



# Profesionální multifunkční barevná laserová tiskárna

s prémiovými řešeními a vynikajícími možnostmi  
manipulace s papírem

**MFC-EX670**



TISK



KOPIE



SKEN



FAX

## Profesionální multifunkční barevná laserová tiskárna

Profesionální multifunkční barevná laserová tiskárna vše v jednom s inteligentní automatizací a špičkovými možnostmi manipulace s papírem. Vyniká kvalitou a rychlostí bez kompromisů. Výjimečně vysoká výtěžnost 15 000 černých a 12 000 barevných tonerů v balení znamená, že můžete ihned tisknout mnohem déle.

**FMC-EX670**



### Důležité vlastnosti:

- Rychlost tisku jednostranně až 40 stran za minutu
- Rychlost tisku oboustranně až 40 stran za minutu
- Rychlost oboustranného skenování až 100 ipm (obrazů za minutu) barevně i mono
- 17,6 cm barevný dotykový LCD displej
- NFC (komunikace v blízkém poli) pro bezpečné ověření, mobilní tisk a skenování
- Interní paměť 2 GB a externí paměťové úložiště 8 GB
- Zásobník papíru na 520 listů papíru s rozšířením až do 2 600 listů
- Automatický podavač dokumentů (ADF) s kapacitou 100 listů
- Součástí dodávky tonery na 15 000 stran (BK), 12 000 stran (CMY)<sup>1</sup>
- Systémová řešení pomocí Secure Print Plus, Vzdálené pomoci Vzdáleného panelu a Objednávky spotřebního materiálu

### Jednoduchost obsluhy. Práce bez námahy. Inteligence

Jádrum multifunkční tiskárny MFC-EX670CDN jsou řešení pro správu tisku. Tento exkluzivní model přichází s řadou dalších prémiových řešení ihned po vybalení.

### Navrženo pro bezpečnost dat

Pro podporu neustále se vyvíjející legislativy v oblasti soukromí a zabezpečení dat obsahuje MFC-EX670CDN podporu nejnovějších průmyslových standardních bezpečnostních protokolů pro zabezpečení vašich dat.

Správa identit a řízení přístupu pomáhají snižovat rizika pomocí selektivního omezení uživatelů a umožňují oprávněným pracovníkům nebo skupinám získat okamžitý přístup ke konkrétním nastavením a funkcím, které potřebují pro svou práci.

### Spolupráce kvality a výkonu

Naše nejpokročilejší technologie barevného tisku zaručeně udělá ten správný dojem, protože generuje živé, profesionální barevné výtisky a přesné digitální dokumenty. Robustní konstrukce, vylepšená paměť a komponenty s dlouhou životností poskytují jistotu, že vaše zařízení bude pracovat bez přerušení.

### Flexibilita pro kancelář

Konstrukce počítá s omezeným pracovním prostorem a splněním vašich specifických požadavků na tisk a skenování. MFC-EX670CDN je k dispozici jako nízkoprofilová stolní tiskárna a lze ji snadno přeměnit na vysoce účinný model stojící na podlaze pouhým přidáním volitelných zásobníků papíru a skříní úložiště.

## Systemová řešení

### Služby, které se o vše postarají

MFC-EX670 poskytuje vynikající hodnotu s nízkými celkovými náklady na vlastnictví (TCO) a konkurenceschopnou cenou na tisk stránky (CPP). Nechte nás postarat se o vaše tiskové potřeby s řadou možností řízených tiskových služeb Managed Print Service (MPS), které zajišťují automatické doplňování spotřebního materiálu a opravy poruch, zkracují prostoje a maximalizují produktivitu.

### Osobní zážitek z dotykového displeje

Zvýšení efektivity a přizpůsobení často používaných funkcí svým přesným požadavkům. Jednoduché přihlášení k zařízení a na domovské obrazovce se objeví zástupci pro jednotlivé uživatele.

### Snadné zabezpečení dokumentů

Secure Print Plus je dokonalejší a bezpečnější způsob tisku vašich důvěrných obchodních dokumentů a lze jej bez problémů integrovat s vestavěnou čtečkou karet pro řešení uvolnění osobních tiskových úloh. Citlivé dokumenty se tisknou pouze tehdy, když jste připraveni, a mohou je vyzvednout jen oprávnění pracovníci.

### Tisk čárových kódů ze zařízení

**Barcode Print Plus** rozšiřuje inteligenci tiskárny o vylepšenou podporu standardů čárových kódů. Pomocí softwaru s interním generováním čárových kódů rychle a přesně přidáte 1D a 2D čárové kódy do tištěných dokumentů.

