

BUSINESS SMART SERIES



Бързина, гъвкавост и множество функции

Вашето A3 мастиленоструйно мултифункционално устройство

MFC-J3960DW



ПЕЧАТ СКАНИРАНЕ КОПИРАНЕ ФАКС БЕЗЖИЧНА МРЕЖА

www.brother.bg

Вашето A3 мастиленоструйно мултифункционално устройство

С MFC-J3960DW получавате надеждно мастиленоструйно устройство и висококачествени A3 печат, сканиране, копиране и факс.

С технологията на печатащата глава MAXIDRIVE имате висока скорост на печат и винаги висококачествени резултати.

Работите бързо и удобно с хартията чрез две тави за хартия за по 250 листа, мултифункционална тава за 100 листа и автоматично листоподаващо устройство (ADF) за 50 листа.

MFC-J3960DW

BUSINESS SMART
SERIES



Основни функции:

- A3 печат, сканиране, копиране и факс
- Надеждна MAXIDRIVE технология на печатащата глава
- Скорост на печат до 31 изображения в минута¹
- 8.8 см (3.5") цветен сензорен дисплей
- Gigabit Ethernet, 5GHz WiFi и USB
- Директен печат или сканиране от компютър, мобилно приложение и USB
- Две тави за хартия за по 250 листа, мултифункционална тава за 100 листа, автоматично листоподаващо устройство (ADF)¹¹ за 50 листа
- Тава за изходяща хартия за 100 листа¹¹
- Мастила в комплекта за до 358 стр. за всички цветове, предлагат се и, мастила с голям капацитет за до 3,000 стр. черно и за до 1,500 стр. за другите цветове⁹

Надеждност с технологията MAXIDRIVE

Патентованата Brother MAXIDRIVE технология на печатащата глава използва усъвършенствана пиезоелектрична технология, която изхвърля мастилото с висока мощност, позволявайки по-бърз печат с прецизно подаване на мастило. Автоматичната поддръжка, издръжливите компоненти и висококачествените пигментни мастила осигуряват ярки цветове и ясен, отчетлив текст от първата до последната страница.

Безпроблемни настройка и употреба

Поемете контрол с печат без драйвери за бърза и лесна настройка. Гъвкавите опции за свързване включват Gigabit Ethernet, 5GHz WiFi и USB, осигурявайки бърза и безпроблемна употреба.

Свързаност за повече контрол

Настройвайте и печатайте в движение с Brother Mobile Connect. Контролирайте всичките си устройства с една ръка, бързо и удобно. Лесно проверявайте консумативите си, преглеждайте сканираните си документи и персонализирайте най-често ползваните от вас функции.



Осигурена защита

За да бъдем в крак с непрекъснато развиващото се законодателство относно поверителността и сигурността на данните, нашите устройства предлагат най-новите функции за сигурност и защита на вашите данни. Нашите експерти по сигурността непрекъснато проучват новото в подобренията на продукти, решения и услуги, за да гарантираме, че всичките ни устройства са с осигурена защита още при създаването им.

MFC-J3960DW предоставя набор от надеждни функции. То използва трислойна сигурностна ниво устройство, мрежа и документ. Това предлага допълнително спокойствие и гарантира, че целостта на вашите данни се поддържа на всяка стъпка.

Опаковка без разширен полистирен (EPS)

Нашата награждавана опаковка от формована целулоза заменя разширения полистирен (EPS) в опаковките на нашите устройства. Разработена с помощта на усъвършенствана симулационна технология, тя гарантира издръжливост и гъвкавост за безопасна доставка на продуктите. Използва по-малко ресурси, което я прави екологично съобразена и лесна за рециклиране. Научете повече: brother.eu/packaging



Общи характеристики

Технология
Мастилееноструйна

Памет
512MB

Контролен панел
8.8 см (3.5") цветен сензорен дисплей

Локален интерфейс
Hi-Speed USB 2.0

USB 2.0 хост
Преден

Мрежова свързаност
Gigabit Ethernet

Безжична мрежа
Поддържа 2.4GHz и 5GHz

В комплекта

Устройство, бутилки с мастило, захранващ кабел, ръководство за бързо инсталиране, гаранционна карта

Печат

Скорост на печат (A4)^{1,34}
Едностранно: 35.0 ppm
черно-бяло / 32.0 ipm цветно
Двустранно: 22.0 ipm черно-бяло / 21.0 ipm цветно

A3 печат
Едностранно: Да
Двустранно: Да

Време за излизане на първа разпечатка³⁴
4.6 сек. цветно /
4.4 сек. черно-бяло

Тих режим
Режим за намаляване на шума при печат

Резолуция
До 1200 x 4800dpi

Функции на принтера³³

Печат N в 1
Намалява до 16 A4 страници до една A4 страница

Печат на плакат
Уголемява една A4 страница в плакат използвайки 2x2, 3x3 страници

