

tonerbenefit



## Hatékony mono lézernyomtató

Több toner - több nyomat - több megtakarítás

**HL-B2180DW**



NYOMTATÓ



WIRELESS

[www.brother.hu](http://www.brother.hu)

## Az Ön hatékony mono lézernyomtatója

Az akár 2000 oldal nyomtatására elegendő tonerrel, a HL-B2180DW nagyszerű választás nagyobb mennyiségű nyomtatáshoz.

A Tonerbenefit HL-B2180DW alacsony fenntartási költséggel működik és nem kell kompromisszumot kötnie a minőség terén sem.

Dolgozzon könnyedén bárhol, otthon vagy az irodában egyaránt egyszerűen csatlakoztatható. Számos hatékonyságnövelő funkcióval rendelkezik, a fekete-fehér lézernyomtatóval időt takarít meg a gyors, hibátlan nyomtatással, az automatikus kétoldalas nyomtatással és a nagy papírtálca kapacitással. Regisztrálja készülékét és 2+1 év garanciával gazdagodhat.

### HL-B2180DW



## Kiemelt tulajdonságok:

- Nyomtatás akár 34 oldal/perc sebességgel
- 2-oldalas nyomtatás, akár 16 lap/perc
- 1 soros LCD kijelző panel
- Gyors ethernet, 5GHz WiFi és USB
- 128MB belső memória
- 250 lapos bemeneti papírtálca<sup>11</sup>
- 2,000 oldalas kezdő toner
- 2,000 oldalas tonerrel használható<sup>7</sup>

## Dolgozon okosabban

A HL-B2180DW-t úgy tervezték, hogy növelje a hatékonyságot, a gyors nyomtatási sebesség pedig segíti az intelligensebb munkát. A kétoldalas nyomtatási funkció időt takarít meg, és lehetővé teszi más feladatok elvégzését.

## Könnyedén és rugalmasan

Tegye könnyebbé a napját, és pörgesse fel a nyomtatást az egyszerű beállítással és a gyors Ethernet-, 5 GHz-es WiFi- vagy USB-kapcsolattal. A hatékonyan működő HL-B2180DW-nek a használata a könnyen kezelhető kezelőpanel segítségével gyerekjáték.

## A tökéletes partner

A kiváló minőségű nyomtatási technológia biztosítja, hogy a nyomatok minden alkalommal hibátlanok és professzionálisak legyenek. A szakszerűen megtervezett HL-B2180DW nagy kapacitású papírbemeneti és kimeneti tálcával rendelkezik, amely lehetővé teszi a hosszabb ideig tartó nyomtatást, míg a kompakt és csendes kialakítás lehetővé teszi, hogy megszakítás nélkül dolgozzon kisebb munkaterületeken.

## Nyomtasson hosszabb ideig

A HL-B2180DW alacsonyan tartja a nyomtatási költségeit a kiváló minőségű, gazdaságos, 2000 oldalas<sup>7</sup> tonerkazettával, amely támogatja a nagyobb nyomtatási mennyiségi igényeket, valamint csökkenti az oldalankénti költséget és a csere gyakoriságát.

## Biztonságra tervezve

Annak érdekében, hogy lépést tartsunk az adatvédelemre és az adatbiztonságra vonatkozó, folyamatosan fejlődő szabályokkal, eszközeink a legújabb iparági szabványos biztonsági funkciókat kínálják adatai biztonságos védelme érdekében. Biztonsági szakértőink folyamatosan kutatják a termékek, megoldások és szolgáltatások új fejlesztéseit annak érdekében, hogy proaktívan biztosítsa termékeink „tervezési biztonságát”.

A HL-B2180DW funkciók széles skáláját kínálja. Háromrétegű biztonságot használ eszköz, hálózat és dokumentum szinten. Ez további nyugalmat kínál, és garantálja, hogy adatai sértetlensége minden lépésnél megmarad.

## Nyomtasson bárhonnan

A Brother Mobile Connect segítségével teljes mértékben kezelheti Brother nyomtatóját. Nyomtasson és szkenneljen dokumentumokat útközben. Emellett személyre szabhatja gyakran használt funkcióit, és feloldhatja a mobileszközről történő nyomtatás forradalmi módját. Töltse le az alkalmazást mobileszközére.



