

A4-MONITOIMI- VÄRITULOSTIMET PIENIIN JA KESKISUURIIN TOIMISTOIHIN



i-SENSYS MF640 -sarja
Monitoimiväritulostimet ovat
kestäviä, luotettavia ja nopeita.
Monipuoliset mobiiliyhteydet
takaavat tuottavuuden

Mobiiliyhteys

Canon i-SENSYS MF640 -sarja on optimoitu tekemään tulostamisesta helppoa ja tehokasta, missä tahansa oletkin. Canon PRINT Business -sovelluksen avulla käyttäjät voivat tulostaa langattomasti älypuhelimista ja tableteista. Apple AirPrint- ja Mopria for Android -yhteensopivuus takaa nopean käytön ilman lisäsovellusten lataamista.

Mukauttaminen

Canon i-SENSYS MF640 -sarjassa on tehokkuutta parantava sovelluskirjasto. Näytön painikkeet nopeuttavat ja automatisoivat arkisia tehtäviä, kuten tallennettujen lomakkeiden tulostamista, sähköpostiin skannaamista ja asiakirjojen kopiaointia, yhdellä painikkeen painalluksella. Sovelluskirjaston avulla valmiusnäyttöä voi mukauttaa, ja MF640-sarjaan on lisätty viisi hyödyllistä uutta sovellustoimintoa.



HALLINTA
Universal Login Manager



MOBIILITULOSTUS
Älypuhelimista tai
tablet-laitteista



Touch Panel

INTUITIIVISET SÄÄTIMET
12,7 cm:n kosketusnäyttö



SOVELLUSKIRJASTO
Mukautettava näyttösovellus



TIETOTURVA
Asiakirjojen PIN-suojaus



TUOTTAVUUS
Automaattinen kaksipuolinen
tulostus

Turvallisuus ja hallinta

Tulostimen Universal Login Manager (vain MF645Cx) -toiminnon avulla omistaja tai järjestelmänvalvoja voi hallita tulostimen käyttöä käyttäjän todennuksen avulla, mikä varmistaa asiakirjojen yksityisyyden. Se hallinnoi myös käyttöoikeuksia, jotta järjestelmänvalvojat voivat seurata, kuka tulostaa mitä ja milloin, ja säästää rahaa vähentämällä turhia tulosteita. Suojattu PIN-toiminto estää muita käyttäjiä näkemästä ja tulostamasta luottamuksellisia asiakirjoja.

Tehokas työnkulku

Kasvatavat yritykset tarvitsevat tuotteita, jotka eivät ole vain kestäviä ja luotettavia, vaan myös nopeita, helppokäyttöisiä ja tehokkaita. Tehokkuus on Canon i-SENSYS MF640 -sarjan ytimessä. Laitteet tulostavat jopa 21 A4-kokoista sivua minuutissa (MF645Cx ja MF643Cdw). Helppokäyttöinen suuri värinäyttö tekee laitteen käytöstä helppoa, ja kaksipuolinen skannaus onnistuu yhdellä pyyhkäisyllä, mikä säästää aikaa (vain MF645Cx).

Canon

MALLISTON OMINAISUUSTAULUKKO



MF641Cw



MF643Cdw



MF645Cx

Faksi			●
A4-tulostusnopeus	18 sivua minuutissa	21 sivua minuutissa	21 sivua minuutissa
Näyttö	12,7 cm:n kosketusvärinäyttö	12,7 cm:n kosketusvärinäyttö	12,7 cm:n kosketusvärinäyttö
Suojattu PIN-tulostus	●	●	●
Automaattinen kaksipuolinen tulostus		●	●
Universal Login Manager / uniFLOW-yhteensopivuus			●
Sovellukset Kirjasto	●	●	●
Yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus			●

LISÄVARUSTEET

Puhelinsarja 6

- (MF645Cx)
- Lisävarusteena saatava puhelinkuuloke faksitoimintoa varten.

Viivakooditulostussarja E1E (MF645Cx)

- Asentaa viivakoodifontit viivakooditulostusta varten. Sähköisesti toimitettava paketti sisältää käyttöoikeussertifikaatin aktivointia varten.

Turvallinen PDF-lähetysarja E1 (MF645Cx)

- Lähetä salattuja PDF-tiedostoja ja lisää digitaalinen laiteallekirjoitus PDF-tiedostoihin. Sähköisesti toimitettava paketti sisältää käyttöoikeussertifikaatin aktivointia varten.

