

# BAREVNÉ MULTIFUNKCE PRO FORMÁT A4, KTERÉ JSOU IDEÁLNÍ PRO MALÉ A STŘEDNĚ VELKÉ KANCELÁŘE



**Řada i-SENSYS MF640**  
Barevné multifunkce, které jsou  
odolné, spolehlivé a rychlé.  
Rozsáhlé možnosti připojení  
z mobilních zařízení maximalizují  
produktivitu.

## Připojení k mobilním zařízením

Řada Canon i-SENSYS MF640 je optimalizována tak, aby tiskla jednoduše a efektivně bez ohledu na to, kde se uživatel nachází. Aplikace Canon PRINT Business umožňuje uživatelům tisknout bezdrátově ze smartphonů a tabletů, zatímco kompatibilita s technologiemi Apple AirPrint a Mopria pro systém Android zajišťuje rychlý přístup bez nutnosti stáhnout jakékoli další aplikace.

## Přizpůsobení

Řada Canon i-SENSYS MF640 je vybavena knihovnou aplikací navrženou tak, aby dále zvyšovala efektivitu. Tlačítka zobrazovaná na obrazovce automatizují a urychlují každodenní úlohy, jako jsou tisk uložených formulářů, skenování do e-mailu a kopírování dokumentů, jedním klepnutím na tlačítko. Knihovna aplikací, která umožňuje přizpůsobit obsah obrazovky pohotovostního režimu, byla u řady MF640 aktualizována a doplněna o pět nových užitečných funkcí aplikací.



**SPRÁVA**  
uniFLOW Online Express



**MOBILNÍ TISK**  
Ze smartphonů nebo  
tabletů



Touch Panel

**INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ**  
12,7cm dotyková obrazovka



**KNIHOVNA APLIKACÍ**  
přizpůsobitelná aplikace  
zobrazovaná na obrazovce



**ZABEZPEČENÍ**  
Uvolnění dokumentů kódem PIN



**PRODUKTIVITA**  
Automaticky oboustranný tisk

## Zabezpečení a ovládání

Systém správy uniFLOW Online Express (pouze model MF645Cx) umožňuje majiteli nebo správci řídit přístup k zařízení prostřednictvím ověřování uživatelů, takže zaměstnanci mohou zajistit důvěrnost dokumentů. Spravuje také oprávnění, čímž poskytuje možnost sledovat, kdo, co a kdy tiskne, a šetřit tak finanční prostředky omezením zbytečného tisku. Funkce zabezpečení kódem PIN omezuje schopnost uživatelů zobrazovat nebo tisknout citlivé dokumenty.

## Efektivita pracovních postupů

Ambiciózní firmy vyžadují produkty, které jsou nejen robustní a spolehlivé, ale také rychlé, snadno ovladatelné a vysoce produktivní. Stěžejní vlastností řady Canon i-SENSYS MF640 je efektivita, kterou podporuje rychlost tisku až 21 stran formátu A4 za minutu (MF645Cx a MF643Cdw). Snadno použitelný velký barevný displej zjednodušuje obsluhu, zatímco jednopřechodové oboustranné skenování šetří čas současným skenováním obou stran (pouze model MF645Cx).

**Canon**

## SROVNÁVACÍ TABULKA ROZSAHU FUNKCÍ



MF641Cw



MF643Cdw



MF645Cx

Fax			●
Rychlost tisku A4	18 str./min	21 str./min	21 str./min
Displej	Barevná dotyková obrazovka s úhlopříčkou 12,7 cm	Barevná dotyková obrazovka s úhlopříčkou 12,7 cm	Barevná dotyková obrazovka s úhlopříčkou 12,7 cm
Tisk zabezpečený kódem PIN	●	●	●
Automatický oboustranný tisk		●	●
Kompatibilita s aplikacemi Universal Login Manager a uniFLOW			●
Aplikace Knihovna	●	●	●
Jednoprůchodové oboustranné skenování			●

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Souprava Telephone 6

- (dostupná u modelu MF645Cx)  
- Volitelné telefonní sluchátko pro faxové funkce

### Sada pro tisk čárových kódů E1E (k dispozici u modelu MF645Cx)

- Instaluje písma čárových kódů pro tisk čárových kódů. Tato sada je dodávána elektronicky a obsahuje licenční přístupový certifikát pro aktivaci.

