

BUSINESS SMART SERIES



Rychlost, flexibilita, množství funkcí

Vaše multifunkční A3 bezdrátová inkoustová tiskárna

MFC-J3960DW



TISK



SKEN



KOPIE



FAX



WIFI

www.brother.cz

Vaše multifunkční A3 bezdrátová inkoustová tiskárna

MFC-J3660DW nabízí prvotřídní tisk, skenování, kopírování a faxování A3 v jednom odolném inkoustovém zařízení.

Díky technologii MAXIDRIVE nabízí vysoké rychlosti tisku a trvale vysoce kvalitní výsledky.

Využijte flexibilní manipulaci s papírem díky 2 vstupním zásobníkům na 250 listů, deskovému podavači na 100 listů a automatickému podavači dokumentů (ADF) na 50 listů.

MFC-J3960DW



Důležité vlastnosti:

- A3 tisk, skenování, kopírování a faxování
- Odolná tisková hlava MAXIDRIVE
- Rychlost tisku až do 31 obrazů za minutu¹
- Barevný dotykový displej 8,8 cm (3.5")
- Gigabitový Ethernet, 5 GHz WiFi a USB
- Tisk přímo z a skenování do PC, mobilní aplikace a USB rozhraní
- Vstupní zásobníky papíru na 2 x 250 listů, deskový podavač na 100 listů, automatický podavač dokumentů (ADF) na 50 listů¹¹
- Výstupní kapacita 100 listů papíru¹¹
- Součástí dodávky černá inkoustová kazeta a barevné inkoustové kazety s kapacitou 358 str., maximální kapacita černé inkoustové kazety 3 000 stran, barevných inkoustových kazet 1 500 stran⁹

Spolehlivost s MAXIDRIVE

Patentovaný tiskový čip MAXIDRIVE společnosti Brother využívá pokročilou piezoelektrickou technologii, která umožňuje vystřikovat s vysokým výkonem inkoust, což vede k rychlejšímu tisku s přesným dávkováním inkoustu.

Automatická údržba, odolné komponenty a prémiové pigmentované inkousty konzistentně produkují jasné barvy a ostrý text od první až do poslední stránky.

Snadné nastavení a použití

Řízení tisku bez ovladačů s rychlým a snadným nastavením. Flexibilní možnosti připojení zahrnují gigabitový Ethernet, 5GHz Wi-Fi a USB rozhraní pro snadné a bezproblémové používání.

Komfortní připojení

Nastavujte, tiskněte a skenujte na cestách s aplikací Brother Mobile Connect. Ovládejte všechny své tiskárny Brother konečky prstů. Snadno zkontrolujete hladinu inkoustu, získáte přístup k historii naskenovaných dokumentů a přizpůsobíte si často používané funkce.



Zabezpečení již od návrhu

Abychom drželi krok s neustále se vyvíjející legislativou v oblasti ochrany soukromí a zabezpečení dat, naše zařízení nabízejí nejnovější bezpečnostní funkce odpovídající průmyslovým standardům, které bezpečně chrání vaše data.

MFC-J3960DW je „zabezpečená již od návrhu“ a využívá trojvrstvé zabezpečení na úrovni zařízení, sítě a dokumentů, což nabízí větší klid a zaručuje, že integrita vašich dat je zachována při každém kroku.

Recyklovatelný obal bez EPS

Naše oceňované balení z lisované buničiny nahrazuje v balení tiskáren expandovaný polystyren (EPS). Vyvinuto s využitím pokročilé simulační technologie k zajištění odolnosti a flexibility pro bezpečné dodání produktu. Spotřebává méně zdrojů, je šetrné k životnímu prostředí a snadno recyklovatelné. Více informací naleznete na: brother.eu/packaging.



