

Подробное описание технических характеристик Canon i-SENSYS MF641Cw / MF641Cdw / MF645Cx

Тип изделия

Цветное многофункциональное лазерное устройство «Все в одном»

Поддерживаемые функции

MF641Cw/MF643Cdw: печать, копирование и сканирование

MF645Cx: печать, копирование, сканирование и факс

Принтер

Скорость работы

MF641Cw: односторонн.: до 18 стр./мин (A4)

До 38 стр./мин (A5, альбомная ориентация)

MF643Cdw/MF645Cx: односторонн.: до 21 стр./мин (A4)

До 38 стр./мин (A5, альбомная ориентация)

Двусторонн.: до 12,7 изобр./мин (A4)

Способ печати

Цветная лазерная печать

Разрешение печати

600 x 600 точек на дюйм

Качество печати с технологией улучшения изображения Image Refinement

До 1200 x 1200 точек на дюйм

Время разогрева

Прибл. не более 13 секунд с момента включения питания

Время выхода первой страницы

Цвет (прибл.): не более 10,5 сек.

Моно (прибл.): не более 10,4 сек.

Языки принтера

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

* Только поддерживаемые команды. Требуется сторонний драйвер или печать напрямую из приложения.

Шрифты

MF643Cdw: 45 шрифтов PCL

MF645Cx: 93 шрифта PCL

136 шрифтов PostScript

Поля печати

По 5 мм сверху, снизу, слева и справа

По 10 мм сверху, снизу, слева и справа (конверт)

Режим экономии тонера

Да

Дополнительные функции печати

MF641Cw/MF643Cdw:

Безопасная печать

Кнопка печати с USB-накопителя (JPEG/TIFF/PDF)

Поддержка Google Cloud Print

iOS: AirPrint, приложение Canon PRINT Business

Android: сертификация Mopria, подключаемый модуль Canon Print Service, приложение Canon PRINT Business

MF645Cx:

Безопасная печать

Кнопка печати с USB-накопителя (JPEG/TIFF/PDF)

Печать штрихкодов²

Поддержка Google Cloud Print

iOS: AirPrint, приложение Canon PRINT Business

Android: сертификация Mopria, подключаемый модуль Canon Print Service, приложение Canon PRINT Business

Копировальный аппарат

Скорость копирования

MF641Cw: односторон. (A4): до 18 стр./мин

MF643Cdw/MF645Cx: односторон. (A4): до 21 стр./мин

Двусторон. (A4): до 12,7 стр./мин

Время выхода первой копии

MF641Cw:

Планшет (A4):

Цвет (прибл.): не более 13,4 сек.

Монохромная (прибл.): не более 11,4 сек.

MF643Cdw/MF645Cx:

Устройство автоматической подачи документов (A4):

Цвет (прибл.): не более 13,4 сек.

Монохромная (прибл.): не более 11,4 сек.

Планшет (A4):

Цвет (прибл.): не более 14,5 сек.

Монохромная (прибл.): не более 12,3 сек.

Разрешение копирования

До 600 x 600 точек на дюйм

Режимы копирования

Текст/фото/карта (по умолчанию), текст/фото/карта (качество), печатаемое изображение, текст

Двустороннее копирование

MF643Cdw: 1 сторона на 2 стороны (автоматически)

MF645Cx: 2 стороны на 2 стороны (автоматически)

Количество копий

До 999 копий

Уменьшение/увеличение

25–400% с шагом 1%

Другие функции

Копирование со стиранием рамки, сортировка, 2 на 1, 4 на 1, копирование удостоверений личности

Сканер

Тип

Цвет

Разрешение сканирования

Оптическое: до 600 x 600 точек на дюйм

Улучшенное качество: 9600 x 9600 точек на дюйм

Скорость сканирования

MF641Cw:

Моно: 27 изобр./мин (300x600 т./д.),

Цвет: 14 изобр./мин (300x600 т./д.)

MF643Cdw:

Односторон. моно: 27 изобр./мин (300x600 т./д.)

Односторон. цвет: 14 изобр./мин (300x600 т./д.)

MF645Cx:

Односторон. моно: 27 изобр./мин (300x600 т./д.)

Односторон. цвет: 14 изобр./мин (300x600 т./д.)

Двусторон. моно: 47 изобр./мин (300x600 т./д.)

Двусторон. цвет: 27 изобр./мин (300x600 т./д.)

