

## Műszaki adatok

[Általános specifikáció](#)

[Dokumentum méretspecifikáció](#)

[Nyomathordozók adatai](#)

[Másolási specifikáció](#)

[A szkennер műszaki adatai](#)

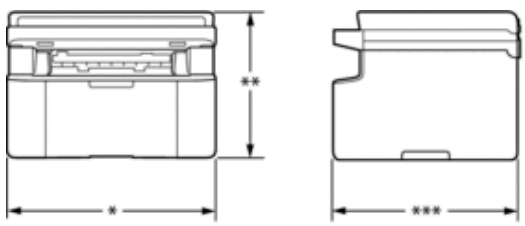
[A nyomtató műszaki adatai](#)

[Interfész műszaki adatai](#)

[Támogatott protokollok és biztonsági funkciók](#)

[Számítógépre vonatkozó követelmények](#)

### Általános specifikáció

<b>Nyomtató típusa</b>		Lézer
<b>Nyomtatási mód</b>		Elektrofotografikus lézernyomtató
<b>Memóriakapacitás</b>	Normál	128 MB
<b>Folyadékkristályos kijelző (LCD)</b>		16 karakter (1 bájtt) x 2 sor
<b>Áramforrás</b>		220 V-240 V AC 50/60 Hz
<b>Energiafelvétel</b> (Átlagos)	<b>Csúcs</b>	Körülbelül 1 080 W
	<b>Nyomtatás</b> <sup>*1</sup> <u>—</u>	Körülbelül 380 W 25 °C-on
	<b>Másolás</b> <sup>*1</sup> <u>—</u>	Körülbelül 380 W 25 °C-on
	<b>Kész</b> <sup>*1</sup> <u>—</u>	Körülbelül 40 W 25 °C-on
	<b>Alvó</b> <sup>*1</sup> <u>—</u>	Körülbelül 2,7 W
	<b>Mély alvás</b> <sup>*1</sup> <u>—</u>	Körülbelül 1,0 W
	<b>Kikapcsolva</b> <sup>*2 *3</sup> <u>—</u> <u>—</u>	Körülbelül 0,28 W
<b>Méreték</b> (Típusos vázlatnézetben)		Egység: mm * : 385 ** : 255 *** : 340
		
<b>Súly (kellékanyagokkal)</b>		7,3 kg
<b>Zajszint</b>	<b>Hangnyomás</b> <sup>*4</sup> <u>—</u>	<b>Nyomtatás</b> LpAm = 52 dB (A)

		<b>Kész</b>	Alapértelmezett: LpAm = 18 dB (A) Ha a ventilátor forog: LpAm = max. 30 dB (A)
	<b>Hangerő</b>	<b>Nyomatás</b> <sup>*4</sup>	LWAc = 6,66 B (A)
		<b>Kész</b>	Alapértelmezett: LWAc = 4,69 B (A) Ha a ventilátor forog: LWAc = max. 5,20 B (A)
<b>Hőmérséklet</b>	<b>Működés</b>		10 °C és 32,5 °C között
	<b>Tárolás</b>		0°C és 40°C között
<b>Páratartalom</b>	<b>Működés</b>		20%-80% (páralecsapódás nélkül)
	<b>Tárolás</b>		20%-80% (páralecsapódás nélkül)

\*1 Akkor lett mérve, amikor a készülék csatlakoztatva volt ugyanazon a hálózati kapcsolaton, mint az ENERGY STAR Ver. 3.1 teszt mód.

\*2 A mérés az IEC 62301 Edition 2.0 szabvány alapján történt.

\*3 Az energiafogyasztás a használati körülményektől függően kis mértékben változó.

\*4 A mérés az ISO 7779 szerinti módszernek megfelelően történt.

