

Czarno-białe drukarki wielofunkcyjne A3

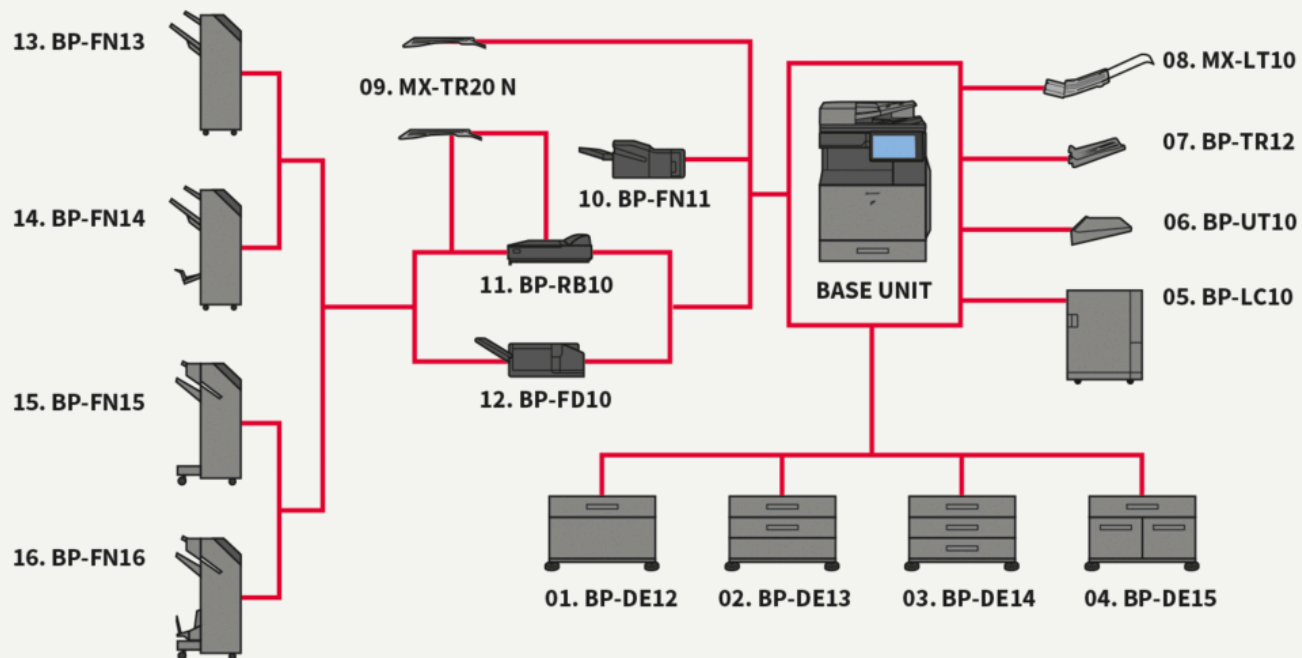
# BP-50M45



Czarno-białe urządzenie A3 BP-50M45 to przyszłościowe rozwiązanie dzięki rygorystycznym funkcjom ochrony danych i najwyższej funkcjonalności ułatwiającej pracę hybrydową.

- Czarno-białe urządzenie wielofunkcyjne o prędkości drukowania 45 stron na minutę, z bezproblemową integracją i połączeniem z aplikacjami procesów biznesowych w chmurze
- Platforma sprzętowo-programowa wspierająca hybrydowe środowisko pracy
- Wbudowane złącze Microsoft® Teams usprawnia współpracę, zapewniając bezpośredni i bezpieczny dostęp do drukowania lub skanowania z kanałów Microsoft® Teams
- Wiodące na rynku funkcje ochrony systemu i danych, w tym zabezpieczenia oparte na systemie BIOS i standardowy moduł TPM (Trusted Platform Module) zapewniają bezpieczeństwo poufnych danych
- Zabezpiecz swoje urządzenie, dane i sieć dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu firmy Bitdefender zapobiegającemu instalacji złośliwego oprogramowania
- Interakcja z urządzeniem wielofunkcyjnym bezpośrednio z urządzenia mobilnego poprzez Wi-Fi, AirPrint, Bluetooth, NFC i kod QR
- Szybkie i łatwe bezpieczne drukowanie z lub skanowanie do usługi przechowywania danych w chmurze publicznej dzięki jednorazowemu logowaniu
- 10,1-calowy kolorowy panel sterowania LCD oferuje interfejs użytkownika w stylu smartfona, zapewniając łatwy dostęp i korzystanie ze wszystkich funkcji
- Szeroka gama opcji wykańczania, obejmujących m.in. moduł składający, jeszcze bardziej zwiększa uniwersalność wydruków.
- Znakomite rozwiązania ekologiczne zapewniają niższe zużycie energii w trybie czuwania oraz niższy przeciętny pobór energii
- Zapewnij aktualność i zgodność urządzenia dzięki zdalnym aktualizacjom oprogramowania firmware i aplikacji poprzez portal aplikacji firmy Sharp
- Dwustronny podajnik dokumentów (RSPF) na 100 arkuszy umożliwia skanowanie jednostronnych lub dwustronnych dokumentów z prędkością do 80 obrazów na minutę, zapewniając łatwe i wydajne wykonanie dużych

