup>4</sup></b>	A4-es oldal felnagyítása poszter méretre 4, 9,16 vagy 25 A4 oldal felhasználásával
<b>Vízjel nyomtatás<sup>4</sup></b>	Dokumentumok nyomtatása előre meghatározott szöveggel vagy a felhasználó által megadott üzenetekkel
<b>ID nyomtatás<sup>4</sup></b>	Dokumentumok azonosítása (dátum & idő, rövid üzenet vagy PC felhasználónév)
<b>Kézi 2-oldalas nyomtatás<sup>4</sup></b>	Kézi kétoldalas nyomtatás (automatikus 2 oldalas nyomtatást nem támogató média esetén)
<b>Füzet nyomtatás<sup>4</sup></b>	A5 méretű broszúra nyomtatása automatikus 2 oldalas nyomtatással vagy manuális kétoldalas töltéssel
<b>Üres oldal kihagyása<sup>4</sup></b>	Üres oldalak figyelmen kívül hagyása nyomtatáskor
<b>Nyomatási profilok<sup>3</sup></b>	Gyakran használt driverek mentése és előhívása, saját profil készítése
<b>Szöveg fekete nyomtatása<sup>4</sup></b>	Dokumentumban található összes szöveg fekete színű nyomtatása
<b>Archív nyomtatás<sup>4</sup></b>	Elektronikus másolat funkció, amely az összes nyomtatott dokumentum egy példányát PDF-ként elmenti
<b>Elektronikus másolat<sup>4</sup></b>	További másolatok készítése egy dokumentumról, a kiegészítő papírtálcából húzott papírokra is

## Hálózat & Biztonság

<b>Vezetékes hálózat</b>	Beépített Ethernet 10Base-T/100Base-TX /1000Base-T
<b>Vezeték nélküli hálózat</b>	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktúra mód /Adhoc mód)
<b>Hálózati protokollok</b>	TCP/IP (IPv4 és IPv6)
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS név felbontás, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Szerver, TELNET Szerver, HTTP/HTTPS szerver, TFTP kliens és szerver, SMTP kliens, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Webes szolgáltatások (nyomtatás), CIFS kliens, SNTIP kliens, LDAP
<b>IPv6</b>	(Off by default) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Szerver, TELNET Szerver, HTTP/HTTPS szerver, TFTP kliens és szerver, SMTP kliens, SNMPv1/v2c, ICMPv6, Webes szolgáltatások (nyomtatás), CIFS kliens, SNTIP kliens, LDAP
<b>Vezetékes hálózati biztonság</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Vezeték nélküli hálózati biztonság</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 Direk™</b>	Wireless nyomtatás vezeték nélküli hálózati pont nélkül (automatikus és kézi mód is)
<b>Wireless Setup támogatás</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>Wireless applikációk</b>	Hosszanti nyomtatás
<b>Nyomtatás hálózaton<sup>4</sup></b>	Hálózati fájlban rögzíti az egyes felhasználók nyomtatási aktivitásait, beleértve: hálózati felhasználónév, dokumentum megnevezése, nyomtatott oldalak száma
<b>E-mail jelzés</b>	A készülék automatikus figyelmeztető e-mailt küld pl. toner kapacitásának csökkenéséről, vagy cseréjének szükségességéről
<b>E-mail riportok</b>	Felhasználói riportok küldése e-mail alapon, bizonyos rendszerességgel
<b>IP Filter</b>	Hálózati hozzáférés korlátozása/engedélyezése adott felhasználók részére (IPv4 csak)
<b>Biztonsági funkció zár 3.0</b>	Hálózati nyomtatási lehetőségek korlátozása adott felhasználó vagy csoport részére. PC User Login Name-mel használható, 200 felhasználóig
<b>Active Directory azonosítás</b>	Tárolt nyomtatási feladatok lekérése az Active Directory-ből felhatalmazás alapján
<b>LDAP azonosítás</b>	Tárolt nyomtatási feladatok lekérése LDAP támogatott adatbázisból felhatalmazás alapján
<b>Zárolás-Setting Lock</b>	Biztosítja-zárolja- a készülék kontroll paneljét, hozzáférés csak az illetékeseknek engedélyezett
<b>Biztonsági nyomtatás-Secure Print<sup>3</sup></b>	4 jegyű kóddal védett nyomtatandó feladatok, amelynek megadása a készüléken szükséges a dokumentum kinyomtatásához
<b>Flotta menedzsment eszközök</b>	
<b>Beavatkozás nélküli telepítés<sup>4</sup></b>	Központi telepítési és testreszabási lehetőség a szoftverek és illesztőprogramok számára
<b>MSI Telepítő<sup>4</sup></b>	Moduláris telepítő Active Directory-n keresztül történő megosztása <sup>®</sup>
<b>Beépített web szerver</b>	Web alapú nyomtatási menedzsment szoftver a készülékbe építve
<b>BRAdmin Professional 34&amp;5</b>	LAN/WAN menedzsment szoftver
<b>Driver Deployment Wizard<sup>4</sup></b>	Hálózaton keresztül zökkenőmentes nyomtató telepítés varázsló

1 A toner kapacitása az ISO/IEC19752 szabvány szerint van megadva

2 80g/m papírral számolva

3 Csak Windows® & Mac®

4 Csak Windows®

5 Ingyenesen letölthető a Brother Solutions Centre oldaláról: <http://support.brother.com>

6 Hálózati kapcsolat szükséges

7 Megadott havi maximális nyomtatási oldalszám, amely összehasonlítási alap lehet hasonló kapacitású Brother termékekhez. A nyomtató maximális élettartamának kihasználásához a legjobb, ha olyan nyomtatót választ, amelynek használati ideje jóval meghaladja az Ön nyomtatási igényeit.

