

Brother MULTIFUNKČNÁ LASEROVÁ TLAČIAREŇ

Profesionálna, bezdrôtová, farebná laserová tlačiareň

Tlač, skenovanie a kopírovanie vo farbe s väčšou efektívnosťou, 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 ⁵	Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux ⁶	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) 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 tlač ⁴	pridanie identifikátora na tlačové dokumenty (dátum & čas, krátka správa pre zákazníka alebo názov počítača)
Manuálna duplexná tlač ⁴	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 profily ³	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 ²	spodný zásobník – 250 listov viacúčelový zásobník – 50 listov ADF – 50 listov
Výstup papiera ²	lícom dole - 150 listov lícom hore (priama trasa papiera) – 1 list

Voliteľná manipulácia s papierom

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

Špecifikácia médií

Typy médií a gramáž	štandardný zásobník – obyčajný, recyklovaný, farebný a hlavičkový (60 – 105 g/m ²) viacúčelový zásobník - obyčajný, recyklovaný, hrubý, farebný, hlavičkový a lesklý ⁸ papier (60 - 163 g/m ²) duplexná tlač obyčajný, recyklovaný, farebný, hlavičkový a lesklý ⁸ papier (60 – 105 g/m ²) ADF – obyčajný a recyklovaný papier (64 - 90g/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 zásobník - šírka: 76,2mm až 215,9mm x dĺžka: 127mm do 355,6mm ADF - šírka: 105mm až 215,9mm x dĺžka: 147,3mm až 355,6mm duplexná tlač – A4

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 Vyžaduje sa programové vybavenie Brother

⁸ 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

⁹ 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 ⁷	až do 19200 x 19200 dpi
Farebná hĺbka	16 777 216 farebných variácií (24 bit)
Škála šedej	256 odtieňov šedej (8 bit)
Štandardné funkcie ⁷	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 ⁸
Skenovanie do cloudov ⁶	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 ⁶	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 ⁶	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 ⁵	Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux ⁵	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 tlačiarne z mobilného zariadenia s OS Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	tlačí z, skenuje do, zobrazuje kópie a kontroluje stav tlačiarne 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 ⁶	tlačí z a skenuje do Box bez použitia PC
Dropbox ⁶	tlačí z a skenuje do Dropbox bez použitia PC
Evernote™ ⁶	tlačí z a skenuje do Evernote™ bez použitia PC
Google Drive™ ⁶	tlačí z a skenuje do Google Drive™ bez použitia PC
OneDrive ⁶	tlačí a skenuje do Microsoft® OneDrive bez použitia PC
Flickr® ⁶	tlačí z a skenuje do Flickr® bez použitia PC
Facebook® ⁶	tlačí z a skenuje do Facebook® bez použitia PC
OneNote ⁶	skenuje do Microsoft® OneNote bez použitia PC
Folding Notes ⁶	vytvára skládacie poznámkové lístky
Creative Centre ⁶	stiahne a vytlačí obsah Brother Creative Center

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 Vyžaduje sa programové vybavenie Brother

⁸ 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

⁹ Do viacúčelového zásobníka sa vkladá iba jeden list

Siete a zabezpečenie

Pevné sieťové rozhranie	vstavané pevné sieťové rozhranie 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Bezdrôtové sieťové rozhranie	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
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
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, 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
IPv6	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)
Zabezpečenie pevnej siete	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Zabezpečenie bezdrôtovej siete	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
Záznam tlače na sieť	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 posielá správu so základnými údajmi na určenú e-mailovú adresu na cyklickej báze
IPv4 Filter	obmedzuje používanie zariadenia na sieti - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarňami. (iba IPv4)
Bezpečnostná funkcia Lock 3.0	obmedzí tlačovú aktivitu jednotlivca, alebo skupiny užívateľov zo siete použitím prihlasovacieho mena (pre 200 používateľov)
Bezpečnostný zámok kontrolného panelu	prístup do kontrolného panelu zabezpečený kódom
Zabezpečená tlač⁵	tlačiareň začne tlačiť až po zadaní štvorciferného kódu na kontrolnom paneli
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

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

Programové vybavenie

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

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
---	---

Spotrebný materiál a príslušenstvo

Vložené tonery	čierny– 3000 strán ¹ azúrový, purpurový a žltý - 1800 strán ¹
Tonery so štandardnou výťažnosťou	čierny (TN-421BK) 3000 strán ¹ azúrový (TN-421C) 1800 strán ¹ purpurový (TN-421M) 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
Ostatné	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
LT-330CL	voliteľný 250 stranový spodný zásobník papiera
CH-1000	držiak 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.

Pracovné cykly

Odporúčaný mesačný objem tlače	až do 3000 strán
Maximálny mesačný objem tlače⁶	až do 40 000 strán

Rozmery a hmotnosť

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

Životné prostredie

Spotreba energie	tlač - 580W, pohotovostný režim - 70W, režim spánku - 10W, režim hlbokého spánku - 1,3W, vypnuté - 0,03W
Hodnota TEC	1,8 kWh / týždeň
Úroveň akustického tlaku	tlač - 49 dBA, tichý režim - 44 dBA, pohotovostný režim - nepočuteľné
Úroveň akustického výkonu	tlač - 6,56 BA, tichý režim - 6,0 BA, pohotovostný režim - nepočuteľné
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

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

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..