

Canon i-SENSYS MF640 sorozat

Műszaki adatok

Részletes műszaki adatok

A készülék típusa Színes multifunkciós lézerekészülék

Rendelkezésre álló funkciók MF641Cw/MF643Cdw: nyomtatás, másolás és szkennelés
MF645Cx: nyomtatás, másolás, szkennelés és fax

Nyomtató

Nyomtatás sebessége MF641Cw: Egyoldalas: max. 18 lap/perc (A4)
Max. 38 lap/perc (A5 - fekvő)
MF643Cdw/MF645Cx: Egyoldalas: max. 21 lap/perc (A4)
Max. 38 lap/perc (A5 - fekvő)
Kétoldalas: max. 12,7 kép/perc (A4)

Nyomtatási eljárás Színes lézerek sugaras nyomtatás

Nyomtatási felbontás 600×600 dpi

Nyomtatási minőség képfinomítási technológiával Max. 1200×1200 dpi

Bemelegedési idő Kb. 13 másodperc vagy kevesebb a bekapcsolástól

Első nyomat elkészülési ideje Színes: kb. 10,5 másodperc vagy kevesebb
Fekete-fehér: kb. 10,4 másodperc vagy kevesebb

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

* Csak a parancsok támogatottak. Harmadik féltől származó szoftver vagy alkalmazásból való közvetlen nyomtatás szükséges.

Betűtípusok MF643Cdw: 45 PCL betűtípus
MF645Cx: 93 PCL betűtípus
136 PostScript betűtípus

Nyomtatási margók 5 mm felül, alul, bal és jobb oldalon
10 mm felül, alul, bal és jobb oldalon (boríték)

Tonertakarékos üzemmód	Van
Fejlett nyomtatási funkciók	<p>MF641Cw/MF643Cdw: Biztonságos nyomtatás Nyomtatás USB-eszközről (JPEG/TIFF/PDF) Vonalkódnymtatás2 Google Cloud Print-kompatibilitás iOS: AirPrint, Canon PRINT Business alkalmazás Android; Mopria-tanúsítvány, Canon Print Service beépülő modul, Canon PRINT Business alkalmazás</p> <p>MF645Cx: Biztonságos nyomtatás Nyomtatás USB-eszközről (JPEG/TIFF/PDF) Vonalkódnymtatás2 Google Cloud Print-kompatibilitás iOS: AirPrint, Canon PRINT Business alkalmazás Android; Mopria-tanúsítvány, Canon Print Service beépülő modul, Canon PRINT Business alkalmazás</p>

Másoló

Másolási sebesség	<p>MF641Cw: Egyoldalas (A4): max. 18 lap/perc MF643Cdw/MF645Cx: Egyoldalas (A4): max. 21 lap/perc Kétoldalas (A4): max. 12,7 kép/perc</p>
Első másolat elkészülési ideje (FCOT)	<p>MF641Cw: Másolóüveg (A4): Színes: kb. 13,4 másodperc vagy kevesebb Fekete-fehér: kb. 11,4 másodperc vagy kevesebb</p> <p>MF643Cdw/MF645Cx: ADF (A4): Színes: kb. 13,4 másodperc vagy kevesebb Fekete-fehér: kb. 11,4 másodperc vagy kevesebb</p> <p>Másolóüveg (A4): Színes: kb. 14,5 másodperc vagy kevesebb Fekete-fehér: kb. 12,3 másodperc vagy kevesebb</p>
Másolási felbontás	Max. 600×600 dpi
Másolási módok	Szöveg/fotó/térkép (alap), szöveg/fotó/térkép (minőségi), nyomtatott kép, szöveg
Kétoldalas másolás	<p>MF643Cdw: 1 oldalról 2 oldalra (automatikus) MF645Cx: 2 oldalról 2 oldalra (automatikus)</p>
Többszörös másolás	Max. 999 másolat
Kicsinyítés/nagyítás	25–400% 1%-os lépésekben
Egyéb jellemzők	Kerettörlés, leválogatás, 2-az-1-re, 4-az-1-re, személyi igazolvány másolása

Szkenner

Típus	Színes
Szkenelési felbontás	Optikai: max. 600×600 dpi Továbbfejlesztett: max. 9600×9600 dpi
Szkenelési sebesség	MF641Cw: Fekete-fehér: 27 kép/perc (300×600 dpi), Színes: 14 kép/perc (300×600 dpi) MF643Cdw: Egyoldalas fekete-fehér: 27 kép/perc (300×600 dpi) Egyoldalas színes: 14 kép/perc (300×600 dpi) MF645Cx: Egyoldalas fekete-fehér: 27 kép/perc (300×600 dpi) Egyoldalas színes: 14 kép/perc (300×600 dpi) Kétoldalas fekete-fehér: 47 kép/perc (300×600 dpi) Kétoldalas színes: 27 kép/perc (300×600 dpi)
Beolvasás színmélysége	24 bit/24 bit (bemenet/kimenet)
Szürkeárnyalatok	256 szint
Kompatibilitás	TWAIN , WIA, ICA
Csatlakozások beolvasási szélesség	216 mm
Beolvasás e-mailbe	MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/kompakt PDF/kereshető PDF MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/kompakt PDF/kereshető PDF/titkosított PDF*/PDF (digitális aláírás)* * Kiegészítő – E1 PDF-küldésre szolgáló biztonságifunkció-készlet szükséges
Beolvasás számítógépre	MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/kompakt PDF/kereshető PDF MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/kompakt PDF/kereshető PDF/titkosított PDF*/PDF (digitális aláírás)* * Kiegészítő – E1 PDF-küldésre szolgáló biztonságifunkció-készlet szükséges
Beolvasás USB-memóriaeszközre	MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/kompakt PDF/kereshető PDF MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/kompakt PDF/kereshető PDF/titkosított PDF*/PDF (digitális aláírás)* * Kiegészítő – E1 PDF-küldésre szolgáló biztonságifunkció-készlet szükséges

