

## Monochromatická laserová multifunkční tiskárna s automatickým duplexním tiskem, faxem a síťovým připojením.

Duplexní tiskárna  
Monochromatický fax  
Monochromatická kopírka  
Barevný skener



### ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Atraktivní design  
Rozhraní Hi-Speed USB 2.0  
LAN 10/100 Base TX  
Procesor 200MHz (ARM946E-S)  
Rychlost tisku až 26 stran za minutu  
Rychlost duplexního tisku až 5 listů za minutu  
Standardní kazetový zásobník na 250 listů  
Manuální podavač na 1 list  
ADF (automatický podavač originálů) až na 35 listů  
Standardní paměť 32 MB  
Podsvícený LCD displej (2 řádky, 16 znaků)

### DUPLEXNÍ MONOCHROMATICKÁ TISKÁRNA

Rychlost až 26 stran za minutu  
Automatický oboustranný (duplexní) tisk  
Rozlišení až 2.400 x 600 dpi (HQ1200 dpi)  
Tiskový jazyk Host based (GDI)  
Rovný průchod papíru  
Doporučený měsíční objem tisku 250 – 2.000 stran  
Maximální měsíční objem tisku 10.000 stran

### MONOCHROMATICKÁ KOPÍRKA

Rychlost až 26 stran za minutu  
Rozlišení až 600 x 600 dpi  
Až 99 kopií z originálu v jednom běhu, třídění  
Zoom 25% - 400% s krokem po 1%

### MONOCHROMATICKÝ FAX

Duální přístup  
Modem 14.400 bps, Super G3  
Duplexní příjem faxů  
Paměť dokumentů až 500 stran\*  
8 (4x2) jednotlačítkových voleb  
200 rychlých voleb, 8 skupin uložených čísel  
Režim korekce chyb (ECM)  
PC-Fax (odesílání a příjem \*\*)

\* (ITU-T testovací tabulka, standardní rozhraní)

\*\* odesílání pouze pro Mac OS®

### BAREVNÝ SKENER

Skenování ze skla skeneru nebo z ADF  
Optické rozlišení až 600 x 2.400 dpi  
Interpolované rozlišení až 19.200 x 19.200 dpi  
Barevná hloubka 48 bitů (externě) / 24 bitů (interně)  
Skenování do e-mailu, obrázku, OCR, souboru, FTP  
a e-mail serveru \*  
Twain a WIA\*\* kompatibilní

\* pro Windows® a Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x, vyžaduje Brother Software Suite

\*\* pro Windows 7®, Windows Vista® & Windows® XP

## Technické specifikace

### Obecné

Procesor	200MHz (ARM946E-S).
Rozhraní	Hi-Speed USB 2.0, LAN 10/100 Base-TX.
LCD displej	Podsvícený, 2 řádky / 16 znaků.
Paměť	32 MB.
Síťový vypínač	Ano.

### Duplexní laserová tiskárna

Rychlost tisku	Až 26 stran za minutu.
Rychlost tisku (duplex)	Až 10 stran za minutu (5 listů za minutu).
Rozlišení	Až 2.400 x 600 dpi (HQ1200 dpi).
Tisk první strany	Za méně než 8,5 sekund (z pohotovostního režimu).
Doba ohřevu	Za méně než 7 sekund (z režimu spánku).
Tiskový jazyk	Host based (GDI).
Standardní kapacita papíru **	Až 250 listů papíru do formátu A4.
Výstup papíru**	Až 100 listů (lícem dolů).

### Monochromatická kopírka

Rychlost	Až 26 stran za minutu.
První kopie	Méně než 13 sekund (z pohotovostního režimu).
Rozlišení	600 x 600 dpi.
Vícenásobné kopírování	Až 99 kopií z originálu v jednom běhu.
Třídění	Skládání a třídění vícenásobně kopírovaných dokumentů.
Zoom	25% až 400% s krokem po 1%.
Soutisk	Soutisk 2 nebo 4 stran na 1 stranu A4 .

### Barevný skener

Rozlišení (optické)	Až 600 x 2.400 dpi.
Rozlišení (interpolované)	Až 19.200 x 19.200 dpi.
Barevná hloubka	48 bitů interně / 24 bitů externě.
Stupně šedi	8 bitů / 256 odstínů šedé pro kopírování a skenování.
Twain ovladač	Kompatibilní s Windows <sup>®</sup> 2000 a OS X 10.4.11 nebo vyšší.
WIA ovladač	Kompatibilní s Windows Vista <sup>®</sup> , Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> 7.
SANE ovladač	Kompatibilní s OS Linux.
Tlačítko "Scan"	Skenování do e-mailu, OCR, grafiky nebo souboru s použitím softwaru Brother.
	Při použití v počítačové síti podporuje skenování do síťové složky a skenování na FTP nebo e-mail server
Podporované formáty	PDF verze 1.3, Microsoft XPS, JPEG, TIFF.

