



Efektivní černobílá laserová tiskárna 4 v 1

Více toneru – více výtisků – více úspor

MFC-B7800DN



TISK



SKEN



KOPIE



FAX

Efektivní černobílá laserová tiskárna 4 v 1

Pracujte lépe doma nebo v kanceláři se snadno připojitelným zařízením Brother MFC-B7800DN, které poskytuje rychlý bezchybný automatický oboustranný tisk, vysokou rychlost skenování, faxové funkce, velkou kapacitu zásobníku papíru, automatický podavač dokumentů a rozšířenou záruku na 3 roky.

Tato černobílá laserová tiskárna 4 v 1 je skvělou volbou pro větší objem tisku s tonerovými kazetami s kapacitou až 2 000 stran⁷. Tonerbenefit MFC-B7800DN poskytuje nižší celkové náklady na vlastnictví a nedělá kompromisy v kvalitě.

MFC-B7800DN



Důležité vlastnosti:

- Tisk rychlostí až 34 stran za minutu
- Oboustranný (duplexní) tisk, až 16 stran za minutu
- Rychlost skenování až 22,5 obrázků za minutu³
- Dvouřádkový ovládací LCD panel
- Rychlý Ethernet a USB
- Interní paměť s kapacitou 256 MB
- Automatický podavač dokumentů (ADF) s kapacitou 50 listů¹¹
- Zásobník na 250 listů papíru¹¹
- Součástí dodávky toner s kapacitou 2 000 stran
- Maximální kapacita toneru 2 000 stran⁷

Efektivní práce

Multifunkční tiskárna MFC-B7800DN je navržena pro zvýšení efektivity a vysoká rychlost tisku vám pomůže pracovat efektivněji. Automatický podavač dokumentů a funkce oboustranného tisku vám šetří čas a umožňují věnovat se jiným úkolům. Naskenujte své dokumenty barevně nebo černobíle a odešlete je přímo do svého počítače nebo mobilního zařízení.

Tisk bez námahy

Usnadněte si tisk bez námahy díky jednoduchému nastavení a rychlému Ethernetu, nebo USB připojení. Pomocí přehledného ovládacího panelu je práce s univerzální multifunkční tiskárnou MFC-B7800DN velmi jednoduchá.

Dokonalý partner

Vysoce kvalitní technologie tisku zajišťuje, že váš výstup bude vždy bezchybný a profesionální. Odborně navržena tiskárna MFC-B7800DN je vybavená vysokokapacitním vstupním a výstupním zásobníkem papíru, který vám umožní tisknout déle a tichý provoz umožňuje práci bez rušení i v menších pracovních prostorách.

Větší počet výtisků

MFC-B7800DN udržuje vaše náklady na tisk na nízké úrovni s vysoce kvalitní ekonomickou tonerovou kazetou na 2 000 stran⁷, podporuje vaše potřeby vyššího objemu tisku a snižuje náklady na stránku a frekvenci výměn toneru.

Bezpečné již od návrhu

Abychom udrželi krok s neustále se vyvíjející legislativou o soukromí a zabezpečení dat, naše zařízení nabízejí nejnovější standardní bezpečnostní funkce pro ochranu vašich dat. Naši bezpečnostní experti neustále zkoumají nová vylepšení produktů, řešení a služeb, aby proaktivně zajistili, že všechny naše produkty jsou „bezpečné již od návrhu“.

MFC-B7800DN poskytuje řadu výkonných funkcí. Využívá třívrstvé zabezpečení na úrovni zařízení, sítě a dokumentů. To nabízí větší klid a zaručuje, že integrita vašich dat bude vždy zachována.

Tisk odkudkoliv

S Brother Mobile Connect můžete plně ovládat tiskárnu Brother kdekoliv. Tiskněte dokumenty na cestách a objednejte si originální spotřební materiál Brother přímo k vašim dveřím. Můžete si také přizpůsobit své často používané funkce a zahájit revoluční způsob tisku ze svého mobilního zařízení. Chcete-li začít, stáhněte si tuto aplikaci do svého mobilního zařízení.



Obecné

Technologie

Elektrofotografická
laserová tiskárna

Kapacita paměti

256 MB

Ovládací panel

Dvouřádkový LCD
s klávesami

Místní rozhraní

Vysokorychlostní
USB 2.0

Drátová síť

Rychlý Ethernet

Obsah balení

Tiskárna, tonerová
kazeta, jednotka fotoválce,
napájecí kabel,
stručný návod k obsluze,
záruční list

Tisk

Rychlost tisku (A4)

1stranně: 34 str./min.
2stranně: 16 str./min.