TEKNISET TIEDOT

Laitetyyppi	lasertekniikalla toimiva värimonitoimilaite
Käytettävät toiminnot	MF641Cw/MF643Cdw: tulostus, kopiointi ja skannaus MF645Cx: tulostus, kopiointi, skannaus ja faksaus
TULOSTIN	
Tulostusnopeus	MF641Cw: yksipuolinen: 18 sivua minuutissa (A4), 38 sivua minuutissa (A5, vaakasuntainen) MF643Cdw/MF645Cx: yksipuolinen: 21 sivua minuutissa (A4), 38 sivua minuutissa (A5, vaakasuntainen) Kaksipuolinen: 12,7 mallisivua minuutissa (A4) väriäsertulostus 600 x 600 dpi Enintään 1 200 x 1 200 dpi
Tulostusmenetelmä	Noin 13 sekuntia tai vähemmän virran kytkemisestä värillinen: enintään 10,5 sekuntia mustavalkoinen: enintään 10,4 sekuntia
Tulostustarkkuus	MF641Cw: UFR II
Tulostusalaatu ja kuvan parannustekniikka	MF643Cdw: UFR II, PCL 5c ¹ , PCL6
Lämpenemisaika	MF645Cx: UFR II, PCL 5c ¹ , PCL6, Adobe® PostScript
Ensimmäisen sivun tulostusaika	MF643Cdw: 45 PCL-fonttia MF645Cx: 93 PCL-fonttia
Tulostuskielet	136 PostScript-fonttia
Fontit	5 mm ylä- ja alareunassa, vasemmallla ja oikealla 10 mm ylä- ja alareunassa, vasemmallla ja oikealla (kirjekuori) Kyllä MF641Cw/MF643Cdw: Suojattu tulostus, tulostus USB-muistivälineeltä (JPEG/TIFF/PDF) Google Cloud Print -valmius iOS: AirPrint, Canon PRINT Business -sovellus Android: Mopria-sertifioitu, Canon Print Service -laajennus, Canon PRINT Business -sovellus MF645Cx: Suojattu tulostus, tulostus USB-muistivälineeltä (JPEG/TIFF/PDF) Viivakooditulostus ² , Google Cloud Print -valmius iOS: AirPrint, Canon PRINT Business -sovellus Android: Mopria-sertifioitu, Canon Print Service -laajennus, Canon PRINT Business -sovellus
Tulostusmarginaalit	
Väriäinen säästötia	
Edistykselliset tulostusominnot	
KOPIOKONE	
Kopiointinopeus	MF641Cw: yksipuolinen (A4): 18 sivua minuutissa MF643Cdw/MF645Cx: yksipuolinen (A4): 21 sivua minuutissa kaksipuolinen (A4): 12,7 sivua minuutissa
Ensimmäisen kopion tulostusaika	MF641Cw: taso (A4): värillinen: enintään 13,4 sekuntia, mustavalkoinen 11,4 sekuntia tai vähemmän MF643Cdw/MF645Cx: ADF (A4): värillinen: enintään 13,4 sekuntia, mustavalkoinen 11,4 sekuntia tai vähemmän taso (A4): värillinen: enintään 14,5 sekuntia, mustavalkoinen 12,3 sekuntia tai vähemmän Enintään 600 x 600 dpi teksti/valokuva/bittikartta (oletus), teksti/valokuva/bittikartta (korkea laatu), tulostettu kuva, teksti MF643Cdw: yksipuolinen kaksipuoliseksi (automaattinen), MF645Cx: kaksipuolinen kaksipuoliseksi (automaattinen)
Kopiointitarkkuus	Enintään 999 kopiota 25–400 % (yhden prosentin välein)
Kopiointitavat	Reunuksen poisto, lajitelu, 2 sivua arkille, 4 sivua arkille, henkilökortin kopiointi
Kaksipuolinen kopiointi	
Kopiointi sarjana	
Pienennys/suurenus	
Muut toiminnot	
SKANNERI	
Tyyppi	Väri
Skannaustarkkuus	optinen: 600 x 600 dpi, parannettu: 9 600 x 9 600 dpi