8 Javasoljuk az egy menetes nyomtatást és a csendes mód funkció használatát 105g/m<sup>2</sup>-nél vastagabb papír használata esetében

## Driverekek

<b>Windows®</b>	Windows® 10 (32 & 64 bit kiadás) Windows® 8 (32 & 64 bit kiadás) Windows® 7 (32 & 64 bit kiadás) Windows Vista® (32 & 64 bit kiadás) Windows® XP Professional (32 & 64 bit kiadás) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit kiadás) Windows® Server 2003 (32 & 64 bit kiadás)
<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 (x86/x64 környezet)
<b>PostScript Universal nyomtató driver</b>	Windows® driver, amely lehetővé teszi a nyomtatást bármely hálózaton, vagy helyileg csatlakoztatott Brother lézernyomtatón, amely PostScript támogatott
<b>PCL Driver</b>	Univerzális PCL5e általános driver

## Standard papírkezelés

<b>Papír bemenet<sup>2</sup></b>	papírtálca – 520 lap többfunkciós papírtálca – 50 lap
<b>Papír kimenet<sup>2</sup></b>	Szöveggel lefelé - 250 lap Szöveggel felfelé (egymenetes nyomtatás) - 10 lap

## Opcionális papírkezelés

<b>Papír bemenet<sup>2</sup></b>	250 lapos tálca (LT-5505) 520 lapos tálca (LT-6505) Maximum 3 opcionális tálca (LT-5505) vagy maximum 2 opcionális tálca (LT-6505 és/vagy LT-5505) 4 x 520 lapos emelt/ toronytálca (TT-4400)
<b>Papír kimenet<sup>2</sup></b>	4 rekeszes x 100 lapos postafiók (MX-4000), amely 2 rekeszes x 400 lapos postafiókká alakítható

## Média tulajdonságok

<b>Média típusok, méretek és súlyok<sup>8</sup></b>	<b>Standard &amp; Opcionális papírtálca</b> - sima és újrahasznosított, színezett és fejléces papír (60 - 120g/m <sup>2</sup> ) <b>Többfunkciós papírtálca</b> - sima, újrahasznosított, bond, színezett és fejléces papír (60 - 200g/m <sup>2</sup> ) <b>2-oldalas nyomtatás</b> - sima, újrahasznosított, színezett és fejléces papír (60 - 105g/m <sup>2</sup> )
<b>Boríték &amp; Címke nyomtatás</b>	Igen, a többfunkciós papírtálcából: 10 boríték 10mm teljes vastagságig
<b>Média méretek</b>	<b>Standard papírtálca</b> - A4, Letter, A5, A5 (hosszú oldal), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal <b>Opcionális papírtálca</b> - A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal <b>Többfunkciós papírtálca</b> - Szélesség: 76.2mm-től 215.9mm-ig x Hosszúság: 127mm-től 355.6mm-ig <b>2-oldalas nyomtatás</b> - A4

## Papírkezelési szenzorok

<b>Papír bemenet</b>	Kijelzőn és e-mailben jelzett figyelmeztető üzenet, ha a papírtálca lassan kiürül, vagy kiürült
<b>Papír kimenet</b>	Kijelzőn és e-mailben jelzett figyelmeztető üzenet, ha a papírtálca tele van

## NFC olvasó

<b>Beépített NFC olvasó</b>	NFC kártya támogatás (biztonsági azonosítás olyan megoldásokkal, mint pl. a Brother Print Smart Pro) és mobil nyomtatás Android NFC készülékekről
<b>Külső NFC kártyaolvasó támogatás</b>	Külső NFC kártyaolvasó támogatás, hátsó USB porton keresztül

## Mobil/web alapú nyomtatás

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Készülék ellenőrzése és nyomtatás Android eszközről
<b>Brother iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Készülék ellenőrzése és nyomtatás iPad / iPhone / iPod Touch eszközről
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Nyomtatás közvetlenül okostelefonról Windows® Phone operációs rendszer használatával
<b>Brother Print&amp;Scan (Windows® 8 &amp; RT)</b>	Nyomtatás közvetlenül Windows® 8 or Windows RT Tablet-ről
<b>Google Cloud Print 2.0<sup>6</sup></b>	Általános fájl típusok nyomtatása bármely Google Cloud Print applikációval
<b>AirPrint</b>	Általános fájl típusok nyomtatása bármely AirPrint applikációval
<b>Mopria</b>	Általános fájl típusok nyomtatása bármely Mopria támogatott Android készülékről
<b>Android Print Service Plugin</b>	Nyomtatás Android készülékről dedikált applikáció nélkül
<b>Box<sup>6</sup></b>	Nyomtatás Box-ból PC használata nélkül
<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	Nyomtatás Dropbox-ból PC használata nélkül
<b>Google Drive™<sup>6</sup></b>	Nyomtatás Google Drive™-ből PC használata nélkül
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Nyomtatás Microsoft® OneDrive-ből PC használata nélkül



