

VEDNO PRI ROKI



Selo pri Ihanu 49
1230 Domžale

T +386 1 721 67 94
F +386 1 722 68 19

info@fiteh.si
www.fiteh.si



Družina Canon i-SENSYS MF640

Tehnični podatki

Podrobne specifikacije

Vrsta naprave

Barvna laserska naprava vse v enem

Razpoložljive funkcije

MF641Cw/MF643Cdw: tiskanje, kopiranje in skeniranje

MF645Cx: tiskanje, kopiranje, skeniranje in pošiljanje faksov

Tiskalnik

Tiskalna hitrost

MF641Cw: enostransko: do 18 strani na minuto (A4)

Do 38 strani na minuto (A5 – ležeče)

MF643Cdw/MF645Cx: enostransko: do 21 strani na minuto (A4)

Do 38 strani na minuto (A5 – ležeče)

Obojestransko: do 12,7 slike na minuto (A4)

Način tiskanja

Barvno tiskanje z laserskim žarkom

Ločljivost tiskanja

600 × 600 dpi

Kakovost tiskanja s tehnologijo izboljšave slike

Do 1200 × 1200 dpi

Čas ogrevanja

Približno 13 sekund ali manj po vklopu

First Print Out Time

Barvno: približno 10,5 sekunde ali manj

Črno-belo: približno 10,4 sekunde ali manj

Jeziki tiskanja

MF641Cw: UFR II MF643Cdw: UFR II, PCL 5c*, PCL6 MF645Cx: UFR II, PCL 5c*, PCL6, Adobe® PostScript

* Samo podprti ukazi. Potreben je gonilnik drugega proizvajalca ali neposredno tiskanje iz aplikacije.

Pisave

MF643Cdw: 45 pisav PCL

MF645Cx: 93 pisav PCL

136 pisav PostScript

Robovi natisa

5 mm zgoraj, spodaj, levo in desno

10 mm zgoraj, spodaj, levo in desno (ovojnice)

Način varčevanja s tonerjem

Da

Funkcije naprednega tiskanja

MF641Cw/MF643Cdw:

Varno tiskanje

Tiskanje iz pomnilniškega ključa USB (JPEG/TIFF/PDF)

Podpora za Google Cloud Print

iOS: AirPrint, aplikacija Canon PRINT Business

Android; potrdilo Mopria, vtičnik Canon Print Service, aplikacija Canon PRINT Business

MF645Cx:

Varno tiskanje

Tiskanje iz pomnilniškega ključa USB (JPEG/TIFF/PDF)

Tiskanje črtnih kod²

Podpora za Google Cloud Print

iOS: AirPrint, aplikacija Canon PRINT Business

Android; potrdilo Mopria, vtičnik Canon Print Service, aplikacija Canon PRINT Business

Kopirni stroj

Hitrost kopiranja

MF641Cw: enostransko (A4): do 18 strani na minuto

MF643Cdw/MF645Cx: enostransko (A4): do 21 strani na minuto

Obojestransko (A4): do 12,7 strani na minuto

Natis prve kopije

MF641Cw:

Kopirno steklo (A4):

Barvno približno 13,4 sekunde ali manj

Črno-belo približno 11,4 sekunde ali manj

MF643Cdw/MF645Cx:

Samodejni podajalnik dokumentov (A4):

Barvno približno 13,4 sekunde ali manj

Črno-belo približno 11,4 sekunde ali manj

Kopirno steklo (A4):

Barvno približno 14,5 sekunde ali manj

Črno-belo približno 12,3 sekunde ali manj

Ločljivost kopiranja

Do 600 × 600 dpi

Načini kopiranja

Besedilo/fotografije/zemljevidi (privzeto), besedilo/fotografije/zemljevidi (kakovostno), natisnjena slika, besedilo

Obojestransko kopiranje

MF643Cdw: enostransko na obojestransko (samodejno)

MF645Cx: obojestransko na obojestransko (samodejno)