### Sada Send PDF Security Feature Set-E1 (dostupná u modelu MF645Cx)

- Umožňuje odesílat šifrované soubory PDF a přidávat digitální podpis zařízení do souborů PDF. Tato sada je dodávána elektronicky a obsahuje licenční přístupový certifikát pro aktivaci.

# TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Typ zařízení</b>	Barevné laserové multifunkční zařízení
<b>Dostupné funkce</b>	MF641Cw/MF643Cdw: tisk, kopírování a skenování MF645Cx: tisk, kopírování, skenování a faxování
<b>TISKÁRNA</b>	
<b>Rychlost tisku</b>	MF641Cw: jednostranné: až 19 str./min (A4), až 38 str./min (A5 na šířku) MF643Cdw/MF645Cx: jednostranné: až 21 str./min (A4), až 38 str./min (A5 na šířku) Oboustranné: až 12,7 obr./min (A4)
<b>Typ tisku</b>	Barevný laserový tisk
<b>Rozlišení tisku</b>	600 × 600 dpi
<b>Kvalita tisku při použití technologie</b>	Až 1 200 × 1 200 dpi
<b>vypisování obrazu</b>	Přibliž. 13 sekund nebo méně od zapnutí napájení
<b>Doba zahřívání</b>	Barevné: přibližně 10,5 sekundy nebo méně
<b>Doba vytištění prvního výtisku</b>	Černobíle: přibližně 10,4 sekundy nebo méně
<b>Jazyky tiskárny</b>	MF641Cw: UFRIL MF643Cdw: UFRIL, PCL 5c <sup>1</sup> , PCL6 MF645Cx: UFRIL, PCL 5c <sup>1</sup> , PCL6, Adobe® PostScript MF643Cdw: až 15 písem PCL MF645Cx: 93 písem PCL
<b>Pisma</b>	136 postscriptových písem
<b>Okraje tisku</b>	5 mm nahore, dole, vlevo a vpravo
<b>Roční úspory toneru</b>	10 mm nahore, dole, vlevo a vpravo (obálky)
<b>Pečlivě tiskové funkce</b>	Ano MF641Cw/MF643Cdw: Zabezpečený tisk, tisk z paměťového zařízení USB (JPEG/TIFF/PDF) Tisk čárových kódů <sup>2</sup> , podpora služby Google Cloud Print iOS: AirPrint, aplikace Canon PRINT Business Android: certifikace pro technologii Mopria, modul plug-in Canon Print Service, aplikace Canon PRINT Business MF645Cx: Zabezpečený tisk, tisk z paměťového zařízení USB (JPEG/TIFF/PDF) Tisk čárových kódů <sup>2</sup> , podpora služby Google Cloud Print iOS: AirPrint, aplikace Canon PRINT Business Android: certifikace pro technologii Mopria, modul plug-in Canon Print Service, aplikace Canon PRINT Business
<b>KOPIRKA</b>	
<b>Rychlost kopírování</b>	MF641Cw: jednostranné (A4): až 18 str./min MF643Cdw/MF645Cx: jednostranné (A4): až 21 str./min Oboustranné (A4): až 12,7 str./min
<b>Doba vytištění první kopie (FCOT)</b>	MF641Cw: Sklo skeneru (A4): Barevné přibližně 13,4 sekundy nebo méně, černobíle přibližně 11,4 sekundy nebo méně MF643Cdw/MF645Cx: Automaticky podává dokumentů (A4): Barevné přibližně 13,4 sekundy nebo méně, černobíle přibližně 11,4 sekundy nebo méně Sklo skeneru (A4): Barevné přibližně 14,5 sekundy nebo méně, černobíle přibližně 12,3 sekundy nebo méně Až 600 × 600 dpi Text/fotografie/mapa (výchozí), text/fotografie/mapa (kvalita), tištěný obrázek, text MF643Cdw: jednostranné na oboustranné (automatické), MF645Cx: oboustranné na oboustranné (automatické) Až 999 kopií 25 % až 400 % v krocích po 1 % Smazání rámu, kompletování, 2 na 1, 4 na 1, kopírování průkazu totožnosti
<b>Rozlišení kopírování</b>	Barevné
<b>Režim kopírování</b>	Optické: až 600 × 600 dpi, rozšířené: až 9 600 × 9 600 dpi
