

## Brother MULTIFUNKČNÁ LASEROVÁ TLAČIAREŇ

Profesionálna, bezdrôtová, farebná laserová tlačiareň

Tlač, skenovanie a kopírovanie vo farbe s väčšou efektivitou, vyššou rýchlosťou a prehľadným 9,3 cm dotykovým displejom.



Tlač  
Skenovanie  
Kopírovanie

### Hlavné vlastnosti:

Rýchla tlač až do 31 str./min. farebne aj mono

Vstup papiera až do 300 listov

Maximálny vstup papiera až do 1050 listov

Automatická duplexná tlač

Voliteľné objemné vymeniteľné tonerové kazety s výťažnosťou 6500 strán čierna a 4000 strán azúrová, purpurová a žltá\*

Vysokorýchlostné pevné sieťové rozhranie 10Base-T/100 Base-TX/1000Base-T a bezdrôtové sieťové rozhranie IEEE 802.11b/g/n

Intuitívny 9,3 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 1050 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 Secure Print, zabezpečia, že Vaše dokumenty zostanú v bezpečí

### Výnimočne nízke prevádzkové náklady

- DCP-L8410CDW 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.

## Všeobecné

Technológia	elektrofotografická laserová
Klasifikácia lasera	laserový produkt triedy 1(IEC 60825-1:2007)
Procesor	800 MHz – Sub: 133 Mhz
Lokálne rozhranie	vysokorýchlostné USB 2.0 a USBHost
Pevné sieťové rozhranie	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Bezdrôtové sieťové rozhranie	IEEE 802.11b/g/n
Standard Memory	512 MB
Display	9,3 cm farebný dotykový
Shortcuts	48

## Farebná tlačiareň

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 600 dpi), 600 x 600 dpi
Tichý režim	režim redukujúci hluk znížením rýchlosti tlače na 15 str./min
FPOT (doba prvého výťažku)	menej než 15 s farebne a mono z pohotovostného režimu
Doba zahrievania	menej než 31 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, GS1Databar, MSI

## Ovládač tlačiarne

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) <i>*Windows® Server podporuje iba tlač na sieť</i>
Macintosh <sup>5</sup>	Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux <sup>6</sup>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 prostredie)
PostScript univerzálny tlačový ovládač	ovládač pre Windows® umožňujúci tlačiť na sieťových, príp. lokálnych laserových tlačiarnach Brother podporujúcich PostScript
PCL ovládač	univerzálny PCL XL driver

## Funkcie tlačiarne

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

## USB Host

Priama tlač	priama tlač z USB flash disku. Podporované formáty sú : PDF verzia 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (vytvorený vlastným ovládačom tlačiarne), TIFF (skenované na modeli Brother), XPS version 1.0
Priame skenovanie	priame skenovanie z USB flash disku. Podporované formáty sú : PDF, PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, JPEG, XPS, TIFF

## Štandardná manipulácia s papierom

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

## Voliteľná manipulácia s papierom

Vstup papiera <sup>2</sup>	250 listov (LT-330CL) maximálne z troch voliteľných zásobníkov
----------------------------	---

## Špecifikácia médií

Typy médií a gramáž	<b>štandardný zásobník</b> – obyčajný, recyklovaný, farebný a hlavičkový (60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) <b>viacúčelový zásobník</b> - obyčajný, recyklovaný, hrubý, farebný, hlavičkový a lesklý <sup>8</sup> papier (60 - 163 g/m <sup>2</sup> ) <b>duplexná tlač</b> obyčajný, recyklovaný, farebný, hlavičkový a lesklý <sup>8</sup> papier (60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) <b>ADF</b> – obyčajný a recyklovaný papier (64 - 90g/m <sup>2</sup> )
Tlač obálok a etikiet	áno, z viacúčelového zásobníka: pre 10 obálok, celková hrúbka nesmie prekročiť 10 mm
Formáty médií	<b>štandardný zásobník</b> - A4, Letter, A5, A5(Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal <b>viacúčelový zásobník</b> - šírka: 76,2mm až 215,9mm x dĺžka: 127mm do 355,6mm <b>ADF</b> - šírka: 105mm až 215,9mm x dĺžka: 147,3mm až 355,6mm <b>duplexná tlač</b> – A4

<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> Vyžaduje sa programové vybavenie Brother

<sup>8</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>9</sup> Do viacúčelového zásobníka sa vkladá iba jeden list