Obecné

Technologie

Inkjet

Kapacita paměti

512 MB

Ovládací panel

8,8 cm (3.5")

barevný, dotykový

Místní rozhraní

Vysokorychlostní USB 2.0

USB 2.0 Host

Přední strana tiskárny

Drátová síť

Gigabitový Ethernet

Bezdrátová síť

Podpora 2,4 GHz a 5 GHz

Obsah balení

Zařízení, inkoustové kazety, napájecí kabel, Stručný návod k obsluze, záruční list

Tisk

Rychlost tisku (A4)^{1,34}

Jednostranně:

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

30,0 ipm (obr./min) barevně

Oboustranně

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

21,0 ipm (obr./min) barevně

Tisk (A3)

Jednostranně: ano

Oboustranně: ano

FPOT³⁴

(čas prvního výtisku)

4,6 sekund barevně

4,4 sekundy mono

Tichý režim

Režim pro snížení

hlučnosti

Rozlišení

Až 1 200 x 4 800 dpi

Tiskové funkce³³

Tisk N-na

Zmenšení 16 stránek

na 1 stranu

Tisk plakátu

Zvětšení 1 stránky

na 2x2, nebo 3x3 stran

Tisk vodoznaku

Vložení vodoznaku

do dokumentu

s předdefinovaným,

nebo vlastním

uživatelským textem

ID tisk

Přidání identifikace do

tištěných dokumentů

(datum a čas, krátký

uživatelský text, nebo

uživatelské jméno počítače)

Tisk brožury

Tisk dokumentů

do formátu brožury A5

Tiskové profily

Uložení vlastních

oblíbených nastavení

ovladače ve formě

profilů pro jejich

snadné vyvolání

Zrcadlový tisk

Obrácí obrázek při tisku

na stránce zleva doprava

Reverzní tisk

Otočení obsahu tištěného

dokumentu o 180°

Vylepšení barev

Úprava barev obrazu

pro zlepšenou kvalitu tisku

Bezokrajový tisk

Tisk až do formátu A4 / Letter

bez okrajů

Tisk bez ovladače

Internet Printing Protocol (IPP) Everywhere

Umožňuje tisk bez ovladačů

Mopria™¹⁷

Tisk nejběžnějších souborů

z Android zařízení

podporujících Mopria™

Apple AirPrint™¹⁷

Tisk z a sken do

nejběžnějších souborů

a faxování z libovolné

aplikace podporující AirPrint

Universal Print (Microsoft 365)

Tisk bez námahy s nativní

podporou Universal Print

na tiskárnách Brother

Brother Print Support App (PSA)¹⁷

Pracuje společně

s ovladačem třídy IPP

a umožňuje tiskové funkce

Brother.

Tiskové ovladače

Windows

Edice (32 a 64 bitů)
a další

macOS

Tisk z macOS vyžaduje
použití AirPrint. Ovladače
pro Mac nejsou k dispozici

ChromeOS

Podpora nativního
tisku z ChromeOS

Kompletní seznam podporovaných operačních systémů a stažení nejnovějších ovladačů a softwaru naleznete na stránkách support.brother.com.

Manipulace s papírem¹¹

Vstup papíru

Standardní zásobník

250 listů

Spodní zásobník

250 listů

Deskový podavač

100 listů

Automatický podavač dokumentů (ADF)

50 listů

Výstup papíru

100 listů A4

50 listů A3

Rozměr médií

Standardní zásobník

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

Spodní zásobník

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

Deskový podavač

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Foto (10 x 15cm / 4 x 6"), Indexová karta (13 x 20cm / 5 x 8"), Foto-L (9 x 13cm / 3.5 x 5"), Foto-2L (13 x 18cm / 5 x 7"), C5, Com-10, Obálka DL, Monarch, Mexico Legal, India Legal, Dlouhý papír (maximální délka: 1 200 mm)

ADF

Šířka: 105,0 – 297,0 mm
Délka: 148,0 – 431,8 mm

Skleněná deska

Až do A3 / Ledger
(297 x 431,8 mm)

Automatický oboustranný tisk

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

Typ a hmotnost médií

Standardní zásobník

Kancelářský, inkoustový, lesklý, recyklovaný papír
64 – 220 g/m²

Spodní zásobník

Kancelářský,
recyklovaný papír
64 – 220 g/m²

Deskový podavač

Kancelářský, inkoustový,
lesklý, recyklovaný papír
64 – 220 g/m²

ADF

Kancelářský
a recyklovaný papír
64 – 120 g/m²

Automatický oboustranný tisk

Kancelářský
a recyklovaný papír
64 - 120 g/m²

Mobilní a webové připojení

Brother Mobile Connect^{†17} (Android)

