



## HL-L3270CDW farebná LED tlačiareň so sieťovým pripojením



PRINT



WIRELESS

[www.brother.eu](http://www.brother.eu)

## Všeobecné

**Technológia**  
elektrofotografická LED

**Procesor**  
Cortex-A9 800MHz  
Sub: ARM946 133MHz

**Pamäť**  
256 MB

**Pevné sieťové rozhranie**  
10Base-T/100Base-TX

**Bezdrôtové sieťové rozhranie**  
IEEE 802.11b/g/n

**Kontrolný panel**  
6,8 cm farebný dotykový

**Lokálne rozhranie**  
Hi-Speed USB 2.0

**Mobilná tlač**  
priama tlač z mobilných zariadení

**NFC**  
integrovaná čítačka  
NFC pre mobilnú tlač

## Tlač

**Rýchlosť tlače (A4)**  
až 24 str./min.  
(mono a farebne)

**Rýchlosť duplexnej tlače (A4)**  
až 8 str./min.  
(mono a farebne)

**Rozlíšenie**  
2400 dpi (600 x 2400)

**Tichý režim**  
znižuje hluk pri tlači  
znížením rýchlosti na 12  
str./min.

**FPOT (doba prvého výtlačku)** do 14 sekundy z režimu pohotovosti

**Doba zahrievania**  
do 24 sekúnd z režimu spánku

**Tlačový jazyk**  
PCL6, BR-Script3  
PDF Version 1.7,  
XPS Version 1.0

**Vstavané fonty (PCL)**  
73 stupňovateľných typov písma  
12 bitmapových typov písma

**Vstavané fonty (Postscript)**  
66 stupňovateľných typov písma

**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

## Funkcie tlačiarne

**Sútláč (N-up tlač)<sup>3</sup>**  
zmenšenie 2, 4, 9, 16  
alebo 25 A4 stránok na  
jednu A4 stranu  
(pre Mac - 2, 4, 6, 9 alebo 16)

**Roztlač (tlač plagátov)<sup>4</sup>**  
zväčšenie 1 stránky A4 na  
formát plagátu použitím 4, 9,  
16 alebo 25 A4 strán

**Vodotlač<sup>4</sup>** označenie  
dokumentov vodoznakom s  
preddefinovaným textom alebo  
vlastným používateľským  
odkazom

**ID tlač<sup>4</sup>**  
Pridanie identifikátora na  
tlačené dokumenty  
(dátum & čas, krátka správa  
pre zákazníka, názov PC)

**Manuálna duplexná tlač<sup>4</sup>**  
manuálna obojstranná tlač  
(odporúčané pre médiá, ktoré  
nie sú podporované pre  
automatický duplex)

**Tlač brožúr<sup>4</sup>**  
tlač dokumentov vo formáte A5  
brožúr s použitím automatického  
alebo manuálneho duplexu

**Tlačové profily<sup>3</sup>**  
možnosť uložiť obľúbené  
nastavenia tlačového ovládača  
ako profily, ktoré je možné  
jednoducho vyvolať

**Tlač textu čiernou<sup>4</sup>**  
konvertuje všetky texty  
dokumentu do čiernobielej  
počas tlače

## Tlačový ovládač

**Windows<sup>®</sup>**  
Windows<sup>®</sup> 10  
(32 & 64 bitové edície)  
Windows<sup>®</sup> 8  
(32 & 64 bitové edície)  
Windows<sup>®</sup> 7  
(32 & 64 bitové edície)  
Windows<sup>®</sup> Server 2016  
(32 & 64 bitové edície)\*  
Windows<sup>®</sup> Server 2012,  
2012R2 & 2008R2\*  
Windows<sup>®</sup> Server 2008  
(32 & 64 bitové edície)\*

**Macintosh<sup>5</sup>**  
macOS 10.8.x or  
greater

**Linux<sup>5</sup>**  
CUPS, LPD/LPRng  
(32 & 64 bitové edície)

**PostScript Universal<sup>5</sup>**  
ovládač pre Windows<sup>®</sup>  
umožňujúci tlačiť na  
sieťových, príp. lokálnych  
laserových tlačiarňach  
Brother podporujúcich  
PostScript

**PCL<sup>5</sup>**  
univerzálny ovládač PCL XL

\* Windows<sup>®</sup> Server – podpora len pre sieťovú tlač

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19798

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

3 Iba pre Windows<sup>®</sup> & Mac<sup>®</sup>

4 Iba pre Windows<sup>®</sup>

5 Zdarma na stiahnutie z webového centra pomoci

6 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.