Печат на воден знак
Поставяте воден знак на вашите документи с предварително дефиниран текст, лого или персонално съобщение

ID печат
Добавете идентификация към вашите отпечатани документи (дата и час, кратко персонализирано съобщение или име на компютър)

Печат на книжка
Печат на документи в A5 формат, тип книжка

Профили за печат
Съхранявайте предпочитаните от вас настройки на драйвера за по-лесно избиране

Огледален печат
Обръща отпечатаното изображение на страницата отляво надясно

Обърнат печат
Завърта съдържанието на отпечатания документ на 180°

Подобряване на цвета
Регулирайте цвета в изображението за по-добро качество на печат

Печат без полета
Печат до A4 / Letter без полета

Печат без драйвери

Internet Printing Protocol (IPP) Everywhere
Позволява печат без драйвери

Mopria™¹⁷
Печат на най-често срещани типове файлове от устройства с Android, поддържани от Mopria

Apple AirPrint™¹⁷
Печат от, сканиране към и факс на най-често срещани типове файлове от всяко приложение с активиран AirPrint

Universal Print (Microsoft 365)
Печатайте безпроблемно с устройствата на Brother поддържащи Universal Print

Brother Print Support App (PSA)¹⁷
Работи заедно с IPP Class Driver, за да активира функциите за печат на Brother.

Старо поколение драйвери

Windows

Windows 11
(32 и 64 bit editions)
или по-висока

macOS

Печата с macOS изисква използването на AirPrint.
Драйвери за Mac не са включени.

ChromeOS

Поддържа стандартен печат за Chrome
операционна система

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

Боравене с хартията¹¹

Капацитет на хартията Стандартна тава

250 листа

Долна тава

250 листа

Мултифункционална тава

100 листа

Автоматично листоподаващо устройство (ADF)

50 листа

Извеждане на хартията

100 листа A4

50 листа A3

Размери на хартията Стандартна тава

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Photo (10 x 15 cm / 4 x 6"), Indexcard (13 x 20 cm / 5 x 8"), Photo-L (9 x 13 cm / 3.5 x 5"), Photo-2L (13 x 18 cm / 5 x 7"), C5, Com-10, DL Envelope, Monarch, Mexico Legal, India Legal

Долна тава

A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal

Мултифункционална тава

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Photo (10 x 15 cm / 4 x 6"), Indexcard (13 x 20 cm / 5 x 8"), Photo-L (9 x 13 cm / 3.5 x 5"), Photo-2L (13 x 18 cm / 5 x 7"), C5, Com-10, DL Envelope, Monarch, Mexico Legal, India Legal, Long paper (макс. дължина: 1200 мм)

ADF

Ширина: 105.0 - 297.0 мм

Дължина: 148.0 - 431.8 мм

Стъклото на скенера

До A3 / Ledger (297 x 431.8 мм)

Автоматичен двустранен печат

A4, LTR, A3, LGL, LGR, EXE, A5, Folio, Mexico Legal, India Legal

Видове хартия и тегло Стандартна тава

Обикновена, за мастиленоструен печат, гланцирана, рециклирана
64 - 220gsm

Долна тава

Обикновена, рециклирана
64 - 120gsm

Мултифункционална тава

Обикновена, за мастиленоструен печат, гланцирана, рециклирана
64 - 220gsm

ADF

Обикновена, рециклирана
64 - 120gsm

Автоматичен двустранен печат

Обикновена, рециклирана
64 - 120gsm

Мобилна и веб свързаност

Brother Mobile Connect¹⁷ (Android)

Печат от, сканиране към, преглед на копията и проверка на статуса на устройството от Android устройство

Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad / iPhone)

Печат от, сканиране към, преглед на копията и проверка на статуса на устройството от iPad/iPhone

Brother Print Service Plugin¹⁷

Печат от устройства с Android без специално приложение.

Brother Apps¹⁸

Сканиране към PDF с възможност за търсене, PowerPoint, Excel, Word, лесно сканиране към и-мейл, препращане на факс към облак/и-мейл, сканиране към мобилно устройство, Cloud secure print, Infobar, печат на и-мейл

Web Connect¹⁸

Без да използвате компютър може да изтеглите за печат и да качвате след сканиране към Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote, SharePoint online

Копиране

Скорост на копиране (A4)^{4,34}

Едностранно : 25.0 ipm черно-бяло / 16.0 ipm цветно
Двустранно : 18.0 ipm черно-бяло / 13.0 ipm цветно

Време за излизане на първо копие^{6,34}

5 сек. черно-бяло /
6 сек. цветно

Резолюция

До 1200 x 4800dpi
черно-бяло и цветно

Скорост на копиране (A3)

Едностранно: Да
Двустранно: Да

Функции при копиране

Много копия / Събиране / Сортиране

Прави до 999 копия на всяка страница/събира или сортира

Увеличаване/Намаляване

Увеличава или намалява размера на документа от 25% до 400% с 1% стъпка

2 в 1 ID копиране

Позволява копиране на двете страни на лична карта на една A4 стр.

