

# TEHOSTA YRITYKSESI TUOTTAVUUTTA NOPEILLA JA TEHOKKAILLA MUSTAVALKOLASER- MONITOIMILAITTEILLA



## i-SENSYS MF450 -sarja

Pienille ja keskisuurille yrityksille sekä etätyöntekijöille suunnitellut Canon i-SENSYS MF450 -sarjan tulostimet ovat pienikokoisia, tehokkaita ja tuottavia.

### Pilviyhteydet

Tulosta tai skannaaja pilvestä yhdellä kosketuksella sisäänrakennetun liitännän kautta pilvitallennuspalveluihin, kuten Google Driveen, Dropboxiin ja OneDriveen.

### Mobiilitulostus

Tulosta asiakirjoja kätevästi älypuhelimesta tai tablet-laitteesta Canon PRINT Business -sovelluksella tai AirPrint (iOS)- ja Mopria (Android) -toiminnoilla.

### Suojattu käyttö

Suojaa asiakirjat PIN-koodilla, joka rajoittaa luottamuksellisten asiakirjojen tulostamista. Vältä hakkeroinnin ja virusten muodostamat uhat käynnistyksen yhteydessä suoritettavalla tarkistuksella.



PILVIYHTEYDET



YLIVERTAINEN  
TEHOKKUUS



MOBIILITULOSTUS



MUKAUTETUT  
TYÖNKULUT



SUOJATTU KÄYTTÖ

### Ylivertainen tehokkuus

Erittäin nopea tulostus, kaksipuolinen yhden pyyhkäisyn skausaus ja kaksipuolinen tulostus vakiona takaavat parhaan mahdollisen tuottavuuden.

### Mukautetut työnkulut

Automatisoi päivittäisiä tehtäviä näyttöpainikkeilla ja Canonin sovelluskirjastolla: nopeuta esimerkiksi tallennettujen lomakkeiden tulostamista, sähköpostiin skannaamista ja asiakirjojen kopiointia.

**Canon**

## MALLISTON OMINAISUUSTAULUKKO



MF453dw



MF455dw

Faksi		●
A4-tulostusnopeus	38 sivua/min	38 sivua/min
Näyttö	12,7 cm:n kosketusvärinäyttö	12,7 cm:n kosketusvärinäyttö
Suojattu PIN-tulostus	●	●
Kaksipuolinen tulostus	●	●
Sisäiset pilvipalveluyhteydet	●	●
Sovelluskirjasto	●	●
Yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus	●	●
Langattomat yhteydet	●	●

