

# PILVIPALVELUUN LIITETYILLÄ KESTÄVILLÄ A4-VÄRITULOOSTIMILLA TULOOSTUS JA SKANNAUS ONNISTUU HELPOSTI JA NOPEASTI



## i-SENSYS MF650 -sarja

Pienille ja keskisuurille yrityksille sekä etätyöntekijöille suunnitellut Canon i-SENSYS MF650 -sarjan laitteet ovat nopeita ja luotettavia A4-koon värimonitoimitulostimia.

### Käytä tiedostoja pilvestä

Pilvipalvelut ovat yhteensopivia Google Driven, Dropboxin ja OneDriven kanssa, joten tulostus ja skannaus suoraan pilveen ja pilvestä on nopeaa ja helppoa.

### Tulosta älypuhelimesta

Mobiiliyhteyden ja Canon PRINT Business -sovelluksen, AirPrintin (Apple) ja Moprian (Android) ansiosta voit tulostaa puhelimestasi missä tahansa.

### Automatsoi jokapäiväiset tehtävät

Sovelluskirjaston ansiosta voit mukauttaa työnkulkuja. Tarjolla olevien sovelluksien avulla voit esimerkiksi tulostaa tallennettuja lomakkeita, skannata sähköpostiin ja kopioida asiakirjoja.



KÄYTÄ TIEDOSTOJA  
PILVESTÄ



SUOJAA  
ARKALUONTEISET  
ASIAKIRJAT



TULOSTA  
ÄLYPUHELIMESTA



PAREMPI  
TEHOKKUUS



AUTOMATISOI  
JOKAPÄIVÄISET  
TEHTÄVÄT

### Suojaa arkaluonteiset asiakirjat

Kattaviin suojausominaisuuksiin kuuluvat PIN-kooditoiminto, joka rajoittaa tulostustöiden automaattista vapauttamista, ja käynnistyksen yhteydessä suoritettava tarkistus, joka suojaa laitteet hakkeroinnin ja virusten muodostamien uhkien varalta.

### Parempi tehokkuus

Aikaa säästävä kaksipuolinen skannaus yhdellä pyyhkäisyllä ja suuri värikosketusnäyttö tehostavat tulostus- ja skannaustyönkulkuja.

**Canon**

## MALLISTON OMINAISUUSTAULUKKO



MF651Cw



MF655Cdw



MF657Cdw

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		●	●
Sisäiset pilvipalveluyhteydet	●	●	●
Sovellukset Kirjasto	●	●	●
Yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus			●

