

Brother FAREBNÁ LASEROVÁ TLAČIAREŇ

Bezdrôtová farebná laserová tlačiareň
s intuitívnymi bezpečnostnými
funkciami

Tlač

HL-L8360CDW prináša množstvo
funkcií, ktoré napomáhajú zvýšeniu
produktivity v podnikaní.



Hlavné vlastnosti:

Rýchlosť tlače až 31 str./min. farebne aj
mono

Vstup papiera až 300 listov

Maximálna vstupná kapacita až
2380 hárkov

Automatická duplexná tlač

Voliteľné objemné vymeniteľné
tonerové kazety s výťažnosťou 9000
strán čierna, 6500 strán azúrová,
purpurová a žltá

Vstavané sieťové rozhranie Ethernet
10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Integrovaná čítačka NFC kariet

Intuitívny 6,8 cm farebný dotykový
displej

Zvýšenie úrovne produktivity

- zvýšenie produktivity je jednoznačné vďaka vysokej rýchlosti tlače až 31str./min. farebne aj mono
- maximalizácia účinnosti vďaka vstavanému bezdrôtovému rozhraniu IEEE 802.11b/g/n a pevnému sieťovému rozhraniu 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
- jednoduchá tlač z mobilných zariadení, prostredníctvom aplikácií iPrint&Scan, Brother print service plugin pre Android, Google Cloud Print 2.0, Mopria a AirPrint
- vynikajúce možnosti manipulácie s papierom vďaka štandardnému vstupnému zásobníku s kapacitou 300 listov, rozšíriteľnou až na 2380 listov

Zabezpečenie je dôležité

- moderné podniky požadujú najvyššiu úroveň bezpečnosti. Funkcie zabezpečenia ako napr. Secure Function Lock 3.0, autentifikácia cez Active Directory, Internet Protocol Security (IPsec), 802.1x a Zabezpečená tlač, zabezpečia, že Vaše dokumenty zostanú v bezpečí aj pri komunikácii z blízkych zariadení cez NFC

Výnimočne nízke prevádzkové náklady

- HL-L8360CDW je navrhnutá pre prostredia s rôznymi objemami tlače. Výťažnosť priloženej náplne tonera je 3000 strán čiernej a 1800 strán azúrovej, purpurovej a žltej, s možnosťou použitia vysoko objemného tonera s výťažnosťou 6500 strán čiernej a 4000 strán azúrovej, purpurovej a žltej, pre zníženie prevádzkových nákladov. Dodatočné zníženie nákladov sa dá dosiahnuť použitím tonerových kaziet so super vysokou výťažnosťou 9000 strán čierna a 6500 strán azúrovej, purpurovej a žltej.

Všeobecné

Technológia	elektrofotografická laserová tlačiareň
Klasifikácia lasera	laserový produkt triedy 1(IEC60825-1:2007)
Procesor	800 MHz - Sub:133 MHz
Štandardná rýchlosť tlače (A4)	až do 31 str./min. farebne a mono
Duplexná rýchlosť tlače (A4)	až do 14 strán za minútu (7 listov za minútu) farebne a mono
Rozlíšenie	2400 dpi (2400 x 600dpi), 600 x 600 dpi
Tichý režim	režim redukujúci hluk znížením rýchlostí tlače na 15 str./min
Pamäť	512 MB
Lokálne rozhranie	Hi-Speed USB 2.0 a USB Host
Pevné sieťové rozhranie	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Bezdrôtové sieťové rozhranie	IEEE 802.11b/g/n
Displej	6,8 cm farebný dotykový
FPOT (doba prvého výťažku)	menej než 15 s farebne a mono z pohotovostného režimu
Doba zahrievania	menej než 29 s z režimu spánku
Tlačové jazyky	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ jazyková emulácia), PDF 1.7, XPS 1.0
Vstavané fonty (PCL)	66 škálovateľných fontov, 12 bitmapových fontov, 16 čiarových kódov
Vstavané fonty (Postscript)	66 škálovateľných fontov
Vstavané čiarové kódy (PCL)	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, GS1 Databar, MSI

Ovládač tlačiarene

Windows®	Windows 10® (32 a 64 bitová edícia) Windows 8® (32 a 64 bitová edícia) Windows 7® (32 a 64 bitová edícia) Windows® Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 a 64 bitová edícia)
Macintosh⁵	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 prostredie)
PostScript Universal Printer Driver	ovládač pre Windows® umožňujúci tlačiť na sieťových, príp. lokálnych laserových tlačiarnach Brother podporujúcich PostScript
PCL Driver	ovládač Generic PCL XL

USB Host

Priama tlač	priama tlač z USB flash disku. Podporované formáty sú : PDF ver.1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (vytvorený vlastnou tlačiarnou), TIFF (skenované na tlačiarni Brother), XPS ver. 1.0
--------------------	--