# TEKNISET TIEDOT

<b>Laitetyyppi</b>	Lasertekniikalla toimiva mustavalkomonitoimilaitte
<b>Käytettävät toiminnot</b>	MF455dw: tulostus, kopiointi, skannaus ja faksaus MF453dw: tulostus, kopiointi ja skannaus
<b>TULOSTIN</b>	
<b>Tulostusnopeus</b>	Yksipuolinen: 38 sivua minuutissa (A4) 63,1 sivua minuutissa (vaakasuuntainen A5) Kaksipuolinen: 31,9 sivua minuutissa (A4)
<b>Tulostusmenetelmä</b>	Mustavalkoinen lasertulostus
<b>Tarkkuus</b>	Jopa 1200 x 1200 dpi
<b>Lämpenemisaika</b>	Noin 14 sekuntia tai vähemmän virran kytkemisestä
<b>Ensimmäisen sivun tulostusaika</b>	Noin 5,5 sekuntia tai vähemmän
<b>Tulostuskielet</b>	UFRII, PCL 5e <sup>2</sup> , PCL6, Adobe® PostScript <sup>3</sup>
<b>Kirjasimet</b>	45 PCL-fonttia 136 PostScript-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>	Kyllä
<b>Edistykselliset tulostustoiminnot</b>	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 Business -sovellus, Canon Print Service -laajennus
<b>KOPIOINTI</b>	
<b>Kopiointinopeus</b>	Yksipuolinen (A4): 38 sivua minuutissa Kaksipuolinen (A4): 30,3 sivua minuutissa
<b>Ensimmäisen kopion tulostusaika</b>	Syöttölaite (A4): noin 6,6 sekuntia tai vähemmän Taso (A4): noin 6,4 sekuntia tai vähemmän
<b>Kopiointitarkkuus</b>	Jopa 600 x 600 dpi
<b>Kopiointitavat</b>	Teksti, teksti/kuva (oletus), teksti/kuva (korkea laatu), kuva
<b>Kaksipuolinen kopiointi</b>	Kaksipuolisesta kaksipuoliseksi (automaattinen)
<b>Kopiointi sarjana</b>	Enintään 999 kopiota
<b>Pienennys/suurennus</b>	25–400 <span> </span> % (yhden prosentin välein)
<b>Muut toiminnot</b>	Reunuksen poisto, lajittelu, 2 sivua arkkille, 4 sivua arkkille, henkilökortin kopiointi
<b>SKANNAUS</b>	
<b>Tyyppi</b>	Väri
<b>Skannaustarkkuus</b>	Optinen: enintään 600 x 600 dpi Parannettu: enintään 9 600 x 9 600 dpi
<b>Skannausnopeus</b>	Yksipuolinen, mustavalkoinen: 38 sivua minuutissa (300 x 600 dpi) Yksipuolinen, värillinen: 13 sivua minuutissa (300 x 600 dpi) Kaksipuolinen, mustavalkoinen: 70 sivua minuutissa (300 x 600 dpi) Kaksipuolinen, värillinen: 26 sivua minuutissa (300 x 600 dpi)
<b>Väriskanauksen syvyys</b>	24/24 bittiä (tulo/lähtö)
<b>Harmaasävyt</b>	256 tasoa
<b>Yhteensopivuus</b>	TWAIN, WIA, ICA
<b>Skannausalueen suurin leveys</b>	216 mm
<b>Skannaus sähköpostiin</b>	TIFF / JPEG / PDF / Compact PDF / hakukelpoinen PDF
<b>Skannaus tietokoneeseen</b>	
<b>Skannaus USB-muistilaitteeseen</b>	
<b>Skannaus FTP-palvelimeen</b>	
<b>Skannaus pilveen<sup>1</sup></b>	TIFF/JPEG/PDF/PNG <sup>3</sup>
<b>IFAX</b>	ITU-T.37
<b>FAKSI</b>	
<b>Modeemin nopeus</b>	<b>VAIN MF455dw</b> 33,6 kb/s (enintään 3 sekuntia/sivu <sup>2</sup> )
<b>Vastaanottotila</b>	Vain faksi, automaattinen faksin/puhelun tunnistus, vastaustila, manuaalinen
<b>Faksin tarkkuus</b>	Normaali: 200 x 100 dpi Terävä: 200 x 200 dpi Erittäin terävä: 200 x 400 dpi Huippu-terävä: 400 x 400 dpi
<b>Faksimusti</b>	Enintään 512 sivua <sup>4</sup>
<b>Pikavalinnat</b>	enintään 281 valintaa
<b>Ryhmävalinnat/-kohteet</b>	enint. 299 valintaa / enint. 299 kohdetta
<b>Sarjalähetys</b>	enint. 310 kohdetta
<b>Muistin varmuuskopiointi</b>	Faksimustin pysyvä varmennus (varmennus flash-muistin avulla)
<b>Kaksipuolinen faksaus</b>	Kyllä (lähetys ja vastaanotto)
<b>Muut toiminnot</b>	Lähetäjän nimi (TTI), suoralähetys, lähetysraportti, sarjalähetys
<b>TULOSTUSMATERIAALIN KÄSITTELY</b>	
<b>Skannerityyppi</b>	Taso, kaksipuolinen ADF (yksi pyyhkäisy)
<b>Paperinsyöttö (vakio)</b>	250 arkin kasetti 100 arkin syöttötaso 50 arkin syöttölaite
<b>Paperinsyöttö (lisävaruste)</b>	550 arkin kasetti
<b>Tulosteiden luovutus</b>	150 arkkia
<b>Tulostusmateriaalit</b>	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, paksu paperi, ohut paperi, tarra, postikortti, kirjekuori
<b>Paperikoot</b>	Kasetti (vakio ja lisävaruste): A4, A5, A5 (vaaka), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, mukautetut koot: 105 x 148–216 x 355,6 mm.  Monikäyttötaso: A4, A5, A5 (vaaka), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, hakemistokortti, kirjekuori (COMIO, Monarch, C5, DL), mukautetut koot: 76,2 x 127–216 x 355,6 mm.  Asiakirjansyöttölaite: A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, mukautetut koot: 105 x 128–215,9 x 355,6 mm

