

BUSINESS SMART SERIES



Rýchlosť, flexibilita, množstvo funkcií

Vaša multifunkčná A3 bezdrôtová atramentová tlačiareň

MFC- J3960DW



TLAČ



SKEN



KÓPIA



FAX



WI FI

www.brother.sk

Vaša multifunkčná bezdrôtová atramentová tlačiareň A3

MFC-J3660DW ponúka prvotriednu tlač, skenovanie, kopírovanie a faxovanie A3 v jednom odolnom atramentovom zariadení.

Vďaka technológii MAXIDRIVE ponúka vysokú rýchlosť tlače a vysoko kvalitné výťažky.

Využité flexibilnú manipuláciu s papierom vďaka 2 vstupným zásobníkom na 250 listov, manuálnemu podávaču na 100 listov a automatickému duplexnému podávaču dokumentov (DADF) na 50 listov.

MFC-J3960DW



Dôležité vlastnosti :

- A3 tlač, skenovanie, kopírovanie a faxovanie
- Odolná tlačová hlava MAXIDRIVE
- Rýchlosť tlače až do 31 obrázkov za minútu¹
- Farebný dotykový displej 8,8 cm (3.5")
- Gigabitový Ethernet, 5 GHz WiFi a USB
- Tlač a skenovanie priamo z/do do PC, mobilnej aplikácie a USB
- Vstupné zásobníky papiera na 2 x 250 listov, manuálny podávač na 100 listov, automatický duplexný podávač dokumentov (DADF) na 50 listov¹¹
- Výstupná kapacita 100 listov papiera¹¹
- Súčasťou dodávky čierna atramentová kazeta a farebné atramentové kazety s kapacitou 358 str., maximálna kapacita čiernej atramentovej kazety 3 000 strán, farebných atramentových kaziet 1 500 strán⁹

Spoláhliivosť s MAXIDRIVE

Patentovaný tlačový čip MAXIDRIVE spoločnosti Brother využíva pokročilú piezoelektrickú technológiu, ktorá umožňuje vystrekovať atrament s vysokým výkonom, čo vedie k rýchlejšej tlači s presným dávkovaním atramentu.

Automatická údržba, odolné komponenty a prémiové pigmentované atramenty konzistentne produkujú jasné farby a ostrý text od prvej až do poslednej stránky.

Jednoduché nastavenie a použitie

Ovládanie tlače bez ovládačov s rýchlym a jednoduchým nastavením. Flexibilné možnosti pripojenia zahŕňajú gigabitový Ethernet, 5GHz Wi-Fi a USB rozhranie pre jednoduché a bezproblémové používanie.

Komfortné pripojenie

Nastavujte, tlačte a skenujte kdekoľvek s aplikáciou Brother Mobile Connect. Ovládajte všetky svoje tlačiarne Brother končekmi prstov. Ľahko skontrolujete hladinu atramentu, získate prístup k histórii naskenovaných dokumentov a prispôbíte si často používané funkcie.



Zabezpečenie už od návrhu

Aby sme držali krok s neustále sa vyvíjajúcou legislatívou v oblasti ochrany súkromia a zabezpečenia dát, naše zariadenia ponúkajú najnovšie bezpečnostné funkcie zodpovedajúce priemyselným štandardom, ktoré bezpečne chránia vaše dáta.

MFC-J3960DW je „zabezpečená už od návrhu“ a využíva trojvrstvé zabezpečenie na úrovni zariadenia, siete a dokumentov, čo ponúka väčší pokoj a zaručuje, že integrita vašich dát je zachovaná pri každom kroku.

Recyklovateľný obal bez EPS

Naše oceňované balenie z lisovanej buničiny nahrádza v balení tlačiarň expandovaný polystyrén (EPS). Vyvinuté s využitím pokročilej simulačnej technológie na zaistenie odolnosti a flexibility pre bezpečné dodanie produktu. Spotrebováva menej zdrojov, je šetrné k životnému prostrediu a ľahko recyklovateľné. Viac informácií nájdete na: brother.eu/packaging.



