

Професионален цветен лазерен принтер

Създаден от професионалисти,
издръжлив и висококачествен

Създаден, за да отговори на изискванията на модерния офис HL-L8430CDW комбинира бърза скорост на печат, професионални цветни разпечатки с надеждни функции за сигурност, на които може да разчитате. Изработен от висококачествени и издръжливи компоненти този принтер предлага надеждно качество на изработка, очаквано от едно професионално бизнес устройство. Устойчивостта е в основата на дизайна на HL-L8430CDW, позволявайки на компаниите да намалят въздействието си върху околната среда.

HL-L8430CDW

Основни характеристики

- Скорост на печат до 31 стр./мин.
- Двустранен печат до 20 стр./мин.
- Двубандов WiFi (2.4GHz и 5GHz)
- Gigabit ethernet
- Тава за хартия за 250 листа
- Мултифункционална тава за 50 листа
- Автоматично засичане нивото на хартията
- Тонер касети в комплекта – за до 3,000 стр. черно и до 1,800 стр. за всеки цвят
- Възможност за управление на печата (MPS)



ПЕЧАТ



БЕЗЖИЧНА
МРЕЖА

FPOT
По-малко
от 9.9 сек.

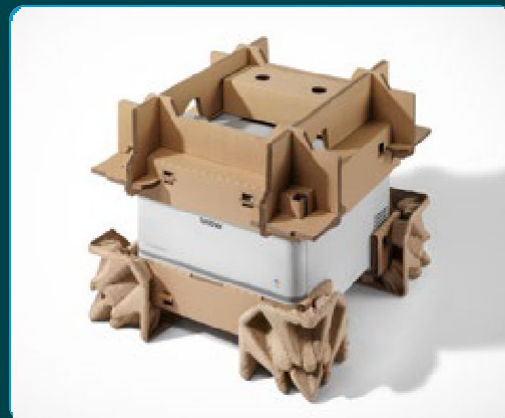
250
Тава за
хартия за 250
листа

NFC
Сигурна
автентикация

Устойчивост

Намаляване въздействието върху околната среда

- Удължаване живота на принтера с лесно подменяеми части
- Опаковки без полистирен (EPS) за лесно рециклиране
- Измислен и създаден, за да бъде преработен
- Направен от 19% рециклируема пластмаса²³
- До 31% намаление на типичната консумация на енергия (ТЕС)²²
- До 12% намаление на емисиите на CO₂²⁴
- Сертификат Blue Angel за високи екологични стандарти



Продуктивност

Надеждно изпълнение докрай

- Издръжлив дизайн създаден за високотелния бизнес
- Повече печат и по-рядка подмяна на консумативите с тонерите с голям капацитет
- Печатате по-дълго чрез възможността за увеличение капацитета на хартията



Осигурена защита

Защита на принтера

Вашето устройство защитава бизнеса ви, като минимизира възможностите за атака чрез:

- Сигурен потребителски достъп чрез LDAPS, Active Directory и NFC удостоверяване
- Контролиран достъп чрез Secure Function Lock и Setting Lock
- Целостта на системата е осигурена чрез откриване на проникване, SecureBoot и цифрово подписан фърмуер.

Защита на мрежата

Вашата мрежа е защитена с гъвкави, стандартни за индустрията инструменти, включително:

- Защита от проникване чрез контрол на протоколите, ограничения на интерфейсите и IPv4 филтриране
- Сигурни връзки посредством IEEE 802.1X за корпоративни кабелни и безжични мрежи
- Криптирана комуникация чрез TLS, SSH, IPSEC, HTTPS и SNMPv3
- Централизирано управление с Device Master Settings, BRAdmin Pro 4 и Mass Deployment Tool
- Syslog отчети за безпроблемна интеграция със SIEM в реално време

Защита на документите

Вашите документи са защитени чрез:

- Криптиран трансфер чрез IPPS/HTTPS за печат
- Непостоянна памет, гарантираща изтриване на данните след всяка задача или рестартиране
- Защитено освобождаване на печат, при което документите се отпечатват едва когато сте готови да ги вземете
- Интеграция с решения на трети страни чрез Brother Solutions Interface (BSI) за оптимизиране на работните процеси

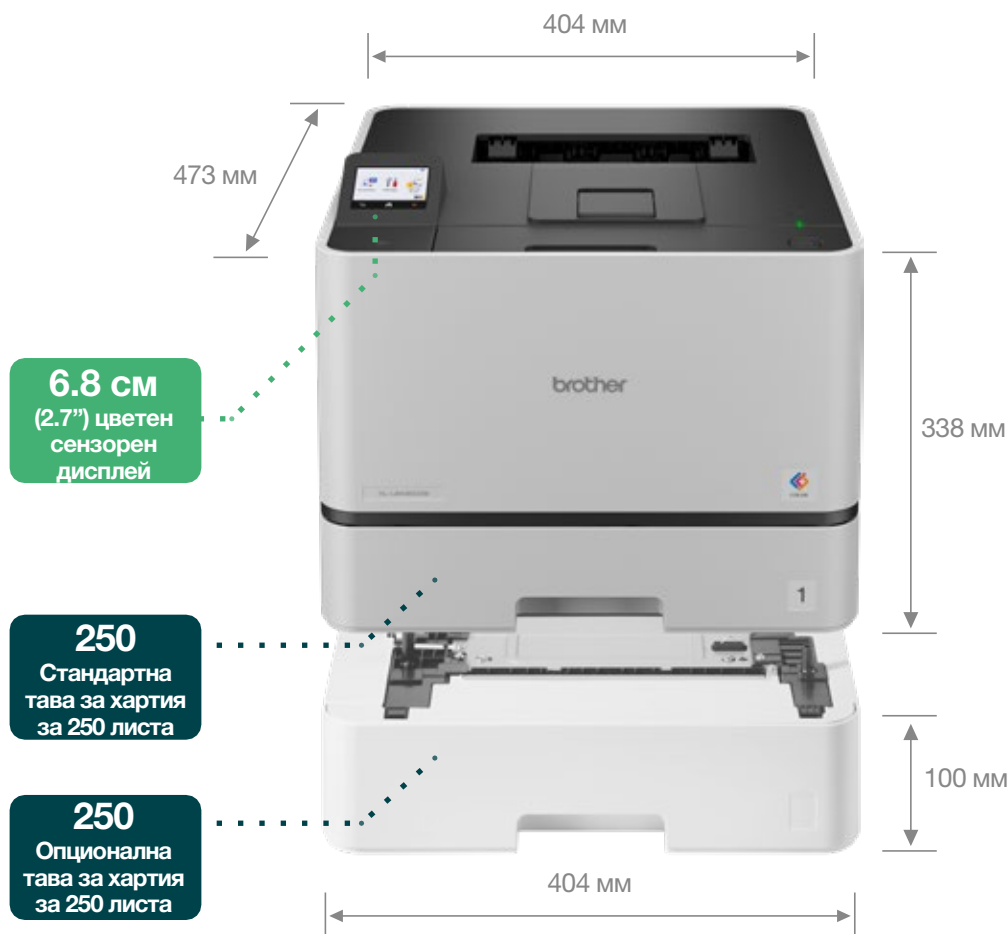
Brother управление на печата - MPS

Удобен печат с Brother MPS

Управлението на печата (MPS) ви позволява да получите най-доброто от вашето устройство. Независимо какви са вашите нужди от печат ние ще бъдем "На ваша страна", за да намерим решение, което ще опрости администрирането на вашето устройство, ще ви спести време, ще намали разходите и ще ви помогне да бъдете по-продуктивни.