FPOT

(tisk první strany)

Méně než 8,5 sekund

Tichý režim

Režim snížení hlučnosti
tisku

Rozlišení

Až 1 200 x 1 200 dpi

Tiskové jazyky

PCL6, BR-Script3,
PDF verze 1.7

Integrované fonty (PCL)

73 škálovatelných fontů,
12 bitmapových fontů

Integrované fonty (Postscript)

66 škálovatelných fontů

Integrované čárové kódy (PCL)

16 čárových kódů*

*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 (sady A, B, C),
EAN128 (sady A, B, C),
Code93, GS1Databar, MSI

Tiskové funkce

Tisk N-na

Zmenšení až 25
stránek A4
na 1 stránku A4

Tisk plakátu

Zvětšení jedné strany
na 2x2, 3x3, 4x4 nebo 5x5
stran

Režim úspory toneru

Režim snížení spotřeby
toneru bez ovlivnění
rychlosti tisku

Tisk vodoznaku

Vloží vodoznak do
dokumentu
s předdefinovaným nebo
vlastním uživatelským
textem

ID tisk

Přidá identifikaci do tištěného
dokumentu (datum a čas,
krátký uživatelský text, nebo
uživatelské jméno PC

Tisk brožury

Tisk dokumentu do formátu
brožury A5 použitím ručního
nebo automatického
oboustranného tisku

Tiskové profily

Uložení oblíbených
nastavení driveru jako
profilů pro jejich
jednoduchou aktivaci

Ruční oboustranný tisk

Ruční oboustranný tisk je
určen pro média
nepodporující automatický
oboustranný (duplexní) tisk

Reverzní tisk

Otočení obsahu tištěného
dokumentu
o 180°

Oznámení o dokončení tisku

Oznámení o dokončení
tisku lze nastavit tak, aby
se objevilo ve vašem
počítači (pouze v síti)

Tiskový driver

Windows

Windows 11
(edice 32 a 64)
a další

macOS

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

Linux

CUPS, LPD/LPRng
(Prostředí x86/x64)

ChromeOS

Podpora nativního tisku ChromeOS

PCL driver

Univerzální ovladač tiskárny (Windows) (PCL5e / BRScript)

Úplný seznam podporovaných operačních systémů a stažení nejnovějších ovladačů a softwaru naleznete na adrese support.brother.com.

Manipulace s papírem¹¹

Vstup papíru Standardní zásobník

250 listů

Ruční podavač

1 list

Automatický podavač dokumentů (ADF)

50 listů

Výstup papíru

120 listů A4

Tisk na obálky

Ano, z ručního podavače

Formát médií

Standardní zásobník

A4, Letter, B5(JIS), B5(ISO), A5, A5 (dlouhý okraj), B6(JIS), A6, Executive, A4 krátký, 16K (195 x 270 mm)

Ruční podavač

Šířka: 76,2 až 215,9 mm, Délka: 127 až 355,6 mm
Obálky: COM-10, DL, C5, Monarch

ADF

Šířka: 105 až 216 mm
Délka: 147 až 356 mm

Deska skeneru

Až do A4 / LTR

Automatický oboustranný tisk

A4

Typ médií a hmotnost Standardní zásobník

Kancelářský papír, tenký papír, recyklovaný papír, tlustý papír
60 - 163 g/m²

Ruční podavač

Kancelářský papír, tenký papír, tlustý papír, tlustší papír, recyklovaný papír, hrubý papír, papír se štítky, obálky, tenké obálky, tlusté obálky
60 - 230 g/m²

ADF

Kancelářský papír, recyklovaný papír
60 až 105 g/m²

Automatický oboustranný tisk

Kancelářský papír, tenký papír, recyklovaný papír
64 – 105 g/m²

Mobilní a webové připojení

Brother Mobile Connect¹⁷ (Android)

Tisk z, skenování do Android zařízení, náhled na kopie a kontrola stavu přístroje

Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad / iPhone)

Tisk z, skenování do iPad / iPhone, náhled na kopie a kontrola stavu přístroje

Apple AirPrint¹⁷

Tisk z a skenování do nejběžnějších typů souborů z jakékoli aplikace podporující AirPrint

Brother Print Service Plugin¹⁷

Tisk ze zařízení s OS Android bez použití jednoúčelových aplikací

Mopria™¹⁷

Tisk nejběžnějších souborů z Android zařízení podporujících systém Mopria¹⁷

Kopírování

Rychlost kopírování (A4)
1stranně: 34 str./min

Rozlišení
Až do 600 x 600 dpi

FCOT
(Kopie první strany)
Méně než 10 sekund

Stupně šedi
256 stupňů

Funkce kopírování

Stohování / třídění
Tisk až 99 kopií každé stránky s volbou netřídění / třídění

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

Kopírování N na 1
Umožňuje uživateli zkopírovat 2 nebo 4 stránky na jednu stránku A4

Skenování

Typ skeneru
CIS
(kontaktní obrazový snímač)

Barevné a mono skenování
Ano

Rychlost skenování (A4)³
1stranně:
mono: 22,5 ipm (obr./min.)
barevně: 7,5 ipm (obr./min.)