Skannausnopeus	MF641Cw: mustavalkoinen: 27 mallisivua minuutissa (300 x 600 dpi), värillinen: 14 mallisivua minuutissa (300 x 600 dpi) MF643Cdw: yksipuolinen mustavalkoinen: 27 mallisivua minuutissa (300 x 600 dpi), yksipuolinen värillinen: 14 mallisivua minuutissa (300 x 600 dpi) MF645Cx: yksipuolinen mustavalkoinen: 27 mallisivua minuutissa (300 x 600 dpi), yksipuolinen värillinen: 14 mallisivua minuutissa (300 x 600 dpi) kaksipuolinen mustavalkoinen: 47 mallisivua minuutissa (300 x 600 dpi), kaksipuolinen värillinen: 27 mallisivua minuutissa (300 x 600 dpi)
Väriskaannuksen syvyys	256 tasoa
Harmaasävyt	TWAIN, WIA, ICA
Yhteensopivuus	216 mm
Enintään skannausalue	MF641Cw/MF643Cdw: TIFF / JPEG / PDF / Compact PDF / hakukelpoinen PDF
Skannaus sähköposttiin	MF645Cx: TIFF / JPEG / PDF / Compact PDF / hakukelpoinen PDF / salattu PDF ³ / PDF (digitaalinen allekirjoitus) ³
Skannaus tietokoneelle	MF641Cw/MF643Cdw: TIFF / JPEG / PDF / Compact PDF / hakukelpoinen PDF
Skannaus USB-muistilaitteeseen	MF645Cx: TIFF / JPEG / PDF / Compact PDF / hakukelpoinen PDF / salattu PDF ³ / PDF (digitaalinen allekirjoitus) ³
Skannaus FTP-palvelimeen	MF641Cw/MF643Cdw: TIFF / JPEG / PDF / Compact PDF / hakukelpoinen PDF
Skannaus pilveen	MF645Cx: TIFF / JPEG / PDF / Compact PDF / hakukelpoinen PDF / salattu PDF ³ / PDF (digitaalinen allekirjoitus) ³
Skannaus pilveen	TIFF/JPEG/PDF/PNG ⁴
IFAX	MF645Cx: ITU-T.37
FAKSAUS	VAIN MF645CX
Modeemin nopeus	33,6 kb/s (enintään 3 sekuntia/sivu ⁵)
Vastaanottotila	Vain faksi, automaattinen faksin/puhelun tunnistus, vastaustila, manuaalinen
Faksin tarkkuus	vakio: 200 x 100 dpi, tarkka: 200 x 200 dpi erittäin tarkka: 200 x 400 dpi, huipputarkka: 400 x 400 dpi Enimmillään 512 sivua ⁶
Faksimisti	Enintään 281 valintaa
Pikavalinnat	Enintään 299 valintaa / enintään 299 kohdetta
Ryhmävalinnat/-koheet	Enintään 210 kohdetta
Sarjalähetys	Faksimistin pysyvä varmennus (varmennus flash-muistin avulla)
Muistin varmennus	Kyllä (lähetys ja vastaanotto)
Kaksipuolinen faksaus	Faksin odottelilähetys, kaksoistointi, etävastaanotto, PC-faksi (vain lähetys), soittolähen tunnistus, automaattinen virheenkorjaus, automaattinen uudelleenvalinta, liikennöintiraportit, liikennöinnin tulospaportit, liikennöinninhallintaportit
Muut toiminnot	
TULOSTUSMATERIAALIN KÄSITTELY	
Skannerityyppi	MF641Cw: taso MF643Cdw: taso, automaattinen arkinsyöttölaite MF645Cx: taso, kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaite (yhdeällä pyyhkäisyllä) MF641Cw: 250 arkin kasetti 1 arkin ohisyöttötaso
Paperinsyöttö (vakio)	MF643Cdw/MF645Cx: 250 arkin kasetti 1 arkin ohisyöttötaso 50 arkin syöttölaite
Paperinsyöttö (lisävaruste)	100 arkia
Tulostetiden luovutus	tavallinen paperi, kierrätyspaperi, paksu paperi, ohut paperi, värpaperi, päällystetty paperi, tarra, postikortti, kirjekuori
Tulostusmateriaalit	