# TEKNISET TIEDOT

<b>Laitetyyppi</b> Käytettävät toiminnot	lasertekniikalla toimiva värimonitoimilaitte MF657Cdw: Tulostus, kopiointi, skannaus ja faksaus MF655Cdw/MF651Cw: tulostus, kopiointi ja skannaus
<b>TULOSTIN</b> Tulostusnopeus	MF657Cdw/MF655Cdw: yksipuolinen: 21 sivua minuutissa (A4) 38 sivua minuutissa (vaakasuuntainen A5) Kaksipuolinen: 12,7 sivua minuutissa (A4) MF651Cw: yksipuolinen: 18 sivua minuutissa (A4) 38 sivua minuutissa (vaakasuuntainen A5)
<b>Tulostusmenetelmä</b> <b>Tarkkuus</b> Lämpenemisaika Ensimmäisen sivun tulostusaika	värilaser tulostus Jopa 1200 x 1200 dpi Noin 13 sekuntia tai vähemmän virran kytkemisestä värillinen: enintään 10,5 sekuntia mustavalkoinen: enintään 10,4 sekuntia
<b>Tulostuskielet</b>	MF657Cdw: UFR II, PCL 5c <sup>2</sup> , PCL6, Adobe® PostScript3 MF655Cdw: UFR II, PCL 5c <sup>2</sup> , PCL6 MF651Cw: UFR II
<b>Fontit</b>	MF657Cdw: 93 PCL-fonttia 136 PostScript-fonttia MF655Cdw: 45 PCL-fonttia
<b>Tulostusmarginaalit</b>	5 mm ylä- ja alareunassa, vasemmalla ja oikealla 10 mm ylä- ja alareunassa, vasemmalla ja oikealla (kirjekuori)
<b>Väriaineen säästötila</b> Edistyneet tulostustoiminnot	Kyllä MF657Cdw: Turvatulostus Tulostus USB-muistista (JPEG/TIFF/PDF) Tulostus pilvipalvelusta* (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive) (PDF/JPEG) Viivakooditulostus <sup>1</sup> iOS: AirPrint, Canon PRINT Business -sovellus Android: Mopria-sertifioitu, Canon Print Service -laajennus, Canon PRINT Business -sovellus MF655Cdw/MF651Cw: Turvatulostus Tulostus USB-muistista (JPEG/TIFF/PDF) Tulostus pilvipalvelusta* (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive) (PDF/JPEG) iOS: AirPrint, Canon PRINT Business -sovellus Android: Mopria-sertifioitu, Canon Print Service -laajennus, Canon PRINT Business -sovellus
<b>KOPIOINTI</b> Kopiointinopeus	MF657Cdw/MF655Cdw: yksipuolinen (A4): 21 sivua minuutissa kaksipuolinen (A4): 12,7 sivua minuutissa MF651Cw: yksipuolinen (A4): 18 sivua minuutissa
<b>Ensimmäisen kopion tulostusaika</b>	MF657Cdw/MF655Cdw: Automaattinen asiakirjansyöttölaite (A4): värillinen: alle 13,4 sekuntia mustavalkoinen: 11,4 sekuntia tai vähemmän taso (A4): värillinen: alle 14,5 sekuntia mustavalkoinen: 12,3 sekuntia tai vähemmän MF651Cw: taso (A4): värillinen: alle 13,4 sekuntia mustavalkoinen: 11,4 sekuntia tai vähemmän
<b>Kopiointitarkkuus</b> Kopiointitavat	Jopa 600 x 600 dpi teksti/valokuva/bittikartta (oletus), teksti/valokuva/bittikartta (korkea laatu), tulostettu kuva, teksti
<b>Kaksipuolinen kopiointi</b>	MF657Cdw: kaksipuolinen kaksipuoliseksi (automaattinen) MF655Cdw: yksipuolinen kaksipuoliseksi (automaattinen)
<b>Kopiointi sarjana</b> Pienennys/suurennus Muut toiminnot	Enintään 999 kopiota 25–400 % (yhden prosentin välein) Reunuksen poisto, lajittelu, 2 sivua arkille, 4 sivua arkille, henkilökortin kopiointi
<b>SKANNAUS</b> Tyyppi Skannaustarkkuus	Väri Optinen: enintään 600 x 600 dpi Parametrit: enintään 9 600 x 9 600 dpi
<b>Skannausnopeus</b>	MF657Cdw: yksipuolinen, mustavalkoinen: 27 sivua minuutissa (300 x 600 dpi) yksipuolinen, värillinen: 14 sivua minuutissa (300 x 600 dpi) kaksipuolinen, mustavalkoinen: 47 sivua minuutissa (300 x 600 dpi) kaksipuolinen, värillinen: 27 sivua minuutissa (300 x 600 dpi)
<b>Väriskannauksen syvyys</b>	MF657Cdw: 24/24 bittiä (tulo/lähtö) MF655Cdw: 24/24 bittiä (tulo/lähtö) MF651Cw: 24/24 bittiä (tulo/lähtö)
<b>Harmaasävyt</b>	MF657Cdw: 256 tasoa MF655Cdw: 256 tasoa
<b>Yhteensopivuus</b>	MF657Cdw: TWIN , WIA, ICA MF655Cdw: TWIN , WIA, ICA MF651Cw: TWIN , WIA, ICA
<b>Skannausalueen suurin leveys</b>	MF657Cdw: 216 mm MF655Cdw: 216 mm
<b>Skannaus sähköpostiin</b> Skannaus tietokoneeseen Skannaus USB-muistilaitteeseen Skannaus FTP-palvelimeen Skannaus pilveen <sup>1</sup> iFAX	MF657Cdw: TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/hakukelpoinen PDF/salattu PDF/4/ PDF (digitaalinen allekirjoitus)* MF655Cdw/MF651Cw: TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/hakukelpoinen PDF
<b>FAKSI</b> Modemien nopeus Vastaanottoaika Faksin tarkkuus	TIFF/JPEG/PDF/PNG <sup>2</sup> MF657Cdw: ITU-T.37 <b>vain MF657Cdw</b> 33,6 kb/s (enintään 3 sekuntia/sivu) <sup>3</sup> Vain faksi, automaattinen faksin/puhelun tunnistus, vastaustila, manuaalinen Normaali: 200 x 100 dpi Terävä: 200 x 200 dpi Erittäin terävä: 200 x 400 dpi Huippu-terävä: 400 x 400 dpi
<b>Faksimisti</b> pikavalinnat Ryhmävalinnat/-kohteet Sarjalähetys Muistin varmuuskopiointi Kaksipuolinen faksaus Muut ominaisuudet	enimmillään 512 sivua <sup>4</sup> Enintään 281 valintaa enint. 299 valintaa / enint. 299 kohdetta enint. 310 kohdetta Faksimistiin osovä varmennus (varmennus flash-muistin avulla) Kyllä (lähetyksen vastaanotto) Lähetäjän nimi (TTI), suoralähetys, lähetysraportti, sarjalähetys
<b>TULOSTUSMATERIAALIN KÄSITTELY</b> Skannerityyppi	MF657Cdw: valotustaso, kaksipuolisten asiakirjojen syöttölaite (yhdeällä pyyhkäisyllä) MF655Cdw: valotustaso, automaattinen arkisyyttölaite MF651Cw: valotustaso
<b>Paperinsyöttö (vakio)</b>	MF657Cdw: 250 arkin kasetti 1 arkin ohisyyttötaso 50 arkin syöttölaite MF655Cdw/MF651Cw: 250 arkin kasetti 1 arkin ohisyyttötaso
<b>Paperinsyöttö (lisävaruste)</b> Materiaalien enimmäissyöttökapasiteetti Tulosteiden luovutus Tulostusmateriaalit	251 arkkiä 100 arkkiä tavallinen paperi, kierrätyspaperi, paksu paperi, ohut paperi, värpaperi, päällystetty paperi, tarra, postikortti, kirjekuori

