



## Kompaktná monochromatická laserová tlačiareň

Jednoduché nastavenie, jednoduché použitie

**HL-L1232W**



PRINT



WIRELESS

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

## Kompaktná monochromatická laserová tlačiareň

Ideálne zariadenie pre domácnosť aj menšiu kanceláriu. Kompaktná HL-L1232W je navrhnutá tak, aby sa bezproblémovo integrovala do vášho priestoru s flexibilnými možnosťami pripojenia, čo uľahčuje nastavenie a používanie.

### HL-L1230W



### Hlavné vlastnosti:

- Kompaktné rozmery
- Rýchlosť tlače až 20 strán za minútu
- 5GHz WiFi a USB
- Tlač z PC alebo mobilnej aplikácie
- Zásobník papiera na 150 listov<sup>11</sup>
- Priložený toner na 1500 strán<sup>7</sup>

### Kompaktný dizajn

Ušetríte cenné miesto na stole s touto štýlovou tlačiarkou. Kompaktné riešené telo robí z tohto zariadenia ideálnu voľbu pre vašu domácu pracovňu.

### Jednoduchá obsluha

Užite si bezproblémový zážitok. Nastavte a používajte svoje zariadenie jednoducho pomocou Brother Mobile Connect a rôznych flexibilných možností pripojenia vrátane WiFi na 5 GHz a USB.

### Väčšia kontrola

Nastavte a tlačte na cestách pomocou Brother Mobile Connect. Ovládajte všetky svoje tlačiarne Brother na dotyk prsta. Jednoducho skontrolujte zásoby a prispôbte si svoje často používané funkcie.



### Zabezpečenie

Aby sme držali krok s neustále sa vyvíjajúcou legislatívou o ochrane súkromia a bezpečnosti údajov, naše zariadenia ponúkajú najnovšie bezpečnostné funkcie, ktoré zaručujú bezpečnú ochranu vašich údajov. Naši odborníci na bezpečnosť neustále skúmajú nové vylepšenia produktov, riešení a služieb, aby proaktívne zabezpečili, že všetky naše produkty sú 'bezpečné už pri návrhu'.

HL-L1230W používa trojvrstvovú bezpečnosť na úrovni zariadenia, siete a dokumentu, čo zaručuje väčší pokoj na duši a zabezpečuje, že integrita vašich údajov je zachovaná na každom kroku.

## Všeobecné

### Technológia

elektrofotografická laserová

### Pamäť

64 MB

### Ovládací panel

tlačidlá

### Lokálne rozhranie

Hi-Speed USB 2.0

### Bezdrôtová sieť

2.4GHz a 5GHz podpora

### Obsah balenia

zariadenie, tonerová kazeta, jednotka valca, napájací kábel, Stručný návod na obsluhu, Záručný list

## Tlač

### Rýchlosť (A4)

20 strán za minútu

### FPOT

(Doba prvého výtlačku)

do 10 sekúnd

### Rozlíšenie

až 2400 x 600 dpi

## Funkcie tlače

### Súťaž (N-na tlač)

zmenšenie až 25 strán na jednu stránku

### Roztlač (Tlač plagátov)

zväčšenie jednej stránky na rozmer 2x2, 3x3, 4x4 alebo 5x5 strán

### Režim úspory tonera

a zníženie spotreby tonera bez ovplyvnenia rýchlosti tlače

### Vodotlač

označenie dokumentov vodoznakom s preddefinovaným textom, logom alebo vlastným používateľským odkazom

### ID tlač

pridanie identifikátora na tlačené dokumenty (dátum a čas, krátka správa alebo názov počítača)

### Brožúrová tlač

tlač dokumentov vo formáte A5 brožúr použitím manuálneho duplexu

### Tlačové profily

možnosť uložiť obľúbené nastavenia tlačového ovládača ako profily, ktoré je možné jednoducho vyvolať

### Manuálna

### obojsstranná tlač

áno

### Obrátená tlač

otočenie tlačeného obsahu dokumentu o 180°

### Oznámenie

### o dokončení tlače

správa o ukončení tlače s možnosťou nastavenia jeho zasielania do PC (len sieť)

## Tlačové ovládače

### Windows

Windows 11 (32 a 64 bit edície) a viac

### macOS

Tlač cez macOS vyžaduje použitie AirPrint. Ovládače pre Mac nie sú súčasťou balenia.

Úplný zoznam podporovaných operačných systémov a stiahnutie najnovších ovládačov a softvéru nájdete na stránke [support.brother.com](http://support.brother.com).

### Linux

CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)

### ChromeOS

Podporuje natívnu tlač z ChromeOS

## Manipulácia s papierom<sup>11</sup>

### Vstup papiera

150 listov

### Výstup papiera

50 listov formátu A4

### Rozmery médií

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

### Typy médií a gramáž

obyčajný, recyklovaný papier  
65 – 105 g/m<sup>2</sup>

## Mobilná a webová konektivita

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (Android)

tlač z, skenovanie do, ukážka kópií a kontrola stavu tlačiarne zo zariadenia podporujúcich Android

### Brother Mobile Connect<sup>17</sup> (iPad / iPhone)

tlač z iPadu/iPhonu, skenovanie do zariadenia, zobrazenie ukážky kópií a kontrola stavu zariadenia

### Apple AirPrint<sup>17</sup>

tlač z a skenovanie do bežných typov súborov z akejkoľvek aplikácie podporujúcej AirPrint