Tisk z, sken do, náhled na kopie a kontrola stavu tiskárny z Android zařízení

Brother Mobile Connect^{†17} (iPad / iPhone)

Tisk z, sken do, náhled na kopie a kontrola stavu tiskárny z iPad / iPhone

Brother Print Service Plugin^{†17}

Tisk ze zařízení s OS Android bez jednoúčelových aplikací

Brother Apps^{†18}

Sken do prohlídatelného PDF, sken do PowerPointu, Excelu a Wordu, jednoduchý sken do e-mailu, přesměrování faxu do Cloudu / e-mailu, sken do mobilního zařízení, zabezpečený cloudový tisk, Infobar, tisk e-mailu

Web Connect^{†18}

Tisk z a sken do Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™ OneNote a SharePoint online bez použití počítače

Kopírování

Rychlost

Kopírování (A4)^{4,34}

Jednostranně:

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

16,0 ipm (obr./min.) barevně

Oboustranně:

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

13,0 ipm (obr./min.) barevně

FCOT^{6,34}

(čas tisku první kopie)

5,0 sekund mono

6,0 sekund barevně

Kopírování (A3)

Jednostranně: ano

Oboustranně: ano

Rozlišení

Až do 1 200 x 4 800 dpi

mono i barevně

Funkce kopírování

Stohování / třídění kopií

Tvorba až 999 kopií každé stránky s volbou třídění nebo netřídění do sad s původním pořadím

Poměr

zvětšení / zmenšení

Zvětšení nebo zmenšení velikosti dokumentu od 25% do 400% s přírůstkem 1%

Kopírování 2 na 1 ID

Umožňuje uživateli kopírovat obě stran identifikační karty na 1 list A4

Kopírování N na 1

Umožňuje uživateli zmenšit 2 nebo 4 stránky na 1 list A4

Skenování

Typ skeneru

Typ skeneru

Dual CiS (dvojitý kontaktní
obrazový snímač)

Barevné a mono skenování

Ano

Rychlost skenování (A4)³

Jednostranně: 25,0 ipm
(obr./min.) mono i barevně
Oboustranně: 30,0 ipm
(obr./min.) mono i barevně

Rychlost skenování (A3)³

Jednostranně: 13,0 ipm
(obr./min.) mono i barevně
Oboustranně 17,0 ipm
(obr./min.) mono i barevně

Rozlišení skenování

z ADF

600 x 600 dpi (mono)
300 x 600 dpi (barevně)

Rozlišení skenování

ze skla skeneru

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

Interpolované

rozlišení skenování

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

Barevná hloubka

Vstup: 48 bitů

Výstup: 24 bitů

Stupně šedi

Vstup: 16 bitů

Výstup: 8 bitů

Funkce skenování

Podporované formáty

PDF, JPEG, TIFF

Standardní funkce¹⁷

Sken do USB, e-mailu,
e-mailového serveru, obrázku,
OCR, FTP, souboru a do sítě
(jen Windows)

Vícestránkové

skenování do jednoho PDF

Ano – jen iPrint&Scan

Odstranění barvy podkladu

Sken pomocí iPrint&Scan
Desktop, nebo skenování
z ovládacího panelu

Funkce skenování

Automatické narovnání

Přímé skenování

Skenování přímo
do paměťového úložiště
USB flash

Drivery pro skenování

Windows

TWAIN a WIA
Windows 11
edice (32 a 64 bitů)

macOS

Skenování přes macOS
vyžaduje použití AirPrint.
Ovladače pro Mac nejsou
k dispozici.

ChromeOS

Podpora nativního
skenování v ChromeOS

Kompletní seznam podporovaných operačních systémů a stažení nejnovějších ovladačů a softwaru
naleznete na stránkách support.brother.com.