Предимствата включват:

- Без дългосрочни ангажименти
- Доставка на мастила и тонер касети преди да свършат
- Бърза поддръжка
- Лесно рециклиране на консумативи



Консумативи Тонер касети



Стандартна тонер касета TN-625

(в комплекта)

3,000 BK / 1,800 CMY

Тонер касета с голям капацитет TN-625XL

5,500 BK / 4,500 CMY

Тонер касета със супер голям капацитет TN-625XXL

7,500 BK / 6,500 CMY

Акcesоари

Тави за хартия и стоящи шкафове

LT-350CL

Долна тава за хартия за 250 листа

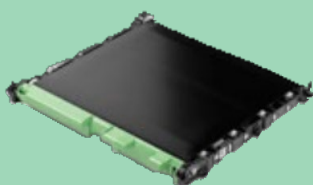
ZUNTBC4FARBLASER

Стоящ шкаф

Подменяеми части



Барабанен модул
DR625CL



Ремък
BU635CL



Касета за отпадъчен тонер
WT229CL



Фюзер
FD-5000

Комплект подаващи ролки за МФ тава PF-M5000



Общи характеристики

Технология

Електрофотографска лазерна

Лазерна класификация

Лазерен продукт клас 1

Памет

512MB вградена

Процесор

1200 MHz

Контролен панел

6.8 см (2.7") цветен сензорен LCD

Локален интерфейс¹⁵

Hi-Speed USB 2.0, USB 2.0 Host (Front)

Мрежова свързаност

GigE (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)

Безжична мрежа

2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n
5GHz¹⁴: IEEE 802.11a/n (Infrastructure Mode),
Вертикално сдвояване

Wi-Fi Direct®

Печатате безжично без нужда от връзка с безжична точка за достъп (поддръжка на автоматичен и ръчен режим)

Печат^{8,20}

Скорост на печат (A4)

До 31 стр./мин.

Скорост на печат двустранно (A4)

До 20 стр./мин.
(10 листа в минута)

Резолюция

2,400dpi (2,400 x 600dpi),
600 x 600dpi
(Хоризонтално /
вертикално)

Време за излизане на първа разпечатка

По-малко от 9.9 сек. от режим Готовност и стандартна тава

Време за загревяне

По-малко от 15.1 сек. от режим Почивка

Печат без драйвери

Поддръжка на новата платформа за печат на Windows

Поддържа безпроблемен печат без драйвери, чрез IPP за незабавна настройка на устройства с Windows 10 (21H2+) и Windows 11.

Mopria

Печат на най-често срещани типове файлове от компютри с Windows и устройства с Android, поддържани от Mopria

Apple AirPrint

Печат на най-често срещани типове файлове от всяко приложение с активиран AirPrint

Chrome OS™

Поддържа печат от Chromebook

Нашите принтери поддържат печат без драйвери на устройства с Windows, macOS, iOS и Android за незабавна, сигурна и безпроблемна настройка.

Функции на принтера

Директен печат

Директен печат от USB флаш памет. Поддържаните файлови формати включват: PDF 2.0, JPEG, TIFF

Известие за край на печата

Може да настроите известие за край на печат на вашия компютър

Ръчен двустранен печат^{4,21}

Ръчен двустранен печат (препоръчва се за медия, която не се поддържа от автоматичния двустранен печат)

Carbon Copy⁴

Печат на допълнителни копия от един и същ документ на хартия, взета от допълнителните тави

Печат на горен/долен колонтитул^{3,21}

Добавете дата, час, потребителско име или персонализиран текст в горната или долната част на всяка отпечатана страница

Пропускане на тава¹⁶

Конфигурирайте вашия избор на тава за хартия, за да избегнете определени тави и носители при обичаен печат

Печат N в 1³

Намалява 2, 4, 9, 16 или 25 A4 страници до една A4 страница / Mac (Airprint) 2, 4, 6, 9, или 16

Печат на плакат^{4,21}

Уголемява една A4 страница в плакат чрез печат на 4, 9, 16 или 25 A4 страници

Печат на воден знак^{3,21}

Поставяте воден знак на вашите документи с предварително дефиниран текст

Защитен печат³

Защитете задачите си за печат с цифров код за освобождаване, необходим на устройството, за да бъдат отпечатани