Všeobecné

Technológia

Inkjet

Kapacita pamäte

512 MB

Ovládací panel

8,8 cm (3.5")

farebný, dotykový

Lokálne rozhranie

Vysokorýchlostné USB 2.0

USB 2.0 Host

Predná strana tlačiarne

Sieťové pripojenie

Gigabitový Ethernet

Bezdrôtová sieť

Podpora 2,4 GHz a 5 GHz

Obsah balenia

Zariadenie, atramentové kazety, napájací kábel, stručný návod na obsluhu, záručný list

Tlač

Rýchlosť tlače (A4) ^{1,34}

Jednostranne:

31,0 ipm (obr./min) mono ,

30,0 ipm (obr./min) farebne

Obojstranne

22,0 ipm (obr./min) mono,

21,0 ipm (obr./min) farebne

Tlač (A3)

Jednostranne: áno

Obojstranne: áno

FPOT ³⁴

(čas prvého výtlačku)

4,6 sekúnd farebne

4,4 sekundy mono

Tichý režim

Režim na zníženie

hlučnosti

Rozlíšenie

Až 1 200 x 4 800 dpi

Tlačové funkcie ³³

Tlač N-na

Zmenšenie 16 stránok

na 1 stranu

Tlač plagátu

Zväčšenie 1 stránky

na 2x2, alebo 3x3 strán

Tlač vodoznaku

Vloženie vodoznaku

do dokumentu

s preddefinovaným,

alebo vlastným

užívateľským textom

ID tlač

Pridanie identifikácie do

tlačených dokumentov

(dátum a čas, krátky

užívateľský text, alebo

užívateľské meno počítača)

Tlač brožúry

Tlač dokumentov

do formátu brožúry A5

Tlačové profily

Uloženie vlastných

oblíbených nastavení

ovládača vo forme

profilov pre ich

ľahké vyvolanie

Zrkadlová tlač

Preklopenie obrázku pri tlači

na stranu zľava doprava

Reverzná tlač

Otočenie obsahu tlačeného

dokumentu o 180°

Vylepšenie farieb

Úprava farieb obrazu

pre zlepšenie kvality tlače

Bezokrajová tlač

Tlač až do formátu A4 / Letter

bez okrajov

Tlač bez ovládača

Internet Printing Protocol (IPP) Everywhere

Umožňuje tlač bez ovládačov

Mopria™ ¹⁷

Tlač najbežnejších súborov

z Android zariadení

podporujúcich Mopria™

Apple AirPrint ¹⁷

Tlač a sken do najbežnejších

súborov a faxovanie

z ľubovoľnej aplikácie

podporujúcej AirPrint

Universal Print (Microsoft 365)

Tlač bez námahy

s natívnou podporou Universal

Print na tlačiarňach Brother

Brother Print Support App (PSA) ¹⁷

Funguje v spojení

s ovládačom triedy IPP

a umožňuje funkcie tlače

Brother

Tlačové ovládače

Windows

Windows 11 (edícia 32 a 64 bitov) a ďalšie

macOS

Tlač z macOS vyžaduje použitie AirPrint. Ovládače pre Mac nie sú k dispozícii

ChromeOS

Podpora natívnej tlače z ChromeOS

Kompletný zoznam podporovaných operačných systémov a stiahnutie najnovších ovládačov a softvéru nájdete na stránkach support.brother.com.