## Farebný skener

Typ skenera	CIS (Contact Image Sensor)
Farebné aj mono skenovanie	áno
Rýchlosť skenovania	28/28 obr./min farebne aj mono
Rozlíšenie z ADF	až do 1200 x 600 dpi
Rozlíšenie zo skla skenera	až do 1200 x 2400 dpi
Interpolované rozlíšenie skenera <sup>7</sup>	až do 19200 x 19200 dpi
Farebná hĺbka	16 777 216 farebných variácií (24 bit)
Škála šedej	256 odtieňov šedej (8 bit)
Štandardné funkcie <sup>7</sup>	skenovanie na USB, email, OCR, do obrázka a súboru
Sieťové skenovanie	skenovanie do sieťových súborov (iba Windows®), na FTP, SFTP, emailový server, SharePoint a jednoduchý sken na email <sup>8</sup>
Skenovanie do cloudov <sup>6</sup>	skenovanie priamo na Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive™, OneDrive, Flickr, Facebook, OneNote
Vlastnosti skenovania	odstránenie pozadia, vynechanie prázdnej strany, skenovanie ID karty, 1 na 2 Sken, korekcia sklonu z ADF, rozdelenie PDF
Skenovanie do Microsoft Office	skenovanie do Microsoft® Word, Microsoft® Excel a Microsoft® PowerPoint
Skenovanie do prehliadateľného PDF	skenovanie dokumentov do prehliadateľného PDF súboru
Scanovanie do SharePoint	skenovanie dokumentov priamo do SharePoint
Označ & Skenuj <sup>6</sup>	zoskenuje iba časti dokumentu orámované červenou, alebo vynechá označené časti zo skenovaného dokumentu
Skenovanie do Windows® Web Services	skenovanie priamo do Windows® (z Windows® 7 a vyšší) bez nutnosti inštalácie ovládača skenera
Skenovanie poznámok <sup>6</sup>	skenovanie a organizovanie poznámok napísaných na poznámkové listy vytlačené pomocou funkcie Poznámkový blok

## Ovládač skenera

Windows®	TWAIN, WIA & ISIS Windows 10® (32 & 64 bitová edícia) Windows®8 (32 & 64 bitová edícia), Windows®7 (32 & 64 bitová edícia),
Macintosh <sup>5</sup>	Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux <sup>5</sup>	SANE(32 & 64 bitová edícia)

## Adresár

Rýchla voľba	300 umiestnení pre emailové adresy
Skupinové vytáčanie	pre vytáčanie je možné uložiť až 20 skupín čísel
LDAP	možnosť pripojenia k externému adresáru LDAP ako napr. Microsoft® Exchange

Adresár je prístupný iba pre funkciu skenovania na email. Možnosť stiahnutia z Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

## Farebná kopírka

Rýchlosť –(A4)	až do 31 str./min. farebne a mono
FCOT (First Copy Out Time)	menej než 17 s farebne a menej než 16 s mono z pohotovostného režimu
Rozlíšenie	až do 1200 x 600 dpi
Viacnásobné kopírovanie / stohovanie / sortovanie	je možné vytvoriť až 99 kópií z každej strany a následne roztriediť
Zväčšenie/zmenšenie	možnosť zmeniť veľkosť dokumentu od 25% do 400% s 1% krokom
Kopírovanie N na 1	umožňuje zmenšiť a vytlačiť 2, alebo 4 strany na 1 stranu formátu A4
Kopírovanie 2 na 1 ID	umožňuje kopírovať obidve strany ID karty na jednu stranu A4
Škála šedej	256 odtieňov šedej
Kopírovanie účteniek	vytvára dobre čitateľné kópie účteniek
Označ & Kopíruj	kopírovanie označených častí dokumentu

## Mobilná / webová tlač a skenovanie

iPrint&Scan (Android)	tlačí z, skenuje do, zobrazuje kópie a kontroluje stav tlačiarnie z mobilného zariadenia s OS Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	tlačí z, skenuje do, zobrazuje kópie a kontroluje stav tlačiarnie z iPad / iPhone / iPod Touch
iPrint&Scan (Windows® Phone)	tlačí z and skenuje do smartfónov s OS Windows® Phone
Brother Print&Scan (Windows® 8, 10 & RT)	tlačí z a skenuje do tabletov s OS Windows®8,10 alebo Windows RT
Google Cloud Print 2.0	tlačí bežné typy súborov z rôznych Google Cloud Print aplikácií
AirPrint	tlačí bežné typy súborov z rôznych AirPrint aplikácií
Mopria	tlačí bežné typy súborov z rôznych zariadení s OS Android podporujúcich Mopria aplikácie
Brother Print Service Plugin	tlačí z Androidových zariadení bez nutnosti použitia aplikácie
Box <sup>6</sup>	tlačí z a skenuje do Box bez použitia PC
Dropbox <sup>6</sup>	tlačí z a skenuje do Dropbox bez použitia PC
Evernote™ <sup>6</sup>	tlačí z a skenuje do Evernote™ bez použitia PC
Google Drive™ <sup>6</sup>	tlačí z a skenuje do Google Drive™ bez použitia PC
OneDrive <sup>6</sup>	tlačí a skenuje do Microsoft® OneDrive bez použitia PC
Flickr® <sup>6</sup>	tlačí z a skenuje do Flickr® bez použitia PC
Facebook® <sup>6</sup>	tlačí z a skenuje do Facebook® bez použitia PC
OneNote <sup>6</sup>	skenuje do Microsoft® OneNote bez použitia PC
Folding Notes <sup>6</sup>	vytvára skládacie poznámkové lístky
Creative Centre <sup>6</sup>	stiahne a vytlačí obsah Brother Creative Center