### Vzdálená podpora zařízení

Řešení Vzdálené podpory umožňuje vašemu IT oddělení nebo poskytovateli IT služeb na dálku odstraňovat problémy s tiskovým zařízením. Váš poskytovatel IT má přístup ke všem funkcím vaší tiskárny pro rychlou diagnostiku a vyřešení jakýchkoliv problémů a aktivaci nebo deaktivaci nastavení, jako kdyby fyzicky stál u tiskárny. printer.

### Diagnostické zprávy pro IT administrátory

Žádost o pomoc je služba Brother, která probíhá v reálném čase a umožňuje správci IT nebo poskytovateli tiskových služeb snadno odstraňovat chyby, které se mohou vyskytnout. Jednoduchým stisknutím ikony ‚Žádost o pomoc‘ na ovládacím panelu se vytvoří úplná diagnostická zpráva, která se automaticky odešle e-mailem vašemu IT administrátorovi.

### Objednávka spotřebního materiálu přímo ze zařízení

Snadná objednávka tonerových kazet přímo z multifunkční tiskárny pomocí služby Objednávka spotřebního materiálu. Jediným dotykem bude vybrán dodavatel upozorněn že budete potřebovat náhradní spotřební materiál a zajistí doručení. Nikdy vám nedojde toner, když jej budete potřebovat.

## Otevřete nové možnosti s řadou podnikových řešení

Ať už používáte software pro tisk a správu dokumentů, nebo vás zajímá pochopit jak může specializovaný tiskový software automatizovat pracovní postupy, zlepšit efektivitu a zabezpečení, jsme tu, abychom vám pomohli.

Máte možnost upgradovat své zařízení pomocí inteligentních řešení Brother a třetích stran, včetně integrace s předními poskytovateli služeb Kofax a YSoft. To vám dává plnou flexibilitu ve způsobu správy, zabezpečení a ovládání dokumentů.

Úzce spolupracujeme s našimi softwarovými partnery v oblasti správy tisku a skenování dokumentů pro integraci řešení k transformaci vašich pracovních postupů. Když navážeme partnerství s dodavatelem softwaru, zajistíme, že vaše MFC-EX670CDN bude ještě výkonnější pro splnění vašich potřeb.

## Obecné

### Technologie

Elektrofotografický laser

### Laserová třída

1. třída laserových produktů

### Kapacita paměti

2 GB interní  
8 GB externí paměťové úložiště

### Ovládací panel

17,6 cm barevný dotykový LCD

### Lokální rozhraní<sup>19</sup>

Vysokorychlostní USB 2.0, USB 2.0 Host (přední / zadní)

### Drátové síťové rozhraní

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

### Mobilní tisk

Tisk z mobilního zařízení do tiskárny Brother

### Faxové rozhraní

Telekomunikační port, port pro externí záznamník (TAD)

### Konfigurovatelní zástupci

Přidání, výmaz a změna až 64 osobních zástupců pro rychlý a bezpečný přístup k funkcím zařízení

### Bezdrátové síťové rozhraní<sup>18</sup>

2,4 GHz: IEEE 802.11b/g/n, 5 GHz: IEEE 802.11a/n (režim Infrastruktura), vertikální párování

### Wi-Fi Direct™

Bezdrátový tisk<sup>18</sup> bez nutnosti použití bezdrátového přístupového bodu (podpora automatické a ruční metody)

## Tisk

### Rychlost tisku jednostranně<sup>8</sup> (A4)

Až 40 ppm (stran za minutu)

### Rychlost tisku oboustranně<sup>8</sup> (A4)

Až 40 stran za minutu (20 listů za minutu)

### Rozlišení

2 400 dpi (2 400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi

### FPOT<sup>9</sup> (čas prvního výtisku)

Méně než 10 sekund z režimu připravenosti

### Doba ohřevu

Méně než 20 sekund z režimu spánku

### Tiskové jazyky

PCL5e, PCL5c, PCL6, (PCL XL třída 3.0), BR-Script3, PDF verze 1.7, XPS verze 1.0

### Integrované fonty (PCL)

73 škálovatelných fontů, 12 bitmapových fontů

### Integrované fonty (Postscript)

66 škálovatelných fontů

### Integrované čárové kódy (PCL)

16 čárových fontů – 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

### Barcode Print Plus

Splňuje průmyslové standardy pro snadný tisk z komplexní kolekce nejoblíbenějších 1D a 2D fontů čárových kódů včetně:

CODABAR, Code 128 A, B, C, Code 128 with Auto-Switch, Code 25 Interleaved, Code 39, Code 39 + Chk Encode Space Before Data, Code 39 + Mod 43Chk, Code 39 Encode Space Before Data, Code 93, Code 93 Extended, EAN/JAN-13, EAN/JAN-13 +2, EAN/JAN-13+5, EAN/JAN-8, EAN/JAN-8+2, EAN/JAN-8 +5, GS1-128 (UCC/EAN 128), GS1 DataBar Standard, Limited, Expanded, Truncated, a Stacked, Interleave 25 + Chk, MSI Plessey+ Chk 10 and Chk 11, PDF-417 a Macro PDF-417, QR Code, QR Code Model 1 a Model 2, Swiss QR Code, UPC-A, UPC-A +2, a UPC-A +5, UPC-E (UPC-E0 and UPC-E1), UPC-E +2 a UPC-E +5, ZIP+4 PostNet 11, PostNet 9 a PostNet 5

## Tiskové funkce

### Tisk N-na<sup>3</sup>

Zmenšení 2, 4, 9, 16 nebo 25 stránek A4 na 1 stránku A4, Mac (Airprint) 2, 4, 6, 9 nebo 16 stránek A4

### Tisk brožury

Tisk dokumentů do formátu brožury A5 využitím automatického nebo ručního duplexního tisku

### Tisk plakátu<sup>4</sup>

Zvětšení 1 stránky na 4, 9, 16 nebo 25 stran A4

### Tisk vodoznaku<sup>4</sup>

Vložení vodoznaku do dokumentu s předdefinovaným, nebo uživatelským textem

### Tiskové profily<sup>3</sup>

Uložení vlastních oblíbených nastavení ovladače ve formě profilů pro jejich snadné vyvolání

### Tisk textu černě<sup>4</sup>

Převod veškerého textu v dokumentu při tisku na černou barvu

### Přímý tisk

Přímý tisk z USB flash disku. Podporované formáty: PDF 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (vytvořené pomocí ovladače tiskárny daného modelu), TIFF (skenováno modelem Brother), XPS verze 1.0

### Ruční oboustranný tisk<sup>4</sup>

Ruční duplexní tisk (doporučeno pro média, která nepodporují automatický duplexní tisk)

### ID tisk<sup>4</sup>

Přidání identifikace do tištěných dokumentů (datum, čas, krátký uživatelský text, nebo uživatelské jméno počítače)

### Tiskové úložiště

Snadné načtení a tisk vašich dokumentů, které jsou zašifrovány systémem AES 256 a uloženy na připojeném USB flash disku (není součástí dodávky)

### Reverzní tisk<sup>4</sup>

Otočení obsahu tištěného dokumentu o 180°

### Kopie dokumentu<sup>4</sup>

Tisk kopií stejného dokumentu na papír odebraný z dalších zásobníků papíru

### Oznámení o dokončení tisku

Oznámení o kompletnosti tisku s nastavením příjmu do vašeho počítače

### Výběr média<sup>4</sup>

Přiřazení ID zásobníkům pro snadný výběr různých typů médií v zásobnících

### Vynechání zásobníku<sup>21</sup>

Konfigurace výběru zásobníku papíru pro zákaz použití konkrétních zásobníků / médií pro běžný tisk

### Oddělení tiskových úloh<sup>21</sup>

Mezi různé tiskové úlohy lze vložit papír jiné barvy pro jejich snadnou identifikaci

### Zabezpečený tisk<sup>4</sup>

Ochrana tiskových úloh pomocí 4místného uvolňovacího kódu vyžadovaného zařízením pro povolení jejich tisku

## Tiskový driver<sup>5</sup>

### Windows<sup>20</sup>

Windows 10 (Home, Pro, Education, Enterprise) (edice 32 nebo 64 bitů), Windows 8.1 (edice 32 nebo 64 bitů), Windows 7 SP1 (edice 32 nebo 64bitů), Windows Server 2019, 2016, 2012R2, 2012, 2008R2, Windows Server 2008 SP2 (edice 32 nebo 64 bitů)

### Macintosh<sup>23</sup>

macOS 10.14.x nebo vyšší

### Linux

CUPS, LPD/LPRng (prostředí x86 / x64)

### PCL Driver

Generický driver PCL XL

### Univerzální tiskový postscriptový driver

Ovladač pro Windows, který umožňuje tisk na libovolnou síťovou nebo lokálně připojenou laserovou tiskárnu Brother, která podporuje PostScript

