

# ZVÝŠTE PRODUKTIVITU SVOJHO PODNIKU POMOCOU RÝCHLYCH A EFEKTÍVNYCH MULTIFUNKČNÝCH ČIERNOBIELYCH LASEROVÝCH TLAČIARNÍ



## Séria i-SENSYS MF450

Séria i-SENSYS MF450 značky Canon je určená pre malé až stredné podniky alebo jednotlivcov pracujúcich na diaľku a vyznačuje sa kompaktnosťou, efektívnosťou a produktivitou.

### Pripojenie ku cloudu

Tlačte alebo skenujte z cloudu pomocou integrovaného pripojenia na služby cloudového úložiska, ktoré sú dostupné na jeden dotyk (vrátane služieb Google Drive, DropBox a OneDrive).

### Mobilná tlač

Pohodlne tlačte dokumenty zo svojho smartfónu alebo tabletu pomocou aplikácií Canon PRINT Business, AirPrint (iOS) alebo Mopria (Android).

### Spoločiteľné zabezpečenie

Chráňte svoje dokumenty pomocou funkcie Secure PIN (zabezpečený kód PIN), ktorá slúži k tlači citlivých dokumentov a zabráňuje nabúraniam do systému alebo vírusovým hrozbám vďaka systému overenia pri spúšťaní.



PRIPOJENIE NA  
CLOUD



VYŠŠIA EFEKTIVITA



MOBILNÁ TLAČ



PRISPÔSOBENIE  
PRACOVNÝCH  
POSTUPOV



SPOĽAHLIVÉ  
ZABEZPEČENIE

### Vyššia efektivita

Extrémne rýchlosti tlače, jednoprechodové obojstranné skenovanie a obojstranná tlač sú súčasťou štandardnej výbavy a zabezpečujú maximálnu produktivitu.

### Prispôsobenie pracovných postupov

Automatizujte každodenné úlohy, ako je tlač uložených formulárov, skenovanie do e-mailu a kopírovanie dokumentov, pomocou tlačidiel na obrazovke a knižnice aplikácií od spoločnosti Canon.

**Canon**

## TABUĽKY NADSTAVBOVÝCH FUNKCIÍ PRE JEDNOTLIVÉ RADY



MF453dw



MF455dw

|   |                                       |                                       |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Fax                                       |                                       | ●                                     |
| Rýchlosť tlače formátu A4                 | 38 str./min                           | 38 str./min                           |
| Displej                                   | 12,7 cm farebná<br>dotyková obrazovka | 12,7 cm farebná<br>dotyková obrazovka |
| Zabezpečená tlač na kód PIN               | ●                                     | ●                                     |
| Obojstranná tlač                          | ●                                     | ●                                     |
| Integrované pripojenie na cloud           | ●                                     | ●                                     |
| Knižnica aplikácií                        | ●                                     | ●                                     |
| Jednoprechodové obojstranné<br>skenovanie | ●                                     | ●                                     |
| Bezdrôtové pripojenie                     | ●                                     | ●                                     |

