



# Kompaktná monochromatická laserová tlačiareň 4 v 1

MFC-L2712DW



PRINT



COPY



SCAN



FAX



WIRELESS

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

## Všeobecné

### Technológia

elektrofotografická  
laserová

### Klasifikácia lasera

trieda 1  
(IEC60825-1:2014)

### Procesor

600 MHz

### Pamäť

64 MB

### Pevné sieťové rozhranie

10Base-T/100Base-TX

### Bezdrôtové sieťové rozhranie

IEEE 802.11b/g/n

### Ovládací panel

2 riadkový, 16 znakový LCD  
 displej

### Lokálne rozhranie

Hi-Speed USB 2.0

## Tlač

### Štandardná rýchlosť (A4)

až 30 strán za  
minútu

### Rýchlosť duplexnej tlače

(A4) až 15 strán za minútu  
(7,5 lista za minútu)

### Rozlíšenie

až 1200 x 1200 dpi

### Tichý režim

redukcia hluku pri tlačením  
znížením rýchlosti tlače  
na 13 str./min.

### Automatický duplex

tlač na obe strany papiera

### FPOT (doba prvého výtlačku)

do 8,5 sekundy z režimu  
pohotovosti

### Doba zahrievania

do 9 sekúnd z režimu spánku

### Tlačové jazyky

GDI

## Funkcie tlačiarne

### Sútláč (N-up tlač)<sup>3</sup>

zmenšenie 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>

zväčšenie 1 stránky formátu 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

### Archív tlače<sup>4</sup>

funkcia na ukladanie  
elektronických kópií všetkých  
tlačených dokumentov v PDF  
formáte

## Ovládač tlačiarne

### Windows®

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

### Macintosh<sup>5</sup>

macOS 10.8.x alebo vyšší

### Linux<sup>5</sup>

CUPS, LPD/LPRng  
(32 & 64 bitové edície)

\* Windows® Server – len podpora sieťovej tlače

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19752

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 sa programové vybavenie Brother

8 Vyžaduje webové pripojenie

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.

## Štandardná manipulácia s papierom

**Vstup papiera<sup>2</sup>**  
Štandardný zásobník - 250 listov  
Manuálny podávač - 1 list

**Automatický podávač dokumentov**  
ADF na 50 listov

**Výstup papiera<sup>2</sup>**  
Lícom nadol - 120 listov  
Lícom nahor – 1 list  
(priama trasa papiera)

## Špecifikácia médií

**Typy a gramáž**  
Štandardný zásobník:  
obyčajný, recyklovaný papier  
(60 - 163g/m<sup>2</sup>)  
Ručný podávač:  
Obyčajný, recyklovaný, hrubý papier, obálky, etikety  
(60 - 230g/m<sup>2</sup>)  
Obojstranná tlač:  
Obyčajný, recyklovaný papier  
(60 - 105g/m<sup>2</sup>)  
ADF:  
obyčajný, recyklovaný papier  
(60 – 105 g/m<sup>2</sup>)

**Tlač obálok a etikiet**  
áno, z predného ručného podávača - pre 1 list, obálku

**Rozmery médií**  
Štandardný zásobník:  
A4, Letter, A5, A5(Long Edge), A6, Executive  
Manuálny podávač:  
šírka: 76,2 mm – 215,9 mm  
dĺžka: 127 mm – 355,6 mm  
Duplexná tlač:  
A4

## Mobilná / Webová tlač a skenovanie

**Brother iPrint&Scan (Android)**  
tlač z a sken do, faxovanie, kontrola stavu tlačiarne zo zariadenia s OS Android

**Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)**  
tlač z a sken do, faxovanie, kontrola stavu tlačiarne zo zariadenia iPad / iPhone / iPod Touch

**Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)**  
Priama tlač z a sken do smartfónu s OS Windows

**Google Cloud Print 2.0**  
tlač najbežnejších typov súborov z rôznych Google Cloud Print aplikácií

**Apple AirPrint**  
tlač bežných typov súborov z 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

## Kopírovanie

**Rýchlosť - (A4)**  
až 30 kópií za minútu

**FCOT (Doba prvej kópie)**  
do 10 sekúnd z pohotovostného režimu

**Rozlíšenie**  
až 600 x 600 dpi

**Kopírovanie s funkciou triedenia/stohovania**  
až 99 kópií z každej strany s možnosťou roztriedenia

**Zmenšenie/zväčšenie**  
zmenšenie alebo zväčšenie kopírovaného dokumentu od 25% do 400% s 1% prírastkom

**N na 1 kopírovanie**  
Zmenšenie a vytlačenie 2 alebo 4 strán na 1 stranu formátu A4

**ID kopírovanie (2 na 1)**  
umiestnenie oboch strán ID karty na jednu stranu A4

**Stupne šedej**  
256 odtieňov (8 bitové)

**Kopírovanie účteniek**  
vytvára dobre čitateľné kópie bločkov

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19752

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 sa programové vybavenie Brother

8 Vyžaduje webové pripojenie

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.