Faxování

Modem faxu

33 600 bps (Super G3)

Stupně šedi

Pro faxování je k dispozici
256 odstínů šedé (8 bitů)

Příjem do paměti (pokud nelze tisknout)

Až do 150 stránek
(ITU-T Test Chart #1/MMR)

Oběžník

Odeslání konkrétního faxu
až na 250 stanic

Přenos z paměti

Až do 150 stránek
(ITU-T Test Chart #1)

Funkce faxu

ID stanice

ID a faxové číslo se
vytisknou jako záhlaví
každého odeslaného faxu

PC-Fax odesílání^{15,18} a příjem^{16,18}

Odesílání a příjem faxů
přímo z / do počítače.
Podporuje jen černobílé faxy

Globální nástroje správy

BRAdmin^{16,17}

Program správy
LAN / WAN

Integrovaný webový server

Program správy tisku
na bázi webu integrovaný
do zařízení

Mass Deployment Tool¹⁶

Poskytuje konfigurační
rozhraní, které pomáhá
spravovat a nasazovat
nastavení zařízení

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17}

Tisk z, sken do, odesílání
faxů, náhled na kopie
a kontrola stavu zařízení
z počítače s Windows
nebo macOS

Utilities

Poskytují instalačního
průvodce, příručku,
nejčastější dotazy,
odstraňování problémů
a kontakt na zákaznický servis
Brother

Easy Setup

Snadný přístup k ovladačům
a softwaru pro instalaci vašeho
zařízení Brother
na webu support.brother.com

Připojení

Drátová síť

Gigabitový Ethernet
(10Base-T / 100Base-TX /
1000Base-T)

Bezdrátová síť

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®

Bezdrátový tisk bez nutnosti
používat bezdrátový
přístupový bod (podporovány
jsou automatické
i ruční metody)

Wireless Setup Support

Wi-Fi Protected Setup
(WPS)

Mobilní připojení

Tisk nebo skenování
z mobilního zařízení pomocí
služeb Brother Mobile
Connect, Airprint a Mopria

Místní rozhraní

Vysokorychlostní USB 2.0
USB 2.0 Host (přední strana
tiskárny)

Sít a zabezpečení

Drátová síť

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 stažení internetového faxu) downloaded

Bezdrátová síť

WEP 64/128bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
*Wi-Fi Direct podporuje jen 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 (tisk / 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 (tisk / sken), POP3, IMAP4, SMTP klient, CIFS klient, SNTP klient, LDAP, ICMPv6, HTTP server, Syslog

IP filtr

Omezení, kteří uživatelé sítě mohou nebo nemohou přistupovat k zařízení přes síť (pouze IPv4)

E-mailové upozornění

Automatické zasílání e-mailových upozornění, když zařízení vyžaduje pozornost - například když dochází inkoust nebo při nutnosti jeho výměny

E-mailové hlášení

Pravidelný příjem zpráv e-mailem o používání zařízení

SecureBoot

Před jakoukoli interakcí uživatele je zkontrolována integrita firmwaru. Lze použít pouze originální firmware Brother.

Automatická detekce narušení

Všechna tisková zařízení Brother jsou již od začátku zabezpečena. Zařízení automaticky rozpoznávají bezpečnostní útoky a přijímají preventivní opatření, včetně restartu v případě potřeby, aby se zajistila jejich bezpečnost.

Aktualizace firmware

Kromě povolení automatických aktualizací lze tiskárnu nastavit tak, aby nepřijímala starší verze firmwaru, a tím zabránila neoprávněnému použití starší verze

Šifrování firmwaru

Během aktualizace je firmware přenášen přes důvěryhodné šifrované připojení HTTPS

Digitálně podepsaný firmware

Firmware pro tisková a skenerová zařízení Brother je digitálně podepsaný a zabezpečený

Cloud Secure Print

Umožňuje uvolnění tiskových úloh bez ovladače chráněných heslem

Certificate Management

Použití výchozího standardního certifikátu s vlastním podpisem, tvorba vlastního certifikátu s vlastním podpisem, žádost o podepsání certifikátu (CSR) nebo externí veřejný certifikát a soukromý klíč pro chráněnou síťovou komunikaci

Secure Function Lock 3.0

Používá čtyřmístný PIN nebo heslo k identifikaci a ověření jednotlivce nebo skupin uživatelů v síti. Umožňuje řízení přístupu až pro 100 uživatelů

Syslog

Umožňuje IT administrátorům přístup k jediné aplikaci (nástroj SIEM) pro získávání aktualizací stavu zařízení pro účely auditu prostřednictvím Syslog

Řízení přístupu k síti na základě portů

(IEEE 802.1x)
Zařízení Brother plně splňují tuto normu a umožňují připojení k chráněné síti 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol).