Večkratna kopija

Do 999 kopij

Pomanjševanje/povečevanje

25–400 % v korakih po 1 %

Druge funkcije

Brisanje okvirja, zbiranje, 2 na 1, 4 na 1, kopiranje osebnih izkaznic

Skener

Vrsta

Barvno

Ločljivost skeniranja

Optično: do 600 × 600 dpi

Izboljšano: do 9600 × 9600 dpi

Hitrost skeniranja

MF641Cw:

Črno-belo: 27 slik na minuto (300 x 600 dpi),

Barvno: 14 slik na minuto (300 × 600 dpi)

MF643Cdw:

Enostransko črno-belo: 27 slik na minuto (300 x 600 dpi)

Enostransko barvno: 14 slik na minuto (300 x 600 dpi)

MF645Cx:

Enostransko črno-belo: 27 slik na minuto (300 x 600 dpi)

Enostransko barvno: 14 slik na minuto (300 x 600 dpi)

Obojestransko črno-belo: 47 slik na minuto (300 x 600 dpi)

Obojestransko barvno: 27 slik na minuto (300 x 600 dpi)

Globina barvnega skeniranja

24-bitna/24-bitna (vhod/izhod)

Sivine

256 odtenkov

Združljivost

TWAIN, WIA, ICA

Najv. širina skeniranja

216 mm

Skeniranje v e-pošto

MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/stisnjena datoteka PDF/PDF z možnostjo iskanja

MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/stisnjena datoteka PDF/PDF z možnostjo iskanja/šifrirana datoteka PDF*/PDF (digitalni podpis)*

* Potrebna je dodatna oprema – komplet z varnostnimi funkcijami za pošiljanje dokumentov PDF – E1

Skeniranje v osebni računalnik

MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/stisnjena datoteka PDF/PDF z možnostjo iskanja

MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/stisnjena datoteka PDF/PDF z možnostjo iskanja/šifrirana datoteka PDF*/PDF (digitalni podpis)*

* Potrebna je dodatna oprema – komplet z varnostnimi funkcijami za pošiljanje dokumentov PDF – E1

Skeniranje v pomnilnik USB

MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/stisnjena datoteka PDF/PDF z možnostjo iskanja

MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/stisnjena datoteka PDF/PDF z možnostjo iskanja/šifrirana datoteka PDF*/PDF (digitalni podpis)*

* Potrebna je dodatna oprema – komplet z varnostnimi funkcijami za pošiljanje dokumentov PDF – E1

Skeniranje v strežnik FTP

MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/stisnjena datoteka PDF/PDF z možnostjo iskanja

MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/stisnjena datoteka PDF/PDF z možnostjo iskanja/šifrirana datoteka PDF*/PDF (digitalni podpis)*

* Potrebna je dodatna oprema – komplet z varnostnimi funkcijami za pošiljanje dokumentov PDF – E1

Skeniranje v oblak

TIFF/JPEG/PDF/PNG*

* Skeniranje s pripomočkom za skeniranje MF ali aplikacijo Canon PRINT Business

iFAX

MF645Cx: ITU-T.37

Faks

Hitrost modema

33,6 kb/s (do 3 sekunde na stran¹)

Način sprejemanja

Samo faks, samodejni preklap med faksom in telefonom, odzivnik, ročno

Ločljivost faksa

Standardno: 200 × 100 dpi

Drobno: 200 × 200 dpi

Zelo drobno: 200 × 400 dpi

Ultra drobno: 400 × 400 dpi

Pomnilnik faksa

Do 512 strani²

Hitro izbiranje

Do 281 izbir

Izbiranje skupin/ciljev

Najv. 299 števil/največ 299 ciljev

Zaporedno oddajanje

Najv. 310 mest

Rezervni pomnilnik

Trajna varnostna kopija pomnilnika faksa (varnostno kopiranje s pomnilnikom flash)

Pošiljanje obojestranskih faksov

Da (pošiljanje in sprejemanje)

Druge funkcije

Posredovanje faksov, dvojni dostop, oddaljeni sprejem, faksiranje iz osebnega računalnika (samo oddajanje), DRPD, ECM, samodejno ponovno izbiranje, poročila o aktivnosti faksa, poročila o rezultatih aktivnosti faksa, poročila o upravljanju aktivnosti faksa