### Chrome OS<sup>26</sup>

Podpora nativního tisku ChromeOS

## Manipulace s papírem

**Vstup papíru<sup>2</sup>**  
**Standardní zásobník (Z1)**  
520 listů papíru  
**Deskový podavač**  
100 listů, 15 obálek  
**Automatický podavač dokumentů (ADF)** 100 listů

**Výstup papíru<sup>2</sup>**  
250 listů tiskem dolů  
1 list tiskem nahoru  
(rovný průchod papíru)

**Rozměr médií**  
**Standardní zásobník (Z1)**  
Letter, Legal, Executive, A4, A5, A5 (dlouhý okraj), A6, B5(ISO), Mexico Legal, India Legal, Folio,  
16K(195 x 270 mm)  
**Deskový podavač**  
Šířka: 76,2 mm – 215,9 mm  
Délka: 127 mm – 355,6 mm  
Obálky:C5, Com-10, DL, Monarch  
**Volitelné zásobníky (Z 2-5)**  
Letter, Legal, Executive, A4, A5, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270 mm)

**Oboustranný tisk**  
A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio  
(Požadovanou velikost papíru lze vybrat ručně )

**Typ médií**  
**Standardní zásobník (Z 1)**  
Tenký papír, kancelářský papír, tlustý papír, tlustější papír, recyklovaný papír  
**Deskový podavač**  
Tenký papír, kancelářský papír, tlustý papír, tlustější papír, recyklovaný papír, hrubý papír, štítky, obálky (tenké, tlusté), lesklý papír<sup>22</sup>  
**Volitelné zásobníky (Z 2-5)**  
Tenký papír, kancelářský papír, tlustý papír, recyklovaný papír  
**Oboustranný tisk**  
Tenký papír, kancelářský papír, tlustý papír, tlustější papír, recyklovaný papír, lesklý papír

**Hmotnost médií**  
**Standardní zásobník (Z1), Deskový podavač**  
60 – 230 g/m<sup>2</sup>  
**Automatický podavač dokumentů (ADF)**  
45 – 120 g/m<sup>2</sup>  
**Volitelné zásobníky (Z 2-5)**  
64 – 105 g/m<sup>2</sup>  
**Vstup papíru / výstupní čidla**  
Upozornění na obrazovce a volitelná e-mailová upozornění, že jsou vstupní zásobníky prázdné, plné, nebo když v nich dochází papír.

## Mobilní a webové připojení

**Brother Mobile Connect**  
Pomocí aplikace Brother Ize tisknout z a skenovat do mobilního zařízení s operačním systémem iOS nebo Android

**Apple AirPrint**  
Tisk z nejběžnějších typů souborů z jakékoli aplikace podporující AirPrint

**Mopria**  
Tisk nejběžnějších souborů z Android zařízení podporujících Mopria

**Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>**  
Tisk ze zařízení s OS Android bez použití jednoúčelových aplikací  
**Brother Apps<sup>12</sup>**  
Tisk obsahu kreativního centra, zabezpečený tisk z Cloudu  
**Skenování** do mobilu, prohlídatelného PDF, Microsoft Powerpointu, Wordu, Excelu, snadné skenování do e-mailu a přesměrování faxu do cloudu / e-mailu

**Web Connect<sup>12,17</sup>**  
Bez použití počítače můžete tisknout z, skenovat a faxovat do: Box, SharePoint Online, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google DriveTM, OneNote

## Kopírování

**Rychlost kopírování (A4)<sup>10</sup>**  
Až do 40 cpm  
(kopií za minutu)  
**FCOT (čas tisku první kopie)<sup>10</sup>**  
12 sekund Mono,  
13 sekund barevně  
z režimu připravenosti

**Rozlišení**  
Až do 600 x 600 dpi

**Přerušení kopírování**  
Zařízení je možné nakonfigurovat tak, aby kdykoliv přerušilo probíhající tiskovou úlohu a vytisknulo jinou úlohu kopírování

**Vícenásobné kopírování**  
Tvorba až 999 kopií každé stránky

**Stupně šedi**  
256 stupňů šedi (8 bitů)

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

**Kopírování N na 1**  
Umožňuje uživateli zmenšit 2 nebo 4 stránky na 1 list A4

**Kopírování 2 na1 ID**  
Umožňuje uživateli kopírovat obě stránky identifikační karty na 1 list A4

## Skenování

### Typ skeneru

Dvojitý CIS  
(kontaktní obrazový snímač)