# TECHNICKÉ PARAMETRE

|  |   |
|--|---|
| <b>Typ zariadenia</b>                    | Monochromatické laserové multifunkčné zariadenie  |
| <b>Dostupné funkcie</b>                  | MF455dw: tlač, kopírovanie, skenovanie a faxovanie<br>MF453dw: tlač, kopírovanie a skenovanie   |
| <b>TLAČIAREŇ</b>                         |   |
| <b>Rychlosť tlače</b>                    | Jednostranná tlač: až 38 str./min (A4)<br>až 63,1 str./min (A5 – na šírku)<br>Obojstranná tlač: až 31,9 obr./min (A4)   |
| <b>Metóda tlače</b>                      | Čiernobiela tlač laserovým lúčom  |
| <b>Rozlíšenie tlače</b>                  | Až 1 200 x 1 200 dpi  |
| <b>Čas zahrievania</b>                   | Pribl. 14 sekúnd alebo menej od zapnutia  |
| <b>Čas vytlačenia prvého výtlaku</b>     | Približne: 5,5 sekundy alebo menej  |
| <b>Jazyky tlačiarne</b>                  | UFRIII, PCL 5e <sup>2</sup> , PCL6, Adobe® PostScript <sup>3</sup>  |
| <b>Pisma</b>                             | 45 písiem PCL<br>136 písiem PostScript  |
| <b>Okraje tlače</b>                      | 5 mm hore, dole, vľavo a vpravo<br>10 mm hore, dole, vľavo a vpravo (obálka)  |
| <b>Režim šetrenia tonera</b>             | Áno   |
| <b>Rozšírené funkcie tlače</b>           | Zabezpečená tlač<br>Tlač z pamätového kľúča USB (JPEG/TIFF/PDF)<br>Tlač z cloudu <sup>1</sup> (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive) (PDF/JPEG)<br>iOS: AirPrint, aplikácia Canon PRINT Business<br>Android; certifikácia Mopria, aplikácia Canon PRINT Business, doplnok Canon Print Service   |
| <b>KOPÍRKA</b>                           |   |
| <b>Rychlosť kopírovania</b>              | Jednostranne (A4): až 38 str./min<br>Obojstranne (A4): až 30,3 obr./min   |
| <b>Čas vytvorenia prvej kópie (FCOT)</b> | Automatický podávač dokumentov (A4): pribl. 6,6 sekundy alebo menej<br>Predlohové sklo (A4): pribl. 6,4 sekundy alebo menej   |
| <b>Rozlíšenie kópie</b>                  | Až 600 x 600 dpi  |
| <b>Režimy kopírovania</b>                | Text, text/fotografia (predvolené), text/fotografia (vysoká kvalita), fotografia  |
| <b>Obojstranné kopírovanie</b>           | Obojstranné na obojstranné (automatické)  |
| <b>Viacnásobná kópia</b>                 | Až 999 kópií  |
| <b>Zmenšenie/zväčšenie</b>               | 25 – 400 % v 1 % prírastkoch  |
| <b>Ďalšie funkcie</b>                    | Vymazanie rámu, koláž, 2 na 1, 4 na 1, kopírovanie identifikačnej karty   |
| <b>SKENER</b>                            |   |
| <b>Typ</b>                               | Farebne   |
| <b>Rozlíšenie skenovania</b>             | Optické: až 600 x 600 dpi<br>Rozšírené: až 9600 x 9600 dpi  |
| <b>Rychlosť skenovania</b>               | Jednostranne čiernobielo: 38 obr./min (300 x 600 dpi)<br>Jednostranne farebne: 13 obr./min (300 x 600 dpi)<br>Obojstranne čiernobielo: 70 obr./min (300 x 600 dpi)<br>Obojstranne farebne: 26 obr./min (300 x 600 dpi)  |
| <b>Farebná hĺbka skenovania</b>          | 24 bitov/24 bitov (vstup/výstup)  |
| <b>Odtiene sívej</b>                     | 256 úrovní  |
| <b>Kompatibilita</b>                     | TWAIN, WIA, ICA   |
| <b>Max. šírka skenovania</b>             | 216 mm  |
| <b>Skenovanie do e-mailu</b>             | TIFF/JPEG/PDF/kompaktné PDF/prehľadateľné PDF   |
| <b>Skenovanie do počítača</b>            |   |
| <b>Skenovanie na pamäťový kľúč USB</b>   |   |
| <b>Skenovanie na server FTP</b>          |   |
| <b>Skenovanie do cloudu<sup>1</sup></b>  | TIFF/JPEG/PDF/PNG <sup>3</sup>  |
| <b>iFAX</b>                              | ITU-T.37  |
| <b>FAX</b>                               |   |
| <b>Rychlosť modemu</b>                   | <b>LEN model MF455dw</b><br>33,6 kb/s (do 3 sekúnd/strana <sup>4</sup> )  |
| <b>Režim prijímania</b>                  | Iba fax, automatický prepínač fax/tel., režim odkazovača, ručné   |
| <b>Rozlíšenie faxu</b>                   | Štandardné: 200 x 100 dpi<br>Jemné: 200 x 200 dpi<br>Veľmi jemné: 200 x 400 dpi<br>Extrémne jemné: 400 x 400 dpi  |
| <b>Pamäť faxu</b>                        | Až 512 strán <sup>4</sup>   |
| <b>Rýchle voľby</b>                      | Až 281 voľieb   |
| <b>Skupinové voľby/ciele</b>             | Max. 299 voľieb/max. 299 cieľových miest  |
| <b>Sekvenčné vysielanie</b>              | Max. 299 cieľových miest  |
| <b>Zálohovanie pamäte</b>                | Trvalé zálohovanie pamäte faxu (zálohovanie pomocou pamäte flash)   |
| <b>Obojstranné faxovanie</b>             | Áno (prenos a príjem)   |
| <b>Ďalšie funkcie</b>                    | Meno odosielateľa (TTI), priame odosielanie (Direct Send), správa o odoslani (TX Report), sekvenčné vysielanie  |
| <b>MANIPULÁCIA S MÉDIAMI</b>             |   |
| <b>Typ skenera</b>                       | Predlohové sklo, 2-stranný automatický podávač dokumentov - DADF (jednodprechodový)   |
| <b>Vstup papiera (štandardný)</b>        | Kazeta na 250 listov<br>Viacúčelový zásobník na 100 listov<br>Automatický podávač dokumentov na 50 listov   |
| <b>Vstup papiera (voľiteľný)</b>         | Kazeta na 550 listov  |
| <b>Výstup papiera</b>                    | 150 listov  |
| <b>Typy médií</b>                        | Obyčajný papier, recyklovaný papier, hrubý papier, tenký papier, štitok, pohľadnica, obálka   |
| <b>Veľkosti médií</b>                    | Kazeta (štandardná a voľiteľná):<br>A4, A5, A5 (na šírku), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, vlastné veľkosti: min. 103 x 148 mm, max. 216,0 x 355,6 mm.<br><br>Viacúčelový zásobník:<br>A4, A5, A5 (na šírku), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, kartotecný lístok, obálka (COMIO, Monarch, C5, DL), vlastné veľkosti: min. 76,2 x 127 mm, max. 216,0 x 355,6 mm.<br><br>Automatický podávač dokumentov:<br>A4, A5, A6, B5, LEGAL, Letter, Statement, vlastné veľkosti: min. 105 x 128 mm, max. 215,9 x 355,6 mm |

