

## 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

Vstup papiera až 300 listov

Maximálna vstupná kapacita až 2380 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 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

### Výnimočne nízke prevádzkové náklady

- HL-L9310CDW 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

<b>Technológia</b>	elektrofotografická laserová tlačiareň
<b>Klasifikácia lasera</b>	laserový produkt triedy 1(IEC60825-1:2007)
<b>Procesor</b>	800 MHz - Sub:133 MHz
<b>Štandardná rýchlosť tlače (A4)</b>	až do 31 str./min. farebne a mono
<b>Duplexná rýchlosť tlače (A4)</b>	až do 14 strán za minútu (7 listov za minútu) farebne a mono
<b>Rozlíšenie</b>	2400 dpi (2400 x 600dpi), 600 x600 dpi
<b>Tichý režim</b>	režim redukujúci hluk znížením rýchlostí tlače na15 str./min
<b>Pamäť</b>	1 GB
<b>Lokálne rozhranie</b>	Hi-Speed USB 2.0 a 2 x USBHost
<b>Pevné sieťové rozhranie</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Bezdrôtové sieťové rozhranie</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Displej</b>	6,8 cm farebný dotykový
<b>FPOT (doba prvého výťažku)</b>	menej než 15 s farebne a mono z pohotovostného režimu
<b>Doba zahrievania</b>	menej než 29 s z režimu spánku
<b>Tlačové jazyky</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ jazyková emulácia), PDF 1.7, XPS
<b>Vstavané fonty (PCL)</b>	66 škálovateľných fontov, 12 bitmapových fontov, 16 čiarových kódov
<b>Vstavané fonty (Postscript)</b>	66 škálovateľných fontov
<b>Vstavané čiarové kódy (PCL)</b>	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 tlačiarne

<b>Windows®</b>	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)
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 prostredie)
<b>PostScript univerzálny ovládač tlačiarne</b>	ovládač pre Windows® umožňujúci tlačiť na sieťových, príp. lokálnych laserových tlačiarňach Brother podporujúcich PostScript
<b>PCL ovládač</b>	ovládač Generic PCL XL
<b>USB Host</b>	
<b>Priama tlač</b>	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
<b>Zadný USB port</b>	zadný USB pre pripojenie externej čítačky NFC kariet

## NFC čítačka

<b>Integrovaná NFC čítačka</b>	podporuje autentifikáciu cez NFC karty a priamu tlač z blízkých zariadení
<b>Podpora externej NFC čítačky</b>	podpora externej čítačky cez zadný USB port

<sup>1</sup> Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19798

<sup>2</sup> Prepočítané s papierom 80g/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Iba pre Windows® & Mac®

<sup>4</sup> Iba pre Windows®

<sup>5</sup> Dostupné na stiahnutie

<sup>6</sup> Musí byť pripojené na web

<sup>7</sup> 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

<sup>8</sup> Do viacúčelového zásobníka sa vkladá iba jeden list

## Funkcie tlačiarne

<b>Sútlač (N-na tlač) <sup>3</sup></b>	zmenšuje 2, 4, 9, 16 alebo až 25 A4 stránok len na jednu A4 stránku (pre Mac - 2, 4, 6, 9, alebo 16)
<b>Roztlač (tlač plagátov) <sup>4</sup></b>	zväčšuje jednu A4 stránku na veľkosť plagátu použitím 4, 9, 16 alebo 25 A4 stránok
<b>Vodotlač <sup>4</sup></b>	označenie dokumentov vodoznakom s preddefinovaným textom alebo vlastným používateľským odkazom
<b>ID tlač<sup>4</sup></b>	pridanie identifikátora na tlačové dokumenty (dátum & čas, krátka správa pre zákazníka alebo názov počítača)
<b>Manuálna duplexná tlač<sup>4</sup></b>	manuálna duplexná tlač (odporúčaná pre médiá, ktoré nie sú podporované automatickým duplexom)
<b>Automatická duplexná tlač</b>	automaticky tlačí na obidve strany papiera
<b>Tlač brožúr <sup>4</sup></b>	tlač dokumentov vo formáte A5 brožúr s použitím automatického duplexu
<b>Tlačové profily<sup>3</sup></b>	možnosť uložiť obľúbené nastavenia tlačového ovládača do profilov, ktoré je možné ľahko vyvolať