Обърнат печат^{4,21}

Завърта съдържанието на отпечатания документ на 180°

Боравене с хартията

Капацитет на хартията² Стандартна тава (Тава 1)

250 листа

Мултифункционална тава
50 листа, 10 пощенски плика

Извеждане на хартията²

150 листа с лицето надолу, 1 лист с лицето нагоре (прав път на хартията)

Двустранен печат
A4

Размери на хартията

Стандартна тава (Тава 1)

Letter, Legal, Executive, A4, A5, A5 (Long Edge), A6, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 мм)

Мултифункционална тава

Ширина: 76.2 мм – 216 мм
Дължина: 116 мм - 355.6 мм
Пощ. пликове; C5, Com-10, DL, Monarch

Допълнителни тави

Letter, Legal, Executive, A4, A5, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 мм)

Тегло на хартията

Стандартна тава (Тава 1)

60 - 105gsm

Мултифункционална тава

60 - 163gsm

Допълнителни тави

60 - 105gsm

Видове хартия

Стандартна тава (Тава 1)

Обикновена хартия, тънка, плътна, рециклирана

Мултифункционална тава

Обикновена хартия, тънка, плътна, рециклирана, висококачествена, етикети, пощенски пликове, тънки пощенски пликове, плътни пощенски пликове, гланцирана¹⁷

Допълнителни тави

Обикновена хартия, тънка, рециклирана

Автоматичен двустранен печат

Обикновена хартия, тънка, плътна, по-плътна, рециклирана, гланцирана

Сензор за входяща хартия

Получавате известие на екрана или по и-мейл, че входящите тави са празни или са на изчерпване

Свързаност

Mobile Connect

Използвайте приложение на Brother, за да печатате от мобилно устройство с iOS или Android операционна система

Brother Print Service Plugin⁵

Печат от устройства с Android без специално приложение.

Microsoft Universal Print

Компаниите могат да управляват своята Brother печатна структура чрез облачни услуги от Microsoft

Alexa Print¹⁵

Печат чрез Echo устройство и принтер, свързани към една и съща мрежа

Brother приложения⁹

Cloud Secure Print

Web Connect^{9,13}

Без да използвате компютър може да сваляте и печатате от Box, Microsoft SharePoint Online, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote

И-мейл печат^{9,13}

Позволява печат от и-мейл без драйвери.

Инструменти за управление⁵

BRAdmin⁴

LAN/WAN софтуер за управление

Клониране настройките на устройството

Копиране на настройките и конфигурациите от едно устройство на друго чрез USB флаш памет

Автоматично изтегляне на конфигурация

Устройството периодично проверява криптиран файл с настройки, разположен в мрежово местоположение. Ако конфигурацията на устройството е била променена, файлът се използва, за да го върне към желаното състояние.

Вграден уеб сървър

Използвайте IP адреса или мрежовото име (node name) на устройството, за да получите достъп през USB или мрежа, до вградения уеб базиран софтуер за управление на печата чрез уеб браузър, като използвате произволно генерирана криптирана парола.

Mass Deployment Tool

Осигурява конфигурационен интерфейс за подпомагане на управлението и внедряването на настройките на устройствата.

Софтуер⁵

Brother iPrint&Scan

Печатате и проверявате статуса на устройството чрез Brother софтуер от компютър с Windows или macOS операционни системи.

Print Support App⁴

Като алтернатива на Windows Modern Print този метод подобрява съвместимостта и удобството, като позволява печат без традиционни драйвери за принтер. Това го прави универсално и ефективно решение за съвременните нужди за печат, достъпно чрез Microsoft Store.

Посетете support.brother.com за пълен списък на поддържаните операционни системи и сваляне на последни драйвери и софтуер. Всички търговски марки, марки и имена на продукти са собственост на съответните им компании.