Глубина цветного сканирования

24 бита/24 бита (на входе/на выходе)

Оттенки серого

256 уровней

Совместимость

TWAIN, WIA, ICA

Макс. ширина области сканирования

216 мм

Сканирование в электронное сообщение

MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/сжатый PDF/PDF с возможностью поиска

MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/сжатый PDF/PDF с возможностью поиска/PDF с шифрованием*/PDF (цифровая подпись)*

* Требуется аксессуар — комплект для безопасной рассылки PDF E1

Сканирование на ПК

MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/сжатый PDF/PDF с возможностью поиска

MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/сжатый PDF/PDF с возможностью поиска/PDF с шифрованием*/PDF (цифровая подпись)*

* Требуется аксессуар — комплект для безопасной рассылки PDF E1

Сканирование на USB-накопитель

MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/сжатый PDF/PDF с возможностью поиска

MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/сжатый PDF/PDF с возможностью поиска/PDF с шифрованием*/PDF (цифровая подпись)*

* Требуется аксессуар — комплект для безопасной рассылки PDF E1

Сканирование на FTP

MF641Cw/MF643Cdw: TIFF/JPEG/PDF/сжатый PDF/PDF с возможностью поиска

MF645Cx: TIFF/JPEG/PDF/сжатый PDF/PDF с возможностью поиска/PDF с шифрованием*/PDF (цифровая подпись)*

* Требуется аксессуар — комплект для безопасной рассылки PDF E1

Сканирование с отправкой в облачные сервисы

TIFF/JPEG/PDF/PNG*

* Сканирование с помощью MF Scan Utility или Canon PRINT Business

iFAX

MF645Cx: ITU-T.37

Факс

Скорость модема

33,6 Кбит/с (до 3 секунд на страницу¹)

Режим приема

Только факс, автоматическое переключение факс/тел., автоответчик, ручной

Разрешение факса

Стандартное: 200x100 т./д.

Высокое: 200x200 т./д.

Супервысокое: 200x400 т./д.

Ультравысокое: 400x400 т./д.

Объем памяти

До 512 страниц²

Скоростной набор

До 281 набора

Групповой набор/адресаты

Макс. 299 номеров / макс. 299 адресатов

Последовательная передача

Макс. 310 адресатов

Сохранение в памяти

Постоянное резервное копирование для факса (копирование с флэш-памяти)

Работа с двусторонними факсимильными сообщениями

Да (прием и передача)

Другие функции

Переадресация факса, двойной доступ, удаленный прием, ПК-факс (только TX), DRPD, ECM, автоповтор набора, отчеты о работе факса, отчеты о результатах работы факса, отчеты об управлении работой факса

Носители для печати

Тип сканера

MF641Cw: планшет

MF643Cdw: планшет, устройство автоматической подачи документов

MF645Cx: планшет, двустороннее устройство автоматической подачи документов (однопроходное)

Лоток приема бумаги

100 листов

Типы материалов для печати

Обычная бумага, вторичная бумага, плотная бумага, тонкая бумага, цветная бумага, бумага с покрытием, этикетки, открытки, конверты

Формат материалов для печати

Кассета:

A4, A5, A5 (альбомная ориентация), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, открытки, индексные карточки, конверты (COM10, DL, C5, Monarch), специальные размеры: мин. 76,2 x 127 мм, макс. 216 x 355,6 мм

Универсальный лоток:

A4, A5, A5 (альбомная ориентация), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, открытки, индексные карточки, конверты (COM10, DL, C5, Monarch), специальные размеры: мин. 76,2 x 127 мм, макс. 216 x 355,6 мм

Устройство автоматической подачи документов (только для моделей

MF643Cdw/MF645Cx):

A4, A5, B5, Legal, Letter, Statement, пользовательский формат: мин. 128 x 139,7 мм, макс. 215,9 x 355,6 мм

Плотность носителя

Кассета: 60–163 г/м² (до 200 г/м²)

Универсальный лоток: 60–163 г/м² (до 200 г/м²)

Устройство автоматической подачи документов: 50–105 г/м² (MF643Cdw/MF645Cx)

Двухсторонняя печать

MF643Cdw/MF645Cx:

Автоматическая

Кассета:

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

Специальный размер: мин. 182 x 257 мм, макс. 215,9 x 355,6 мм

60–200 г/м²

Интерфейс и программное обеспечение

Тип интерфейса

USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, беспроводной 802.11b/g/n, беспроводное прямое подключение

Поддерживаемые ОС

Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 / Mac OS X версии 10.9.5 и выше / Mac OS 10.14 и выше Linux³

Сетевые протоколы

Печать:
LPD, RAW, WSD-печать (IPv4, IPv6), IPP, IPPS

Сканирование: эл. почта, SMB, WSD-сканирование (IPv4, IPv6), FTP-сканирование, iFAX

Службы приложений TCP/IP: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP перед SMTP (IPv4, IPv6) DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCPv6 (IPv6)