Manipulácia s papierom ¹¹

Vstup papiera

Štandardný zásobník
250 listov

Spodný zásobník
250 listov

Doskový podávač
100 listov

Automatický duplexný podávač dokumentov (DADF)
50 listov

Výstup papiera
100 listov A4
50 listov A3

Rozmer médií

Štandardný zásobník
A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, F oto (10 x 15cm / 4 x 6"), Index ová karta (13 x 20cm / 5 x 8"), F oto- L (9 x 13cm / 3,5 x 5"), F oto- 2L (13 x 18cm / 5 x 7"), C5, Com- 10, Obálka DL, Monarch, Mexico Legal, India Legal

Spodný zásobník
A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio, Mexiko Legal, India Legal

Ručný podávač
A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, F oto (10 x 15cm / 4 x 6"), Index ová karta (13 x 20cm / 5 x 8"), F oto- L (9 x 13cm / 3,5 x 5"), F oto- 2L (13 x 18cm / 5 x 7"), C5, Com- 10, Obálka DL, Monarch, Mexiko Legal, India Legal, Dlhý papier (max imálna dĺžka : 1 200 mm)

DADF
Šírka : 105 , 0 – 297 , 0 mm
Dĺžka : 148 , 0 – 431 , 8 mm

Sklenená doska
Až do A3 / Ledger
(297 x 431 , 8 mm)

Automatický obojstranná tlač
A4, LTR, A3, LGL, LGR, EXE, A5, Folio, Mexiko Legal, India Legal

Typ a hmotnosť médií

Štandardný zásobník
Kancelársky, atramentový, lesklý, recyklovaný papier
64 – 220 g/m²

Spodný zásobník
Kancelársky, recyklovaný papier
64 – 220 g/m²

Ručný podávač
Kancelársky, atramentový, lesklý, recyklovaný papier
64 – 220 g/m²

DADF
Kancelársky a recyklovaný papier
64 – 120 g/m²

Automatická obojstranná tlač
Kancelársky a recyklovaný papier
64 - 120 g/m²

Mobilné a webové pripojenie

Brother Mobile Connect ¹⁷ (Android)

Tlač z, sken do, náhľad kópií a kontrola stavu tlačiarne z Android zariadenia

Brother Mobile Connect ¹⁷ (iPad / iPhone)

Tlač z, sken do, náhľad na kópie a kontrola stavu tlačiarne z iPad / iPhone

Brother Print Service Plugin ¹⁷

Tlač zo zariadení so systémom Android bez vyhradených aplikácií

Brother Apps ¹⁸

Sken do prehľadateľného PDF, sken do PowerPointu, Excelu a Wordu, jednoduchý sken do e - mailu, presmerovanie faxu do Cloudu / e- mailu, sken do mobilného zariadenia, zabezpečená cloudová tlač , Infobar, tlač e-mailu

Web Connect ¹⁸

Tlač a sken do Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive TM OneNote a SharePoint online bez použitia počítača

Kopírovanie

Rýchlosť

kopírovania (A4) ^{4,34}

Jednostranne :

25,0 ipm (obr./min.) mono

16,0 ipm (obr./min.) farebne

Obojstranne :

18,0 ipm (obr./min.) mono

13,0 ipm (obr./min.) farebne

FCOT ^{6,34}

(čas tlače prvej kópie)

5,0 sekúnd mono

6,0 sekúnd farebne

Kopírovanie (A3)

Jednostranne: áno

Obojstranne: áno

Rozlíšenie

Až do 1 200 x 4 800 dpi

mono aj farebne

Funkcia kopírovania

Stohovanie / triedenie kópií

Tvorba až 999 kópií každej stránky s voľbou triedenia alebo netriedenia do sád s pôvodným poradím

Pomer zväčšenia / zmenšenia

Zväčšenie alebo zmenšenie veľkosti dokumentu od 25% do 400% s prírastkom 1%

Kopírovanie 2 na 1 ID

Umožňuje užívateľovi kopírovať obe strán identifikačnej karty na 1 list A4

Kopírovanie N na 1

Umožňuje užívateľovi zmenšiť 2 alebo 4 stránky na 1 list A4

Skenovanie

Typ skenera

Dual CiS (dvojitý kontaktný
obrazový snímač)

Farebné a mono skenovanie

Áno

Rýchlosť skenovania (A4) ³

Jednostranne: 25,0 ipm
(obr./min.) mono aj farebne
Obojstranne: 30,0 ipm
(obr./min.) mono aj farebne