<b>Oboustranné kopírování</b>	MF641Cw: Černobíle: 27 obr./min (300 × 600 dpi), barevné: 14 obr./min (300 × 600 dpi) MF643Cdw: Jednostranné černobíle: 27 obr./min (300 × 600 dpi), jednostranné barevné: 14 obr./min (300 × 600 dpi) MF645Cx: Jednostranné černobíle: 27 obr./min (300 × 600 dpi), jednostranné barevné: 14 obr./min (300 × 600 dpi) Oboustranné černobíle: 47 obr./min (300 × 600 dpi), oboustranné barevné: 27 obr./min (300 × 600 dpi)
<b>Vicenosobné kopírování</b>	24 bitů / 24 bitů (vstup/výstup)
<b>Zmenšení/zvětšení</b>	256 úrovní TWIN, WIA, ICA
<b>Další funkce</b>	216 mm MF641Cw/MF643Cdw: TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / prohlédavatelny formát PDF MF645Cx: TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / prohlédavatelny formát PDF / šířovaný formát PDF <sup>3</sup> / PDF (s digitálním podpisem) <sup>3</sup> MF641Cw/MF643Cdw: TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / prohlédavatelny formát PDF MF645Cx: TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / prohlédavatelny formát PDF / šířovaný formát PDF <sup>3</sup> / PDF (s digitálním podpisem) <sup>3</sup> MF641Cw/MF643Cdw: TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / prohlédavatelny formát PDF MF645Cx: TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / prohlédavatelny formát PDF / šířovaný formát PDF <sup>3</sup> / PDF (s digitálním podpisem) <sup>3</sup> MF641Cw/MF643Cdw: TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / prohlédavatelny formát PDF MF645Cx: TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / prohlédavatelny formát PDF / šířovaný formát PDF <sup>3</sup> / PDF (s digitálním podpisem) <sup>3</sup> TIFF/JPEG/PDF/PNG <sup>4</sup> MF645Cx: ITU-T.37
<b>Barevná hloubka skenování</b>	<b>POUZE MODEL MF645CX</b>
<b>Stupně šedé</b>	33,6 kb/s (až 3 sekundy/stranu <sup>5</sup> )
<b>Kompatibilita</b>	Pouze fax, automatické přepínání fax/telefon, režim záznamníku, manuální Standardní: 200 × 100 dpi, jemné: 200 × 200 dpi, velmi jemné: 200 × 400 dpi, ultra jemné: 400 × 400 dpi Až 512 stran <sup>6</sup>
<b>Max. sířka skenování</b>	Až 281 vobeč
<b>Skenování do e-mailu</b>	Max. 299 předvoleb / max. 299 příjmců Max. 310 příjemců Trvalá záloha paměti faxu (zálohování pomocí paměti Flash) Ano (odesílání a přijímání) Přeposílání faxů, duální přístup, vzdálený příjem, PC Fax (pouze vysílání), detekce rozlišovacího vzorce vyzvánění (DRPD), režim korekce chyby (ECM), automatické opakování vytlačení, hlášení o činnosti faxu, hlášení o výsledku činnosti faxu, hlášení o správě činnosti faxu
<b>Skenování do počítače</b>	
<b>Skenování do paměťového zařízení</b>	
<b>USB</b>	MF641Cw: sklo skeneru MF643Cdw: sklo skeneru, automaticky podávac dokumentů (ADF) MF645Cx: sklo skeneru, oboustranný automaticky podávac dokumentů (jedenopřichodový DADF) MF641Cw: zásobník na 250 listů Otvor pro ruční podávání na 1 list MF643Cdw/MF645Cx: zásobník na 250 listů Otvor pro ruční podávání na 1 list Automaticky podávac dokumentů na 50 listů
<b>Skenování na FTP</b>	
<b>Skenování do cloudu</b>	
<b>IFAX</b>	
<b>FAXOVÁNÍ</b>	
<b>Rychlost modemu</b>	
<b>Režim příjmače</b>	
<b>Rozlišení faxu</b>	
<b>Paměť faxu</b>	
<b>Rychlé volby</b>	
<b>Skupinové volby/příjemci</b>	
<b>Sekvenční vysílání</b>	
<b>Zálohování paměti</b>	
<b>Oboustranné faxování</b>	
<b>Další funkce</b>	
<b>MANIPULACE S MÉDIÍ</b>	
<b>Typ skeneru</b>	
<b>Vkládání papíru (standardní)</b>	
<b>Vkládání papíru (volitelné)</b>	
<b>Výstup papíru</b>	
<b>Typy médií</b>	