Управление:
SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)

Безопасность (проводное подключение): фильтр IP/Mac-адреса , IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)

Безопасность (беспроводное подключение):
Режим инфраструктуры:
WEP (64/128 бит), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

Режим точки доступа: WPA2-PSK (AES)

Программное обеспечение и управление принтером
MF641Cw/MF643Cdw:

MF Scan Utility,

удаленный пользовательский интерфейс (RUI),

управление именем подразделения,

инструмент контроля уровня тонера,

Консоль iW Management Console: программное обеспечение на основе сервера для централизованного управления группой устройств

eMaintenance: встроенная RDS позволяет использовать удаленные сервисы

eMaintenance, такие как замеры показаний, автоматическое управление

расходными материалами и дистанционная диагностика.

Библиотека приложений

MF645Cx:

MF Scan Utility,

удаленный пользовательский интерфейс (RUI),

управление именем подразделения,

инструмент контроля уровня тонера,

Консоль iW Management Console: программное обеспечение на основе сервера для централизованного управления группой устройств

eMaintenance: встроенная RDS позволяет использовать удаленные сервисы

eMaintenance, такие как замеры показаний, автоматическое управление

расходными материалами и дистанционная диагностика.

Совместимость с универсальным менеджером паролей Universal Log-in Manager / uniFLOW online / uniFLOW online Express / uniFLOW

Библиотека приложений

Общие характеристики

Рекомендуемый ежемесячный объем печати
250–2500 страниц в месяц

Производительность

Макс. 30 000 страниц в месяц⁴

Частота процессора

800 МГц x 2

Память

1 ГБ

Панель управления

Цветной сенсорный ЖК-экран 12,7 см

Габариты (Ш x Г x В)

MF641Cw: 451 x 460 x 360 мм

MF643Cdw/MF645Cx: 451 x 460 x 413 мм

Площадь для установки (Ш x Г x В)

MF641Cw: 651 x 1210 x 680 мм

MF643Cdw/MF645Cx: 651 x 1210 x 789 мм

Вес

MF641Cw: прибл. 18,9 кг

MF643Cdw/MF645Cx: прибл. 22,6 кг

Условия эксплуатации

Температура: 10–30°C

Относительная влажность: 20–80% (без конденсации)

Источник питания

220–240 В (± 10%), 50/60 Гц (± 2 Гц)

Энергопотребление

Макс.: прибл. 850 Вт

Рабочий режим печати: прибл. 370 Вт

Режим ожидания: прибл. 11,0 Вт

Спящий режим: прибл. 0,8 Вт

Обычное потребление электроэнергии (ТЕС)⁵:

i-SENSYS MF641Cw = 0,5 кВт·ч в неделю

i-SENSYS MF643Cdw / MF645Cx = 0,6 кВт·ч в неделю

Для получения более подробной информации относительно Lot26 перейдите по следующей ссылке: http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx

Шума

MF641Cw:

Звуковое давление*:

Рабочий режим: 49 дБ

Режим ожидания: без шума

Звуковая мощность*:

Рабочий режим: не более 64 дБ

Режим ожидания: без шума

MF643Cdw/MF645Cx:

Звуковое давление*:

Рабочий режим: односторон. — 51 дБ / двусторон. — 50 дБ

Режим ожидания: без шума

Звуковая мощность*:

Рабочий режим: односторон. — не более 65 дБ / двусторон. — не более 67 дБ
Режим ожидания: без шума

* Уровень шума заявлен в соответствии со стандартом ISO 9296

Расходные материалы

Картриджи

Черный картридж 054 (1500 стр.)***

Черный картридж 054H (3100 стр.)***

Синий картридж 054 (1200 стр.)***

Синий картридж 054H (2300 стр.)***

Пурпурный картридж 054 (1200 стр.)***

Пурпурный картридж 054H (2300 стр.)***

Желтый картридж 054 (1200 стр.)***

Желтый картридж 054H (2300 стр.)***

* Согласно стандарту ISO/IEC 19798

** В комплект поставки принтера входят стартовые картриджи: черный — 1500 стр., C/M/Y — 680 стр.

Аксессуары / дополнительные материалы

Комплекующие

TEL 6 Kit Long Cord (телефонная трубка)

Комплект для печати штрихкодов E1E (только на модели MF645Cx)

MiCard Multi (картридер для идентификации по RFID или магнитным картам с uniFLOW)

MiCard Plus (картридер для идентификации по RFID или магнитным картам с uniFLOW)

Комплект крепления MiCard B1

Комплект для безопасной рассылки PDF E1

**Для гарантийного и постгарантийного
обслуживания в Киеве и области обращайтесь в
[компанию Триал](#)**