N в 1 копиране

Позволява да се намалят 2 или 4 страници до един A4 лист

Сканиране

Тип скенер

Dual CIS (Contact Image Sensor)

Цветно и черно-бяло сканиране

Да

Скорост (A4)³

Едностранно: 25.0 ipm

черно-бяло / цветно

Двустранно: 30.0 ipm

черно-бяло / цветно

Скорост (A3)³

Едностранно: 13.0 ipm

черно-бяло / цветно

Двустранно: 17.0 ipm

черно-бяло / цветно

Резолюция на сканиране от ADF

600 x 600dpi (черно-бяло)

300 x 600dpi (цветно)

Резолюция на сканиране от стъклотона скенера

1200 x 2400dpi (черно-бяло)

1200 x 1200dpi (цветно)

Увеличена резолюция

До 19,200 x 19,200dpi

Дълбочина на цвета

48 bit (входящо)

24 bit (изходящо)

Скала на сивото

16 bit (входящо)

8 bit (изходящо)

Функции на скенера

Поддържани файлови формати

PDF, JPEG, TIFF

Стандартни функции¹⁷

Сканиране към USB, и-мейл, и-мейл сървър, изображение, OCR, FTP, файл, мрежа (windows само)

Сканиране на множество страници към един PDF файл

Да - iPrint&Scan само

Премахване на основния цвят

Сканиране от компютър чрез iPrint&Scan или сканиране от контролния панел на устройството.

Функции на скенера

Автоматично изправяне

Директно сканиране

Директно сканиране към USB флаш памет

Драйвери за скенер

Windows

TWAIN и WIA

Windows 11

(32 и 64 bit editions)

macOS

Сканирането с macOS

изисква използването на

AirPrint. Драйвери за Mac не

са включени.

ChromeOS

Поддържа стандартно

сканиране за Chrome

операционна система

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

Факс	Факс модем 33,600bps (Super G3) Скала на сивото 256 нюанса (8 bit)	Получаване при липса на хартия До 150 страници (ITU-T Test Chart #1/MMR) Множествено изпращане Изпращане на един и същи факс до 250 локации	Предаване от паметта До 150 страници (ITU-T Test Chart #1)
Функции на факса	ID на устройството ID на устройството и номер на факс ще бъдат отпечатани като заглавен колонтитул на всеки изпратен факс	Изпращане^{15,18} и получаване^{16,18} на PC факс Изпращане и получаване на черно-бял факс директно от и до вашия компютър	
Инструменти за управление	BRAdmin^{16,17} LAN/WAN софтуер за управление	Вграден уеб сървър Уеб базиран софтуер за управление на печата вграден в устройството	Mass Deployment Tool¹⁶ Осигурява конфигурационен интерфейс за подпомагане на управлението и внедряването на настройките на устройствата
Софтуер	Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17} Печатате от, сканирате към, преглеждате копия и проверявате статуса на устройството от компютър с Windows или mac операционни системи.	Помощни програми Ръководства за настройки, други ръководства, често задавани въпроси, отстраняване на неизправности и връзка с обслужване на клиенти на Brother	Лесна настройка Бърз достъп до точните драйвери и софтуер за инсталиране на вашето устройство Brother от support.brother.com
Свързаност	Мрежова свързаност Gigabit Ethernet (10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T) Безжична мрежа 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® Печатате безжично без нужда от връзка с безжична точка за достъп. (поддръжка на автоматичен и ръчен режим) Защита на безжична мрежа Wi-Fi Protected Setup (WPS)	Мобилен печат и сканиране Печатайте от или сканирайте към вашето мобилно устройство с Brother Mobile Connect, Airprint, Mopria Локален интерфейс Hi-Speed USB 2.0 USB 2.0 Host (Front)

Функции за сигурност

Мрежова защита

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec
Когато се изтегли
Интернет факс

Защита на безжична мрежа

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES) *Wi-Fi Direct
поддържа WPA2-PSK (AES) само.
APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP, POP3, IMAP4, FTP, LDAP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4), Kerberos, IPsec

IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, POP3, IMAP4, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTP Client, LDAP, HTTP Server, Syslog

IPv6

NDP, RA, mDNS, LLNMR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Client, FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, Web Services (Print/Scan), POP3, IMAP4, SMTP Client, CIFS Client, SNTP Client, LDAP, ICMPv6, HTTP Server, Syslog

IP филтър

Ограничаване на определени мрежови потребители, които да имат или не достъп до дадено устройство в мрежата (IPv4 само)

И-мейл известия

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

И-мейл репорти

Редовно получаване на репорти по и-мейл

SecureBoot

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.