### Optické rozlišení skenu

Až 600 x 600 dpi  
(bodů na palec)

### Barevná hloubka

Vstup 30 bitů  
Výstup 24 bitů

### Standardní rychlost skenování (A4)

**barevně a mono (oboustranně)<sup>11</sup>**

Až 100 ipm (obrazů za minutu)

### Interpolované rozlišení skenu<sup>24</sup>

Až 19 200 x 19 200 dpi  
(bodů na palec)

### Stupně šedi

256 stupňů (8 bitů)

## Scanner Drivers<sup>5</sup>

### Windows<sup>20</sup>

TWAIN a WIA  
Windows 10 (Home, Pro, Education, Enterprise)  
(edice 32 nebo 64 bitů),  
Windows 8.1  
(edice 32 nebo 64 bitů),  
Windows 7  
(edice 32 nebo 64 bitů),  
Windows Server  
2019, 2016, 2012R2,  
2012 a 2008R2,  
Windows Server 2008  
(edice 32 nebo 64 bitů)

### Macintosh<sup>23</sup>

Skenování AirPrint  
macOS 10.14.x nebo vyšší

### Linux

SANE  
(edice 32 nebo 64 bitů)

## Funkce skeneru

### Podporované formáty souborů

PDF (PDF/A-1b, zabezpečené, podepsané, prohlédávatelné PDF<sup>7</sup>),  
JPEG, TIFF, XPS

### Standardní funkce<sup>7</sup>

Sken do USB, e-mailu,  
OCR, obrázku a souboru

### Síťové skenování

Sken do síťové složky  
(SMB)<sup>4</sup>, FTP, SFTP,  
e-mailového serveru a  
SharePoint (On Premise)

### Přímé skenování

Skenování přímo do USB  
a USB flash disku

### Vlastnosti skenování

Automatické narovnání  
z ADF, otočení obrázku<sup>4</sup>,  
zpracování pozadí<sup>4</sup>,  
výpadek barvy<sup>4</sup>,  
korekce znaků<sup>4,7</sup>,  
zvýraznění okrajů<sup>4</sup>,  
snížení šumu<sup>4</sup>,  
vyplnění okrajů<sup>4,7</sup>,  
přeskočení prázdné  
stránky, rozdělení PDF  
a vícestránkové PDF

### Profily skenování<sup>3</sup>

Tvorba až 25 předvolených  
síťových profilů SFTP/FTP pro  
snadný způsob uložení více  
nastavení skenování

### Oddělení dokumentů

Tvorba naskenovaných  
souborů na základě  
separace prázdnými listy  
nebo určitého počtu  
jednostranných obrazů nebo  
listů papíru, i když je v ADF  
vložen více dokumentů

## Faxování

### Modem faxu

33 600 bps (Super G3)

**Automatické oboustranné faxování**  
Ano

**PC-Fax odesílání<sup>7</sup> a příjem<sup>4,7</sup>**  
Odesílání faxů přímo z počítače a příjem do počítače

**Internet Fax (I-Fax)**  
Faxování dokumentů přes internet ve formě e-mailové přílohy

**Fax na server**  
Skenování dokumentu a odeslání v síti na samostatný faxový server

**Automatické opakování vytáčení**  
Automatické opakované vytáčení, pokud je linka příjemce faxu obsazena

**Přenos z paměti / příjem do paměti pokud dojde papír**  
Až 500 stran (ITU-T Test Chart, standardní rozlišení, kódování JBIG)

### Adresář

Elektronický abecední seznam uložených rychlých voleb a skupinových čísel

**Řetězové vytáčení**  
Umožňuje uživateli ukládat části dlouhých sekvencí vytáčení do paměti rychlého vytáčení

**ECM (režim opravy chyby v přenosu)**  
Detekce chyby komunikace během faxového přenosu. Stránky s chybou se znovu přenesou (pokud zařízení příjemce disponuje touto funkcí)

**Dávkový přenos**  
Ukládání dokumentů pro stejného příjemce do paměti zařízení pro jeden dávkový přenos

**Automatické zmenšení**  
Při příjmu stránky dokumentu delší než A4 (297 mm) ji přístroj automaticky zmenší na jednu stranu A4

### Oběžník

Odeslání konkrétního faxu až na 299 stanic (ručně 50 stanic)