<b>Paperikoot</b>	Kasetti: A4, A5, A5 (vaakasuuntainen), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, postikortti, hakemistokortti, kirjekuori (COMIO, DL, C5, Monarch), mukautetut koot: 76,2 x 127-216 x 355,6 mm.
<b>Materiaalin paino</b>	Monikäyttötaso: A4, A5, A5 (vaakasuuntainen), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, postikortti, hakemistokortti, kirjekuori (COMIO, DL, C5, Monarch), mukautetut koot: pienin koko 76,2 x 127 mm, suurin koko 216 x 355,6 mm.
<b>Kaksipuolinen tulostus</b>	Automaattinen syöttölaite (vain MF657Cdw/MF655Cdw): A4, A5, B5, Legal, Letter, Statement, mukautetut koot: 128 x 139,7 - 215,9 x 355,6 mm Kasetti: 60–163 g/m <sup>2</sup> (enintään 200 g/m <sup>2</sup> päällystetyllä paperia käytettäessä) Monitoimitaso: 60–163 g/m <sup>2</sup> (enintään 200 g/m <sup>2</sup> päällystetyllä paperia käytettäessä) Automaattinen syöttölaite (MF657Cdw/MF655Cdw): 50–105 g/m <sup>2</sup> vain MF657Cdw/MF655Cdw Automaattinen kasetti: A4, B5, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K Mukautetut koot: pienin koko 182 x 257 mm, suurin koko 215,9 x 355,6 mm 60–200 g/m <sup>2</sup>
<b>LIITÄNNÄT JA OHJELMISTOT</b> Liitäntätyyppi	USB 2.0 High-Speed, IOBASE-T/IOBASE-TX/1000Base-T, langaton 802.11b/g/n, langaton suuritulostus
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	Windows: 11 Windows® 10 / Windows® 8.1 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 Mac OS X version 10.11 tai uudempi Linux <sup>7</sup>
<b>Verkkoprotokolla</b>	Tulostus: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/PPS/WSD) Skannaus: Push-skannaus: Tiedosto: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP) Sähköposti/-Fax: SMTP (lähetyksen), POP3 (vastaanotto) Pull-skannaus: TCP/IP
<b>Ohjelmisto ja tulostuksen hallinta</b>	Hallinta: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Suojaus: TLS1.3, IPsec, IP/Mac-osoitteen suodatus, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) Suojaus (langaton verkko): infrastruktuuritila: WEP (54/128 bittiä), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) tukiasematila: WPA2-PSK (AES)
<b>YLEISET OMINAISUUDET</b> Suositeltu kuukausittainen tulostusmäärä Käyttöajaksi Professorin nopeus Muisti	MF Scan Utility Etäkäyttöliittymä (RUI) Osastokoodien hallinta Väriaineen tilalyökälu iW Enterprise -hallintakonsoli: palvelinohjain ohjelmisto laitteiston keskitettyyn hallintaan MONITORI-palvelu: integroitu RDS mahdollistaa MONITORI-etäpalvelut, kuten mittarilukemien luvun, automaattisen tarvikkeiden hallinnan ja etävianmäärityksen Sovelluskirjasto
<b>Käyttöpaneeli</b> Mitat tasojen kanssa (L x S x K)	250 – 2 500 sivua kuukaudessa enintään 30 000 sivua kuukaudessa <sup>8</sup> 800 MHz x 2 MF657Cdw: 1 Gt MF655Cdw: 1 Gt
<b>Mitat (L x S x K)</b>	12,7 cm:n nestekehdoketusvärinäyttö MF657Cdw/MF655Cdw: 451 x 460 x 413 mm MF651Cw: 451 x 460 x 360 mm
<b>Paino</b>	MF657Cdw/MF655Cdw: 783 x 1 211 x 789 mm MF651Cw: 651 x 1 046 x 780 mm MF657Cdw/MF655Cdw: 22,6 kg MF651Cw: 18,9 kg
<b>Käyttöolosuhteet</b>	Lämpötila: +10–30 °C kosteus: 20–80 % (suhteellinen ilmastokosteus, ei tiivistymistä) 220–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz) Enintään: noin 850 W Tulostettaessa: noin 370 W Valmiustila: noin 110 W Lepotilassa: noin 0,8 W
<b>Virtalähde</b> Virrankulutus	MF657Cdw/MF655Cdw: Tyypillinen sähkönkulutus (TEC): 0,22 kWh/viikko12 MF651Cw: Tyypillinen sähkönkulutus (TEC): 0,19 kWh/viikko12 Lisätietoja Lot26-säännöksistä on osoitteessa <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a> MF657Cdw/MF655Cdw Äänenpaine: <sup>9</sup> Toiminnassa: yksipuolinen 51 dB / kaksipuolinen 50 dB Valmiustilassa kuulumaton
<b>Käyttöään</b>	Äänitaso: <sup>10</sup> Toiminnassa: yksipuolinen enintään 65 dB / kaksipuolinen enintään 67 dB Valmiustilassa kuulumaton
<b>TARVIKKEET</b> Kasetti	MF651Cw: Äänenpaine: <sup>9</sup> Käytön aikana: 49 dB Valmiustilassa kuulumaton
<b>LISÄVARUSTEET</b> Tuotteet	Äänitaso: <sup>10</sup> Käytön aikana enintään 64 dB Valmiustilassa kuulumaton
<b>Huomautukset:</b>	kasetti 067, musta (1 350 sivua <sup>10a</sup> ) kasetti 067H, musta (3 130 sivua <sup>10a</sup> ) kasetti 067, syyaani (1 250 sivua <sup>10a</sup> ) kasetti 067H, syyaani (2 350 sivua <sup>10a</sup> ) kasetti 067, magenta (1 250 sivua <sup>10a</sup> ) kasetti 067H, magenta (2 350 sivua <sup>10a</sup> ) kasetti 067, keltainen (1 250 sivua <sup>10a</sup> ) kasetti 067H, keltainen (2 350 sivua <sup>10a</sup> )