### Dokumentum méretspecifikáció

<b>Dokumentumméret</b>	<b>Szkennerüveg szélessége</b>	Maximum 215,9 mm
	<b>Szkennerüveg hosszúsága</b>	Maximum 300 mm

### Nyomathordozók adatai

<b>Papírbemenet</b>	<b>Papírtálca (Normál)</b>	<b>Papírtípus</b>	Normál papír, újrahasznosított papír
		<b>Papírméret</b>	A4, Letter, Legal, Folio, A5, A5 (hosszú oldal), B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, 16K (195 x 270 mm)
		<b>Papírsúly</b>	65-105 g/m <sup>2</sup>
		<b>Maximális papírkapacitás</b>	Legfeljebb 150 lap 80 g/m <sup>2</sup> tömegű normál papír
<b>Papírkimenet</b>	<b>Nyomatott oldallal lefelé fordított nyomatok kimeneti tálcája</b>		Legfeljebb 50 darab 80 g/m <sup>2</sup> súlyú normál papír (lefelé nézve érkeznek a lefelé néző nyomatok kimeneti papírtálcájára) <sup>*1</sup>

\*1 A számítás 80 g/m<sup>2</sup> értékkel számolva, mérsékelt, nem páras környezetben. A kimeneti tálcá tényleges kapacitása a környezeti körülményektől függően eltérhet.

### Másolási specifikáció

<b>Másolási szélesség</b>	Maximum 210 mm
---------------------------	----------------

<b>Szortírozó másolatrendezés</b>	Igen
<b>Másolatok kötegbe rendezése</b>	Legfeljebb 99 oldal
<b>Felbontás</b>	Maximum 600 x 600 dpi
<b>Első másolat elkészítési ideje <sup>*1</sup></b>	Kevesebb mint 16 másodperc 23 °C mellett

\*1 Készenléti módból és normál tálcából.

## A szkennер műszaki adatai

<b>Szín/Fekete</b>	Igen / Igen
<b>TWAIN kompatibilis</b>	Igen (Windows 10 / Windows 11)
<b>WIA kompatibilis</b>	Igen (Windows 10 / Windows 11)
<b>AirPrint-kompatibilis</b>	Igen (macOS v12, v13, v14)
<b>Szín mélység</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 bites színes feldolgozás (bemenet)</li> <li>• 24 bites színes feldolgozás (kimenet)</li> </ul>
<b>Szürke árnyalat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bites színes feldolgozás (bemenet)</li> <li>• 8 bites színes feldolgozás (kimenet)</li> </ul>
<b>Felbontás <sup>*1</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 19 200 × 19 200 dpi (interpolált)</li> <li>• Max. 600 x 1200 dpi (a szkennер üvegéről)</li> </ul>
<b>Szkennelési szélesség</b>	Maximum 210 mm

\*1 Maximum 600 × 1200 dpi felbontású beolvasás a WIA illesztőprogrammal a következő operációs rendszerekben: Windows 10 és Windows 11 (19 200 × 19 200 dpi a maximálisan választható felbontás a szkennер segédprogram használatával)

## A nyomtató műszaki adatai

<b>Felbontás</b>	Maximum 2400 x 600 dpi (HQ1200 technológia)	
<b>Nyomtatási sebesség <sup>*1</sup> <sup>*2</sup></b>	<b>1 oldalas nyomtatás <sup>*3</sup></b>	Legfeljebb 20 oldal/perc (A4 méret) Legfeljebb 21 oldal/perc (Letter méret)
<b>Első oldal nyomtatási ideje <sup>*4</sup></b>	Kevesebb mint 10,0 másodperc 23 °C mellett	

\*1 A nyomtatási sebesség a nyomtatott dokumentum típusától függően eltérő lehet.

\*2 A nyomtatási sebesség lassabb lehet, ha a készülék vezeték nélküli LAN-kapcsolattal csatlakozik.

\*3 Ezek a nyomtatási sebességek 1 oldalas nyomtatásra vonatkoznak, és ISO/IEC 24734 szabvány szerint kerülnek mérésre.

\*4 Üzemkész módból és normál tálcával.

## Interfész műszaki adatai

<b>USB</b>	Típus: B típusú USB csatlakozó Verzió: nagy sebességű USB 2.0 <sup>*1</sup> <sup>*2</sup> Használjon 2 méternél nem hosszabb USB 2.0 interfészkábelt.
<b>LAN</b>	10Base-T/100Base-TX <sup>*3</sup>
<b>Vezeték nélküli LAN</b>	IEEE 802.11a/b/g/n (Infrastruktúra mód) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)

\*1 A készülék nagy sebességű USB 2.0 interfésszel van ellátva. A készülék csatlakoztatható olyan számítógéphez is, amely USB 1.1 interfésszel rendelkezik.