Наследени драйвери за печат²⁰

PCL драйвер⁴
Generic PCL XL драйвер

Универсален драйвер за принтер⁴

BR-Script3 драйвер за Windows, който позволява печат във всяка мрежа или локално свързано Brother лазерно устройство, което поддържа PostScript

Езици за печат
PCL6, BR-Script3

Вградени шрифтове (PCL)
73 мащабируеми шрифта, 12 растерни шрифта

Вградени шрифтове (BR-script)
66 мащабируеми шрифта

Вградени баркодове (PCL)
16 баркод стандарта - 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,B, C), EAN128 (set A,B,C), Code93, GS1Databar, MSI

Linux
Драйвер за принтер (Linux, CUPS, LPD/LPRng)

Мрежова сигурност

Мрежова сигурност
SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP), Kerberos, Ipsec

Защита на безжична мрежа
WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP), Kerberos, IPsec, Wi-Fi Protected Setup® (WPS)¹⁰

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, LDAP, LDAPS, Syslog

Показване на IP адрес
IP адресът на вашето устройство може да се покаже на началния екран

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, Web Services (Print), Sntp Client, LDAP, LDAPS, Syslog

IP филтър
Ограничаване на определени мрежови потребители, които да имат или не достъп до дадено устройство в мрежата

Функции за сигурност

И-мейл известия

Устройството автоматично изпраща и-мейл до определен и-мейл адрес, който изисква внимание, напр. когато тонера е на края и има нужда от подмяна

И-мейл репорти

Редовно получаване на репорти по и-мейл

Secure Boot

Целостта на фърмуера се проверява, преди да се позволи каквото и да е взаимодействие с потребителя. Може да се използва само оригинален фърмуер на Brother.

Цифрово подписан фърмуер

Фърмуерът за печатащите устройства на Brother е цифрово подписан и защитен

Локална Active Directory/LDAP автентикация

Използвайте съществуващата инфраструктура за ограничаване на достъпа до устройства на Brother чрез AD/LDAP. Служителите могат да използват техните пароли за идентификация

Порт-базиран контрол на достъпа до мрежата

(IEEE 802.1x)

Устройствата Brother са в пълно съответствие с този стандарт, за да позволят връзка към 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol) защитена мрежа

Ограничаване на мрежови протоколи

Функцията Protocol Control позволява на администратора да ограничи комуникационните протоколи (e.g. FTP, Telnet)

Защитно заключване

Защитен достъп до контролния панел на устройството, чрез заключването му

Функция защитно заключване 3.0

Използвайте 4-цифрен ПИН код или парола, за идентификация на служител или група служители в мрежата. Позволява контрол на достъпа до 200 потребители

Cloud Secure Print®

Разрешава защитено с парола освобождаване на задание за печат без драйвер

Store Print Log

Позволява одит чрез файл с опис на печата, записан на CIFS сървър. Записва ID, тип, име, потребител, дата, час и брой страници за всяка задача за печат.

Ъпдейти на фърмуера

В допълнение към позволяването на автоматични актуализации до най-новата версия, устройството може да бъде настроено да не получава по-стари версии на фърмуера, за да избегне понижаване от неотризиран потребител

SysLog

Приложение (SIEM инструмент), позволяващо на ИТ администратора да получава актуализации на състоянието на устройството за целите на одита през Syslog

NFC свързаност

NFC четец за карти

Поддържа сигурно удостоверяване на потребителя чрез NFC четец на карти за контрол на достъпа и позволява персонализирани работни процеси чрез конфигуриране на NFC пряк път. Четците за карти на други компании изискват допълнително закупуване и регистриране във вградения уеб сървър и може да се свържат към предния USB хост.