Beolvasás FTP-re	MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/kompakt PDF/kereshető PDF MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/kompakt PDF/kereshető PDF/titkosított PDF*/PDF (digitális aláírás)* * Kiegészítő - E1 PDF-küldésre szolgáló biztonságifunkció-készlet szükséges
Beolvasás a felhőbe	TIFF/JPEG/PDF/PNG* * Beolvasás az MF Scan Utility vagy Canon PRINT Business segítségével
iFAX	MF645Cx: ITU-T.37

Fax

Modem sebessége	33,6 kb/s (max. 3 mp/oldal ¹)
Vételi mód	Csak fax, automatikus fax./tel. váltás, üzenetrögzítő mód, kézi
Faxfelbontás	Normál: 200×100 dpi Finom: 200×200 dpi Szuperfinom: 200×400 dpi Ultrafinom: 400×400 dpi
Faxmemória	Max. 512 oldal ²
Gyorshívószámok	Max. 281 hívószám
Csoportos hívás/célhelyek Sorozatos adás	Max. 299 hívószám/max. 299 célhely Max. 310 célhely
Memóriába mentés	Állandó faxmemória-mentés (mentés flashmemóriával)
Kétoldalas faxolás	Van (küldés és fogadás)
Egyéb jellemzők	Faxtovábbítás, kettős hozzáférés, távoli vétel, számítógépes faxolás (csak küldés) DRPD, ECM, automatikus újratárcsázás, faxtevékenység-jelentés, faxeredmény-jelentés, faxkezelés-jelentés

Média kezelés

Lapolvasó típusa	MF641Cw: Másolóüveg MF643Cdw: Másolóüveg, ADF MF645Cx: Másolóüveg, kétoldalas ADF (egyutas)
Papírkiadás	100 lapos

Hordozótípusok	Normál papír, újrapapír, nehéz papír, vékony papír, színes papír, fényes papír, címke, képeslap, boríték
Hordozók mérete	<p>Kazetta: A4, A5, A5 (fekvő), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, képeslap, indexkártya, boríték (COM10, DL, C5, Monarch), egyéni méretek: min. 76,2×127 mm, max. 216×355,6 mm.</p> <p>Többcélú tálca: A4, A5, A5 (fekvő), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, képeslap, indexkártya, boríték (COM10, DL, C5, Monarch), egyéni méretek: min. 76,2×127 mm, max. 216×355,6 mm.</p> <p>ADF (csak MF643Cdw/MF645Cx típusok esetében): A4, A5, B5, Legal, Letter, Statement, egyéni méretek: min. 128×139,7 mm, max. 215,9×355,6 mm</p>
Hordozó tömege	<p>Kazetta: 60–163 g/m² (max. 200 g/m² fényes papírral) Többfunkciós tálca: 60–163 g/m² (max. 200 g/m² fényes papírral) ADF: 50–105 g/m² (MF643Cdw/MF645Cx)</p>
Kétoldalas nyomtatás	<p>MF643Cdw/MF645Cx: Automatikus Kazetta: A4, B5, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K Egyéni méretek: min. 182×257 mm, max. 215,9×355,6 mm 60–200 g/m²</p>

Interfész és szoftver

Interfész típusa	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, vezeték nélküli 802.11b/g/n, közvetlen vezeték nélküli csatlakoztatás
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows® 10/Windows® 8.1/Windows® 7/Server® 2016/Server® 2012R2/Server® 2012/Server® 2008R2/Server® 2008/Mac OS X 10.9.5 és újabb verziók/Mac OS 10.14 és újabb verziók Linux ³
Hálózati protokollok	<p>Nyomtatás: LPD, RAW, WSD-Print (IPv4, IPv6), IPP, IPPS</p> <p>Lapolvasó: E-mail, SMB, WSD-Scan (IPv4, IPv6), FTP-Scan, iFAX</p> <p>TCP/IP alkalmazásslolgáltatók: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP SMTP előtt (IPv4, IPv6) DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCPv6 (IPv6)</p> <p>Kezelés: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)</p> <p>Biztonság (vezetékes): IP-/Mac-cím szűrés, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)</p> <p>Biztonság (vezeték nélküli): Infrastruktúra mód: WEP (64/128 bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)</p> <p>Hozzáférési pont mód: WPA2-PSK (AES)</p>