## Általános

### Technológia

Elektrofotografikus lézer nyomtató

### Memória

128MB

### Kezelőfelület

1 soros, 16 karakteres LCD kijelző

### Helyi interfész

Hi-Speed USB 2.0

### Vezetékes hálózat

Gyors Ethernet

### Wireless hálózat

2.4GHz és 5GHz támogatás

### A doboz tartalma

Készülék, kezdő toner, dobegység, tápkábel, gyors telepítési útmutató, garanciajegy

## Nyomtatás

### Nyomtatási sebesség (A4)

1 oldalas: 34lpp Mono  
2 oldalas: 16 oldal per perc mono

### Első nyomat

Akár 8.5 mp mono

### Csendes mód

A nyomtatási zaj csökkentésére szolgáló mód

### Felbontás

Akár 1200 x 1200dpi

### Nyomtatási nyelv

PCL6

### Beépített fontok (PCL)

73 skálázható, 12 bitmap

### Beépített vonalkódok (PCL)

16 vonalkód\*

\*Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), 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), Code93, GS1Databar, MSI

## Nyomtatási funkciók

### Naz1-ben nyomtatás

Csökkentsen akár 25 oldalt egyetlen oldalra

### Poszternyomtatás

Egyetlen oldal nagyítása poszterre 2x2, 3x3, 4x4 vagy 5x5 oldallal

### Tonertakarékos mód

A tonertakarékos mód használatával csökkentheti a tonerfogyasztást a nyomtatási sebesség befolyásolása nélkül

### Vízjel nyomtatás

Dokumentumok nyomtatása előre meghatározott szöveggel vagy a felhasználó által megadott üzenetekkel

### ID nyomtatás<sup>4</sup>

Dokumentumok azonosítása (dátum & idő, rövid üzenet vagy PC felhasználónév)

### Füzetnyomtatás<sup>4</sup>

A5 méretű brosúra nyomtatása automatikus 2 oldalas nyomtatással vagy manuális kétoldalas töltéssel

### Nyomtatási profilok

Tárolja kedvenc illesztőprogram-beállításait profilként, hogy könnyen előhívhassa őket

### Kézi kétoldalas nyomtatás

Az automatikus kétoldalas nyomtatás által nem támogatott hordozókhoz ajánlott)

### Fordított nyomtatás

Forgassa el a nyomtatott dokumentum tartalmát 180°-kal

### Nyomtassa ki a teljes értesítést

A nyomtatási értesítés beállítható úgy, hogy a számítógépére kerüljön (csak hálózaton)

## Nyomtató driver

### Windows

Windows 11  
(32 és 64 bit kiadás)  
és újabb

### macOS

A macOS-en keresztüli nyomtatáshoz AirPrint használata szükséges. Mac illesztőprogramok nem biztosítottak.

Látogassa meg a [support.brother.com](http://support.brother.com) webhelyet a támogatott operációs rendszerek teljes listájáért, valamint a legújabb illesztőprogramok és szoftverek letöltéséhez.

### Linux

CUPS, LPD/LPRng  
(x86/x64 környezet)

### ChromeOS

Támogatja a natív ChromeOS nyomtatást

### PCL Driver

Univerzális nyomtató-  
illesztőprogram  
(Windows)(PCL5e)

## Papírkezelés<sup>11</sup>

### Standard bemeneti tálca

250 lapos

### Kézi adagolás

1 lapos

### Papír kimenet

150 lap A4

### Boríték nyomtatása

Igen, kézi adagolásból

### Média méretek

#### Standard tálca

A4, Letter, B5(JIS), B5(ISO),  
A5, A5(Long Edge), B6(JIS),  
A6, Executive, A4 Short,  
16K(195x270mm)

#### Kézi adagolónyílás

Szélesség 76.2 - 215.9 mm,  
Hossz 127 - 355.6 mm  
boríték; COM-10, DL, C5,  
Monarch

#### Auto 2-oldalas

A4

### Média típusa és súlya

#### Standard tálca

Sima papír, vékony papír,  
újrahasznosított papír,  
vastag papír  
60-163 g/m<sup>2</sup>

#### Kézi adagolás

Sima papír, vékony papír, vastag  
papír, vastagabb papír,  
újrahasznosított papír, bond, címke,  
boríték, vékony boríték, vastag  
boríték

60-230 g/m<sup>2</sup>

#### Auto 2-oldalas

Sima papír, vékony papír,  
újrahasznosított papír  
64-105 g/m<sup>2</sup>

## Mobil és Web csatlakozás

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)

Nyomtasson, és ellenőrizze a  
készülék állapotát egy Android  
eszköztől

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)

Nyomtasson, és ellenőrizze a  
készülék állapotát  
iPad/iPhone készülékről

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

Nyomtasson a leggyakoribb  
fájltípusokból bármely  
AirPrint-kompatibilis  
alkalmazásból

### Brother Print Service Plugin<sup>17</sup>

Nyomtasson Android-  
eszközökről külön  
alkalmazás nélkül.