NFC čítačka

Integrovaná NFC čítačka	podporuje autentifikáciu cez NFC karty a priamu tlač z blízkych zariadení
Podpora externej NFC čítačky	podpora externej čítačky cez zadný USB port

Štandardná manipulácia s papierom

Vstup papiera²	spodný zásobník – 250 listov viacúčelový zásobník – 50 listov
Výstup papiera²	lícom dole – 150 listov lícom hore (priama trasa papiera) – 1 list

Voliteľná manipulácia s papierom

Vstup papiera²	250 listov (LT-330CL) 500 listov (LT-340CL) maximálne 3 voiteľné zásobníky (LT-330CL), alebo maximálne 2 voiteľné zásobníky (LT-340CL a/alebo LT-330CL) 4 x 520 listov vežový zásobník (TT-4000 a TC-4000)
----------------------------------	---

Detekcia papiera

Vstup	informácia o nedostatku papiera sa zobrazí na displeji, aj sa pošle na určený email
--------------	---

Špecifikácia médií

Typy médií a gramáž	štandardný zásobník – obyčajný, recyklovaný, farebný a hlavičkový papier (60 - 105g/m ²) viacúčelový zásobník - obyčajný, recyklovaný, hrubý, farebný, hlavičkový a lesklý ⁶ papier (60 - 163g/m ²) duplexná tlač - obyčajný, recyklovaný, farebný, hlavičkový a lesklý ⁶ papier (between 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(Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal viacúčelový podávač - šírka: 76,2 mm až 215,9 mm x dĺžka: 127 mm až 355,6 mm duplexná tlač - A4

Funkcie tlačiarene

Súťaž (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	zväčšuje jednu A4 stránku na veľkosť plagátu použitím 4, 9, 16 alebo 25 A4 stránok
Vodotlač ⁴	označenie dokumentov vodoznakom s preddefinovaným textom alebo vlastným používateľským odkazom
ID tlač⁴	pridanie identifikátora na tlačové dokumenty (dátum & čas, krátka správa pre zákazníka alebo názov počítača)
Manuálna duplexná tlač⁴	manuálna duplexná tlač (odporúčaná pre médiá, ktoré nie sú podporované automatickým duplexom)
Automatická duplexná tlač	automaticky tlačí na obidve strany papiera
Tlač brožúr ⁴	tlač dokumentov vo formáte A5 brožúr s použitím automatického duplexu
Tlačové profily³	možnosť uložiť obľúbené nastavenia tlačového ovládača do profilov, ktoré je možné ľahko vyvolať

Mobilná a webová tlač

iPrint&Scan (Android)	priama tlač zo smartfónov a tabletov s OS Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone)	priama tlač z iPad / iPhone
iPrint&Scan (Windows® Phone)	priama tlač zo smartfónov s OS Windows® Phone
Print&Scan (Windows® 8, 10 & RT)	priama tlač z tabletov s OS Windows® 8, 10 alebo Windows RT
Google Cloud Print 2.0	tlač najbežnejších typov súborov z rôznych Google Cloud Print aplikácií
Apple AirPrint	tlač najbežnejších typov súborov z rôznych Apple AirPrint aplikácií
Mopria	tlač najbežnejších typov súborov z rôznych zariadení Android podporujúcich Mopria
Android Print Service Plugin	tlač zo zariadení s OS Android bez potreby určitej aplikácie
Box⁶	tlač z Box bez použitia PC
Dropbox⁶	tlač z Dropbox bez použitia PC
Google Drive⁶	tlač z Google Drive bez použitia PC
OneDrive⁶	tlač z Microsoft OneDrive bez použitia PC

¹ Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19798

² Prepočítané s papierom 80g/m²

³ Iba pre Windows® & Mac®

⁴ Iba pre Windows®

⁵ Dostupné na stiahnutie

⁶ Musí byť pripojené na web

⁷ Maximálny počet vytlačných 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 Do viacúčelového zásobníka sa vkladá iba jeden list