<b>Materiaalin paino</b>	Kasetti (vakio ja lisävaruste): 60–120 g/m <sup>2</sup> Monikäyttötaso: 60–163 g/m <sup>2</sup> asiakirjansyöttölaite: 50–105 g/m <sup>2</sup>
<b>Kaksipuolinen tulostus</b>	A <sup>4</sup> , Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap Mukautetut koot: 210 x 279,4–216,0 x 355,6 mm 60–120 g/m <sup>2</sup>
<b>LIITÄNNÄT JA OHJELMISTOT</b>	
<b>Liitäntätyyppi</b>	USB 2.0 High-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, langaton 802.11b/g/n, langaton suoratulostus
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X 10.11 tai uudempi Linux <sup>5</sup>
<b>Verkkoprotokolla</b>	Tulostus: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD) Skannaus: Push-skannaus: Tiedosto: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP) Sähköposti/I-Fax: SMTP (lähetys), 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 (64/128 bittiä), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) tukiasematila: WPA2-PSK (AES)  MF Scan Utility Etäkäyttöliittymä (RUI) Osastokoodien hallinta Väriaineen tilayökalu iW Enterprise -hallintakonsoli: palvelinperustainen ohjelmisto laitteiston keskitettyyn hallintaan eMaintenance: integroitu RDS mahdollistaa eMaintenance-etäpalvelut, kuten mittarilukemien luvun, automaattisen tarvikkeiden hallinnan ja etsivänmäärityksen. Sovelluskirjasto
<b>YLEISET OMINAISUUDET</b>	
<b>Suosittelu kuukausittainen tulostusmäärä</b>	750 – 4 000 sivua kuukaudessa
<b>Käyttöajako</b>	enintään 80 000 sivua kuukaudessa <sup>6</sup>
<b>Prosessorin nopeus</b>	800 MHz x 2
<b>Muisti</b>	1 Gt
<b>Käyttöpaneeli</b>	12,7 cm:n nestekidekosketusvärinäyttö
<b>Mitat tasojen kanssa (L x S x K)</b>	453 mm x 464 mm x 392 mm
<b>Tilavaatimus (L x S x K)</b>	682 mm x 1 083 mm x 895 mm
<b>Paino</b>	Noin 17,2 kg
<b>Käyttöolosuhteet</b>	lämpötila: +10–30 <span> </span> °C kosteus: 20–80 <span> </span> % (suhteellinen ilmakeuhosteus, ei tiivistymistä)
<b>Virtalähde</b>	220–240 V (±10 <span> </span> %), 50/60 Hz (±2 Hz)
<b>Virrankulutus</b>	Enintään: noin 1 370 W Valmiustila: noin 9,4 W Lepotilassa: noin 0,9 W Tyyppillinen virrankulutus (TEC): 0,33 kWh/vk (230 V) <sup>11</sup> 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>
<b>Käyttööäni</b>	Äänenpaine: Käytön aikana: 53 dB Valmiustilassa: kuulumaton <sup>8</sup>  Äänitaso: Käytön aikana: 72,2 dB Valmiustilassa: kuulumaton <sup>8</sup>
<b>TARVIKKEET</b>	
<b>Kasetit</b>	Värikasetti 057 (3 100 sivua <sup>9</sup> ) <sup>10</sup> Kasetti 057H (10 000 sivua <sup>9</sup> ) <sup>10</sup>
<b>LISÄVARUSTEET</b>	
<b>Tuotteet</b>	MF455dw: Kasettisyöttömoduuli AHI (550 arkin kasetti) Puhelinsarja 6, pitkä johto (puhelinluuloke) MF453dw: Kasettisyöttömoduuli AHI (550 arkin kasetti)

#### Notes:

<sup>[1]</sup> Kolmannen osapuolen pilvipalvelu on tilattava ja sen käyttö on osapuolen käyttöehtojen alaista.

<sup>[2]</sup> Canon PCL5e -ajuri ei sisälly toimitukseen, mutta laite tukee PCL5e-komentoja.

<sup>[3]</sup> Skannaus MF Scan Utility- tai Canon PRINT Business -sovelluksella

<sup>[4]</sup> Perustuu ITU-T:n testiarkkiin nro 1

<sup>[5]</sup> Linux-tuki tulostukselle ja skannaukselle

<sup>[6]</sup> Käyttöajako on tulostettujen sivujen enimmäismäärä kiireisenä kuukautena. Suositellun käyttöajakon ylittäminen voi lyhentää tuotteen käyttöikää.

<sup>[7]</sup> Ilmoitettu meluarvo on ISO 9296 -standardin mukainen.

<sup>[8]</sup> ”Kuulumaton” tarkoittaa sellaista äänenpainetasoa, joka alittaa ISO 7779 -standardin mukaisen taustamelun absoluuttisen kriteeriarvon laitteen vieressä seisovan henkilön kohdalla

<sup>[9]</sup> Perustuu ISO/IEC 19752 -standardiin.

<sup>[10]</sup> Tulostimen mukana toimitetaan kasetti 057 (3 100 sivua).

<sup>[11]</sup> US ENERGY STAR® versio 3.0.

**Canon**

**TUOTETIEDOT:**

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
i-SENSYS MF453dw	5161C007BA	4549292186512
i-SENSYS MF455dw	5161C018BA	8714574670430

**LISÄVARUSTEET:**

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
Kasettisyöttöyksikkö AHI	0732A033AA	4549292092769
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 057	3009C002AA	4549292136258
Kasetti 057 H	3010C002AA	4549292136289

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

Finnish edition  
© Canon Europa N.V., 2021