### Mopria™<sup>17</sup>

Nyomtassa ki a leggyakoribb  
fájltípusokat a Mopria™ által  
támogatott Android-eszközökről

## Flottakezelő eszköz

**BRAdmin**<sup>16,17</sup>  
LAN/WAN  
management szoftver

**Beépített web szerver**  
Web alapú nyomtatási  
menedzsment  
szoftver a készülékbe építve

**Driver Deployment Wizard**<sup>416,17</sup>  
Hálózaton keresztül  
zökkenőmentes  
nyomtató telepítés  
varázsló

**Állapotfigyelő** <sup>16</sup>  
Kövesse nyomon a gép  
állapotát a  
számítógépéről

## Szoftver

**Brother iPrint&Scan Desktop**<sup>15,17</sup>  
Nyomtasson, szkenneljen  
ide, tekintse meg a  
másolatokat, és  
ellenőrizze a készülék  
állapotát Windows vagy  
macOS PC-ről

**Segédprogramok**  
Beállítási útmutatókat,  
kézikönyvet, GYIK-et,  
hibaelhárítást és a Brother  
ügyfélszolgálatával való  
kapcsolatfelvételt biztosít

**Egyszerű beállítás**  
Egyszerű hozzáférés az  
illesztőprogramokhoz és  
szoftverekhez a Brother  
készülék telepítéséhez a  
support.brother.com  
Windows/Mac webhelyről

## Csatlakozás

**Vezetékes hálózat**  
Gyors Ethernet  
(10Base-T/100Base-TX)  
**Wireless hálózat**  
2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n  
(Infrastruktúra mód)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi  
Direct)  
5GHz: IEEE 802.11 a/n  
(Infrastruktúra mód)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi  
Direct)

**Wi-Fi Direct**<sup>®</sup>  
Nyomtasson vezeték nélkül  
anélkül, hogy vezeték nélküli  
hozzáférési ponton kellene  
keresztül jutnia (az  
automatikus és a kézi  
módszer is támogatott)  
**Wireless Setup támogatás**  
Wi-Fi Protected Setup (WPS))

**Wireless alkalmazás**  
Függőleges párosítás

**Mobil**  
Nyomtasson vagy  
szkenneljen mobil eszközéről  
a Brother Mobile Connect,  
Airprint, Mopria segítségével

**Helyi interfész**  
Hi-Speed USB 2.0

## Biztonsági tulajdonságok

### Vezetékes hálózati biztonság

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS(SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

### Wireless hálózati biztonság

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), \*Wi-Fi Direct támogatás WPA2-PSK (AES) only

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS(SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name felbontás, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP kliens, IPP/IPPS, FTP szerver, SNMPv1/v2c/ v3, HTTP/HTTPS server, TFTP kliens és szerver, ICMP, Web Services (nyomtatás)

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP kliens, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS szerver, TFTP kliens és szerver, ICMPv6, Web Services (nyomtatás)

### IP-szűrő

Korlátozza, hogy mely hálózati felhasználók férhetnek hozzá az eszközhöz a hálózaton keresztül (csak IPv4)

### Email értesítések

A készülék automatikusan e-mail figyelmeztetést küld, ha figyelmet igényel, például ha kevés a festék vagy cserélni kell.

### Jelentések e-mailben

Rendszeresen kaphat használati jelentéseket e-mailben

### Automatikus

### behatólásészlelés

Az összes Brother Print eszköz tervezése biztonságos. Az eszközök automatikusan felismerik a biztonsági támadásokat, és megelőző intézkedéseket tesznek, beleértve az újraindítást is, ha szükséges, hogy biztosítsák az eszköz biztonságát

### Firmware frissítések

Amellett, hogy engedélyezi az automatikus frissítési figyelmeztetéseket a legújabb verzió telepítéséhez, a nyomtató beállítható úgy, hogy ne kapja meg a régebbi firmware-verziókat, hogy elkerülje a jogosulatlan felhasználók általi leminősítést.