Rýchlosť skenovania (A3) ³

Jednostranne: 13,0 ipm
(obr./min.) mono aj farebne
Obojstranne 17,0 ipm
(obr./min.) mono aj farebne

Rozlíšenie skenovania

z ADF

600 x 600 dpi (mono)
300 x 600 dpi (farebne)

Rozlíšenie skenovania

zo skla skenera

1 200 x 2 400 dpi (mono)
1 200 x 1 200 dpi (farebne)

Interpolované

rozlíšenie skenovania

Nástroj Brother Scanner Utility
zvyšuje rozlíšenie
až do 19 200 x 19 200 dpi

Farebná hĺbka

Vstup: 48 bitov
Výstup: 24 bitov

Stupne šedej

Vstup: 16 bitov
Výstup: 8 bitov

Funkcia skenovania

Podporované formáty

PDF, JPEG, TIFF

Štandardné funkcie ¹⁷

Sken do USB, e-mailu,
e-mailového servera, obrázku,
OCR, FTP, súboru a do siete
(len Windows)

Viacstránkové skenovanie do jedného PDF

Áno – len iPrint&Scan

Odstránenie farby podkladu

Sken pomocou iPrint&Scan
Desktop, alebo skenovanie
z ovládacieho panela

Funkcia skenovania

Automatické vyrovnanie

Priame skenovanie

Skenovanie priamo
do pamäťového úložiska
USB flash

Ovládače na skenovanie

Windows

TWAIN a WIA
Windows 11
vydanie (32 a 64 bitov)

macOS

Skenovanie cez macOS
vyžaduje použitie AirPrint.
Ovládače pre Mac nie sú
k dispozícii.

ChromeOS

Podpora natívneho
skenovania v ChromeOS

Kompletný zoznam podporovaných operačných systémov a stiahnutie najnovších ovládačov
a softvéru nájdete na stránkach support.brother.com.

Faxovanie	Modem faxu 33 600 bps (Super G3) Stupne šedej Pre faxovanie je k dispozícii 256 odtieňov šedej (8 bitov)	Príjem do pamäte (ak nie je možné tlačit) Až do 150 stránok (ITU- T Test Chart #1/MMR) Obežník Odoslanie konkrétneho faxu až na 250 staníc	Prenos z pamäte Až do 150 stránok (ITU- T Test Chart #1)
Funkcia faxu	ID stanice ID a faxové číslo sa vytlačia ako záhlavie každého odoslaného faxu	PC-Fax odosielanie^{15,18} a príjem^{16,18} Odosielanie a príjem faxov priamo z/do počítača. Podporuje len čiernobiele faxy	
Nástroje globálnej správy	BRAdmin^{16,17} Program správy LAN / WAN	Integrovaný webový server Program správy tlače na báze webu integrovaný do zariadenia	Mass Deployment Tool¹⁶ Poskytuje konfiguračné rozhranie, ktoré pomáha spravovať a nasadzovať nastavenia zariadenia
Softvér	Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17} Tlač z, sken do, odosielanie faxov, náhľad na kópie a kontrola stavu zariadenia z počítača s Windows alebo macOS	Utilities Poskytujú inštalačného sprievodcu, príručku, najčastejšie otázky, odstraňovanie problémov a kontakt na zákaznícky servis Brother	Easy Setup Jednoduchý prístup k ovládačom a softvéru na inštaláciu vášho zariadenia Brother na webe support.brother.com
Pripojenie	Drôtová sieť Gigabitový Ethernet (10Base- T / 100Base- TX / 1000Base- T) Bezdrôtová sieť 2,4 GHz: IEEE 802.11 b/g/n (režim Infrastructure) IEEE 802.11 g/n (Wi-Fi Direct) 5 GHz: IEEE 802.11 a/n (režim Infrastructure) IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)	Wi-Fi Direct[®] Bezdrôtová tlač bez nutnosti používať bezdrôtový prístupový bod (podporované sú automatické aj ručné metódy) Wireless Setup Support Wi-Fi Protected Setup (WPS)	Mobilné pripojenie Tlač alebo skenovanie z mobilného zariadenia pomocou Brother Mobile Connect, Airprint a Mopria Lokálne rozhranie Vysokorýchlostné USB 2.0 USB 2.0 Host (predná strana tlačiarne)