Siete a zabezpečenie

Pevné sieťové rozhranie	vstavaný Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Bezdrôtové sieťové rozhranie	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
Sieťové protokoly	TCP/IP (IPv4 a 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/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Tlač), CIFS client, SNMP client, LDAP
IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Tlač), CIFS Client, SNMP 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 (TKIP/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	Vertical Pairing
Záznam tlače na sieť⁴	ukladá záznamy o tlačových úlohách používateľov vrátane sieťového používateľského mena, názvu dokumentu a počtu kópií, do súboru na sieti
E-mailová notifikácia	zariadenie automaticky pošle správu na určenú emailovú adresu ak sa vyžaduje upozornenie
E-mailové hlásenia	zariadenie posielajú správu so základnými údajmi na určenú e-mailovú adresu na cyklickej báze
IP Filter	obmedzuje používanie zariadenia na sieti - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarňam. (iba IPv4)
Bezpečnostná funkcia Lock 3.0	obmedzí tlačovú aktivitu jednotlivca, alebo skupiny užívateľov zo siete použitím prihlasovacieho mena (pre 200 používateľov)
Autentifikácia Active Directory	načítanie uloženej tlačovej úlohy prostredníctvom poverenia z aktívneho adresára Active Directory
Autentifikácia LDAP	načítanie uloženej tlačovej úlohy prostredníctvom poverenia z LDAP databázy
Bezpečnostný zámok kontrolného panelu	prístup do kontrolného panelu zabezpečený kódom
Zabezpečená tlač³	tlačiareň začne tlačiť až po zadaní štvorciferného kódu na kontrolnom paneli

Sieťová správa

Unattended Installer⁴	ponúka možnosť centrálnej inštalácie a prispôbenia si ovládačov a softvéru
MSI Installer⁴	modulárne inštalácie, ktoré môžu byť distribuované pomocou Active Directory®
Embedded Web Server	zabudovaný server pre nastavenie zariadenia a tlače cez web
BRAdmin Professional^{3,4,5}	LAN/WAN management software
Driver Deployment Wizard⁴	ľahko vytvára tlačové ovládače pre jednoduché použitie v sieti

Riešenia PrintSmart (voliteľné)

PrintSmart CostControl	monitoruje a riadi náklady na tlač pre Brother a zariadenia tretích strán
PrintSmart SecurePro	zabezpečená vyvolaná tlač, plus benefity vyplývajúce z PrintSmart CostControl
Spotrebný materiál a príslušenstvo	
Vložené tonery	čierny– 3000 strán ¹ azúrový, purpurový a žltý - 1800 strán ¹
Štandardné tonery	čierny (TN-421BK) 3,000 strán ¹ purpurový (TN-421M) 1800 strán ¹ azúrový (TN-421C) 1800 strán ¹ žltý (TN-421Y) 1800 strán ¹
Tonery s vysokou výťažnosťou	čierny(TN-423BK) 6500 strán ¹ azúrový (TN-423C) 4000 strán ¹ purpurový (TN-423M) 4000 strán ¹ žltý (TN-423Y) 4000 strán ¹
Tonery s veľmi vysokou výťažnosťou	čierny(TN-426BK) 9000 strán ¹ azúrový (TN-426C) 6500 strán ¹ purpurový (TN-426M) 6500 strán ¹ žltý (TN-426Y) 6500 strán ¹
Ostatné	valec (DR-421CL) pribl. 50 000 strán pri 3 stranových dokumentoch pribl. 30 000 strán pri 1 stranových dokumentoch pás (BU-330CL) pribl.130 000 strán pri 3 stranových dokumentoch pribl.. 50 000 strán pri 1 stranových dokumentoch odpadová nádobka tonera (WT-320CL) pribl. 50 000 strán
LT-330CL	voliteľný spodný zásobník na 250 listov
LT-340CL	voliteľný spodný zásobník na 500 listov
CH-1000	držiak čítačky kariet
TT-4000	voliteľný vežový zásobník na 4 x 520 listov (je potrebný aj TC-4000)
TC-4000	diel potrebný na pripojenie vežového zásobníka
Obsah balenia	tonerové kazety, valec, pás, odpadová nádobka tonera, napájací kábel, ovládač pre Windows®, jednoduchý 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.

Pre vývojárov

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

Ekológia

Spotreba energie	tlač - 580W, pohotovostný režim - 70W, režim spánku - 10,0W, režim hlbokého spánku - 1,5W, vypnuté - 0,03W
Hodnota TEC	1,8kWh / týždeň
Úroveň akustického tlaku	tlač - 49dbA, tichý režim - 44dbA, pohotovostný režim - nepočuteľný
Úroveň akustického výkonu	tlač - 6,56BA, tichý režim - 6,0BA, pohotovostný režim - nepočuteľný
Funkcie 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

Rozmery a hmotnosť

S balením (šxhxv)	617 x 558 x 521mm 25,9 kg
Bez balenia (šxhxv)	441 x 486 x 313mm 21,9 kg

Pracovné cykly

Odporúčaný mesačný objem tlače	až do 4000 strán
Maximálny mesačný objem tlače⁷	až do 60 000 strán



brother
at your side



Working with you for a better environment

At Brother, our green initiative is simple. We strive to take responsibility, act respectfully and try to make a positive difference to help build a society where sustainable development can be achieved. We call this approach Brother Earth.

www.brotherearth.com