|   |  |
|---|--|
| <b>Hmotnosti médií</b>                              | Kazeta (štandardná a voľiteľná): 60 až 120 g/m <sup>2</sup><br>Viacúčelový zásobník: 60 až 163 g/m <sup>2</sup><br>Automatický podávač dokumentov: 50 až 105 g/m <sup>2</sup>  |
| <b>Obojstranná tlač</b>                             | A <sup>4</sup> , Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap<br>Vlastné veľkosti – min. 210 x 279,4 mm, max. 216,0 x 355,6 mm<br>60 až 120 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>ROZHRIANIE A SOFTVÉR</b>                         |  |
| <b>Typ rozhrania</b>                                | Vysokorychlostné USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, bezdrôtové rozhranie 802.11b/g/n, pripojenie Wireless Direct   |
| <b>Kompatibilita s operačnými systémami</b>         | Windows <sup>®</sup> 11/Windows <sup>®</sup> 10/Windows <sup>®</sup> 8.1/Server <sup>®</sup> 2019/Server <sup>®</sup> 2016/Server <sup>®</sup> 2012R2/Server <sup>®</sup> 2012/Server <sup>®</sup> 2008R2/Server <sup>®</sup> 2008<br>Mac OS X verzia 10.11 a vyššia<br>Linux <sup>2</sup>   |
| <b>Sieťový protokol</b>                             | Tlač:<br>TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD)<br>Skenovanie:<br>Push Scan: Súbor: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP)<br>E-mail/fax: SMTP (odosielanie), POP3 (prijímanie)<br>Pull Scan: TCP/IP  |
| <b>Softvér a správa tlačiarne</b>                   | Správa:<br>SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)<br><br>Zabezpečenie: TLS1.3, IPsec, filtrovanie na základe adries IP/Mac, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS/IPPS)<br>Zabezpečenie (bezdrôtový prenos):<br>Režim infraštruktúry:<br>WEP (64-bitové/128-bitové), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)<br>Režim prístupového bodu:<br>WPA2-PSK(AES)<br><br>MF Scan Utility<br>Vzdialené používateľské rozhranie (RUI)<br>Správa ID oddelení<br>Nástroj na zisťovanie stavu tonera<br>Konzola na správu iW Enterprise Management Console: serverový softvér slúžiaci na centralizovanú správu skupiny zariadení<br>eMaintenance: Vstavaný RDS umožňuje diaľkové služby eMaintenance, ako sú metrické snímanie, automatická správa spotrebného materiálu a diaľková diagnostika.<br>Knížnica aplikácií (Application Library) |
| <b>VŠEOBECNÉ FUNKCIE</b>                            |  |
| <b>Odporúčaný mesačný objem tlače</b>               | 750 až 4 000 strán za mesiac   |
| <b>Pracovné zaťaženie</b>                           | Max. 80 000 strán za mesiac <sup>6</sup>   |
| <b>Rychlosť procesora</b>                           | 800 MHz x 2  |
| <b>Pamäť</b>  | 1 GB   |
| <b>Ovládací panel</b>                               | 12,7 cm farebná dotyková obrazovka LCD   |
| <b>Rozmery so zásobníkmi (Š x H x V)</b>            | 453 mm x 464 mm x 392 mm   |
| <b>Priestor potrebný na umiestnenie (Š x H x V)</b> | 682 mm x 1 083 mm x 895 mm   |
| <b>Hmotnosť</b>                                     | Pribl. 17,2 kg   |
| <b>Prevádzkové podmienky</b>                        | Teplota: 10 až 30 °C (50 až 86 °F)<br>Vlhkosť: 20 až 80 % relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)<br>220 - 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz)   |
| <b>Zdroj napájania</b>                              | Maximálna: pribl. 1 370 W<br>Pohotovostný režim: pribl. 9,4 W<br>Režim spánku: pribl. 0,9 W<br>Typická spotreba elektrickej energie (TEC): 0,33 kWh/týždeň (230 V) <sup>11</sup><br>Podrobné informácie týkajúce sa usmernenia „Lot 26“ nájdete na stránke: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>  |
| <b>Spotreba energie</b>                             | Akustický tlak <sup>7</sup> :<br>Aktívny režim: 53 dB<br>Pohotovostný režim: nepočuteľný <sup>8</sup>  |
| <b>Úroveň hluku</b>                                 | Akustický výkon <sup>7</sup> :<br>Aktívny režim: 72,2 dB<br>Pohotovostný režim: nepočuteľný <sup>8</sup>   |
| <b>SPOTREBNÝ MATERIÁL</b>                           |  |
| <b>Kazety</b>                                       | Kazeta 057 (3 100 strán <sup>9)</sup> <sup>10</sup><br>Kazeta 05H7 (10 000 strán <sup>9)</sup> <sup>10</sup>   |
| <b>PRÍSLUŠENSTVO/MOŽNOSTI</b>                       |  |
| <b>Položky</b>                                      | MF455dw:<br>Kazetový podávač modul AH1 (kazeta s kapacitou 550 listov)<br>Dlhý kábel tel. súpravy 6 (telefónna súprava)<br>MF453dw:<br>Kazetový podávač modul AH1 (kazeta s kapacitou 550 listov)  |