Rozlišení skenování z ADF
600 x 600dpi

Rozlišení skenování ze skleněné desky
1 200 x 1 200 dpi

Interpolované rozlišení skenování
S Brother Scanner Utility až na 19 200 x 19 200 dpi

Barevná hloubka
30 bitů vstup
24 bitů výstup

Stupně šedi
10 bitů vstup
8 bitů výstup

Funkce skenování

Podporované formáty
PDF (PDF/A, zabezpečené PDF, podepsané PDF, prohlédávatelné PDF¹⁷), JPEG, TIFF

Standardní funkce¹⁷
Sken do E-mailu, do OCR, do obrázku, do souboru

Síťové skenování¹⁶
Sken do E-mailového serveru, Sharepoint (jen iPrint&Scan pro Windows)

Korekce skenování
Automatické narovnání z ADF (iPrint&Scan pro desktop)

Sken do Microsoft Office
Sken do Wordu (.docx), PowerPointu (.pptx), Excelu (.xlsx)

Drivery pro skenování

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

Úplný seznam podporovaných operačních systémů a stažení nejnovějších ovladačů a softwaru naleznete na adrese support.brother.com.

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

Linux
SANE
(edice 32 a 64 bitů)

ChromeOS
Podpora nativního skenování ChromeOS

Faxování

Modem faxu

33 600 bps (Super G3)

Stupně šedi

256 stupňů (8 bitů)

Příjem do paměti, pokud dojde papír v zásobníku

Až 400 stránek (ITU-T Test Chart, standardní rozlišení, komprese JBIG)

Přenos z paměti

Až 400 stránek (ITU-T Test Chart, standardní rozlišení, komprese JBIG)

Oběžník

Odeslání faxu více příjemcům využitím uložených skupin čísel až na 260 stanic

Funkce faxování

Internet Fax (I-Fax)

Faxování dokumentů přes internet ve formě přílohy e-mailu

Fax na server

Skenování dokumentů a odeslání přes síť na samostatný faxový server

Automatické opakování vytáčení

Automatické opakování vytáčení při obsazené lince

Telefonní adresář

Elektronický abecední seznam uložených čísel rychlé volby a skupin

Složené vytáčení

Uložení částí dlouhých číselných sekvencí do samostatných voleb rychlého vytáčení

Přesměrování faxu

Automatické odeslání faxu přijatého do paměti na jinou zadanou faxovou stanicí

Dálkový přístup

Umožňuje uživateli dálkový přístup k zařízení z jiné stanice

Razítko faxu

Přidá datum a čas do tisku všech přijatých faxů

Titulní list

Tvorba titulních stran pro odesílané faxy

ID stanice

ID a faxové číslo se vytisknou jako záhlaví každého odeslaného faxu

PC-Fax

Odesílání^{15,18} a Příjem^{16,18}

Odesílání faxů z počítače a příjem faxů do počítače. Podporuje pouze mono režim

ECM (Error Correction Mode) - režim opravy chyby v přenosu

MFC detekuje chyby komunikace během přenosu faxu. Stránka s chybou se znovu přeneše, pokud přijímací stanice disponuje touto funkcí.

Automatické zmenšení

Při příjmu stránky delší než 297 mm ji přístroj automaticky zmenší na 1 stránku A4

Globální nástroje správy

BRAdmin^{16,17}

Program správy LAN / WAN

Integrovaný webový server

Webový software pro správu tisku integrovaný do zařízení

Driver Deployment Wizard^{16,17}

Snadná tvorba tiskových ovladačů pro bezproblémové nasazení v síti

Status Monitor¹⁶

Sleduje stav tiskárny z počítače

Software

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17}

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

PaperPort SE 14^{16,17}

Program pro správu a sdílení dokumentů od společnosti KOFAX

Utility

Manuál průvodce nastavením, nejčastější dotazy, řešení problémů a kontakt na zákaznický servis Brother

Easy Setup

Jednoduchý přístup k ovladačům a softwaru pro instalaci vašeho zařízení Brother z webu support.brother.com pro Windows / Mac

Připojení

Drátová síť

Rychlý Ethernet
(10Base-T/100Base-TX)

Mobilní připojení

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

Místní rozhraní

Vysokorychlostní
USB 2.0

Bezpečnostní funkce

Zabezpečení drátové sítě

APOP*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP3, IMAP4)*, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