Paperikoot	Kasetti: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolsap, 16K, postikortti, hakemistokortti, kirjekuori (COMIO, DL, C5, Monarch), mukautetut koot: pienin koko 76,2 x 127 mm, suurin koko 216 x 355,6 mm Monikäyttötaso: A4, A5, A5 (vaakasuntainen), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolsap, 16K, postikortti, hakemistokortti, kirjekuori (COMIO, DL, C5, Monarch), mukautetut koot: pienin koko 76,2 x 127 mm, suurin koko 216 x 355,6 mm Automaattinen arkinsyöttölaite (vain MF643Cdw/MF645Cx): A4, A5, B5, Legal, Letter, Statement, mukautetut koot: pienin koko 128 x 139,7 mm, suurin 215,9 x 355,6 mm kasetti: 60–163 g/m ² (kiiltävä paperi enintään 200 g/m ²) Monikäyttötaso: 60–163 g/m ² (enintään 200 g/m ² kiiltävää paperia käytettäessä) Automaattinen arkinsyöttölaite: 50–105 g/m ² (MF643Cdw/MF645Cx) MF643Cdw/MF645Cx: Automaattinen kasetti: A4, B5, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolsap, 16K Mukautettu koko: pienin koko 182 x 257 mm, suurin koko 215,9 x 355,6 mm 60 - 200 g/m ²
Materiaalin paino	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, Wireless 802.11b/g/n, langaton suoratulostus Windows: 10 / Windows: 8.1 / Windows: 7 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Mac OS X version 10.9.5 tai uudempi / Mac OS 10.14 tai uudempi, Linux® Tulostus: LPD, RAW, WSD-tulostus (IPv4, IPv6), IPP, IPPS Skannaus: sähköposti, SMB, WSD-Scan (IPv4, IPv6), FTP-Scan, iFAX TCP/IP-sovelluspalvelut: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP ennen SMTP:tä (IPv4, IPv6) DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCIPv6 (IPv6) Hallinta: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Suojaus (kiiltävä verkko): IP/Mac-osoitteen suodatus, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) Suojaus (langaton verkko): infrastruktuurilla: WEP (64/128 bittä), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) tukiasemilla: WPA2-PSK (AES) MF641Cw/MF643Cdw: MF Scan Utility Etäkäyttöliittymä (RUI) Osastokohtainen tunnusvalvontatoiminto Väriaineen tilatyökalu IW-hallintakonsoli: palvelinohjelma laitteiston keskitettyyn hallintaan MONITORIP-palvelu: integroitu RDS mahdollistaa MONITORIP-etäpalvelut, kuten mittarilukemien luvun, automaattisen tarvikkeiden hallinnan ja etäviannämärityksen Sovelluskirjasto MF645Cx: MF Scan Utility Etäkäyttöliittymä (RUI) Osastokohtainen tunnusvalvontatoiminto Väriaineen tilatyökalu IW-hallintakonsoli: palvelinohjelma laitteiston keskitettyyn hallintaan MONITORIP-palvelu: integroitu RDS mahdollistaa MONITORIP-etäpalvelut, kuten mittarilukemien luvun, automaattisen tarvikkeiden hallinnan ja etäviannämärityksen Universal Log-in Manager / uniFLOW online / uniFLOW online Express / uniFLOW-yhteensopivuus Sovelluskirjasto
LIITÄNNÄT JA OHJELMISTO	
Liitäntätyyppi	
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	
Verkkoprotokolla	
Ohjelmisto ja tulostuksen hallinta	
YLEISET OMINAISUUDET	250 - 2 500 sivua kuukaudessa
Suositeltu kuukausittainen tulostusmäärä	Enintään 30 000 sivua kuukaudessa ⁷ 800 MHz x 2 1 Gt 12,7 cm:n neste-kidekosketusvärinäyttö
Käyttöajako	MF641Cw: 451 mm x 460 mm x 360 mm
Suorittimen nopeus	MF643Cdw/MF645Cx: 451 mm x 460 mm x 413 mm
Muisti	MF641Cw: 651 mm x 1 210 mm x 680 mm
Käyttöpaneeli	MF643Cdw/MF645Cx: 651 mm x 1 210 mm x 789 mm
Koko tasojen kanssa	MF641Cw: noin 18,9 kg
Asennustila	MF643Cdw/MF645Cx: noin 22,6 kg
(L x S x K)	Lämpötila: 10–30 °C
Paino	koosteus: 20–80 % (suhteellinen ilmakeusteus, ei tiivistymistä) 220–240 V ±10 %, 50/60 Hz (±2 Hz) Enintään: noin 850 W Tulostettaessa: noin 370 W Valmiustilassa: noin 11,0 W Lepotilassa: noin 0,8 W
Virtälähte	Tyyppilinen virrankulutus (TEC):
Virrankulutus	-SENSYS MF641Cw = 0,5 kWh viikossa ⁸ -SENSYS MF643Cdw / MF645Cx = 0,6 kWh viikossa ⁸ Lisätietoja Lot26-säännöksistä on osoitteessa http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/Index.aspx
Käyttööni	MF641Cw: äänenpaine ⁹ : Toiminnassa: 49 dB, valmiustila: ääneton ääniteho ⁹ : Toiminnassa: enintään 64 dB, valmiustila: ääneton MF643Cdw/MF645Cx: äänenpaine ⁹ : Toiminnassa: yksipuolinen 51 dB / kaksipuolinen 50 dB, valmiustila: ääneton ääniteho ⁹ : Toiminnassa: yksipuolinen enintään 65 dB / kaksipuolinen enintään 67 dB, valmiustila: ääneton
TARVIKKEET	
Kasetit	kasetti 054, musta (1 500 sivua *) ¹⁰ kasetti 054 H, musta (3 100 sivua *) ¹⁰ kasetti 054, syaani (1 200 sivua*) ¹⁰ kasetti 054 H, syaani (2 300 sivua *) ¹⁰ kasetti 054, magenta (1 200 sivua*) ¹⁰ kasetti 054 H, magenta (2 300 sivua *) ¹⁰ kasetti 054, keltainen (1 200 sivua*) ¹⁰ kasetti 054 H, keltainen (2 300 sivua *) ¹⁰
LISÄVARUSTEET	
Tuotteet	MF645Cx: puhelinsarja 6, pitkä johto (puhelinkuuloke) Viivakooditulostussarja E1E MiCar-kiinnitysarja B1 Turvallinen PDF-lähetysarja E1