## Poznámky:

- <sup>[1]</sup> Vyžaduje sa predplatné služby cloudu tretej strany a podlieha podmienkam a požiadavkám tejto strany.
- <sup>[2]</sup> Ovládač Canon PCL5e sa nedodáva, no príkazy ovládača PCL5e sú na tomto zariadení podporované.
- <sup>[3]</sup> Skenovanie pomocou nástroja MF Scan Utility alebo aplikácie Canon PRINT Business
- <sup>[4]</sup> Podľa tabuľky normy ITU-T č. 1
- <sup>[5]</sup> Systém Linux podporuje tlač aj skenovanie.
- <sup>[6]</sup> Cyklus zaťaženia je definovaný ako maximálny počet vytlačených strán za jeden maximálne vyťažený mesiac. Použitie nad mieru odporúčaného pracovného zaťaženia môže skrátiť životnosť produktu.
- <sup>[7]</sup> Deklarované emisie hluku v súlade s normou ISO 9296
- <sup>[8]</sup> Nepočuteľné znamená, že hladina emisií akustického tlaku, ktorej sú vystavené okolostojace osoby, je nižšia než absolútna norma pre hluk v pozadí podľa normy ISO 7779.
- <sup>[9]</sup> Podľa normy ISO/IEC 19752
- <sup>[10]</sup> Tlačiareň sa dodáva s kazetou 057 (3 100 strán).
- <sup>[11]</sup> Podľa programu US ENERGY STAR<sup>®</sup> verzia 3.0.

# Canon

**PODROBNOSTI O PRODUKTE:**

| NÁZOV PRODUKTU   | Kód Mercury | Kód EAN       |
|------------------|-------------|---------------|
| i-SENSYS MF453dw | 5161C007BA  | 4549292186512 |
| i-SENSYS MF455dw | 5161C006BA  | 4549292186505 |

**PRÍSLUŠENSTVO:**

| NÁZOV PRODUKTU              | Kód Mercury | Kód EAN       |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| Kazetový podávací modul AHI | 0732A033AA  | 4549292092769 |
| Telefónna súprava 6 EÚ (CW) | 0752A054AA  | 4960999453910 |
| Telefónna súprava 6 UK (CW) | 0752A053AA  | 4960999453897 |
| Telefónna súprava 6 SA (CW) | 0752A055AA  | 4960999453927 |

**SPOTREBNÝ MATERIÁL:**

| NÁZOV PRODUKTU | Kód Mercury | Kód EAN       |
|----------------|-------------|---------------|
| Kazeta 057     | 3009C002AA  | 4549292136258 |
| Kazeta 057 H   | 3010C002AA  | 4549292136289 |

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

Slovak edition  
© Canon Europa N.V., 2021