Omezení síťového protokolu

Funkce Řízení protokolů umožňuje administrátorovi podle potřeby omezit komunikační protokoly (například FTP, Telnet)

Spotřební materiál	Inkoustové kazety v dodávce zařízení¹⁰ 1 x 358 stran (BK) 1 x 358 stran (C, M, Y)	Standardní inkoustové kazety⁹ LC552 BK - 550 stran LC552 C, M, Y - 550 stran	Vysokokapacitní inkoustové kazety⁹ LC552XL BK – 3 000 stran LC552XL C, M, Y – 1 500 stran
Rozměry a hmotnost	S obalem (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	
Zatížitelnost	Doporučená měsíční Až do 2 500 stran		
Provoz a skladování	Spotřeba energie 220 - 240V~ 50 / 60 Hz	Provozní prostředí Vlhkost 20 - 80% 10°C - 35°C	Skladovací prostředí Vlhkost 20 - 80% 0°C - 40°C
Prostředí	Přibližná spotřeba energie^{13,14} Tisk: 27 W Kopírování: 31 W Připravenost: 5,5 W Spánek: 0,9 W Vypnuto: 0,03 W Hodnota TEC 0,13 kWh	Akustický výkon¹² Mono 6,89 B(A) Barevně 6,77 B(A) Akustický tlak¹² PC tisk (barevně / mono): Přibližně 54,5 dB(A)	

1. Rychlosti tisku vycházejí z normy ISO/IEC 24734. 2. FPOT (doba vytištění první strany) vychází z normy ISO/IEC 17629. 3. Rychlosti skenování vycházejí z normy ISO/IEC 17991. 4. Rychlosti kopírování s automatickým podavačem dokumentů (ESAT) vycházejí z normy ISO/IEC 24735. 6. FCOT (doba vytištění první kopie) vychází z normy ISO/IEC 24735, příloha D. 9. Přibližná deklarovaná výtěžnost v souladu s normou ISO/IEC 24711. 10. Při první instalaci sady inkoustových kazet zařízení spotřebuje určité množství inkoustu k naplnění výstupních trubic pro dosažení vysoce kvalitních výtisků. Tento proces proběhne pouze jednou. Zbývající množství inkoustu bude minimálně 358 stran BK a 358 stran CMY. 11. Kapacita vypočtena s papírem 80 g/m². 12. Hladina akustického tlaku a akustického výkonu v souladu s normou ISO 7779. 13. Spotřeba energie ve vypnutém stavu se měří dle normy IEC 62301, vydání 2.0. 14. Spotřeba energie při jednostranném tisku a skenování, rozlišení: standardní / dokument: tištěný vzor ISO/IEC 24712. 15. Pouze pro Windows a macOS. 16. Pouze pro Windows. 17. Volitelné stažení. 18. Vyžaduje připojení k internetu. 20. Pracovní cykly lze použít k porovnání navržené odolnosti mezi podobnými produkty Brother. Pro maximální životnost tiskárny je nejlepší zvolit tiskárnu s pracovním cyklem, který výrazně překračuje vaše požadavky na tisk. 33. Pokročilá nastavení prostřednictvím staršího ovladače nebo aplikace Print Support App. 34. Společnost Microsoft přechází na tisk bez ovladačů jako preferovaný standard. Specifikace starších ovladačů zůstávají podporovány pro zákazníky se stávajícími požadavky na nasazení.



App Store, Mac, macOS a AirPrint jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. Google Play a logo Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.



Spolupráce s vámi za lepší životní prostředí

Zelená iniciativa naší firmy Brother je jednoduchá. Snažíme se převzít odpovědnost, jednat uctivě a snažit se chovat pozitivně pro pomoc při budování společnosti, u které lze dosáhnout udržitelného rozvoje. Nazýváme to přiblížením firmy Brother zemi (Brother Earth). www.brotherearth.com

Veškeré specifikace jsou v době tisku správné a mohou být dále měněny. Brother je registrovaná ochranná známka společnosti Brother Industries Ltd. Názvy produktů jsou registrované ochranné známky, nebo ochranné známky příslušných společností. of their respective companies.

brother
at your side