<b>Velikosti médií</b>	<b>Zásobník:</b> A4, A5, A5 (na šířku), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, pohlednice, kartotéční lístek, obálka (COM10, DL, C5, Monarch), uživatelské velikosti: minimálně 76,2 × 127 mm až maximálně 216 × 355,6 mm Víceúčelový zásobník: A4, A5, A5 (na šířku), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, pohlednice, kartotéční lístek, obálka (COM10, DL, C5, Monarch), uživatelské velikosti: minimálně 76,2 × 127 mm až maximálně 216 × 355,6 mm Automaticky podávac dokumentů (pouze modely MF643Cdw/MF645Cx): Až max. 215,9 × 355,6 mm Zásobník: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 200 g/m <sup>2</sup> u lesklého papíru) Víceúčelový zásobník: 60 až 163 g/m <sup>2</sup> (až 200 g/m <sup>2</sup> u lesklého papíru) Automaticky podávac dokumentů: 50 až 105 g/m <sup>2</sup> (MF643Cdw/MF645Cx) MF643Cdw/MF645Cx: Automaticky zásobník: A4, B5, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K Uživatelské velikost - minimálně 182 × 257 mm až maximálně 215,9 × 355,6 mm 60 až 200 g/m <sup>2</sup>
<b>Gramáže médií</b>	
<b>Oboustranný tisk</b>	
<b>ROZHRANÍ A SOFTWARE</b>	
<b>Typ rozhraní</b>	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T Bezdrátové 802.11b/g/n, přímé bezdrátové připojení Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Mac OS X verze 10.9.5 a vyšší / Mac OS verze 10.14 a vyšší / Linux® Tisk: LPD, RAW, tisk WSD (IPv4, IPv6), IPP, IPPS Skenování: E-mail, SMB, skenování WSD (IPv4, IPv6), skenování na FTP, iFAX Služby aplikací TCP/IP: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP před SMTP (IPv4, IPv6) DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCPv6 (IPv6) Správa: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Zabezpečení (kabelové připojení): Filtrování adres IP/MAC, IEEE802.1X, SNMPv3, TLS (HTTPS, IPPS) Zabezpečení (bezdrátové připojení): Režim infrastruktury: WEP (64bitové/128bitové), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) Režim přístupového bodu: WPA2-PSK (AES) MF641Cw/MF643Cdw: Nástroj MF Scan Utility, Vzdálené uživatelské rozhraní (RUI), Správa ID oddělení, Nástroj Toner Status Tool, iW Management Console: serverový software pro centralizovanou správu skupiny zařízení eMaintenance: vestavěný RDS umožňuje poskytovat vzdálené služby eMaintenance, jako jsou zjišťování stavu počítačel, automatická správa spotřebního materiálu a vzdálená diagnostika. Knihovna aplikací MF645Cx: Nástroj MF Scan Utility, Vzdálené uživatelské rozhraní (RUI), Správa ID oddělení, Nástroj Toner Status Tool, iW Management Console: serverový software pro centralizovanou správu skupiny zařízení eMaintenance: vestavěný RDS umožňuje poskytovat vzdálené služby eMaintenance, jako jsou zjišťování stavu počítačel, automatická správa spotřebního materiálu a vzdálená diagnostika. Kompatibilita s aplikacemi Universal Login Manager / uniFLOW online / uniFLOW online Express / uniFLOW Knihovna aplikací (Application library)