7 Vyžaduje Brother Software

8 Vyžaduje pripojenie na web

## Manipulácia s papierom

### Vstup papiera

Spodný zásobník - 250 listov  
Predný ručný podávač - 1 list

### Výstup papiera

150 listov lícom nadol  
(80 g/m<sup>2</sup>)  
1 list lícom nahor  
(priama trasa papiera)

### Formáty médií

Spodný zásobník  
A4, Letter, A5, A5 (Long Edge), A6, Executive  
Ručný podávač  
šírka: 76,2 - 216 mm  
dĺžka: 116 - 355,6 mm  
obálky: COM-10, DL, C5, Monarch  
Duplexná tlač  
A4 formát

### Tlač obálok a etikiet

z ručného podávača pre 1 list / obálku

### Typy médií a gramáž

Spodný zásobník  
obyčajný, recyklovaný papier (60 – 163 g/m<sup>2</sup>)  
Ručný podávač  
obyčajný, recyklovaný, hrubý papier, obálky, etikety (60 – 163 g/m<sup>2</sup>)  
Duplexná tlač  
obyčajný, recyklovaný papier (60 – 163 g/m<sup>2</sup>)

## Mobilná a webová konektivita

### Brother iPrint&Scan (Android)

tlač a kontrola stavu tlačiarne zo zariadenia s OS Android

### Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)

tlač a kontrola stavu tlačiarne zo zariadenia iPad / iPhone / iPod Touch

### Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)

priama tlač zo smartfónu s OS Windows

### Brother Print&Scan (Windows® 8, 10 & RT)

priama tlač z tabletov s OS Windows® 8, 10 alebo Windows RT

### Google Cloud Print 2.0

tlač najbežnejších typov súborov z rôznych Google Cloud Print aplikácií

### Apple AirPrint

tlač bežných typov súborov z a do rôznych AirPrint aplikácií

### Brother Print Service Plugin

tlač zo zariadení s OS Android bez určenej aplikácie

### Mopria

tlač bežných typov súborov z rôznych zariadení s OS Android podporujúcich Mopria aplikácie

### NFC

integrovaná NFC čítačka pre mobilnú tlač

### Web Connect®

tlač z Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote bez použitia PC

## Pomôcky sieťovej správy

### Unattended Installer<sup>4</sup>

ponúka možnosť centrálnej inštalácie a prispôsobenia si ovládačov a softvéru

### MSI Installer<sup>4</sup>

modulárne inštalácie, ktoré môžu byť distribuované pomocou Active Directory®

### BRAdmin Light<sup>4&5</sup>

pre nastavenie a správu LAN/WAN

### Embedded Web Server

zabudovaný server pre nastavenie zariadenia a tlače cez web

### Driver Deployment Wizard<sup>4&5</sup>

ľahko vytvára tlačové ovládače pre jednoduché použitie v sieti

### PrintSmart Cost Control

monitorovanie a kontrola nákladov na tlač zariadení Brother a iných značiek

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19798

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

3 Iba pre Windows® & Mac®

4 Iba pre Windows®

5 Zdarma na stiahnutie z webového centra pomoci

6 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.

7 Vyžaduje Brother Software

8 Vyžaduje pripojenie na web

Všetky špecifikácie sú v čase tlače 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.