* Když se stáhne internetový fax

IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, SMTP klient, IPP/ IPPS, FTP klient a server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, ICMP, webové služby (tisk / sken), SNMP klient

IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP klient, FTP klient a server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, ICMPv6, webové služby(tisk / sken), SNMP klient, IMAP4

IP Filtr

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

E-mailové upozornění

Automatické zasílání e-mailových upozornění, když zařízení vyžaduje pozornost – například pokud dochází toner

E-mailové hlášení

Příjem zpráv e-mailem o používání zařízení

Automatická detekce narušení

Všechna tisková zařízení Brother jsou bezpečná díky své konstrukci. Zařízení automaticky rozpozná bezpečnostní útoky a přijme preventivní opatření, je-li to nutné včetně restartu, pro zajištění, že zařízení zůstane nadále bezpečné

Aktualizace firmware

Kromě povolení automatických aktualizací na nejnovější verzi lze tiskárnu nastavit tak, aby odmítala starší verze firmwaru pro zabránění přechodu na nižší verzi neoprávněným uživatelem

Cloudový zabezpečený tisk

Umožňuje tisknout úlohu chráněnou heslem bez ovladače

Blokování nastavení

Zabezpečený přístup k ovládacímu panelu zařízení jeho uzamčením

Správa certifikátů

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

Firmware s digitálním podpisem

Firmware pro tisková a skenovací zařízení Brother jsou digitálně podepsaná a zabezpečená

Řízení přístupu k síti založené na portu

(IEEE 802.1x)
Zařízení Brother jsou plně v souladu s tímto standardem a umožňují připojení k chráněné síti 802.1x EAP (rozšířený ověřovací protokol)

Omezení síťových protokolů

Funkce Protocol Control umožňuje správci podle potřeby omezit komunikační protokoly (například FTP nebo Telnet)

Spotřební materiál

Tonerová kazeta v dodávce⁷

1 x 2 000 stran

Standardní tonerová kazeta⁷

TNB023 – 2 000 stran

Jednotka fotoválce

DR B023 přibližně

12 000 stran při tisku

1 stránky na tiskovou úlohu

Adresář

Rychlá volba¹⁷

200 míst pro e-mailové adresy a faxová čísla

Skupinová volba¹⁷

Pro vysílání lze uložit kombinaci až 20 skupin

Rozměry a hmotnost

S obalem (Š x H x V)

580 x 517 x 434 mm

14,50 kg

Bez obalu (Š x H x V)

410 x 399 x 319 mm

10,70 kg

Zatížitelnost

Doporučená měsíční

Až do 2 500 stran

Provozní požadavky

Požadavek na napájení

220 – 240V ~

50 / 60 Hz

Provozní prostředí

Vlhkost 20 - 80 %

Teplota 10°C - 32,5°C

Skladovací prostředí

Vlhkost 35 - 85 %

Teplota 0°C - 40°C

Prostředí

Přibližná spotřeba energie^{13,23}

Kopírování: 490 W

Kopírování v tichém režimu: 280 W

Tisk: 470 W

Tisk v tichém režimu 270 W

Připravenost: 43 W

Spánek: 4,1 W

Hluboký spánek: 0,6W

Vypnuto: 0,08 W

Hodnota TEC

0,39 kWh/týden

Akustický výkon¹²

Tisk: 6,63 B(A)

Připravenost:

neměřitelný

Tichý režim: 6,12 B(A)

Hluboký spánek:

neměřitelný

Akustický tlak¹²

PC tisk: přibližně 49,0 dB(A)

Připravenost: 30,0 db(A)

Tichý režim: 44,0 db(A)

Úspora toneru

Snížením spotřeby toneru

se vytiskne více stránek

ze spotřebního materiálu

- 3 Rychlosti skenování podle normy ISO/IEC 17991
- 7 Přibližně deklarovaná výtěžnost v souladu s ISO/IEC 19752
- 11 Kapacita kalkulovaná pro papír 80 g/m²
- 12 Akustický tlak a hladina akustického výkonu v souladu s ISO 7779
- 13 Spotřeba energie ve vypnutém stavu měřená dle IEC 62301 edice 2.0
- 15 Jen Windows a macOS
- 16 Jen Windows
- 17 Volitelně ke stažení
- 18 Vyžaduje připojení k Internetu
- 23 Spotřeba energie měřená pomocí testovací metody konfigurace sítě ENERGY STAR ver 3.1



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

Všechny specifikace jsou správné v době tisku. Brother je registrovaná obchodní značka Brother Industries Ltd. Obchodní názvy produktů jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky příslušných společností..

brother
at your side