<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> Vyžaduje sa programové vybavenie Brother

<sup>8</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>9</sup> Do viacúčelového zásobníka sa vkladá iba jeden list

## Siete a zabezpečenie

<b>Pevné sieťové rozhranie</b>	vstavané pevné sieťové rozhranie 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Bezdrôtové sieťové rozhranie</b>	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
<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>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, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (tlač/sken), SMTP Client, LDAP
<b>IPv6</b>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SMTP Client, LDAP, Web Services (tlač/sken)
<b>Zabezpečenie pevnej siete</b>	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
<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 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
<b>Záznam tlače na sieť</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 posielá správu so základnými údajmi na určenú e-mailovú adresu na cyklickej báze
<b>IPv4 Filter</b>	obmedzuje používanie zariadenia na sieti - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarňami. (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>Bezpečnostný zámok kontrolného panelu</b>	prístup do kontrolného panelu zabezpečený kódom
<b>Zabezpečená tlač<sup>5</sup></b>	tlačiareň začne tlačiť až po zadaní štvorciferného kódu na kontrolnom paneli
<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

## 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

## Programové vybavenie

<b>Unattended Installer<sup>4</sup></b>	ponúka možnosť centrálnej inštalácie a prispôbenia sí 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 tlačie cez web
<b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>	LAN/WAN management software
<b>Driver Deployment Wizard<sup>4</sup></b>	ľahko vytvára tlačové ovládače pre jednoduché použitie v sieti

## 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>
---	---

## Spotrebný materiál a príslušenstvo

<b>Vložené tonery</b>	čierny– 3000 strán <sup>1</sup> azúrový, purpurový a žltý - 1800 strán <sup>1</sup>
<b>Tonery so štandardnou výťažnosťou</b>	čierny (TN-421BK) 3000 strán <sup>1</sup> azúrový (TN-421C) 1800 strán <sup>1</sup> purpurový (TN-421M) 1800 strán <sup>1</sup> žltý (TN-421Y) 1800 strán <sup>1</sup>
<b>Tonery s vysokou výťažnosťou</b>	čierny (TN-423BK) 6500 strán <sup>1</sup> azúrový (TN-423C) 4000 strán <sup>1</sup> purpurový (TN-423M) 4000 strán <sup>1</sup> žltý (TN-423Y) 4000 strán <sup>1</sup>
<b>Ostatné</b>	valec (DR-421CL) pribl. 50 000 strán pri 3 stranových tlačových úlohách, pribl. 30 000 strán pri 1 stranových tlačových úlohách pás (BU-330CL) pribl. 130 000 strán pri 3 stranových tlačových úlohách, pribl. 50 000 strán pri 1 stranových tlačových úlohách odpadová nádobka tonera (WT-320CL) až do 50 000 strán
<b>LT-330CL</b>	voliteľný 250 stranový spodný zásobník papiera
<b>CH-1000</b>	držiak čítačky kariet
<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.

## Pracovné cykly

<b>Odporúčaný mesačný objem tlače</b>	až do 3000 strán
<b>Maximálny mesačný objem tlače<sup>6</sup></b>	až do 40 000 strán

## Rozmery a hmotnosť

<b>S obalom (šxhxv)</b>	663 x 542 x 654 mm 33,3 kg
<b>Bez obalu (šxhxv)</b>	435 x 526 x 539 mm 27,6 kg

## Životné prostredie

<b>Spotreba energie</b>	tlač - 580W, pohotovostný režim - 70W, režim spánku - 10W, režim hlbokého spánku - 1,3W, 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 - nepočuteľné
<b>Úroveň akustického výkonu</b>	tlač - 6,56 BA, tichý režim - 6,0 BA, pohotovostný režim - nepočuteľné
<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

**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)

Všetky špecifikácie sú správne v čase tlače. Brother je registrovaná ochranná známka spoločnosti Brother Industries Ltd.

Názvy značkových produktov sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky príslušných spoločností. Zmeny a chyby vyhradené..