### Biztonságos

### felhőalapú nyomtatás

Engedélyezi a jelszóval védett illesztőprogram nélküli nyomtatási feladat kiadását

### Zárolás beállítása

Lezárással biztosítja a hozzáférést az eszközök vezérlőpultjához

### Tanúsítványkezelés

Használja az alapértelmezett szabványos, ön-aláírást, hozzon létre egyéni, aláírt tanúsítványt. Tanúsítvány-aláíró kérés (CSR) vagy külső nyilvános tanúsítvány és privát kulcs a védett hálózati kommunikációhoz

### Digitálisan aláírt firmware

A Brother nyomtató- és szkennerek firmware-je digitálisan aláírt és biztonságos

### Port alapú hálózati

### hozzáférés-vezérlés

(IEEE 802.1x)

A Brother eszközök teljes mértékben megfelelnek ennek a szabványnak, lehetővé téve a csatlakozást egy 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) védett hálózathoz

### Hálózati protokollok

### korlátozása

A Protocol Control szolgáltatás lehetővé teszi a rendszergazdáknak, hogy korlátozzák a kommunikációs protokollokat (pl.FTP, Telnet) igény szerint

## Kellékek és kiegészítők

### Kezdő toner<sup>7</sup>

1 x 2,000 oldal (BK)

### Standard töltetű toner<sup>7</sup>

TNB023 - 2,000 oldal

### Dobegység

DR B023 Kb. 12,000 oldal 1 oldalas feladatonként



## Méreték és súly

**Dobozzal (SzéxMéxMa)**  
444 x 449 x 366mm - 9.50kg

**Doboz nélkül (SzéxMéxMa)**  
356 x 360 x 183mm - 6.20kg

## Működési ciklus

**Ajánlott havi mennyiség**  
Akár 2,500 oldal

## Működési követelmény

**Energiaigény**  
220-240V  
AC 50/60Hz

## Operációs környezet

Páratartalom  
20 - 80 %  
10°C - 32.5°C  
50°F - 90.5°F

## Tárolási környezet

Páratartalom  
35 - 85 %  
0°C - 40°C  
32°F - 104°F

## Környezet

### Áramfelvétel (kb. érték)<sup>13,23</sup>

Nyomtatás: 470W  
Nyomtatás csendes módban: 270W  
Készenlét: 43W  
Alvó mód: 3.8W  
Mélyalvó mód: 0.5W  
Kikapcsolva: 0.08W

### TEC érték

0.37 kWh/hét

### Hangerő

Nyomtatás : 6.65B(A)  
Készenlét: nem hallható  
Csendes mód: 6.06B(A)  
Mélyalvó mód: nem hallható

### Hangnyomás<sup>12</sup>

PC nyomtatás (Mono): Kb. 49.0dB(A)  
Készenlét : 30.0db(A)  
Csendes mód: 44.0db(A)

### Tonetakarékos mód

Csökkenti a festékfogyasztást, hogy több oldalt nyerjen ki a kellékanyagból



- 7 A toner kapacitása ISO/IEC 19752 szerint megadva
- 11 Kapacitás 80 g/m<sup>2</sup>-es papírral számolva
- 12 Hangnyomás és hangteljesítmény szint az ISO 7779 szerint
- 13 A kikapcsolt energiafogyasztás mérése az IEC 62301 2.0. kiadása szerint történik
- 15 Csak Windows és macOS
- 16 Csak Windows
- 17 Opcionálisan letölthető
- 18 Internetkapcsolat szükséges
- 23 Az energiafogyasztás mérése az ENERGY STAR Ver 3.1 teszt módszer hálózati konfigurációjával történik



### Dolgozzunk együtt, egy jobb környezetért

A Brother zöld programja egyszerű. Törekvéseink a felelősségvállalásra, környezetünk tiszteletére 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)

Minden specifikáció a nyomtatás időpontjában érvényes, és a változtatás jogát fenntartjuk. A Brother a Brother Industries Ltd. bejegyzett védjegye. A márkatermékeknek a megfelelő vállalatok bejegyzett védjegyei vagy védjegyei.

**brother**  
at your side