## Konfiguracje



## Wymiary



## Jednostka podstawowa

### BP-LC10 Large Capacity Tray

3,000 sheets (based on 80 g/m<sup>2</sup>), A4-B5 (60-220 g/m<sup>2</sup>)

### BP-DE14 Stand with 3 x 550-sheet Paper Drawers

550 sheets each for lower and upper trays (based on 80 g/m<sup>2</sup>), SRA3-A5R (60-300 g/m<sup>2</sup>)

### BP-UT10 Utility Table

### BP-DE13 Stand with 2 x 550-sheet Paper Drawers

550 sheets each for lower and upper trays (based on 80 g/m<sup>2</sup>), SRA3-A5R (60-300 g/m<sup>2</sup>)

### BP-DE15 Stand with 550 + 2100-sheet Paper Drawers

Upper tray: SRA3-A5R, 550 sheets\* (60-300 g/m<sup>2</sup>); Lower tray (Left): A4, 1,200 sheets\* (60-105 g/m<sup>2</sup>); Lower tray (Right): A4 - B5, 900 sheets\* (60-105 g/m<sup>2</sup>); \* Number of sheets based on 80 g/m<sup>2</sup>

### BP-DE12 Stand with 550-sheet Paper Drawer

550 sheets (based on 80 g/m<sup>2</sup>), SRA3-A5R (60-300 g/m<sup>2</sup>)

## Skanowanie

### MX-EB20 OCR Expansion Kit

Convert scanned documents into editable Microsoft® Office files and searchable PDFs via Optical Character Recognition (OCR).

Essential MFPs only

### MX-EB19 Enhanced Compression Kit

Enables creation of high compression PDFs.

## Drukowanie

### MX-PF10 Barcode Font Kit

Enables barcode printing

### MX-PK13 PS3 Expansion Kit

Adobe PostScript®3™ expansion kit. Essential MFPs only.

### MX-PU10 Direct Print Expansion Kit

Direct print Microsoft® Office files from USB drives. Essential MFPs only.

## Sharp OSA

### MX-AMX1 Application Integration Module

### BP-AM11 External Account Module

### BP-AM10 Application Communication Module

## Bezpieczeństwo

### BP-FR12U Data Security Kit

Commercial version

### BP-VD10 Virus Detection Kit

## Fax

### MX-FWX1 Internet Fax Expansion Kit

### BP-FX11 Fax Expansion Kit

## Connectivity

### BP-EB10 Wireless Connection Adaptor

Enables connection to wireless networks

## Pamięć

### BP-SD10 High Capacity SSD

512GB SSD

## Opcje wykańczania

### MX-LT10 Long Paper Feeding Tray

Recommended for banner printing

### MX-PN15D Punch Module - 4 Hole Wide

Punch module for BP-FN13/BP-FN14/MX-FN28/MX-FN29

### MX-PN14D Punch Module - 4 Hole Wide

Punch module for BP-FN11/BP-FN12

### BP-TU10 Exit Tray Cabinet

### BP-FN14 1k Saddle Stitch Finisher

A3W-A5R (offset/staple), SRA3-A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 1,000-sheet paper capacity (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Stapling capacity: max. 50-sheet multi-position staple (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Saddle stitch tray (lower): 7 sets (11-15 sheets), 10 sets (6-10 sheets), 20 sets (1-5 sheets). 15 sheets max per set; Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