Sieť a zabezpečenie

Káblová sieť

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 (Po stiahnutí internetového faxu)

Bezdrôtová sieť

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2- PSK (TKIP/AES), WPA3- SAE (AES)
*Wi-Fi Direct podporuje len WPA2- PSK (AES)
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, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP, FTP klient, FTP server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, POP3, IMAP4, SMTP klient , ICMP, webové služby (tlač / sken), CIFS klient, SNTP klient, LDAP, HTTP server, Syslog

IPv6

NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, IPP, FTP klient, FTP server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, webové služby (tlač / sken), POP3, IMAP4, SMTP klient, CIFS klient, SNTP klient, LDAP, ICMPv6, HTTP server, Syslog

IP filter

Obmedzenia, ktorí používatelia siete môžu alebo nemôžu pristupovať k zariadeniu cez sieť (len IPv4)

E-mailové upozornenia

Automatické zasielanie e-mailových upozornení, keď zariadenie vyžaduje pozornosť - napríklad keď dochádza atrament alebo pri nutnosti jeho výmeny

E-mailové hlásenia

Pravidelný príjem správ e-mailom o používaní zariadenia

SecureBoot

Pred akoukoľvek interakciou používateľa je skontrolovaná integrita firmvéru. Je možné použiť iba originálny firmware Brother.

Automatická detekcia narušenia

Všetky tlačové zariadenia Brother sú už od začiatku zabezpečené. Zariadenia automaticky rozpoznávajú bezpečnostné útoky a prijímajú preventívne opatrenia, vrátane reštartu v prípade potreby, aby sa zaistila ich bezpečnosť.

Aktualizácia firmvéru

Okrem povolenia automatických aktualizácií je možné tlačiareň nastaviť tak, aby neprijímala staršie verzie firmvéru, a tým zabránila neoprávnenému použitiu staršej verzie

Šifrovanie firmvéru

Počas aktualizácie je firmvér prenášaný cez dôveryhodné šifrované pripojenie HTTPS

Digitálne podpísaný firmvér

Firmware pre tlačové a skenerové zariadenia Brother je digitálne podpísaný a zabezpečený

Cloud Secure Print

Umožňuje uvoľnenie tlačových úloh bez ovládača chránených heslom

Certificate Management

Použitie predvoleného štandardného certifikátu s vlastným podpisom, tvorba vlastného certifikátu s vlastným podpisom, žiadosť o podpísanie certifikátu (CSR) alebo externý verejný certifikát a súkromný kľúč pre chránenú sieťovú komunikáciu

Secure Function Lock 3.0

Používa štvormiestny PIN alebo heslo na identifikáciu a overenie jednotlivca alebo skupín užívateľov v sieti. Umožňuje riadenie prístupu až pre 100 užívateľov

Syslog

Umožňuje IT administrátorom prístup k jedinej aplikácii (nástroj SIEM) pre získavanie aktualizácií stavu zariadenia na účely auditu prostredníctvom Syslog

Riadenie prístupu k sieti na základe portov

(IEEE 802.1x)
Zariadenia Brother plne spĺňajú túto normu a umožňujú pripojenie k chránenej sieti 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol).

