



Farebná LED tlačiareň

Bezchybná tlač s flexibilným pripojením

HL-L3220CW



TLAČ



BEZDRÔTOVÉ
PRIPOJENIE

www.brother.sk

Farebná bezdrôtová LED tlačiareň

Farebná tlačiareň HL-L3220CW, navrhnutá odborníkmi, nehlukne vytvára vysokokvalitné dokumenty bez ovplyvnenia rýchlosti tlače.

Vysoká kapacita vstupu a výstupu papiera napomáha plynulému chodu kancelárie.

HL-L3220CW



Hlavné vlastnosti:

- Tlač až do 18 strán za minútu
- LCD ovládací panel s 1 riadkom
- 5 GHz WiFi a USB
- Interná pamäť 256 MB
- Vstupný zásobník papiera na 250 listov¹¹
- Priložené tonery s výťažnosťou 1000 strán čierne, 1000 strán farebné; dostupné tonery s výťažnosťou maximálne 2300 čierne, 3000 strán farebné⁸

Nekompromisne tichá

Zariadenie vám ponúka tichú tlač bez ovplyvnenia jej rýchlosti alebo kvality. Model HL-L3220CW vytvára plnofarebné výťažky plynulo a rýchlo. Úroveň hluku má popritom nižšiu ako je bežná konverzácia v kancelárii, je preto ideálnym riešením na pracovný stôl.

Časovo úsporná

Vysokokvalitná LED technológia tlače zabezpečí bezchybnosť a profesionalitu pri každom výťažku. Odborne navrhnutý model HL-L3220CW disponuje vysokou kapacitou vstupu a výstupu papiera, vďaka čomu môžete tlačiť dlhšie.

Nenáročná

Uľahčite si tlač jednoduchým nastavením a 5 GHz WiFi alebo USB pripojením. Efektívnu tlačiareň HL-L3220CW dokážete hravo ovládať, a to pomocou používateľsky prívetivého ovládacieho panela.

Zabezpečenie už od návrhu

Naše zariadenia ponúkajú najnovšie štandardné bezpečnostné funkcie na ochranu vašich údajov, vďaka čomu držia krok s neustále sa vyvíjajúcou legislatívou týkajúcou sa ochrany súkromia a dát. Naši bezpečnostní technici neustále pracujú na vylepšení produktov, riešení a služieb, aby zaistili ich „zabezpečenie už od návrhu“.

Model HL-L3220CW disponuje škálou pokročilých funkcií. Používa trojúrovňové zabezpečenie zariadenia, siete a dokumentov. Vďaka tomu môžete bezstarostne podnikat' a byť si istí bezpečnosťou vašich údajov na každom kroku.

Tlač kdekoľvek

Vďaka aplikácii Brother Mobile Connect máte ovládanie vašej tlačiarne Brother neustále na dosah. Dokumenty si vytlačíte za behu, originálny spotrebný materiál si objednáte priamo ku vám domov a často používané funkcie si personalizujete. Sprístupní sa vám tak revolučný spôsob tlače z vášho mobilného zariadenia.

Stiahnite si aplikáciu na vaše mobilné zariadenie a začnite ju využívať ihneď.



Všeobecné

Technológia

Elektrofotografická
LED

Pamäť

256 MB

Ovládací panel

LCD obrazovka s 1
riadkom a tlačidlami

Lokálne rozhranie

Hi-Speed USB 2.0

Bezdrôtové sieťové rozhranie

2,4 GHz a 5 GHz

Obsah balenia

Zariadenie, priložené tonery,
jednotka valca, prenosový pás,
nádobka na odpadový toner,
napájací kábel, stručný návod na
obsahu, záručný list

Tlač

Rýchlosť tlače (A4)

Jednostranne: 18 str./min
mono/farebne

FPOT

(doba prvého výtlačku)

Do 15 sekúnd
mono/farebne

Tichý režim

Režim na zníženie
hluku pri tlači

Rozlíšenie

Až 600 x 2400 dpi

Tlačové jazyky

PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL
XL Class 3.0), BR-Script3,
PDF Version 1.7

Vstavané fonty (PCL)

73 škálovateľných typov
písma
12 bitmapových typov
písma

Vstavané čiarové kódy (PCL)