**Stupně šedi**  
Pro faxování je k dispozici 256 stupňů (8 bitů) šedi

**Přesměrování faxu**  
Odeslání faxu přijatého do paměti na jiné předem zadané faxové číslo

**Vzdálený přístup**  
Umožňuje uživatelům vzdálený přístup ke svému zařízení a načítání uložených faxových zpráv

**Faxové razítko**  
Přidá datum a čas ke všem přijatým faxům

**Titulní stránka**  
Tvorba uživatelské titulní stránky pro odchozí faxy

**ID stanice**  
ID a faxové číslo bude vytištěné jako záhlaví každého odeslaného faxu

## Globální nástroje správy<sup>5</sup>

**Unattended Installer<sup>4</sup>**  
Centrální nasazení a přizpůsobení ovladačů a programového vybavení

**MSI Installer<sup>4</sup>**  
Modulární instalátor, který může být distribuován přes Active Directory<sup>®</sup>

**BRAdmin<sup>4</sup>**  
Program správy LAN/WAN

**Integrovaný webový server**  
Pomocí adresy IP nebo názvu uzlu vašeho zařízení je realizován přístup prostřednictvím webového prohlížeče k webovému softwaru pro správu tisku integrovanému v zařízení pomocí šifrovaného hesla

**Driver Deployment Wizard<sup>4</sup>** Jednoduchá tvorba tiskových driverů pro bezproblémovou instalaci v celé síti

**Mass Deployment Tool<sup>4</sup>**  
Poskytuje konfigurační rozhraní, které pomáhá realizovat a využívat nastavení zařízení

**Status Monitor<sup>4</sup>**  
Sleduje stav zařízení z počítače



## Programové vybavení<sup>5</sup>

### Brother iPrint&Scan

Tisk z, skenování do, odesílání faxů, zobrazování náhledu přijatých faxů, náhledu kopií a kontrola stavu zařízení z počítače se systémem Windows nebo macOS pomocí softwaru Brother

**PaperPort SE 14<sup>4</sup>** Správa a sdílení dokumentů od společnosti KOFAX

### Utility

Průvodce nastavením, manuál, často kladené dotazy, řešení problémů a kontakt na zákaznický servis Brother

### Easy Setup<sup>25</sup>

Zjednodušení procesu instalace se snadným přístupem ke správným ovladačům a softwaru pro instalaci zařízení Brother pro počítač uživatele

## Sít a zabezpečení

### Zabezpečení drátové sítě

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), 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, POP3, SMTP klient, IPP/IPPS, FTP klient a server, CIFS klient, TELNET server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP klient a server, ICMP, webové služby (tisk / sken), SNTP klient, LDAP, IMAP4

### IPv6

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

### IP filtr

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

### Zabezpečení bezdrátové sítě<sup>13,18</sup>

WEP 64/128 bitů, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/ AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Podpora bezdrátového nastavení<sup>18</sup>

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Zobrazení IP adresy

Informace o dynamické IP adrese přiřazené vašemu zařízení na domovské obrazovce

## Bezpečnostní funkce

### E-mailové upozornění

Automatické zasílání e-mailových upozornění, když zařízení vyžaduje pozornost - například když dochází toner nebo je nutné jej vyměnit

### E-mailové hlášení

Příjem zpráv e-mailem o používání zařízení

### Automatická detekce narušení

Tisková zařízení Brother jsou bezpečná díky své konstrukci. Zařízení automaticky rozpoznají bezpečnostní útoky a přijmou preventivní opatření, včetně restartování tam, kde je to nutné pro zabezpečení zařízení

### Aktualizace firmwaru

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

### Cloudový bezpečný tisk<sup>12</sup>

Uvolnění tiskové úlohy bez ovladače chráněné heslem

### Ověření Active Directory/LDAP

Využití stávající infrastruktury na omezení přístupu k zařízením Brother pomocí AD/LDAP. Zaměstnanci mohou k ověření snadno použít své přihlašovací údaje k síti

### Řízení přístupu k síti založené na portech

(IEEE 802.1x) Zařízení Brother jsou plně v souladu s tímto standardem a umožňují připojení k chráněné síti 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

### Omezení síťových protokolů

Funkce Protocol Control umožňuje správci podle potřeby omezit komunikační protokoly (např. FTP, Telnet)

### Uložení protokolu tisku

Umožňuje audit souboru protokolu tisku uloženého na serveru CIFS. ID záznamu, typ, jméno, uživatel, datum, čas a počet stránek pro každou tiskovou úlohu

### Blokování nastavení

Zabezpečuje přístup k ovládacímu panelu zařízení jeho uzamčením

### Správa zabezpečení

Použijte výchozí standardní, vytvořte si vlastnoručně podepsaný certifikát, žádost o podpis certifikátu (CSR), nebo externí veřejný certifikát a soukromý klíč pro chráněnou síťovou komunikaci