### MX-PN16D Punch Module - 4 Hole Wide

Punch module for BP-FN15/BP-FN16/MX-FN30/MX-FN31/MX-FN34/MX-FN35

### MX-PN15C Punch Module - 2/4 Hole

Punch module for BP-FN13/BP-FN14/MX-FN28/MX-FN29

### MX-PN14C Punch Module - 2/4 Hole

Punch module for BP-FN11/BP-FN12

### BP-FN13 1k Finisher

A3W-A5R (offset/staple), SRA3-A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 1,000-sheet paper capacity (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Stapling capacity: max. 50-sheet multi-position staple (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

### BP-FD10 Folding Unit

200 sheets (based on 80 g/m<sup>2</sup>), A3, B4, A4R (Z-fold, half fold), A3, A4R (C-Fold, Accordion fold), 60-256 g/m<sup>2</sup>

### MX-PN16C Punch Module - 2/4 Hole

Punch module for BP-FN15/BP-FN16/MX-FN30/MX-FN31/MX-FN34/MX-FN35

### MX-PN15B Punch Module - 3 Hole

Punch module for BP-FN13/BP-FN14

### MX-PN14B Punch Module - 3 Hole

Punch module for BP-FN11/BP-FN12

### BP-TR12 Exit Tray Unit

### BP-RB10 Paper Pass Unit

Required when using BP-FN13, BP-FN14, BP-FN15 or BP-FN16

### BP-FN16 3k Saddle Stitch Finisher

A3-B5 (offset/staple), SRA3-A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 3,000-sheet paper capacity (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Stapling capacity: max. 65-sheet multi-position staple (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Manual Stapling: 1-point at rear (Flat), 45 sheets (64 g/m<sup>2</sup>), 40 sheets (80 g/m<sup>2</sup>); Stapleless capacity: max. 10-sheet (64 g/m<sup>2</sup>), 8 sheet (65 - 81.4 g/m<sup>2</sup>), 6 sheet (81.5 - 105 g/m<sup>2</sup>); Saddle stitch tray (lower): 10 sets (11-20 sheets), 15 sets (6-10 sheets), 25 sets (1-5 sheets). 20 sheets max per set; Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

### BP-FN11 Inner Finisher

A3 - B5 (offset/staple), SRA3 - A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 500-sheet paper capacity (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Stapling capacity: max. 50-sheet multi-position staple (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Manual Stapling: 1-point at rear (Flat), 45 sheets (64 g/m<sup>2</sup>), 40 sheets (80 g/m<sup>2</sup>); Stapleless capacity: max.10-sheet (64 g/m<sup>2</sup>), 8 sheet (65-81.4 g/m<sup>2</sup>), 6 sheet (81.5 - 105 g/m<sup>2</sup>); Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

### MX-PN16B Punch Module - 3 Hole

Punch module for BP-FN15/BP-FN16

### BP-FN15 3k Finisher

A3-B5 (offset/staple), SRA3-A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 3,000-sheet paper capacity (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Stapling capacity: max. 65-sheet multi-position staple (based on 80 g/m<sup>2</sup>); Manual Stapling: 1-point at rear (Flat), 45 sheets (64 g/m<sup>2</sup>), 40 sheets (80 g/m<sup>2</sup>); Stapleless capacity: max. 10-sheet (64 g/m<sup>2</sup>), 8 sheet (65 - 81.4 g/m<sup>2</sup>), 6 sheet (81.5 - 105 g/m<sup>2</sup>); Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

# Dane techniczne

## Ogólne

Prędkość: A4 mono (str./min.)	45
Technologia	21
Format papieru: min.	A6R
Format papieru: maks.	A3W
Gramatura papieru: min. (g/m <sup>2</sup> )	60
Gramatura papieru: maks. (g/m <sup>2</sup> )	300
Pojemność podajników na papier: std (ark.)	650
Pojemność podajników na papier: maks. (ark.)	6300
Czas nagrzewania (s)	14
Pamięć ogólna: maks. (GB)	5
[MFPSpecificationStorageStd]	SSD
[MFPSpecificationStorageOpt]	SSD
[MFPSpecificationSsdCapStdGb]	128
[MFPSpecificationSsdCapOptGb]	512
Dupleks	Std.
Zasilanie: częstotliwość min. (Hz)	50
Zasilanie: częstotliwość maks. (Hz)	60
Pobór energii (kW)	1,84
Wymiary: szerokość modułu głównego (mm)	608
Wymiary: głębokość modułu głównego (mm)	653
Wymiary: wysokość modułu głównego (mm)	829
Waga (kg)	64
Zasilanie: napięcie min. (V)	220
Zasilanie: napięcie maks. (V)	240

