

Brother FAREBNÁ LASEROVÁ TLAČIAREŇ

Profesionálna farebná laserová tlačiareň, ktorá umožní Vášmu podnikaniu rásť

HL-L9310CDW je navrhnutá pre prostredia s vysokým objemom tlače. Je robustná a vybavená funkciami pre profesionálnu tlač.



Tlač

Hlavné vlastnosti:

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

Štandardná kapacita vstupných zásobníkov papiera až 1300 listov

Automatická duplexná tlač

Voliteľné objemné vymeniteľné tonerové kazety s výťažnosťou 9000 strán čierna, 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 1300 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

Výnimočne nízke prevádzkové náklady

- HL-L9310CDWTT je navrhnutá pre prostredia s vysokými objemami tlače. Výťažnosť priloženej náplne tonera je 6500 strán čiernej, azúrovej, purpurovej a žltej, s možnosťou použitia vysoko objemného tonera s výťažnosťou 9000 strán čiernej, azúrovej, purpurovej a žltej, pre zníženie prevádzkových nákladov.

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 x600 dpi
Tichý režim	režim redukujúci hluk znížením rýchlostí tlače na15 str./min
Pamäť	1 GB
Lokálne rozhranie	Hi-Speed USB 2.0 a 2 x USBHost
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 výtlačku)	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
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, GS1Databar, MSI

Ovládač tlačiarnie

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 a 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 univerzálny ovládač tlačiarnie	ovládač pre Windows®umožňujúci tlačiť na sieťových, príp. lokálnych laserových tlačiarniach Brother podporujúcich PostScript
PCL ovládač	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 tlačiarňou), TIFF (skenované na tlačiarňami Brother), XPS ver. 1.0
Zadný USB port	zadný USB pre pripojenie externej čítačky NFC kariet

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

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	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

Štandardná manipulácia s papierom

Vstup papiera²	spodné zásobníky – 1x 250 a 2 x 500 listov viacúčelový zásobník – 50 listov
Výstup papiera²	lícom dole – 150 listov lícom hore (priama trasa papiera) – 1 list

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/m²) viacúčelový zásobník - obyčajný, recyklovaný, hrubý, farebný, hlavičkový a lesklý ⁸ papier (60 - 163g/m²) duplexná tlač - obyčajný, recyklovaný, farebný, hlavičkový a lesklý ⁸ papier (between 60 - 105g/m²)
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
----------------------	---

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 Print2.0	tlač najbežnejších typov súborov z rôznych Google Cloud Print aplikácií
Apple AirPrint	tlač najbežnejších typov súborov z rôznych Apple AirPrint aplikácií
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
Mopria	tlačí bežné typy súborov z rôznych zariadení s OS Android podporujúcich Mopria aplikácie

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 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 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, LLNMR 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, LLNMR 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 posiela správu so základnými údajmi na určenú e-mailovú adresu na cyklickej báze
IP Filter	obmedzuje používanie zariadenia na sieti - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarňi. (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 prispôsobenia 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– 6500 strán ¹ azúrový, purpurový a žltý - 6500 strán ¹
Tonery s veľmi vysokou výťažnosťou	čierny (TN-910BK) 9000 strán ¹ azúrový (TN-910C) 9000 strán ¹ purpurový (TN-910M) 9000 strán ¹ žltý (TN-910Y) 9000 strán ¹
Ostatné	valec (DR-421CL) pribl. 50 000 strán pri 3 stranových úlohách pribl. 30 000 strán pri 1 stranových úlohách pás (BU-330CL) pribl.130 000 strán pri 3 stranových úlohách pribl.. 50 000 strán pri 1 stranových ulohách odpadová nádobka tonera (WT-320CL) pribl. 50 000 strán
CH-1000	držák čítačky kariet
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	1,8 kWh / týždeň
Úroveň akustického tlaku	tlač – 49 dbA, tichý režim – 44 dbA, pohotovostný režim – nepočuteľný
Úroveň akustického výkonu	tlač – 6,56 BA, tichý režim – 6,0 BA, 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)	646 x 603 x 1192 mm 45,8 kg
Bez balenia (šxhxv)	441 x 486 x 579 mm 35,2 kg

Pracovné cykly

Odporúčaný mesačný objem tlače	až do 6000 strán
Maximálny mesačný objem tlače⁷	až do 80 000 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