## Štandardná manipulácia s papierom

<b>Vstup papiera<sup>2</sup></b>	spodný zásobník – 250 listov viacúčelový zásobník – 50 listov
<b>Výstup papiera<sup>2</sup></b>	lícom dole – 150 listov lícom hore (priama trasa papiera) – 1 list

## Voľiteľná manipulácia s papierom

<b>Vstup papiera<sup>2</sup></b>	250 listov (LT-330CL) 500 listov (LT-340CL) maximálne 3 voľiteľné zásobníky (LT-330CL), alebo maximálne 2 voľiteľné zásobníky (LT-340CL a/alebo LT-330CL) 4 x 520 listov vežový zásobník (TT-4000 a TC-4000)
----------------------------------	---

## Detekcia papiera

<b>Vstup</b>	informácia o nedostatku papiera sa zobrazí na displeji, aj sa pošle na určený email
--------------	---

## Špecifikácia médií

<b>Typy médií a gramáž</b>	<b>štandardný zásobník</b> – obyčajný, recyklovaný, farbený a hlavičkový papier ( 60 - 105g/m <sup>2</sup> ) <b>viacúčelový zásobník</b> - obyčajný, recyklovaný, hrubý, farbený, hlavičkový a lesklý <sup>8</sup> papier (60 - 163g/m <sup>2</sup> ) <b>duplexná tlač</b> - obyčajný, recyklovaný, farbený, hlavičkový a lesklý <sup>8</sup> papier (between 60 - 105g/m <sup>2</sup> )
<b>Tlač obálok a etikiet</b>	áno, z viacúčelového zásobníka: pre 10 obálok, celková hrúbka nesmie prekročiť 10 mm
<b>Formáty médií</b>	<b>štandardný zásobník</b> - A4, Letter, A5, A5(Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal <b>viacúčelový podávač</b> - šírka: 76,2 mm až 215,9 mm x dĺžka: 127 mm až 355,6 mm <b>duplexná tlač</b> - A4

## Mobilná a webová tlač

<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	priama tlač zo smartfónov a tabletov s OS Android
<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone)</b>	priama tlač z iPad / iPhone
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	priama tlač zo smartfónov s OS Windows® Phone
<b>Print&amp;Scan (Windows® 8, 10 &amp; RT)</b>	priama tlač z tabletov s OS Windows® 8, 10 alebo Windows RT
<b>Google Cloud Print 2.0</b>	tlač najbežnejších typov súborov z rôznych Google Cloud Print aplikácií
<b>Apple AirPrint</b>	tlač najbežnejších typov súborov z rôznych Apple AirPrint aplikácií
<b>Android Print Service Plugin</b>	tlač zo zariadení s OS Android bez potreby určitej aplikácie
<b>Box<sup>6</sup></b>	tlač z Box bez použitia PC
<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	tlač z Dropbox bez použitia PC
<b>Google Drive<sup>6</sup></b>	tlač z Google Drive bez použitia PC
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	tlač z Microsoft OneDrive bez použitia PC