16 fontov čiarových kódov*
*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

Vstavané fonty (Postscript)

66 škálovateľných typov
písma

Funkcie tlače

Sú tlač (N-up tlač)

Zmenšenie až 25 strán na
jednu stranu

Roztlač (tlač plagátov)

Zväčšenie jednej strany na
formát plagátu použitím
2 x 2, 3 x 3, 4 x 4 alebo
5 x 5 strán

Režim úspory tonera

Režim na zníženie
spotreby tonera bez
ovplyvnenia rýchlosti tlače

Vodotlač

Označenie dokumentov
vodoznakom s
preddefinovaným textom,
personalizovaným logom
alebo správou

ID tlač

Pridanie identifikátora na
tlačené dokumenty (dátum,
a čas, krátka správa alebo
názov PC)

Tlačové profily

Uloženie obľúbených
nastavení ovládača do
profilov pre ich jednoduché
vyvolanie

Manuálna duplexná tlač

Možnosť manuálnej
obojsstrannej tlače
(odporúča sa pre médiá,
ktoré nie sú podporované
automatickým duplexom)

Reverzná tlač

Obrátenie obsahu tlačeného
dokumentu o 180°

Tlač brožúr

Tlač dokumentov vo
formáte A5 brožúr s
použitím automatického
alebo manuálneho duplexu

Oznámenie o dokončení tlače

Oznámenie o ukončení tlače s
možnosťou nastavenia jeho
zasielania do PC (len sieťové)

Zabezpečená tlač

Ochrana tlačových úloh cez
4-číselný PIN kód, ktorý musí
byť zadaný na paneli
zariadenia pred samotným
tlačením

Ovládače tlačiarnie

Windows

Windows 11
(32 a 64 bitové edície)
a novší

macOS

Tlač z macOS vyžaduje
AirPrint. Ovládače Mac nie sú
dodávané.

Linux

CUPS, LPD/LPRng
(x86/x64 prostredie)

ChromeOS

Podpora natívnej
tlače v systéme
ChromeOS

Ovládač PCL

PCL6 (štandard)

Univerzálny ovládač (Windows)

Umožňuje tlač na modeloch
Brother zapojených do lokálnej
alebo inej siete.

Pre celý zoznam podporovaných OS a stiahnutie najnovších ovládačov a softvérov navštívte www.support.brother.com.

Manipulácia s papierom¹¹

Vstup papiera

Štandardný zásobník

250 listov

Slot manuálneho podávača

1 list

Výstup papiera

150 listov A4

Tlač obálok

Áno, zo slotu manuálneho
podávača

Formáty médií

Štandardný zásobník

A4, Letter, Legal, Mexico
Legal, India Legal, Executive,
A5, A5 Long Edge, A6, B5
(JIS), B5 (ISO), B6 (JIS), A4
Short (270 mm), Folio, 16K
(195 x 270 mm)

Slot manuálneho podávača

Šírka: 76,2 - 216 mm
Dĺžka: 116 – 355,6 mm
Obálka: COM-10, DL, C5,
Monarch

Typy médií a gramáž

Štandardný zásobník

Obyčajný, tenký,
recyklovaný papier
60 – 105 g/m²

Slot manuálneho podávača

Obyčajný, tenký,
recyklovaný, kancelársky
papier, štítok, obálka, tenká a
hrubá obálka, lesklý papier
60 – 105 g/m²

Mobilná a webová konektivita

Brother Mobile Connect¹⁷ (Android)

Použitie aplikácie Brother na
tlač z mobilného zariadenia s
operačným systémom
Android, skenovanie do neho,
zobrazenie náhľadu a
kontrolu stavu zariadenia

Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad / iPhone)

Použitie aplikácie Brother na
tlač z mobilného zariadenia s
operačným systémom iOS,
skenovanie do neho,
zobrazenie náhľadu a
kontrolu stavu zariadenia

Apple AirPrint¹⁷

Tlač a skenovanie bežných
typov súborov z a do rôznych
aplikácií AirPrint

Brother Print Service Plugin¹⁷

Tlač zo zariadení s OS
Android bez určenej aplikácie

Mopria™¹⁷

Tlač najbežnejších typov
súborov zo zariadení so
systémom Android
podporovaných
spoločnosťou Mopria™