## Fejlesztők

<b>Brother Solutions Interface (BSI)</b>	Hatékony felhő alapú és helyszíni kompatibilítási megoldások a Brother szkennerek, nyomtatók és multifunkciós készülékek nyomtatási, képkötési és biztonsági funkcióinak integrációja érdekében. További információ: <a href="http://www.brother.eu/developers">www.brother.eu/developers</a>
--	---

## PrintSmart megoldások (opcionális)

<b>PrintSmart Cost Control</b>	Monitorozza és kontrollálja a nyomtatási költségeket bármely Brother és harmadik fél készülékén
<b>PrintSmart SecurePro</b>	Egyesíti a standard előnyöket a különleges biztonsági/költséghatalmas előírásokkal a PrintSmart CostControl-ra épülve
<b>PrintSmart Mobile</b>	Printing from any mobile device easily and securely
<b>PrintSmart MobileZone</b>	Biztonságos és egyszerű nyomtatás bármely mobil készülékről

## Kellékek & kiegészítők

<b>Kezdő toner</b>	12,000 oldalas <sup>1</sup>
<b>Standard toner</b>	3,000 oldalas <sup>1</sup> (TN-3430)
<b>Nagykapacitású toner</b>	8,000 oldalas <sup>1</sup> (TN-3480)
<b>Szuper nagykapacitású toner</b>	12,000 oldalas <sup>1</sup> (TN-3512)
<b>Ultra nagykapacitású toner</b>	20,000 oldalas (TN-3520)
<b>Dobegység (DR-3400)</b>	50,000 oldalas több oldalas nyomtatás esetén 30,000 oldalas egyoldalú nyomtatás esetén
<b>LT-5505</b>	250 lapos opcionális bemeneti papírtálca
<b>LT-6505</b>	520 lapos opcionális bemeneti papírtálca
<b>TT-4000</b>	4 x 520 lapos opcionális bemeneti toronytálca
<b>MX-4000</b>	4 rekeszes tálca, opcionális postafiók támogatás
<b>CH-1000</b>	Kártyaolvasó tartó
<b>FH-1005</b>	Szűrőtartó (csak Németország)
<b>Doboz tartalma</b>	Kezdő toner, dobegység, tápkábel, driver szoftver Windows®, -hoz, telepítési útmutató (PC interfész kábel NEM a csomag része)

A kellékek fogyasztása a nyomtatott oldalak százalékos fedettségétől, a papír méretétől és nyomtatási felületétől, valamint a média típusától függően változhat.

## Méreték & súly

<b>Csomagolással (szé x mé x ma)</b>	497 x 492 x 531mm 16kg
<b>Csomagolás nélkül (szé x mé x ma)</b>	400 x 396 x 288mm 13.4kg

## Élettartam

<b>Javasolt havi nyomtatási mennyiség</b>	10,000 oldalig
<b>Maximum havi nyomtatási mennyiség<sup>7</sup></b>	150,000 oldalig

## Környezet

<b>Energiafogyasztás</b>	Nyomtatás - 770W (390W csendes módban), készenléti módban - 32W, alvó módban - 7.3W, mélyalvó módban -1.6W, off - 0.04W
<b>TEC érték</b>	2.379kWh/hét
<b>Hangnyomás szint</b>	Nyomtatáskor - 54dbA, nyomtatás csendes módban -50dbA, készenléti módban 35dbA-ig
<b>Hangteljesítmény szint</b>	Nyomtatáskor - 6.92BA, nyomtatás csendes módban -6.47BA, készenléti módban 4.88A-ig
<b>Energiatakarékos mód</b>	Készenléti állapotban kevesebb áramot fogyaszt
<b>Tonertakarékos</b>	csökkentett tonerhasználat, csökkenő költségek
<b>Energy Star</b>	Igen
<b>Blue Angel</b>	Igen
<b>Nordic Swan</b>	Igen
<b>GS Mark</b>	Igen



### Dolgozzunk együtt, egy jobb környezetért

A Brother zöld programja egyszerű. Törekvéseink a felelősségvállalásra, környezetünk tisztelésére és a pozitív cselekvésre ösztönöznek, amellyel segíthetünk felépíteni egy olyan társadalmat, ahol a fejlődés fenntartható. Ez a Brother Earth. [www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side

A műszaki paraméterek a nyomtatás időpontjában megfeleltek a valóságnak. A Brother a Brother Industries Ltd. bejegyzett márkaneve. A felsorolt termékek bejegyzett védjegyek vagy az illetékes vállalat márkanevei.