<b>Kompatibilní operační systémy</b>	
<b>Síťový protokol</b>	
<b>Správa softwaru a tiskárny</b>	
<b>OBECNÉ VLASTNOSTI</b>	
<b>Doporučený měsíční objem tisku</b>	250 až 2 500 stran za měsíc
<b>Maximální pracovní zatížení</b>	Max. 30 000 stran za měsíc <sup>7</sup>
<b>Rychlost procesoru</b>	800 MHz × 2
<b>Paměť</b>	1 GB
<b>Ovládací panel</b>	Barevná dotyková obrazovka LCD s úhlopříčkou 12,7 cm
<b>Rozměry se zásobníky</b>	MF641Cw: 451 × 460 × 360 mm MF643Cdw/MF645Cx: 451 × 460 × 413 mm MF641Cw: 651 × 1 210 × 680 mm MF643Cdw/MF645Cx: 651 × 1 210 × 789 mm
<b>Prostor pro instalaci</b>	MF641Cw: přibližně 18,9 kg MF643Cdw/MF645Cx: přibližně 22,6 kg
<b>Hmotnost</b>	Teplota: 10 až 30 °C Vlhkost: 20 až 80 % RV (bez kondenzace) 220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz) Maximálně: přibližně 850 W
<b>Prvotní prostředí</b>	Při tisku: přibližně 370 W Pohotovostní režim: přibližně 11,0 W Režim spánku: přibližně 0,8 W Typická spotřeba elektrické energie (TEC): i-SENSYS MF641Cw = 0,5 kWh/tyden <sup>8</sup> i-SENSYS MF643Cdw/MF645Cx = 0,6 kWh/tyden <sup>8</sup> Podrobné informace týkající se směrnice Lot26 naleznete na adrese: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a> MF641Cw: Akustický tlak <sup>9</sup> : Při provozu: 49 dB, pohotovostní režim: nehlukný Hlukčnost <sup>9</sup> : Při provozu: 64 dB nebo méně, pohotovostní režim: nehlukný MF643Cdw/MF645Cx: Akustický tlak <sup>9</sup> : Při provozu: jednostranný tisk 51 dB / oboustranný tisk 50 dB, pohotovostní režim: nehlukný Hlukčnost <sup>9</sup> : Při provozu: jednostranný tisk 65 dB nebo méně / oboustranný tisk 67 dB nebo méně, pohotovostní režim: nehlukný
<b>Napájení</b>	
<b>Spotřeba energie</b>	
<b>Hladiny hluku</b>	
<b>SPOTŘEBNÍ MATERIÁL</b>	
<b>Kazety</b>	Kazeta 054 černá (1 500 stran <sup>10</sup> ) Kazeta 054 H černá (3 100 stran <sup>10</sup> ) Kazeta 054 azurová (1 200 stran <sup>10</sup> ) Kazeta 054 H azurová (2 300 stran <sup>10</sup> ) Kazeta 054 purpurová (1 200 stran <sup>10</sup> ) Kazeta 054 H purpurová (2 300 stran <sup>10</sup> ) Kazeta 054 žlutá (1 200 stran <sup>10</sup> ) Kazeta 054 H žlutá (2 300 stran <sup>10</sup> )
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ / MOŽNOSTI</b>	
<b>Položky</b>	MF645Cx: souprava TEL 6 Long Cord (telefonní sluchátko) Sada pro tisk čárových kódů EIE Sada pro připojení čtečky MiCard B1 Sada Send PDF Security Feature Set-E1
<b> Poznámky:</b>	