Автоматично откриване на проникване

Всички печатащи устройства Brother са с вградена защита. Устройствата автоматично разпознават атаки срещу сигурността и предприемат превантивни мерки, включително рестартиране, когато е необходимо, за да гарантират, че устройството остава защитено

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 неоторизиран потребител

Шифроване на фърмуера

По време на актуализацията фърмуерът се прехвърля през защитена HTTPS криптирана връзка

Цифрово подписан фърмуер

Фърмуерът за устройствата за печат и сканиране на Brother е цифрово подписан и защитен

Сигурно управление на ключове

Използвайте стандарти по подразбиране - самоподписан сертификат, създаване на персонализиран самоподписан сертификат, заявка за подписан сертификат (CSR) или външен публичен сертификат и частен ключ за защитена мрежова комуникация

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 100 потребители

Syslog

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

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)

Cloud Secure Print

Разрешава защитено с парола освобождаване на задание за печат без драйвер

Консумативи	Мастило в комплекта ¹⁰ 1 x 358 стр. (BK - черно) 1 x 358 стр. (C,M,Y – синьо, червено, жълто)	Стандартна касета с мастило ⁹ LC-552 BK - 550 стр. LC-552 C,M,Y - 550 стр.	Касета с мастило с голям капацитет ⁹ LC-552XL BK - 3,000 стр. LC-552XL C,M,Y - 1,500 стр.
Размери и тегло	С кашон (ШхДхВ) 681 x 576 x 504 мм - 28.60 кг.	Без кашон (ШхДхВ) 576 x 477 x 375 мм - 23.30 кг.	
Натоварване	Масимално месечно натоварване До 35.000 страници		
Оперативни изисквания	Изискване за мощност 220 - 240V AC 50/60Hz	Работна среда Влажност 20 - 80% 10°C - 35°C 50°F - 95°F	Среда за съхранение Влажност 20 - 80% 0°C - 40°C 32°F - 104°F
Околна среда	Консумация на ел. енергия ^{13,14} Печат: 27W Копиране: 31W Режим Готовност: 5.5W Sleep: 0.9W Изключен: 0.03W ТЕС стойност 0.13KWh	Сила на звука ¹² Черно-бяло 6.89B(A), цветно 6.77B(A) Налягане на звука ¹² Печат от компютър (цветно, черно-бяло) приблизително 54.5dB(A)	

MFC-J3960DW | стр. 10

1. Посоченият капацитет е съгласно **ISO/IEC 24734**.
2. Времето за излизане на първа разпечатка е съгласно **ISO/IEC 17629**.
3. Скоростта на сканиране е съгласно **ISO/IEC 17991**.
4. Скоростта на копиране от **ADF ESAT** е съгласно **ISO/IEC 24735**.
6. Времето за излизане на първо копие е съгласно **ISO/IEC 24735 Annex D**.
9. Приблизителният капацитет се изчислява съгласно **ISO/IEC 24711**.
10. Когато за първи път сипете мастилото в резервоарите, устройството ще използва определено количество, за да напълни системата от тръби за печат. Това е еднократен процес. Приблизителното количество мастило, което остава след този процес⁹ ще е за до **358** стр. черно и за до **358** стр. за синьо, червено и жълто.
11. Изчислено при употреба на **80gsm** хартия.
12. Налягането и силата на звука са съгласно **ISO 7779**.
13. Консумацията на енергия при изключен режим е съгласно **IEC 62301 Edition 2.0**.
14. Консумация на енергия при едностранни печат и сканиране, резолюция: стандартна / документ: **ISO/IEC 24712** шаблон.
15. **Windows** и **macOS** само.
16. **Windows** само.
17. Опционално за сваляне.
18. Изисква интернет връзка.
20. 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.
33. Разширени настройки чрез наследен драйвер или приложението **Print Support**.
34. **Microsoft** преминава към печат без драйвери като предпочитан стандарт. Спецификациите за наследени драйвери остават поддържани за клиенти с текущи изисквания за внедряване.



App Store, Mac, macOS и AirPrint са търговски марки на Apple Inc., регистрирана в U.S. и други държави. Google Play и логото Google Play са търговски марки на Google LLC.



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.

brother
at your side