¹⁰ Vain kommentoja tuetaan. Edellyttää kolmannen osapuolien aluria tai suoratulostusta sovelluksesta.

¹¹ Lisävarustena saatava viivakooditulostussarja E1E tarvitaan.

¹² Lisävaruste – lähetysyksikön PDF-tietoturvaominnat E1 tarvitaan

¹³ Skannaus MF Scan Utility- tai Canon PRINT Business -sovelluksella

¹⁴ Perustuu ITU-T:n testiin nro 1

¹⁵ Vain verkkojakelu. Linux-tuki vain tulostukselle.

¹⁶ Käyttöajako on tulostettujen sivujen enimmäismäärä kiireisenä kuukautena. Suositellun käyttöajakon ylittäminen voi lyhentää tuotteen käyttöikää.

¹⁷ Ilmoitettu meluarvo on ISO 9296 -standardin mukainen.

¹⁸ Perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin.

¹⁹ Tulostimen mukana toimitetaan aloituskasetti (musta: 1 500 sivua, syaani/magenta/keltainen: 680 sivua)

²⁰ US ENERGY STAR® -versio 2.0.

Canon

MONITOIMIVÄRITULOSTIMET PIENIIN JA KESKISUURIIN TOIMISTOIHIN

Monitoimiväritulostimet ovat kestäviä, luotettavia ja nopeita. Monipuoliset mobiiliyhteydet takaavat tuottavuuden.



TUOTETIEDOT:

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
i-SENSYS MF641Cw	3102C015AA	4549292121964
i-SENSYS MF643Cdw	3102C008AA	4549292121896
i-SENSYS MF645Cx	3102C001AA	4549292121827

LISÄVARUSTEET:

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
MiCard-kiinnityssarja B1	5146B002AA	4549292027235
Viivakooditulostussarja E1E	5143B002AA	- (toimitus sähköisesti)
Turvallinen PDF-lähetysarja E1	9594B002AA	- (toimitus sähköisesti)
Puhelinsarja 6 EU (CW)	0752A054AA	4960999453910
Puhelinsarja 6 UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Puhelinsarja 6 SA (CW)	0752A055AA	4960999453927

TARVIKKEET:

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
kasetti 054, musta	3024C002AA	4549292124453
Kasetti 054 H, musta	3028C002AA	4549292124576
kasetti 054, keltainen	3021C002AA	4549292124361
Kasetti 054 H, keltainen	3025C002AA	4549292124484
kasetti 054, magenta	3022C002AA	4549292124392
Kasetti 054 H, magenta	3026C002AA	4549292124514
kasetti 054, syaani	3023C002AA	4549292124422
Kasetti 054 H, syaani	3027C002AA	4549292124545

Canon Inc.
canon.com

Canon Oy
canon.fi

Canon

Finnish edition
© Canon Europa N.V., 2019