### Barevný fax

Rychlost modemu /přenosu	14,4 kbps, G3 / přibližně 6 sekund na stránku (A4, standardní rozlišení).
Komprese dat	MH / MR / MMR / JBIG / JPEG.
Záloha paměti	Ano.
Opakování volby	Automatické opakování volby, je-li volané faxové číslo obsazené.
Jednotlačítková / rychlá volba	8 čísel (4 x 2) / 200 čísel.
Počet skupin	Až 8 různých skupin.
ID stanice	Informace o odeslateli se zobrazuje v horní části stránky faxového dokumentu.
Přepínání FAX/TEL	Automatické rozpoznání příchozího faxu a hovoru.
Hlasitost reproduktoru / vyzvánění	3 stupně hlasitosti a možnost úplného vypnutí zvuku.
Stupně šedé	256 odstínů šedé.
Kontrast	Nastavení kontrastu: auto / světlý / tmavý.
Polling	Vyžádaný příjem z jiného přístroje.
Kapacita paměti	Vysílání i příjem až 500 stran (ITU-T testovací tabulka, standardní rozlišení, JBIG).
Automatická redukce	Automaticky přizpůsobí příchozí fax na velikost A4.
Režim ECM (Error Correction Mode)	Používají-li přístroje režim ECM, jsou chyby během přenosu automaticky korigovány, což zaručuje bezchybnost přijatých dokumentů.
Duální přístup	Skenování faxu pro odeslání během příjmu, odeslání nebo tisku jiného dokumentu.
Přesměrování faxových zpráv	Zařízení přepoše přijatý fax uložený v paměti na jiné přednastavené faxové číslo.
PC Fax	Odesílání a příjem faxů z/do počítače (nutná telefonní linka).
	V OS Mac a Linux pouze odesílání.
Vzdálený přístup	Umožňuje uživateli přistupovat na dálku ke svému přístroji pomocí jiného telefonu s tónovou volbou.

### Ovladač tiskárny

Windows

Windows® 7 (32 & 64 bitová verze), Windows Vista® (32 & 64 bitová verze), Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional (32 & 64 bitová verze), Windows® 2000 Professional, Windows Server® 2003 (pouze síť / 32 & 64 bitová verze), Windows Server® 2008 (pouze síť / 32 & 64 bitová verze), Windows Server® 2008 R2 (pouze síť).

Macintosh

Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x.

Linux\*

Tiskový ovladač pro CUPS (x86 , x64), pro LPD/ LPRng (x86 , x64).

### Funkce tiskového ovladače

Soutisk \*\*\*

Ušetřete papír soutiskem 2, 4, 9, 16 nebo 25 stran na 1 stranu A4.

Tisk plakátů \*\*

Zvětšení 1 strany A4 na plakát pomocí roztisku na 4, 9, 16 nebo 25 stran A4.

Tisk vodoznaku\*\*

Přidání předdefinovaného textu nebo uživatelem definované zprávy nebo grafiky do tištěného dokumentu.

Tisk brožury \*\*

Tisk pro snadné čtení, profesionální dokumenty ve formátu sešitu A5.

Zabezpečený tisk \*\*\*

Zabezpečení tiskových úloh pomocí PIN kódu.

ID Print

Automaticky přidá identifikační značku, ke každému tisknutému dokumentu, bez ohledu na aplikaci.

### Síťové protokoly a zabezpečení

Síťové protokoly TCP/IP (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPP, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, ICMP, LLTD responder, Web Services (Print), SNMP Client.

### Síťové protokoly a zabezpečení (pokračování)

Síťové protokoly (IPv6)

Ve výchozím nastavení – vypnuto: NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPP, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, ICMPv6, SNMP Client, LLTD responder, Web Services (Print).

Síťové zabezpečení

APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos.

### Network Management Utilities

Web Based Management

Webový prohlížeč tiskového serveru.

BRAdmin Light

Pro nastavení a správu tiskáren v sítích LAN.

BRAdmin Professional 3<sup>+</sup>

Pro připojení, nastavení a správu tiskáren v sítích LAN nebo WAN s Windows® PC.

Web Web BRAdmin<sup>+</sup>

Serverový nástroj pro správu v sítích LAN a WAN: Windows® IIS (4.0 / 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5).