Поддържани NFC стандарти

Включват: (ISO14443 Type A) MIFARE Standard / Plus / Ultralight / Ultralight C / DESfire / my-d move (ISO15693 Type B) Tag-it

Външен NFC четец Поддръжка

RFIDeas pcProx Enroll - RDR-6081AKU; RDR-6281AKU; RDR-6381AKU; RDR-6E81AKU; RDR-6H81AKU
RFIDeas AIR ID Enroll - RDR-7081AKU; RDR-7581AKU; RDR-7F81AKU
Elatec - TWN3 MIFARE; TWN3 MIFARE NFC; TWN3 Multi ISO; TWN4 MIFARE NFC

За разработчици

Brother Solutions Interface (BSI)

Създайте мощни облачни и локални решения, като директно интегрирате усъвършенстваните възможности за печат, сканиране и защита на устройствата Brother. За повече информация посетете: www.brother.eu/developers

Консумативи¹, ъпдейти и аксесоари

Тонер в комплекта

3,000 стр. (BK)
1,800 стр. (CMY)

Стандартен тонер

TN-625
3,000 стр. (BK)
1,800 стр. (CMY)

Тонер с голям капацитет

TN-625XL
5,500 стр. (BK)
4,500 стр. (CMY)

Тонер със супер голям капацитет

TN-625XXL
7,500 стр. (BK)
6,500 стр. (CMY)

Барабанен модул

DR-625CL
приблизително 50,000 стр.
при 3 стр. на задача

Ремък

BU-635CL
приблизително 100,000
стр. при 3 стр. на задача

Касета за отпадъчен тонер

WT-229CL
приблизително 50,000 стр.
при 5 стр. на задача

Фюзер

FD-5000
приблизително 100,000 стр.
при 5 стр. за задача

Комплект подаващи ролки за МФ тава

PF-M5000
приблизително 50,000 стр. при
5 стр. на задача

В комплекта

Устройство, стартови тонер
касети, барабанен модул, ремък,
касета за отпадъчен тонер,
фюзер, комплект подаващи
ролки, захранващ кабел,
ръководство за бързо
инсталиране, гаранционна карта,
(не е включен интерфейсен
кабел)

Опционални тави за хартия²

Тава за хартия за 250 листа
LT-350C
Максимум комбинации –
2 x LT-350CL

Опционален шкаф

ZUNTBC4FARBLASER
Професионален стоящ шкаф
Brother за цветно лазерно
устройство

Размери и тегло (ШхДхВ)

Принтер без кашон

404 x 473 x 338 мм - 21.0 кг.,
включително
TN/DR/WT/BU/FD/PF

Принтер с кашон

606 x 561 x 501 мм - 26.6 кг.

Опционални тави за хартия

Тава за хартия за 250 листа:
404 x 446 x 100 мм - 3.25 кг.

Опционален стоящ шкаф

410 x 484 x 400 мм – 10 кг.

Натоварване

Препоръчително месечно

До 5,000 стр.

Максимално месечно⁶

До 60,000 стр.

Околна среда

Изискване за мощност

AC 220-240V, 50/60Hz

Консумация на ел. енергия¹¹

Печат - 540W
(330W в тих режим)
Готовност 60W
Почивка 7.6W
Готовност (мрежова
връзка) 7.1W
Дълбок покой 0.4W
Изключен 0.04W

Налягане на звука¹²

Печат: 49dbA
Тих режим: 44dbA
Готовност: 31dbA

Сила на звука¹²

Печат: 6.54BA
Тих режим: 5.91BA
Готовност: 4.48BA
Дълбок покой: 3.38BA

ТЕС стойност

0.40 kWh/седмица

Еко режим

С безпроблемна функционалност
еко-контрол системата на
устройството е създадена да
осигури по-ниски нива на шум, да
консумира по-малко енергия
когато не се използва и да
оптимизира използването на
тонер, като всичко това спомага
за намаляване на общите разходи

Работна среда

Влажност 20 - 80%
Температура
10°C - 32.5°C
50°F - 90.5°F

Среда за съхранение

Влажност 35 - 85%
Температура
0°C - 40°C
32°F - 104°F

Компютърни платформи

Windows

Windows 11
(Home|Pro|Education|Enterprise)
Windows 10
(Home|Pro|Education|Enterprise)
(32 или 64 bit editions)
Windows Server
2025, 2022, 2019, 2016

Linux

Поддръжка на
Package management
System:¹⁹ dpkg, rpm

Macintosh¹⁸

macOS 13 или по-
висока

ChromeOS™

Съвместим с Chromebooks,
включително и сертифицирана
поддръжка на печат “Works with
Chromebook”

Посетете support.brother.com за пълен списък на поддържаните операционни системи
и сваляне на последни драйвери и софтуер.