\*2 Más gyártók USB hub eszközeit a rendszer nem támogatja.

\*3 5-ös kategóriájú (vagy nagyobb átviteli sebességű), egyenes bekötésű, csavart érpáru kábelt használjon.

## Támogatott protokollok és biztonsági funkciók

A támogatott protokollok és biztonsági funkciók a modellektől függően eltérőek lehetnek.

### Ethernet

10Base-T/100Base-TX

### Wireless LAN (2,4GHz)

IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktúra mód), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### Wireless LAN (5GHz)

IEEE 802.11a/n (Infrastruktúra mód), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

### Protokollok (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS névfeloldás, DNS feloldó, mDNS, LLNMR válaszadó, LPR/LPD, Egyéni Raw Port/Port9100, SMTP ügyfél, IPP/IPPS, FTP ügyfél és kiszolgáló, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS kiszolgáló, TFTP ügyfél és kiszolgáló, ICMP, Web Services (nyomtatás/szkennelés), SNMP ügyfél

### Protokollok (IPv6)

NDP, RA, DNS-feloldó, mDNS, LLNMR-válaszó, LPR/LPD, Egyedi Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP-kliens, FTP-ügyfél és kiszolgáló, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-kiszolgáló, TFTP-kliens és -kiszolgáló, ICMPv6, webszolgáltatások (nyomtatás), SNMP ügyfél

### Hálózatbiztonság (vezetékes hálózat)

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

### Hálózatbiztonság (vezeték nélküli hálózat)

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

### Vezeték nélküli hálózati biztonság

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES) (a Wi-Fi Direct csak a WPA2-PSK (AES) protokollt támogatja)

### Vezeték nélküli hitelesítés

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA3-Personal, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi Direct

## Számítógépre vonatkozó követelmények

Támogatott operációs rendszerek és szoftverfunkciók

A támogatott operációs rendszerért látogassa meg modellje **Támogatott operációs rendszerek** oldalát a [support.brother.com/os](http://support.brother.com/os) honlapon.

Számítógépesplatform- és operációsrendszer- verzió	A számítógép felhasználó felülete			Processzor	A telepítéshez szükséges lemezterület <sup>*1</sup>	
	USB <sup>*2</sup>	Vezetékes LAN	Vezeték nélküli LAN		Az illesztőprogramokhoz	Az alkalmazások vonatkozásában (az illesztőprogramokkal együtt)
Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise <sup>*3 *4</sup>	Nyomtatás Szkenelés			32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor	80 MB	2,0 GB
Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise <sup>*3 *4</sup>				64 bites (x64) processzor		
Windows Server 2016	Nyomtatás Szkenelés	Nyomtatás	64 bites (x64) processzor	80 MB	80 MB	
Windows Server 2019						
Windows Server 2022						
macOS v12 <sup>*5</sup>	Nyomtatás Szkenelés			64 bites processzor	N/A	500 MB
macOS v13 <sup>*5</sup>						
macOS v14 <sup>*5</sup>						
Chrome OS	Nyomtatás Szkenelés			N/A	N/A	N/A

\*1 Ha a telepítőlemez nem elérhető, akkor a szoftver telepítéséhez internetkapcsolatra van szükség.

\*2 Más gyártók USB-portjait a rendszer nem támogatja.

\*3 WIA, 1200x1200 felbontáshoz. Brother szkennelő segédprogrammal megnövelhető 19 200 x 19 200 dpi-re.

\*4 PaperPort™ 14SE támogatja a következő operációs rendszereket: Windows 10 Windows 11.

\*5 macOS-nyilatkozat

AirPrint-kompatibilis: A macOS-on keresztüli nyomtatáshoz és szkenneléshez AirPrint használata szükséges. A Mac illesztőprogramok nem tartozékaik a készüléknek.

A legújabb illesztőprogramokért látogassa meg modellje **Letöltések** oldalát a [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) honlapon.

Az összes védjegy, márka és terméknév a megfelelő vállalatok tulajdona.

## Kapcsolódó tájékoztatás

- [Függelék](#)

Hasznos volt ez az oldal?

Igen

Nem