## Kopiowanie

Format oryginałów: maks.	A3
Czas wykonania pierwszej kopii: mono (s)	4,5
Sortowanie elektroniczne	Opt.
Kopiowanie seryjne (maks. kopii)	9999
Rozdzielczość skanowania: mono (dpi)	600 x 600, 600 x 400
Rozdzielczość skanowania: kolor (dpi)	600 x 600
Rozdzielczość drukowania (dpi)	600 x 600, 9600 x 600
Gradacja: kolor (odpowiednio poziomów)	256
Gradacja: mono (odpowiednio poziomów)	2
Zakres przeskalowania: min. (%)	25
Zakres przeskalowania: maks. (%)	400
Predefiniowane współczynniki kopiowania	10
Skaner sieciowy	Push scan, Pull scan

## Złącze bezprzewodowe

Złącze bezprzewodowe	Opt.
Zgodność	IEEE802.11a/ac/b/g/n
Tryb dostępu	Tryb infrastruktury, Tryb Software AP
Bezpieczeństwo	WEP, WPA/WPA2-mixed PSK, WPA/WPA2-mixed EAP, WPA2 PSK, WPA2 EAP, WPA2 EAP/WPA3-mixed, PSK/SAE, WPA3 SAE, WPA2/WPA3-mixed, EAP, WPA3 EAP

## Wykańczanie

Pojemność wyjściowa: min. (ark.)	500
Pojemność wyjściowa: maks. (ark.)	3000
Pojemność zszywania: maks. (ark.)	65
Tworzenie broszur	Opt.
Sortowanie z przesunięciem	Std.
Dziurkowanie	Opt.

## Drukowanie

Drukarka sieciowa	Std.
Rozdzielczość (dpi)	600 x 600, 9600 x 600
Złącza: std	USB 2.0, USB 3.0, 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Obsługiwane systemy: std	Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
Obsługiwane systemy: opcja	Mac OS X 10.10, Mac OS X 10.11, Mac OS X 10.12, Mac OS X 10.13, Mac OS X 10.14, Mac OS X 10.15, Mac OS X 11, Mac OS X 12
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4, IPv6)
Protokoły drukowania	LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (e-mail printing), HTTP, FPT for downloading print files, IPP, SMB, WSD
Dostępne czcionki	80 PCL, 139 PostScript 3

## Faks

Faks	Opt.
Metoda kompresji	MH, MR, MMR, JBIG
Protokół komunikacyjny	Super G3, G3
Czas przesyłania (s)	2
Prędkość modemu: min. (bps)	2400
Prędkość modemu: maks. (bps)	33600
Rozdzielczość wysyłania: std (dpi)	203.2 x 97.8 dpi
Rozdzielczość wysyłania: Ultra Fine (dpi)	406.4 x 391 dpi
Format dokumentów: min.	A5
Format dokumentów: maks.	A3
Pamięć: maks. (GB)	4
Skala szarości (poziomy)	256
Rejestracja wybierania: jednoprzyciskowe/szybkie wybieranie	2000
Rozsyłanie (maks. ilość miejsc)	500

## Skanowanie

Skanowanie trybach	Std.
Rozdzielczość skanowania "Push" (dpi)	100, 150, 200, 300, 400, 600
Rozdzielczość skanowania "Pull" (dpi)	75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 50-9600
Formaty plików: std	TIFF, PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, Encrypted PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Searchable PDF, Microsoft Office (pptx, xlsx, docx), Text (TXT), Rich Text (RFT)
Miejsca skanowania: pulpit	Pulpit, FTP, Email, Folderu sieciowego, Pamięci USB

## Pliki

Funkcja archiwizacji dokumentów	Std.
Programowane zadania	Kopiowanie, Drukowanie, Skanowanie, Wysyłanie faksów
Foldery do przechowywania dokumentów	Folder tymczasowy, Folder główny, Foldery własne (maks. 1000)

## Wydajność tonerów

Czarny (stron przy 6% pokryciu)	40000
---------------------------------	-------