Driver Deployment Wizard<sup>+</sup>

Software pro rychlý a snadný způsob nastavení instalace tiskového ovladače v síti Windows® PC.

### Manipulace s papírem

Vstup papíru<sup>++</sup>

Standardní kazetový zásobník na 250 listů / manuální podavač na 1 list.

Výstup papíru<sup>++</sup>

Standardní výstup papíru lícem dolů: 100 listů / zadní výstup papíru lícem nahoru: 1 list.

ADF (automatický podavač originálů)<sup>++</sup>

Až 35 listů.

### Tisková média

Typy médií:

Standardní a volitelný zásobník

Běžný kancelářský papír, tenký papír, recyklovaný papír.

Víceúčelový podavač

Běžný kancelářský papír, tenký papír, silný papír, silnější papír, recyklovaný papír, etikety, obálky (silné a tenké).

ADF (automatický podavač originálů)

Běžný kancelářský papír, tenký papír, recyklovaný papír.

### Hmotnosti a formáty médií:

Standardní a volitelný zásobník

Hmotnost: 60 – 105 g/m<sup>2</sup>. Formáty: A4, Letter, B5 (ISO), A5, A5 (dlouhý okraj), B6 (ISO), A6, Executive.

Víceúčelový podavač

Hmotnost: 60 – 163 g/m<sup>2</sup>. Formáty: šířka 76,2 - 216 mm, délka 116 - 406,4 mm.

ADF (automatický podavač originálů)

Hmotnost: 64 – 90 g/m<sup>2</sup>. Formáty: šířka 147,3 – 215,9 mm, délka 147,3 – 355,6 mm.

### List / Report

Seznam systémového nastavení

Tištěný report aktuálního nastavení zařízení.

Nápověda

Pro základní provozní nastavení a funkce.

### Čítač stran - k dispozici pro zobrazení na LCD nebo možnost tisku

Celkový počet vytištěných stran	Informuje uživatele o celkovém počtu všech vytištěných stran.
Počet kopií	Informuje uživatele o počtu všech kopií zhotovených na přístroji.
Počet vytištěných stran z PC	Informuje uživatele o celkovém počtu vytištěných stran z připojených PC.

### Spotřební materiál

Toner	TN-2210 ... standardní toner s výtěžností až 1.200 stran <sup>+++</sup> . TN-2220 ... vysokokapacitní toner s výtěžností až 2.600 stran <sup>+++</sup> .
Válcová jednotka	DR-2200 na 12.000 stran.

Četnost výměny spotřebního materiálu se bude lišit v závislosti na počtu listů jedné tiskové úlohy, procentu pokrytí, velikosti papíru, typu zadané úlohy nebo místu a typu média.

### Rozměry a hmotnosti

S kartonovým obalem	527 x 510 x 493 mm (šířka x hloubka x výška), 14,7 kg (vč. spotřebního materiálu).
Bez kartonového obalu	405 x 398,5 x 316 x mm (šířka x hloubka x výška), 11,5 kg (vč. spotřebního materiálu).

### Spotřeba energie

Tisk / pohotovostní režim / spánek	Průměrně 400 W.
Pohotovostní režim	Průměrně 80W.
Spánek	Průměrně 2 W.
TEC hodnota	1,75 kWh / týden.

### Úroveň akustického tlaku a výkonu

Tlak / výkon	Tisk: méně než 53 dB (A) / tisk: méně než 6,81 BA.
--------------	----------------------------------------------------

### Ekologie

Úspora energie	Snížená spotřeba energie při nečinnosti tiskárny.
Úspora toneru	Pomáhá snižovat celkové náklady na provoz tiskárny snižováním spotřeby toneru.

### Zatížitelnost

Doporučená / maximální	250 – 2.000 stran měsíčně / 10.000 stran měsíčně.
------------------------	---------------------------------------------------

### Součást dodávky

Tonerová kazeta	Výtěžnost až 1.200 stran <sup>++</sup>
Válcová jednotka	Na 12.000 stran.
Ostatní	Napájecí kabel, ovladače a obslužný SW pro Windows <sup>®</sup> a Apple <sup>®</sup> Macintosh, uživatelská příručka (CD-ROM), stručný návod k obsluze.

Připojovací kabel k PC není součástí dodávky.

\* pouze lokální instalace do PC klienta (není nainstalován na server).

\*\* pouze Windows<sup>®</sup>

\*\*\* pouze Windows<sup>®</sup> a Apple Macintosh

+ zdarma ke stažení na Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

++ počítáno s papírem o gramáži 80 g/m<sup>2</sup>

+++ kapacita tonerové kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC19798