Изисквания за дисково пространство

50MB - Windows драйвери
само
1.8GB - Windows 11, 10, и
приложения за вградени
драйвери

500MB - macOS приложения

20MB - Linux драйвери само

Сертификати

Blue Angel

Nordic Swan

GS Mark

Wi-Fi

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected
Setup, WPA3™ - Enterprise,
Personal

Mopria

Осигурява универсална
съвместимост за печат без
драйвери в среди с
Windows, Android и други
съвместими мобилни
операционни системи

AirPrint

1. Посоченият капацитет е съгласно ISO/IEC 19798.
2. Изчислено при употреба на 80g/m² хартия
3. Windows и мас операционни системи.
4. Windows само.
5. Налично безплатно за сваляне от Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>
6. Максималният брой разпечатки на месец може да се ползва за сравнение на капацитета при Brother сходни продукти. За максимален живот на устройствата изберете машина, чието месечно натоварване надвишава Вашите нужди от печат.
7. Изисква Brother софтуер.
8. Съгласно ISO/IEC 17629.
9. Изисква интернет връзка.
10. Wi-Fi Direct поддържа WPA2-PSK (AES) само.
11. Съгласно IEC 62301 Edition 2.0. Всички стойности са приблизителни; консумацията на ел. енергия може да варира в зависимост от средата на ползване и износването на частите.
12. Съгласно ISO 7779.
13. Изисква допълнителна активация.
14. Може да не е налично за вашия регион.
15. Не се поддържат USB хъбове от други производители
16. Изисква инсталация на допълнителни тави.
17. Поставете само един лист.
18. macOS AirPrint само.
19. Red Hat Enterprise Linux 8.6 64bit, Red Hat Enterprise Linux 9.1 64bit, Fedora 39 64bit, Mageia 9 32bit, Mageia 9 64bit, openSUSE 15.5 64bit, SUSE Enterprise 15-SP4 64bit, Debian 12.2.0 32bit, Debian 12.2.0 64bit, Ubuntu MATE 18.04 32bit, Ubuntu 22.04 64bit, Ubuntu 23.10 64bit, Linux Mint 21.2 64bit, Ubuntu 24.04 64bit.
20. Microsoft преминава към печат без драйвери като предпочитан стандарт. Спецификациите за наследени драйвери остават поддържани за клиенти с текущи изисквания за внедряване.
21. Разширени настройки само чрез драйвер или приложението Print Support.
22. Сравнено с Brother предходен еквивалентен модел.
23. Данните са базирани на вътрешен анализ на Brother към момента на публикуване. Данните могат да варират в зависимост от методите на производство и наличността на материалите.
24. Резултатите са на база вътрешни изчисления на Brother сравнени с предходен еквивалентен модел. Обхватът на емисиите на CO₂ включва C1 (Закупени стоки и услуги), C11 (Използване на закупените продукти) и C12 (Третиране на закупените продукти в края на жизнения им цикъл). Точните стойности могат да варира в зависимост от държавата или региона, методите на производство и наличността на материалите.



brother
at your side



Работим съвместно за една по-добра околна среда

Като глобална компания ние приемаме нашата отговорност към околната среда наистина много сериозно. Ето защо непрекъснато се стремим да подобрим начина си на производство, дизайна на продуктите си, начина им на употреба и стигнем чак до рециклирането. Ние наричаме това Brother Earth.

www.brotherearth.com

Всички спецификации са правилни към момента на отпечатване. Brother е регистрирана търговска марка на Brother Industries Ltd. Имената на марките на продукти са регистрирани търговски марки или търговски марки на съответните компании.