Delo z mediji

Vrsta skenerja

MF641Cw: kopirno steklo

MF643Cdw: kopirno steklo, ADF

MF645Cx: kopirno steklo, obojestranski ADF (z enim prehodom)

Izhod papirja

Za 100 listov

Vrste medijev

Navadni papir, reciklirani papir, teški papir, tanki papir, barvni papir, premazani papir, nalepke, razglednice, ovojnice

Velikosti medijev

Kaseta:

A4, A5, A5 (ležeče), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, razglednica, indeksna kartica, ovojnica (COM10, DL, C5, Monarch), velikosti po meri: najm. 76,2 x 127 mm, najv. 216 x 355,6 mm.

Večnamenski pladenj:

A4, A5, A5 (ležeče), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, razglednica, indeksna kartica, ovojnica (COM10, DL, C5, Monarch), velikosti po meri: najm. 76,2 x 127 mm, najv. 216 x 355,6 mm.

ADF (samo MF643Cdw/MF645Cx):

A4, A5, B5, Legal, Letter, Statement, velikosti po meri: najm. 128 x 139,7 mm, najv. 215,9 x 355,6 mm

Teža medija

Kaseta: od 60 do 163 g/m² (do 200 g/m²)

Večnamenski pladenj: od 60 do 163 g/m² (do 200 g/m²)

ADF: od 50 do 105 g/m² (MF643Cdw/MF645Cx)

Dvostransko tiskanje

MF643Cdw/MF645Cx:

Samodejno

Kaseta:

A4, B5, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K

Velikosti po meri: najm. 182 x 257 mm, najv. 215,9 x 355,6 mm

od 60 do 200 g/m²

Vmesnik in programska oprema

Vrsta vmesnika

USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, brezžično 802.11b/g/n, povezava Wi-Fi Direct

Združljivost z operacijskim sistemom

Windows® 10/Windows® 8.1/Windows® 7/Server® 2016/Server® 2012R2/Server® 2012/Server® 2008R2/Server® 2008/Mac OS X, različica 10.9.5 in novejša/Mac OS 10.14 in novejši, Linux³

Omrežni protokoli

Tiskanje:

LPD, RAW, WSD-Print (IPv4,IPv6), IPP, IPPS

Skeniranje: e-pošta, SMB, skeniranje z WSD (IPv4, IPv6), FTP-skeniranje, iFAX

Programske storitve TCP/IP: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP pred SMTP (IPv4, IPv6)
DHCP, ARP+PING, samodejno dodeljen naslov IP, WINS (IPv4), DHCPv6 (IPv6)

Upravljanje:

SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)

Zaščita (žično): filtriranje naslovov IP/Mac, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)

Zaščita (brezžično):

Način z infrastrukturo:

WEP (64/128 bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

Način dostopne točke: WPA2-PSK(AES)

Programska oprema in upravljanje tiskalnika

MF641Cw/MF643Cdw:

Pripomoček za skeniranje MF

Oddaljeni uporabniški vmesnik (RUI)

Upravljanje ID-jev oddelkov

Orodje za stanje tonerja

iW Management Console: strežniška programska oprema za centralizirano upravljanje skupine naprav

eMaintenance: vgrajeni sistem RDS omogoča oddaljene storitve eMaintenance, kot so odčitavanje vrednosti, samodejno upravljanje potrošnega materiala in oddaljena diagnostika.

Knjižnica programov

MF645Cx:

Pripomoček za skeniranje MF

Oddaljeni uporabniški vmesnik (RUI)

Upravljanje ID-jev oddelkov

Orodje za stanje tonerja

iW Management Console: strežniška programska oprema za centralizirano upravljanje skupine naprav

eMaintenance: vgrajeni sistem RDS omogoča oddaljene storitve eMaintenance, kot so odčitavanje vrednosti, samodejno upravljanje potrošnega materiala in oddaljena diagnostika.