## Siete a zabezpečenie

<b>Pevné sieťové rozhranie</b>	vstavaný Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Bezdrôtové sieťové rozhranie</b>	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
<b>Sieťové protokoly</b>	TCP/IP (IPv4 a IPv6)
<b>IPv4</b>	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
<b>IPv6</b>	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
<b>Zabezpečenie pevnej siete</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Zabezpečenie bezdrôtovej siete</b>	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)
<b>Wi-Fi Direct™</b>	tlačí bezdrôtovo bez nutnosti použitia prístupového bodu (podporovaná je automatická aj manuálna metóda)
<b>Nastavenie bezdrôtovej siete</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>Bezdrôtové aplikácie</b>	Vertical Pairing
<b>Záznam tlače na sieť<sup>4</sup></b>	ukladá záznamy o tlačových úlohách používateľov vrátane sieťového používateľského mena, názvu dokumentu a počtu kópií, do súboru na sieti
<b>E-mailová notifikácia</b>	zariadenie automaticky pošle správu na určenú emailovú adresu ak sa vyžaduje upozornenie
<b>E-mailové hlásenia</b>	zariadenie posiela správu so základnými údajmi na určenú e-mailovú adresu na cyklickej báze
<b>IP Filter</b>	obmedzuje používanie zariadenia na sieti - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarňam. (iba IPv4)
<b>Bezpečnostná funkcia Lock 3.0</b>	obmedzí tlačovú aktivitu jednotlivca, alebo skupiny užívateľov zo siete použitím prihlasovacieho mena (pre 200 používateľov)
<b>Autentifikácia Active Directory</b>	načítanie uloženej tlačovej úlohy prostredníctvom poverenia z aktívneho adresára Active Directory
<b>Autentifikácia LDAP</b>	načítanie uloženej tlačovej úlohy prostredníctvom poverenia z LDAP databázy
<b>Bezpečnostný zámok kontrolného panelu</b>	prístup do kontrolného panelu zabezpečený kódom
<b>Zabezpečená tlač<sup>3</sup></b>	tlačiareň začne tlačiť až po zadaní štvorciferného kódu na kontrolnom paneli

## Sieťová správa

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

## Riešenia PrintSmart (voliteľné)

<b>PrintSmart CostControl</b>	monitoruje a riadi náklady na tlač pre Brother a zariadenia tretích strán
<b>PrintSmart SecurePro</b>	zabezpečená vyvolaná tlač, plus benefity vyplývajúce z PrintSmart CostControl
<b>Spotrebný materiál a príslušenstvo</b>	
<b>Vložené tonery</b>	čierny– 6500 strán <sup>1</sup> azúrový, purpurový a žltý - 6500 strán <sup>1</sup>
<b>Tonery s veľmi vysokou výťažnosťou</b>	čierny (TN-910BK) 9000 strán <sup>1</sup> azúrový (TN-910C) 9000 strán <sup>1</sup> purpurový (TN-910M) 9000 strán <sup>1</sup> žltý (TN-910Y) 9000 strán <sup>1</sup>
<b>Ostatné</b>	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
<b>LT-330CL</b>	voliteľný spodný zásobník na 250 listov
<b>LT-340CL</b>	voliteľný spodný zásobník na 500 listov
<b>CH-1000</b>	držák čítačky kariet
<b>TT-4000</b>	voliteľný vežový zásobník na 4 x 520 listov ( potrebný aj medzikus TC-4000)
<b>TC-4000</b>	medzikus potrebný na pripojenie TT-4000
<b>Obsah balenia</b>	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

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

## Ekológia

<b>Spotreba energie</b>	tlač - 580W, pohotovostný režim - 70W, režim spánku - 10,0W, režim hlbokého spánku - 1,5W, vypnuté - 0,03W
<b>Hodnota TEC</b>	1,8 kWh / týždeň
<b>Úroveň akustického tlaku</b>	tlač - 49 dbA, tichý režim - 44 dbA, pohotovostný režim - nepočitateľný
<b>Úroveň akustického výkonu</b>	tlač - 6,56 BA, tichý režim - 6,0 BA, pohotovostný režim - nepočitateľný
<b>Funkcie šetrenia energie</b>	pre zníženie spotreby energie pri nečinnosti zariadenia
<b>Funkcia šetrenia tonera</b>	znižuje spotrebu tonera a tým redukuje celkové prevádzkové náklady
<b>Blue Angel</b>	áno
<b>Nordic Swan</b>	áno

## Rozmery a hmotnosť

<b>S balením (šxhxv)</b>	642 x 603 x 578 mm 26,8 kg
<b>Bez balenia (šxhxv)</b>	441 x 486 x 313 mm 22,2 kg

## Pracovné cykly

<b>Odporúčaný mesačný objem tlače</b>	až do 6000 strán
<b>Maximálny mesačný objem tlače<sup>7</sup></b>	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](http://www.brotherearth.com)