### Secure Function Lock 3.0

Použití 4místného PIN nebo hesla k identifikaci a ověření jednotlivce nebo skupin uživatelů v síti. Umožňuje řízení přístupu až pro 200 uživatelů

### Firmware s digitálním podpisem

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

### Syslog

Umožňuje správci IT přistupovat k jediné aplikaci (nástroj SIEM) a získávat aktualizace stavu zařízení pro audit přes Syslog

## Podpora komunikace v blízkém poli (NFC) a čtečky karet

### Integrovaná čtečka karet

Mezi podporované standardy NFC patří: (ISO14443 typ A) MIFARE Standard / Plus/ Ultralight / Ultralight C/DESfire my-d move, Tag-it (ISO15693 typ B)

### Podpora externí NFC čtečky karet

RFIDeas pcProx Enroll

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

(Čtečky karet třetích stran vyžadují další nákup. Podporovány jsou další čtečky karet, pokud jsou zaregistrovány prostřednictvím integrovaného webového serveru)

## Adresář

### Rychlá volba

300 pamětí pro e-mailové adresy a faxová čísla

### Skupinové vytáčení

Pro vysílání lze uložit kombinaci až 20 skupin

### LDAP

Možnost připojení k externímu adresáři s povoleným LDAP, jako je Microsoft Exchange

## Řešení

### Barcode Print Plus

Snadný tisk standardních čárových kódů tiskárnou Brother

### Vzdálený panel (pro správce IT)

Dálkové odstraňování problémů s tiskovými zařízeními. Ovládací panel tiskového zařízení je přístupný vzdáleně v reálném čase a nabízí kompletní interaktivní rozhraní k vašemu tiskovému zařízení

### Secure Print Plus<sup>23</sup>

Použití čtečky karet NFC umožňuje, aby ověřený uživatel uvolnil tiskové úlohy pro zajištění, že se důvěrná data nedostanou k nepovolané osobě

### Žádost o pomoc

Spuštění plné diagnostické zprávy zařízení na ovládacím panelu ze svého tiskového

### Dedikované uživatelské rozhraní

Skupina registrovaných zástupců a jejich propojení s každým uživatelem - zástupce lze zobrazit na displeji ve formě karty Domů hned po přihlášení

### Objednávka spotřebního materiálu

Objednávka náhradní tonerové kazety přímo z dotykového displeje vašeho tiskového zařízení

## Vývojáři

### Brother Solutions Interface (BSI)

Tvorba výkonného cloudu na bázi přímo integrovaného řešení pokročilého tisku, skenování a zabezpečení zařízení Brother.

Více informací naleznete na:

[www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

## Spotřební materiál<sup>1</sup>, doplňky a příslušenství

**Tonery v dodávce**  
1 x 15 000 stran (BK)  
3 x 12 000 stran (CMY)

**Vysokokapacitní toner**  
TN821XL  
1 x 12 000 stran (BK)  
3 x 9 000 stran (CMY)

**Super vysokokapacitní toner**  
TN821XXL  
1 x 15 000 stran (BK)  
3 x 12 000 stran (CMY)

**Jednotka fotoválce**  
DR821CL  
přibližně 100 000 stran  
při 3 stranách na  
tiskovou úlohu

**Pás**  
BU800CL  
přibližně 150 000 stran  
při 2 stranách na  
tiskovou úlohu

**Odpadní nádobka**  
WT800CL  
přibližně 100 000 stran

**Obsah balení**  
Přístroj, tonery, jednotka  
fotoválce, pás, odpadní  
nádobka, napájecí kabel,  
stručný návod k obsluze,  
záruční list  
(propojovací kabel do  
PC NENÍ součástí  
dodávky)

**Držák čtečky karet**  
CH-1000  
volitelný externí držák  
čtečky NFC karet

**Držák filtru**  
FH-3000  
použití pro tichý režim  
(jen Německo)

**Volitelné zásobníky papíru<sup>2</sup>**  
LT-330CL – na 250 listů  
LT-340CL - na 500 listů  
TT-4000 - věžový zásobník  
na 4 x 520 listů  
TC-4100 – konektor  
věžového zásobníku  
Maximální kombinace:  
3 x LT-330CL nebo 2 x LT-340CL  
nebo 1 x LT-330CL + 1 x LT-340CL  
nebo TT-4000 s TC-4100