<sup>[1]</sup> Kolmannen osapuolen pilvipalvelu on tilattava ja sen käyttö on osapuolen käyttöehtojen alaista.  
<sup>[2]</sup> Vain kommentoja tuetaan. Edellyttää kolmannen osapuolen ajuria tai suoratulostusta sovelluksesta.  
<sup>[3]</sup> Lisävarusteena saatava viivakooditulostussarja E1E tarvitaan  
<sup>[4]</sup> Lisävaruste – lähetyksikköön PDF-tietoturvatoinnot E1 tarvitaan  
<sup>[5]</sup> Skannaus MF Scan Utility- tai Canon PRINT Business -sovelluksella  
<sup>[6]</sup> Perustuu ITU-T:n testiarkeen nro 1  
<sup>[7]</sup> Vain verkkojakelu. Linux-tuki vain tulostukselle.  
<sup>[8]</sup> Käyttöajaksi on tulostettujen sivujen enimmäismäärä kiireisenä kuukautena. Suositellun käyttöajaksi ylittämisen voi lyhentää tuotteen käyttöikä.  
<sup>[9]</sup> Ilmoitettu melu-arvo on ISO 9296 -standardin mukainen.  
<sup>[10]</sup> Perustuu ISO/IEC 19798 -standardiin.  
<sup>[10a]</sup> Tulostimen mukana toimitetaan aloituskasetit (musta: 1 350 sivua, syyaani/magenta/keltainen: 680 sivua)  
<sup>[12]</sup> US ENERGY STAR® versio 3.0.

**TUOTETIEDOT:**

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
i-SENSYS MF651Cw	5158C009AA	4549292188202
i-SENSYS MF655Cdw	5158C004AA	4549292186048
i-SENSYS MF657Cdw	5158C012AA	8714574670256

**LISÄVARUSTEET:**

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
MiCard-kiinnityssarja B1	5146B002AA	4549292027235
Viivakooditulostussarja E1E	5143B002AA	- (toimitus sähköisesti)
Tietoturvallinen PDF-lähetysyksikkö 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 067, musta	5102C002AA	4549292187564
kasetti 067H, musta	5106C002AA	4549292187397
kasetti 067, keltainen	5099C002AA	4549292187434
kasetti 067H, keltainen	5103C002AA	4549292187595
kasetti 067, magenta	5100C002AA	4549292187502
kasetti 067H, magenta	5104C002AA	4549292187625
kasetti 067, syaani	5101C002AA	4549292187533
kasetti 067H, syaani	5105C002AA	4549292187656

Canon Inc.  
canon.com

Canon Oy  
canon-europe.com / canon.fi

**Canon**

Finnish edition  
© Canon Europa N.V., 2021