Pomôcky sieťovej správy

BRAdmin^{16,17}

Softvér pre nastavenie LAN/WAN

Driver Deployment Wizard^{16,17}

Ľahko vytvára tlačové ovládače pre jednoduché použitie v sieti

Embedded Web Server

Cez webový prehliadač získate pomocou IP adresy alebo názvu uzla zariadenia prístup k webovému softvéru na správu tlače. Ten je zabudovaný v zariadení a prístupný pomocou šifrovaného hesla

Status Monitor¹⁶

Sledovanie stavu zariadenia z PC

Softvér

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17}

Tlač z, skenovanie do, náhľad kópií a kontrola stavu zariadenia z PC so systémom Windows alebo macOS pomocou softvéru Brother

Utilities - pomôcky

Poskytuje sprievodcu nastavením, príručku, často kladené otázky, riešenie problémov a kontakt na zákaznícky servis spoločnosti Brother

Easy Setup

Zjednodušenie procesu inštalácie s jednoduchým prístupom k ovládačom a softvéru na inštaláciu zariadenia Brother pre váš počítač zo stránky www.support.brother.com

Konektivita

Bezdrôtové sieťové rozhranie

2,4 GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Režim Infrastructure)
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)

5 GHz: IEEE 802.11 a/n (Režim Infrastructure)
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct®

Bezdrôtová tlač bez nutnosti použitia bezdrôtového prístupového bodu (podporovaná je automatická aj manuálna metóda)

Podpora bezdrôtového nastavenia

Chránené nastavenie Wi-Fi (WPS)

Bezdrôtové aplikácie

Vertikálne párovanie

Mobilná tlač

Tlač z a skenovanie do vášho mobilného zariadenia pomocou aplikácií Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria

Lokálne rozhranie

Hi-Speed USB 2.0

Bezpečnostné funkcie

Zabezpečenie bezdrôtovej siete

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
*Wi-Fi Direct podporuje iba WPA2-PSK (AES).

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS),
Kerberos, IPsec

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 Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/ v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print), SNTP Client, Syslog

IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP Client, FTP Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/ HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, Web Services (Print), Syslog

IP filter

Obmedzenie používania zariadenia na sieti – vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarňam (iba IPv4)

Zabezpečená tlač

Ochrana tlačových úloh cez 4-číselný PIN kód, ktorý musí byť zadaný na paneli zariadenia pred samotným tlačením

Emailové notifikácie

Automatické odosielanie emailových upozornení, keď zariadenie vyžaduje pozornosť, napríklad keď je málo tonera alebo je potrebné ho vymeniť

Emailové hlásenia

Pravidelné prijímanie správ o používaní prostredníctvom emailu

Automatická detekcia narušenia

Všetky tlačové zariadenia Brother sú konštrukčne zabezpečené. Zariadenia automaticky rozpoznávajú bezpečnostné útoky a prijímajú preventívne opatrenia vrátane prípadného reštartu, aby zabezpečili bezpečnosť zariadenia.

Aktualizácie firmvéru

Okrem automatických aktualizácií na najnovšiu verziu možno tlačiareň nastaviť tak, aby nedostávala staršie verzie firmvéru, čím sa zabráni prechodu na nižšiu verziu neoprávneným používateľom

Cloudová bezpečná tlač

Umožňuje uvoľnenie tlačovej úlohy chránenej heslom, bez použitia ovládača

Zámok nastavení

Zabezpečenie prístupu k ovládaciemu panelu zariadenia jeho uzamknutím

Správa certifikátov

Použitie predvoleného štandardného alebo vytvorenie personalizovaného certifikátu s vlastným podpisom, žiadosť o podpis certifikátu (CSR) alebo externý verejný certifikát a súkromný kľúč na chránenú sieťovú komunikáciu

Secure Function Lock 3.0

Pomocou 4-číselného PIN kódu alebo hesla môžete identifikovať a overiť jednotlivca alebo skupiny používateľov v sieti. Umožňuje riadenie prístupu pomocou používateľského mena až pre 100 používateľov.