## Skenovanie

**Typ skenera**  
CIS (Contact Image Sensor)

**Farebný a ČB sken**  
Áno

**Rýchlosť mono**  
23,6 obrázka za minútu

**Rýchlosť farba**  
7,5 obrázka za minútu

**Rozlíšenie z ADF**  
až 600 x 600 dpi

**Rozlíšenie zo skla skenera**  
až 1200 x 1200 dpi

**Interpolované rozlíšenie**  
až 19 200 x 19 200 dpi

**Hĺbka farieb**  
16 777, 216 variácií  
(24 bitové)

**Stupne šedej**  
256 odtieňov (8 bitové)

**Štandardné funkcie<sup>7</sup>**  
sken do e-mailu, OCR,  
obrázku, súboru

**Funkcie skenovania**  
Odstránenie pozadia,  
vynechanie prázdnej strany<sup>4</sup>,  
sken ID kariet<sup>4</sup>, 1 na 2 sken<sup>4</sup>,  
rozdelenie PDF

**Sken do SharePoint<sup>4,7,8</sup>**  
skenovanie dokumentov  
priamo do SharePoint

**Sken do webových služieb  
Windows<sup>®</sup>**  
Skenovanie priamo do  
Windows<sup>®</sup> (z Windows<sup>®</sup> 7 a  
vyšší) bez potreby inštalácie  
ovládača skenera

## Ovládač skenera

**Windows<sup>®</sup>**  
TWAIN & WIA  
Windows<sup>®</sup>10  
(32 & 64 bitové edície)  
Windows<sup>®</sup>8.1  
(32 & 64 bitové edície)  
Windows<sup>®</sup>8  
(32 & 64 bitové edície)

**Macintosh<sup>5</sup>**  
TWAIN & AirPrint macOS  
10.8.x alebo vyšší

**Linux<sup>5</sup>**  
SANE(32 & 64 bitové edície)

## Pomôcky sieťovej správy

**Unattended Installer<sup>4</sup>**  
ponúka možnosť centrálnej  
inštalácie a prispôbenia si  
ovládačov a softvéru

**MSI Installer<sup>4</sup>**  
modulárne inštalácie, ktoré  
môžu byť distribuované  
pomocou Active Directory<sup>®</sup>

**BRAdmin Light<sup>4&5</sup>**  
LAN/WAN správa

**Webový server**  
zabudovaný server pre  
nastavenie zariadenia a tlače  
cez web

**Driver Deployment Wizard<sup>4</sup>**  
ľahká tvorba tlačových  
ovládačov pre jednoduché  
použitie v sieti

## PrintSmart riešenia (voliteľné)

**PrintSmart Cost Control**  
monitorovanie a kontrola  
nákladov na tlač zariadení  
Brother a iných značiek

pre viac informácií navštívte:  
[www.brother.eu](http://www.brother.eu)

## Adresár

**Rýchla voľba**  
200 lokácií pre e-mailové  
adresy a faxové čísla

**Skupinové vytáčanie**  
kombinácia až 20 skupín  
pre hromadné  
rozosielenie faxov

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19752

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 sa programové vybavenie Brother

8 Vyžaduje webové pripojenie

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.

## Siete a zabezpečenie

### Pevná káblová sieť

Ethernet  
10Base-T/100Base-TX

### Zabezpečenie pevnej siete

SMTP-AUTH, SNMP v3, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP)

### Bezdrôtová sieť

IEEE 802.11b/g/n  
(Infrastructure režim/  
Adhoc režim)

### Zabezpečenie bezdrôtovej siete

SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP), SNMP v3 WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)  
\*Wi-Fi Direct supports WPA2-PSK (AES) only.

### Nastavenie bezdrôtovej siete

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Bezdrôtové aplikácie

vertikálne párovanie

### Sieťové protokoly

TCP/IP (IPv4 and IPv6)

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print), SNTP Client

### IPv6

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

### 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

### IP Filter

obmedzuje používanie zariadenia na sieti - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarňam. (iba IPv4)

### Zámok nastavenia

prístup do kontrolného panelu zabezpečený štvorciferným PIN kódom

## Spotrebný materiál

### Priložený toner

700 strán<sup>1</sup>

### Štandardný toner

**TN-2411** na 1200 strán<sup>1</sup>

### Vysokokapacitný toner

**TN-2421** na 3000 strán<sup>1</sup>

)

### Valec

**DR-2401** na pribl. 12 000 strán

### Obsah balenia

tlačiareň, toner, valec, napájací kábel, ovládač pre Windows®, stručný návod na obsluhu

Frekvencia výmeny spotrebného materiálu závisí od zložitosti a množstva tlače, percenta pokrytia, veľkosti papiera, počtu strán na tlačovú úlohu a typu použitých médií.