### Brother Print Service Plugin<sup>17</sup>

tlač zo zariadení so systémom Android bez nainštalovanej aplikácie

### Mopria™<sup>17</sup>

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

## Nástroje sieťovej správy

### BRAdmin<sup>16,17</sup>

softvér pre jednoduché nastavenie siete LAN / WAN

### Status Monitor<sup>16</sup>

monitoring stavu zariadenia z počítača

## Softvér

### Brother iPrint&Scan Desktop<sup>15,17</sup>

tlač z, skenovanie do, náhľad kópií a kontrola stavu zariadenia z PC s OS Windows alebo macOS

### Pomôcky

návody na nastavenie, manuály, najčastejšie otázky, riešenie problémov a kontakt na zákaznícky servis Brother

### Jednoduché nastavenie

jednoduchý prístup k ovládačom a softvéru na inštaláciu zariadenia Brother z webovej stránky [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Konektivita

### Bezdrôtová sieť

2.4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct)  
5GHz: IEEE 802.11 a/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

### Wi-Fi Direct®

bezdrôtová tlač bez nutnosti pripojenia cez bezdrôtový prístupový bod (podporované automatické aj manuálne metódy)

### Podpora bezdrôtového nastavenia

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Bezdrôtové aplikácie

vertikálne párovanie

### Mobile

tlač alebo skenovanie z mobilného zariadenia pomocou služieb Brother Mobile Connect, Airprint a Mopria

### Lokálne rozhanie

Hi-Speed USB 2.0

## Funkcie zabezpečenia

### Zabezpečenie

#### bezdrôtovej siete

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), \*WiFi Direct podpora len WPA2-PSK (AES) SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, HTTP, IPP), SNMP v3

#### 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 a server, ICMP, Web Services (Print)

#### 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 a server, ICMPv6, Web Services (Print)

### IP Filter

Obmedzenie, ktorí sieťoví používatelia môžu alebo nemôžu pristupovať k zariadeniu cez sieť (IPv4)

### 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 navrhnuté tak, aby boli bezpečné. Zariadenia automaticky rozpoznávajú bezpečnostné útoky a prijímajú preventívne opatrenia vrátane reštartu v prípade potreby, aby zabezpečili, že zariadenie zostane bezpečné.

### Aktualizácia firmvéru

Okrem povolenia automatických aktualizácií je možné tlačiareň nastaviť tak, aby neprijímala staršie verzie firmvéru, čím sa zabráni prechodu na staršiu verziu neoprávneným používateľom

### Šifrovanie firmvéru

Počas aktualizácie sa firmvér prenáša cez šifrované pripojenie HTTPS.

### Digitálne podpísaný firmvér

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

### Správa certifikátov

Použitie predvoleného štandardného certifikátu s vlastným podpisom, vytvorenie vlastného certifikátu s vlastným podpisom, žiadosti o podpis certifikátu (CSR) alebo externého verejného certifikátu a súkromného kľúča pre chránenú sieťovú komunikáciu

### Syslog

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

### Obmedzenie sieťových protokolov

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

## Spotrebný materiál a príslušenstvo

### Toner v balení<sup>7</sup>

1 x 1500 strán

### Štandardný toner<sup>7</sup>

TN119 - 1500 strán

### Jednotka valca

DR119 – pribl. 10 000 strán (1 strana na tlačovú úlohu)

## Rozmery a hmotnosť

### S obalom (š x h x v)

415 x 303 x 324 mm  
5,60 kg

### Bez obalu (š x h x v)

340 x 238 x 189 mm  
4,60 kg

Prevádzkové  
prostredie

**Napájanie**  
220 – 240 V AC  
50/60 Hz

**Prevádzka**  
Vlhkosť: 20 - 80%  
Teplota: 10°C – 32,5°C

**Skladovanie**  
Vlhkosť: 20 - 80%  
Teplota: 0°C - 40°C

Životné  
prostredie

**Spotreba energie**<sup>13,23</sup>  
Režim tlače: 380 W  
Pohotovostný režim: 40 W  
Režim spánku: 2,4 W  
Režim hlbokého spánku: 1,2 W  
Vypnuté: 0,28 W

**Hodnota TEC**  
0,31 kWh/týždeň

Úroveň akustického  
výkonu<sup>12</sup>

Režim tlače: 6,66 B(A)  
Pohotovostný režim: 4,80 B(A)  
Režim hlbokého spánku: 4,73 B(A)

Úroveň akustického  
tlaku<sup>12</sup>

PC tlač: 51,0 dB(A)  
Ready: 18,0dB(A)

- 7 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 19752
- 11 Prepočítané s papierom 80g/m<sup>2</sup>
- 12 Hladiny akustického tlaku a výkonu v súlade s ISO 7779
- 13 Spotreba energie vo vypnutom stave meraná podľa IEC 62301 Edition 2.0
- 15 Iba pre Windows a macOS
- 16 Iba pre Windows
- 17 Voliteľné na stiahnutie
- 23 Spotreba energie sa meria pomocou ENERGY STAR Ver 3.1 testovacia metóda konfigurácie siete



App Store, Mac, macOS a AirPrint sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a ďalších krajinách. Google Play a logo Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC



**Spolupracujeme s Vami pre lepšie životné prostredie**

V spoločnosti Brother je naša zelená iniciatíva jednoduchá. Snažíme sa prevziať zodpovednosť, konať s rešpektom a pozitívne ovplyvniť spoločnosť, v ktorej je možné dosiahnuť udržateľný rozvoj. Tento prístup nazývame Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

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.

**brother**  
at your side