Digitálne podpísaný firmvér

Firmvér pre tlačové a skenovacie zariadenia Brother je digitálne podpísaný a zabezpečený

Syslog

Umožňuje IT administrátorovi prístup k jednotlivej aplikácii (nástroj SIEM) na získanie aktualizácií stavu zariadenia na účely auditu cez Syslog

Riadenie prístupu k sieti na základe portov

(IEEE 802.1x)
Zariadenia Brother sú plne v súlade s týmto štandardom, aby umožnili pripojenie k sieti chránenej protokolom 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

Obmedzenie sieťových protokolov

Funkcia Protocol Control umožňuje správcovi obmedziť komunikačné protokoly podľa potreby (napr. FTP, Telnet)

Uloženie protokolu tlače

Umožňuje audit súboru protokolu tlače uloženého na serveri CIFS. Zaznamenáva ID, typ, názov, používateľa, dátum, čas, počet strán pre každú tlačovú úlohu

Spotrebný materiál a príslušenstvo

Priložený toner⁸
1 x 1000 strán (BK)
1 x 1000 strán (CMY)

Štandardný toner⁸
TN248
1000 strán (BK)
1000 strán (CMY)

Vysokokapacitný toner⁸
TN248XL
3000 strán (BK)
2300 strán (CMY)

Jednotka valca
DR248CL
Pribl. 20 000 strán (1 str./úlohu)

Prenosový pás
BU229CL
Pribl. 50 000 strán (2 str./úlohu)

Nádobka na odpadový toner
WT229CL
Pribl. 50 000 strán (5 str./úlohu)

Rozmery a hmotnosť

S obalom (š x h x v)
488 x 488 x 370 mm – 17,5 kg

Bez obalu (š x h x v)
399 x 399 x 239 mm – 14,7 kg

Pracovný cyklus

Odporúčaný mesačný objem tlače
Až 3000 strán

Prevádzkové požiadavky

Napájanie
220 – 240 V
AC 50/60 Hz

Prevádzkové prostredie
Vlhkosť 20 - 80 %
10°C – 32,5°C
50°F – 90,5°F

Prostredie skladovania
Vlhkosť 35 - 85 %
0°C - 40°C
32°F - 104°F

Životné prostredie

Pribl. spotreba energie^{13,23}
Režim tlače: 430 W
Tlač v tichom režime: 310 W
Režim pohotovosti: 70 W
Režim spánku: 10 W
Režim hlbokého spánku: 0,5 W
Vypnuté: 0,04 W

Hodnota TEC
0,28 kWh/týždeň

Režim úspory tonera
Umožňuje zníženie spotreby tonera a nákladov

Úroveň akustického výkonu¹²

Režim tlače: mono 6,25 B(A) / farebne 6,17 B(A)
Režim pohotovosti: nepočuteľné
Tichý režim: mono 5,86 B(A) / farebne 5,92 B(A)
Režim hlbokého spánku: nepočuteľné

Úroveň akustického tlaku¹²

Režim tlače: pribl. 46 db(A)
Režim pohotovosti: nepočuteľné
Tichý režim: 43 db(A)

- 8 Pribl. výťažnosť deklarovaná v súlade s normou ISO/IEC 19798
- 11 Prepočítané s papierom 80 g/m²
- 12 Úroveň akustického tlaku a výkonu v súlade s normou ISO 7779
- 13 Spotreba energie pri vypnutom stave je meraná podľa IEC 62301 Edition 2.0
- 15 Iba pre Windows a macOS
- 16 Iba pre Windows
- 17 Voliteľné na stiahnutie
- 18 Vyžaduje internetové pripojenie
- 23 Spotreba energie meraná pomocou testovacej metódy konfigurácie siete ENERGY STAR Ver 3.1



brother
at your side

Spolupracujeme s vami na zlepšovaní životného prostredia

Naša zelená iniciatíva je jednoduchá. Snažíme sa prevziať zodpovednosť, konať s rešpektom a pozitívnym prístupom pomôcť pri budovaní spoločnosti, v ktorej možno dosiahnuť trvalo udržateľný rozvoj. Tento prístup nazývame Brother Earth.

www.brotherearth.com

Všetky špecifikácie boli v čase vydania platné. Brother je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Brother Industries Ltd. Názvy produktov značky sú registrovanou ochrannou známkou spoločnosti alebo ich príslušných spoločností. Zmeny a chyby vyhradené.

brother
at your side