**Wi-Fi modul**  
NC-9000w  
volitelné bezdrátové  
síťové rozhraní

## Rozměry a hmotnost

**Tiskárna bez obalu (ŠxHxV)**  
503 x 541 x 586 mm  
37 kg

**Tiskárna s obalem (ŠxHxV)**  
580 x 663.7 x 734 mm  
43,3 kg

**Tiskárna s obalem (ŠxHxV)**  
580 x 663.7 x 734 mm  
43,1 kg

**Držák filtru (ŠxHxV)**  
Vnější: 308 x 126 x 68 mm  
Vnitřní: 117 x 51 x 293 mm  
0,2 kg

**Volitelné zásobníky papíru (ŠxHxV)**  
Zásobník na 250 listů:  
410 x 486 x 97 mm / 5,1 kg  
Zásobník na 500 listů:  
410 x 486 x 133 mm / 6,6 kg  
Věžový zásobník na 4 x 520 listů:  
660 x 660 x 717,4 mm / 46,6 kg  
Konektor věžového zásobníku:  
444 x 486 x 103 mm / 5,9 kg

## Zatížitelnost

**Doporučená měsíční**  
Až 15 000 stránek za měsíc

**Maximální měsíční<sup>6</sup>**  
Až 150 000 tištěných stránek  
za měsíc  
Až 10 000 naskenovaných  
stránek za měsíc

## Prostředí

**Požadavek na napájení**  
220-240V AC 50/60 Hz

**Spotřeba energie**  
Tisk 770 W  
(430 W v tichém režimu)  
Kopírování 730 W  
(420 W v tichém režimu)  
Připravenost 85 W  
Spánek 16,8 W  
Hluboký spánek 1,1 W  
Vypnuto 0,04 W

**Hodnota TEC**  
0,687 kWh / týden

**Akustický tlak<sup>15</sup>**  
Tisk 56,5 dbA  
Připravenost 17,2 dbA  
Tichý režim 53 dbA

**Akustický výkon<sup>16</sup>**  
Tisk 6,79 BA  
Připravenost 3,06 BA  
Tichý režim 6,68 BA  
Hluboký spánek 3,06 BA

**Provozní prostředí**  
Vlhkost 20 - 80 %  
Teplota 10°C - 32°C

**Skladovací prostředí**  
Vlhkost 10 - 90 %  
Teplota 0°C - 40°C

## Požadavky na místo na disku

50 MB – jen drivery do Windows  
1,6 GB - Windows 10, 8.1, 7  
všechny aplikace včetně driverů  
macOS – 500 MB všechny aplikace

- 1 Přibližně deklarovaná hodnota výtěžnosti v souladu ISO/IEC 19798
- 2 Kapacita kalkulována pro papír 80 g/m<sup>2</sup>
- 3 Jen Windows a macOS
- 4 Jen Windows
- 5 Volně ke stažení z Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>
- 6 Počet vytištěných stránek za měsíc lze použít k porovnání navržené odolnosti mezi produkty Brother .  
Pro maximální životnost tiskárny je nejlepší zvolit tiskárnu s pracovním cyklem, který přesahuje váš tisk
- 7 Vyžaduje se software Brother
- 8 Na základě ISO/IEC 24734
- 9 Na základě ISO/IEC 17629
- 10 Na základě ISO/IEC 24735
- 11 Na základě ISO/IEC 17991
- 12 Vyžaduje se připojení k Internetu
- 13 Wi-Fi Direct podporuje jen WPA2-PSK (AES)
- 14 Všechny hodnoty jsou přibližné; spotřeba energie se liší v závislosti na prostředí použití nebo opotřebení součástí
- 15 Na základě ISO 7779
- 16 Na základě RAL-UZ171
- 17 Vyžaduje se další aktivace
- 18 Vyžaduje se volitelný bezdrátový modul, 5 GHz nemusí být ve vaší zemi k dispozici
- 19 USB huby třetích stran nejsou podporovány
- 20 Podpora starších verzí Win7 / Server2008 SP2/R2 Extended Security Update (ESU) do 10/01/2023
- 21 Vyžaduje se instalace volitelných zásobníků
- 22 Nastavení jen pro 1 list
- 23 Jen na macOS AirPrint
- 24 Pro WIA, rozlišení 1 200 x 1 200. Skener utilita Brother umožňuje zvýšení až na 19 200 x 19 200 dpi
- 25 Pro získání více informací navštivte <https://setup.brother.com>
- 26 Pro získání více informací navštivte <https://support.brother.com>



### 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](http://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.

**brother**  
at your side