## Hmotnosť a rozmery

### Bez obalu (šxhxv)

410 x 398,5 x 318,5 mm – 11,8 kg

### S obalom (šxhxv)

580 x 517 x 434 mm – 14,9 kg

## Pracovné cykly

### Odporúčaný mesačný

objem tlače do 2000 strán

### Maximálny mesačný<sup>6</sup>

objem tlače do 15 000 strán

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19752

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 sa programové vybavenie Brother

8 Vyžaduje webové pripojenie

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.

## Ekológia a prostredie

### Spotreba energie

Režim tlače - 440W  
Tichý režim - 260W  
Pohotovostný režim - 42W  
Režim spánku – 6,2W  
Režim hlbokého spánku - 0,9W  
Vypnuté – 0,03W

### TEC hodnota

1,232 kWh / týždeň

### Hodnota akustického tlaku

Režim tlače – 48 dbA  
Tichý režim – 44 dbA  
Režim pohotovosti – do 30 dbA

### Režim úspory energie

zníženie spotreby energie pri nečinnosti zariadenia

### Režim úspory tonera

zníženie spotreby tonera a tým aj redukcia celkových prevádzkových nákladov

### Blue Angel

áno

### Nordic Swan

áno

### GS Mark

áno

### Eco Mode

áno

## Fax

### Faxový modem

33 600 bps (Super G3)

### Odosielanie PC faxu<sup>7&3</sup>

odosielanie faxov priamo z PC

### Prijatie PC faxu<sup>7&4</sup>

prijímanie faxov priamo na PC

### Automatické vytáčanie

automatické opakované vytáčanie v prípade, ak je príjemca zaneprázdnený

### Telefónny zoznam

elektronické, alfabetické triedenie uložených čísel, alebo skupín

### Reťazové vytáčanie

možnosť kombinácie viacerých čísel rýchlej voľby (jednodotyková, krátka voľba) pri vytáčaní

### Hlasitosť reproduktora / zvonenia

3 úrovne a vypnuté

### Prepínanie Fax / Tel

automatické rozpoznanie tel. hovoru a faxu

### Veľmi jemné

umožňuje kvalitný prenos veľmi malého písma a perokresby

### Kontrast

Auto / svetlé / tmavé

### Vzdialená aktivácia

presun faxového volania z externého (pobočkového, linkového) telefónu do faxového zariadenia

### Odloženie faxu

až do 50

### Rýchly sken

približne 2,5 sekundy na A4 pri štandardnom rozlíšení

### Vysielanie z pamäte

až do 500 strán (ITU-T Test Chart, štandardné rozlíšenie, JBIG)

### Prijem bez papiera

až do 500 strán (ITU-T Test Chart, štandardné rozlíšenie, JBIG)

### Duálny prístup

umožňuje vytočiť číslo a spustiť skenovanie faxu do pamäte zariadenia, i keď zariadenie prijíma, odosiela fax alebo tlačí fax z pamäte

### Rozosielanie

odoslanie jedného faxu až na 258 odlišných lokácií

### Auto redukcia

pri prijíma jednostranového dokumentu, dlhšieho než 297 mm, faxový prístroj automaticky zredukuje veľkosť správy na 1 list A4

### ECM

#### (režim opravy chyby)

pri zdieľaní funkcie ECM zariadením sa detekuje prípadná linková chyba počas faxového prenosu a opätovne prepošle chybné časti (strany) dokumentu

### Preposielanie faxu

odoslanie prijatého faxu do pamäte na iné predprogramované faxové číslo

### Vzdialený prístup

pre vzdialený prístup k faxovému prístroju cez iný telefón s tónovou voľbou

### Vyzdvihnutie faxu

prijem faxu cez iný telefón s tónovou voľbou

### Vzdialená údržba

údržba zariadenia zo vzdialenej lokácie

### Vzdialené nastavenie<sup>3</sup>

nastavenie zariadenia z PC

### Stupne šedej

256 odtieňov (8 bitové)

### Označenie faxu

možnosť pridania dátumu a času do prijatého faxu

### Titulná strana

možnosť vytvorenia vlastnej prednej strany faxu

1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19752

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 sa programové vybavenie Brother

8 Vyžaduje webové pripojenie

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)

**brother**  
at your side