Szoftver- és nyomtatókezelés

MF641Cw/MF643Cdw:
MF Scan Utility,
Távoli felhasználói felület (RUI),
Részlegazonosító-kezelés,
Toner Status Tool,
iW Management Console: kiszolgáló-alapú szoftver eszközpark központi kezeléséhez
eMaintenance: a beágyazott RDS lehetővé teszi az olyan távoli eMaintenance szolgáltatásokat, mint a számlálóleolvasás, a fogyóeszközök automatikus kezelése és a távdiagnosztika.
Alkalmazáskönyvtár

MF645Cx:
MF Scan Utility,
Távoli felhasználói felület (RUI),
Részlegazonosító-kezelés,
Toner Status Tool,
iW Management Console: kiszolgáló-alapú szoftver eszközpark központi kezeléséhez
eMaintenance: a beágyazott RDS lehetővé teszi az olyan távoli eMaintenance szolgáltatásokat, mint a számlálóleolvasás, a fogyóeszközök automatikus kezelése és a távdiagnosztika.
Kompatibilitás: Univerzális Bejelentkezéskezelő / uniFLOW online / uniFLOW online Express / uniFLOW
Alkalmazáskönyvtár

Általános jellemzők

Ajánlott havi nyomtatási mennyiség	250-2500 oldal/hónap
Terhelhetőség	Max. 30 000 oldal/hónap ⁴
Processzor sebessége	800 MHz × 2
Memória	1 GB
Vezérlőpult	12,7 cm-es színes LCD érintőképernyő
Méret (szé×mé×ma)	MF641Cw: 451 mm × 460 mm × 360 mm MF643Cdw/MF645Cx: 451 mm × 460 mm × 413 mm
Telepítéshez szükséges hely (szé × mé × ma)	MF641Cw: 651 mm × 1210 mm × 680 mm MF643Cdw/MF645Cx: 651 mm × 1210 mm × 789 mm
Tömeg	MF641Cw: kb. 18,9 kg MF643Cdw/MF645Cx: kb. 22,6 kg
Üzemi feltételek	Hőmérséklet: 10-30 °C Páratartalom: 20-80% rel. (lecsapódás nélkül)
Áramellátás	220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)

Áramfelvétel

Maximum: kb. 850 W
Aktív nyomtatás: kb. 370 W
Készenléti állapotban: kb. 11,0 W
Alvó állapotban: kb. 0,8 W
Jellemző átlagos energiafogyasztás (TEC)⁵:
i-SENSYS MF641Cw = 0,5 kWh/hét
i-SENSYS MF643Cdw / MF645Cx = 0,6 kWh/hét

A Lot26 szabályozással kapcsolatos részletes információkért látogasson el a http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx weboldalra.

Zajszint

MF641Cw:

Hangnyomás*:

Működés közben: 49 dB

Készenléti üzemmódban: hangtalan

Hangteljesítmény*:

Aktív állapotban: 64 dB vagy kevesebb

Készenléti üzemmódban: hangtalan

MF643Cdw/MF645Cx:

Hangnyomás*:

Működés közben: Egyoldalas: 51 dB / Kétoldalas: 50 dB

Készenléti üzemmódban: hangtalan

Hangteljesítmény*:

Működés közben: Egyoldalas: 65 dB vagy kevesebb / Kétoldalas: 67 dB vagy kevesebb

Készenléti üzemmódban: hangtalan

* A hangkibocsátás megadott értéke megfelel az ISO 9296 szabványnak

Fogyóeszköz

Tintapatronok

054 fekete tonerkazetta (1500 oldal *)**

054H fekete tonerkazetta (3100 oldal *)**

054 cián tonerkazetta (1200 oldal *)**

054H cián tonerkazetta (2300 oldal *)**

054 magenta tonerkazetta (1200 oldal *)**

054H magenta tonerkazetta (2300 oldal *)**

054 sárga tonerkazetta (1200 oldal *)**

054H sárga tonerkazetta (2300 oldal *)**

* Az ISO/IEC 19798 alapján

** A nyomtató 1500 oldalra elegendő fekete és 680 oldalra elegendő C/M/Y tonerkazettákkal érkezik

Tartozékok/választható eszközök

Egységek

TEL 6 Kit Long Cord (telefonos kézibeszélő hosszú kábellel)

Barcode Printing Kit-E1E (vonalkódnymtató készlet)

MiCard Multi (RFID vagy mágneskártyák uniFLOW segítségével történő azonosítására szolgáló kártyaolvasó)

MiCard Plus (RFID vagy mágneskártyák uniFLOW segítségével történő azonosítására szolgáló kártyaolvasó)

MiCard Attachment Kit-B1 (MiCard tartozékkészlet)

Send PDF Security Feature Set-E1 (PDF-küldésre szolgáló biztonságifunkció-készlet)