## Softvérové vybavenie

### Brother iPrint&Scan (Windows & Mac)<sup>5</sup>

tlač a kontrola stavu tlačiarne z PC s OS Windows alebo Mac

## Sieť a zabezpečenie

### Pevná sieť

10Base-T/100Base-TX

### Zabezpečenie pevnej siete

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

### Bezdrôtová sieť

IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### Zabezpečenie bezdrôtovej siete

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)  
\*Wi-Fi Direct supports WPA2-PSK (AES) only. APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

### Wi-Fi Direct™

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

### Nastavenie bezdrôtovej siete

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Aplikácie bezdrôtovej siete

vertikálne párovanie

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR 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 (Print), CIFS client, SNT client

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR 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 (Print), CIFS Client, SNT Client

### IP Filter

obmedzuje používanie zariadenia na sieť - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarne (iba IPv4)

### E-mailové notifikácie

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

### Uzamknutie nastavenia

prístup do kontrolného panelu zabezpečený PIN kódom

### Secure Function Lock 3.0

obmedzí tlačovú aktivitu jednotlivca, alebo skupiny používateľov, zo siete použitím prihlasovacieho mena (pre 100 používateľov)

### Zabezpečená tlač

ochrana tlačových úloh cez 4 číselný PIN kód, ktorý musí byť vložený cez panel zariadenia pred samotným tlačením

## Spotrebný materiál a príslušenstvo

### Priložené tonery

1000 strán C/M/Y/BK

### Štandardné tonery

1000 strán C/M/Y/BK (TN-243)

### Vysokokapacitné tonery

3000 strán BK  
2300 strán C/M/Y (TN-247)

### Jednotka valca (DR-243CL)

18 000 strán (1 str./úlohu)

### Jednotka pásu

(BU-223CL)

pribl. 50 000 strán (2 str./úlohu)

### Nádobka odpadového tonera (WT-223CL)

pribl. 50 000 strán (5 str./úlohu)

## Hmotnosť a rozmery

### Bez obalu (š x h x v)

439 x 461 x 252 mm -18.3kg

### S obalom (š x h x v)

589 x 532 x 372 mm - 22.1kg

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19798

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

3 Iba pre Windows® & Mac®

4 Iba pre Windows®

5 Zdarma na stiahnutie z webového centra pomoci

6 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.

7 Vyžaduje Brother Software

8 Vyžaduje pripojenie na web

Všetky špecifikácie sú v čase tlače 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.

## Pracovné cykly

**Odporúčany mesačný  
objem tlače**  
300 až 1500 strán

**Maximálny mesačný  
objem tlače<sup>6</sup>**  
až 30 000 strán

## Ekológia

### Spotreba energie

Režim tlače – 430 W  
Pohotovostný režim – 65 W  
Tichý režim – 260 W  
Režim spánku – 9,1 W  
Režim hlbokého spánku – 1,2 W  
Vypnuté – 0,04 W

### TEC hodnota

1,3 kWh/týždeň

### Úroveň akustického tlaku

Režim tlače – 47 dB(A)  
Pohotovostný režim – 33 dB(A)  
Tichý režim – 43 dB(A)

### Úroveň akustického tlaku

Režim tlače mono/farba – 6,19 / 6,29 B(A)  
Pohotovostný režim – 4,67 B(A)  
Tichý režim mono/farba – 5,78 / 5,86 B(A)  
Režim hlbokého spánku - nepočuteľné

### Režim úspory energie

umožňuje zníženie spotreby  
energie pri nečinnosti  
zariadenia

### Režim úspory tonera

umožňuje zníženie spotreby  
tonera a nákladov  
(bledší tlačový výstup)

### Blue Angel

áno

### Nordic Swan

áno

### GS Mark

áno

### Eco Mode

áno

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19798

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

3 lba pre Windows® & Mac®

4 lba pre Windows®

5 Zdarma na stiahnutie z webového centra pomoci

6 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.

7 Vyžaduje Brother Software

8 Vyžaduje pripojenie na web

Všetky špecifikácie sú v čase tlače 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.



### 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)

All specifications correct at the time of printing and are subject to change. Brother is a registered trademark of Brother Industries Ltd. Brand product names are registered trademarks or trademarks of their respective companies.