Univerzalni upravitelj prijav/združljivost s sistemom uniFLOW online/uniFLOW online

Express/uniFLOW

Knjižnica programov

Osnovne funkcije

Priporočena mesečna količina tiskanja

Od 250 do 2500 strani na mesec

Količina natisnjenih dokumentov

Najv. 30.000 strani na mesec⁴

Hitrost procesorja

800 MHz × 2

Spomin

1 GB

Nadzorna plošča

12,7-cm barvni zaslon LCD na dotik

Dimenzije (Š x G x V)

MF641Cw: 451 mm × 460 mm × 360 mm

MF643Cdw/MF645Cx: 451 mm × 460 mm × 413 mm

Prostor za namestitev (Š x G x V)

MF641Cw: 651 mm × 1.210 mm × 680 mm

MF643Cdw/MF645Cx: 651 mm × 1.210 mm × 789 mm

Teža

MF641Cw: približno 18,9 kg

MF643Cdw/MF645Cx: približno 22,6 kg

Delovno okolje

Temperatura: od 10 do 30 °C (od 50 do 86 °F)
Relativna vlažnost: 20 do 80 % (brez kondenzacije)

Napajanje

220–240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)

Poraba energije

Največ: približno 850 W
Aktivno tiskanje: približno 370 W
Stanje pripravljenosti: približno 11,0 W
Način mirovanja: približno 0,8 W
TEC (običajna poraba električne energije)⁵:
i-SENSYS MF641Cw = 0,5 kWh/teden
i-SENSYS MF643Cdw/MF645Cx = 0,6 kWh/teden

Za več informacij o uredbi Lot26 obiščite: http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx

Rav. hrupa

MF641Cw:
Raven hrupa*:
Med delovanjem: 49 dB
V stanju pripravljenosti: neslišno

Zvočna moč*:
Med delovanjem: 64 dB ali manj
V stanju pripravljenosti: neslišno

MF643Cdw/MF645Cx:
Raven hrupa*:
Med delovanjem: enostransko 51 dB/obojestransko 50 dB
V stanju pripravljenosti: neslišno

Zvočna moč*:
Med delovanjem: enostransko 65 dB ali manj/obojestransko 67 dB ali manj
V stanju pripravljenosti: neslišno

* Navedena emisija hrupa v skladu s standardom ISO 9296.

Potrošni material

Kartuše

Črna kartuša 054 (1.500 strani *)**
Črna kartuša 054H (3.100 strani *)**

Cijan kartuša 054 (1.200 strani *)**
Cijan kartuša 054H (2.300 strani *)**
Magenta kartuša 054 (1.200 strani *)**
Magenta kartuša 054H (2.300 strani *)**
Rumena kartuša 054 (1.200 strani *)**
Rumena kartuša 054H (2.300 strani *)**

* Glede na ISO/IEC 19798

** Tiskalniku sta priloženi začetni kartuši: črna za 1500 strani in C/M/R za 680 strani

Dodatna oprema/možnosti

Predmeti

Komplet TEL 6 z dolgim kablom (telefonska slušalka)

Komplet za tiskanje črtnih kod – E1E (samo pri modelu MF645Cx)

MiCard Multi (bralnik kartic za identifikacijo z radiofrekvenčnimi ali magnetnimi karticami s programsko opremo uniFLOW)

Micard Plus (bralnik kartic za identifikacijo z radiofrekvenčnimi ali magnetnimi karticami s programsko opremo uniFLOW)

Komplet dodatka za kartico MiCard – B1

Komplet z varnostnimi funkcijami za pošiljanje dokumentov PDF – E1

1. Na osnovi standardne tabele ITU-T št. 1
2. Na osnovi standardne tabele ITU-T št. 1
3. Samo spletna distribucija. Linux podpira samo tiskanje.
4. Delovni cikel je definiran kot največje število natisnjenih strani v enem mesecu visoke obremenitve. Vsaka uporaba nad priporočenim delovnim ciklom lahko skrajša življenjsko dobo izdelka.
5. V skladu s standardom US ENERGY STAR® 2.0

VEDNO PRI ROKI



Selo pri Ihanu 49
1230 Domžale

T +386 1 721 67 94

F +386 1 722 68 19

info@fiteh.si

www.fiteh.si