<sup>[1]</sup> Pouze podporované příkazy. Je vyžadován ovladač od třetí strany nebo přímý tisk z aplikace.

<sup>[2]</sup> Je vyžadováno příslušenství – sada pro tisk čárových kódů EIE.

<sup>[3]</sup> Je vyžadováno příslušenství – sada Send PDF Security Feature Set-E1

<sup>[4]</sup> Skenování pomocí aplikace MF Scan Utility nebo Canon PRINT Business

<sup>[5]</sup> Při použití standardního formátu ITU-T. 6. 1

<sup>[6]</sup> Pouze prostřednictvím webové distribuce. Operační systém Linux podporuje pouze tisk.

<sup>[7]</sup> Maximální pracovní zatížení je definováno jako maximální počet vytištěných stran za jediný špičkový měsíc. Použití překračující doporučené pracovní zatížení může vést ke zkrácení životnosti produktu.

<sup>[8]</sup> Uvedená hodnota hlukových emisí je v souladu s normou ISO 9296.

<sup>[9]</sup> Na základě normy ISO/IEC 19798

<sup>[10]</sup> Tiskárna se dodává se startovacími kazetami s kapacitou 1 500 stran (černá) a 680 stran (azurová, purpurová, žlutá).

<sup>[11]</sup> V souladu se specifikacemi US ENERGY STAR® verze 2.0.

# Canon

# BAREVNÉ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY, KTERÉ JSOU IDEÁLNÍ PRO MALÉ A STŘEDNĚ VELKÉ KANCELÁŘE

Multifunkční barevné tiskárny, které jsou odolné, spolehlivé a rychlé. Rozsáhlé možnosti připojení z mobilních zařízení maximalizují produktivitu.



## PODROBNOSTI O PRODUKTU:

NÁZEV PRODUKTU	Kód Mercury	Kód EAN
i-SENSYS MF641Cw	3102C015AA	4549292121964
i-SENSYS MF643Cdw	3102C008AA	4549292121896
i-SENSYS MF645Cx	3102C001AA	4549292121827

## PŘÍSLUŠENSTVÍ:

NÁZEV PRODUKTU	Kód Mercury	Kód EAN
Sada pro připojení čtečky MiCard B1	5146B002AA	4549292027235
Sada pro tisk čárových kódů EIE	5143B002AA	Není k dispozici (elektronické doručení)
Sada Send PDF Security Feature Set-E1	9594B002AA	Není k dispozici (elektronické doručení)
Souprava Telephone 6 EU (CW)	0752A054AA	4960999453910
Souprava Telephone 6 UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Souprava Telephone 6 SA (CW)	0752A055AA	4960999453927

## SPOTŘEBNÍ MATERIÁL:

NÁZEV PRODUKTU	Kód Mercury	Kód EAN
Kazeta 054 černá	3024C002AA	4549292124453
Kazeta 054 H černá	3028C002AA	4549292124576
Kazeta 054 žlutá	3021C002AA	4549292124361
Kazeta 054 H žlutá	3025C002AA	4549292124484
Kazeta 054 purpurová	3022C002AA	4549292124392
Kazeta 054 H purpurová	3026C002AA	4549292124514
Kazeta 054 azurová	3023C002AA	4549292124422
Kazeta 054 H azurová	3027C002AA	4549292124545

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

**Canon**

Czech edition  
© Canon Europa N.V., 2019