Obmedzenie sieťového protokolu

Funkcia Riadenie protokolov umožňuje administrátorovi podľa potreby obmedziť komunikačné protokoly (napríklad FTP, Telnet)

Spotrebný materiál

Atramentové kazety dodávané so zariadením¹⁰

1 x 358 strán (BK)
1 x 358 strán (C, M, Y)

Štandardné atramentové kazety⁹

LC552 BK - 550 strán
LC552 C, M, Y - 550 strán

Vysokokapacitné atramentové kazety⁹

LC552XL BK – 3 000 strán
LC552XL C, M, Y – 1 500 strán

Rozmery a hmotnosť

S obalom (Š x H x V)

681 x 576 x 504 mm
28,60 kg

Bez obalu (Š x H x V)

576 x 477 x 375 mm
23,30 kg

Zaťažiteľnosť

Odporúčaná mesačná

Až do 2 500 strán

Prevádzka a skladovanie

Spotreba energie

220 - 240V~
50 / 60 Hz

Prevádzkové prostredie

Vlhkosť 20 - 80%
10°C - 35°C

Skladovacie prostredie

Vlhkosť 20 - 80%
0°C - 40°C

Prostredie

Približná spotreba energie^{13,14}

Tlač: 27 W
Kopírovanie : 31 W
Pripravenosť: 5,5 W
Spánok: 0,9 W
Vypnuté: 0,03 W

Hodnota TEC

0,13 k Wh

Akustický výkon¹²

Mono 6,89 B(A)
Farebne 6,77 B(A)

Akustický tlak¹²

PC tlač (farebne / mono):
Približne 54,5 dB(A)

1. Rýchlosti tlače vychádzajú z normy ISO/IEC 24734. 2. FPOT (doba vytlačenia prvej strany) vychádza z normy ISO/IEC 17629. 3. Rýchlosti skenovania vychádzajú z normy ISO/IEC 17991. 4. Rýchlosti kopírovania s automatickým podávačom dokumentov 24735. 6. FCOT (čas vytlačenia prvej kópie) vychádza z normy ISO/IEC 24735, príloha D. 9. Približná deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 24711. 10. Pri prvej inštalácii sady atramentových kaziet zariadenie spotrebuje určité množstvo atramentových kaziet na kvalitu atramentu. Tento proces prebehne iba raz. Zostávajúce množstvo atramentu9 bude minimálne 358 strán BK a 358 strán CMY. 11. Kapacita vypočítaná s papierom 80 g/m². 12. Hladina akustického tlaku a akustického výkonu v súlade s normou ISO 7779. 13. Spotreba energie vo vypnutom stave sa meria podľa normy IEC 62301, vydanie 2.0. 14. Spotreba energie pri jednostrannej tlači a skenovaní, rozlíšenie: štandardný / dokument: tlačený vzor ISO/IEC 24712. 15. Len pre Windows a macOS. 16. Len pre Windows. 17. Voliteľné stiahnutie. 18. Vyžaduje pripojenie k internetu. 20. Pracovné cykly je možné použiť na porovnanie navrhutej odolnosti medzi podobnými produktmi Brother. Pre maximálnu životnosť tlačiarne je najlepšie zvoliť tlačiareň s pracovným cyklom, ktorý výrazne prekračuje vaše požiadavky na tlač. 33. Pokročilé nastavenia prostredníctvom staršieho ovládača alebo aplikácie Print Support App. 34. Spoločnosť Microsoft prechádza na tlač bez ovládačov ako preferovaný štandard. Špecifikácie starších ovládačov zostávajú podporované pre zákazníkov s existujúcimi požiadavkami na nasadenie.



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 obchodnými značkami spoločnosti Google LLC.



Spolupráca s vami za lepšie životné prostredie

Zelená iniciatíva našej firmy brother je jednoduchá . Snažíme sa prevziať zodpovednosť , konať účtovo a snažiť sa správať pozitívne pre pomoc pri budovaní spoločnosti, u ktorej možno dosiahnuť udržateľný rozvoj . Nazývam to priblížením firmy Brother krajine (Brother Earth).

www.brotherearth.com

Všetky špecifikácie sú v čase tlače správne a môžu byť ďalej menené. Brother je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Brother Industries Ltd. Názvy produktov sú registrované ochranné známky, alebo ochranné známky príslušných spoločností. of their respective companies.

brother
at your side