

# **Szczegółowe dane techniczne**

## **Mechanizm drukarki**

### **Szybkość drukowania**

Jednostronne: do 43 str./min (A4)  
Do 65,2 str./min (A5, układ poziomy)  
Dwustronne: do 36,0 obr./min (A4)

### **Metoda drukowania**

Monochromatyczny druk laserowy

### **Rozdzielczość drukowania**

600 × 600 dpi

### **Jakość druku dzięki technologii udoskonalania obrazu**

Maks. 1200 × 1200 dpi

### **Czas rozgrzewania**

Okolo 14 s lub mniej od włączenia zasilania

### **Czas wydruku pierwszej strony**

Okolo 5,7 s lub mniej

### **Języki obsługi drukarki**

UFRII, PCL 5e<sup>1</sup>, PCL6, Adobe® PostScript

### **Czcionki**

93 czcionki PCL  
136 czcionek PostScript

### **Margines druku**

5 mm od góry, dołu, lewej i prawej  
10 mm od góry, dołu, lewej i prawej (koperty)

### **Tryb oszczędzania toneru**

Tak

### **Zaawansowane funkcje drukowania**

MF542x:

Bezpieczne drukowanie

Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF)

Drukowanie kodów kreskowych<sup>2</sup>

Obsługa Google Cloud Print

iOS: AirPrint, aplikacja Canon PRINT Business

Android; certyfikat Mopria, aplikacja Canon PRINT Business, dodatek Canon Print Service Plug-in

MF543x:

Bezpieczne drukowanie

Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF)

Drukowanie kodów kreskowych<sup>3</sup>

Touch & Print (NFC)

Obsługa Google Cloud Print

iOS: AirPrint, aplikacja Canon PRINT Business

Android; certyfikat Mopria, aplikacja Canon PRINT Business, dodatek Canon Print Service Plug-in

## **Kopiarka**

### **Szybkość kopiowania**

Jednostronne (A4): do 43 str./min

Dwustronne (A4): do 34,4 obr./min

### **Czas druku pierwszej kopii**

Podajnik ADF (A4): około 6,4 s lub mniej

Model z płytą (A4): około 6,3 s lub mniej

### **Rozdzielczość kopiowania**

Maks. 600 × 600 dpi

### **Tryby kontroli**

Tekst, tekst/zdjęcia (domyślnie), tekst/zdjęcia (wysoka jakość), zdjęcia

### **Kopiowanie dwustronne**

Dwustronny-dwustronny (automatycznie)

### **Kopiowanie wielokrotne**

Do 999 arkuszy

### **Pomniejszenie/powiększenie**

25-400% ze zmianą co 1%

## **Inne funkcje**

Usuwanie ramki, sortowanie, 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu, kopiowanie dokumentów tożsamości

## **Skaner**

### **Typ**

Kolor

### **Rozdzielczość skanowania**

Optyczna: maks. 600 × 600 dpi  
Interpolowana: do 9600 × 9600 dpi

### **Szybkość skanowania**

Jednostronne, tryb monochromatyczny: 38 obr./min (300 × 600 dpi)  
Jednostronne, tryb kolorowy: 13 obr./min (300 × 600 dpi)  
Dwustronne, tryb monochromatyczny: 70 obr./min (300 × 600 dpi)  
Dwustronne, tryb kolorowy: 26 obr./min (300 × 600 dpi)

### **Głębina koloru skanowania**

24 bity / 24 bity (wejście/wyjście)

### **Skala szarości**

256 poziomów

### **Zgodność**

TWAIN, WIA, ICA

### **Maks. szerokość skanowania**

216 mm

### **Skanowanie do wiadomości e-mail**

TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania / zaszyfrowany PDF3 / PDF (sygnatura cyfrowa)<sup>4</sup>

### **Skanowanie do chmury**

TIFF/JPEG/PDF/PNG<sup>5</sup>

### **iFAX**

ITU-T.37

## **Faksy**

### **Szybkość modemu**

33,6 Kb/s (do 3 s/str.<sup>6</sup>)

### **Tryb odbierania**

Tylko faks, przełącznik faks/telefon, tryb automatycznego odbioru, tryb ręczny

### **Rozdzielczość faksowania**

Standardowa: 200 × 100 dpi

Dokładna: 200 × 200 dpi

Bardzo dokładna: 200 × 400 dpi

Wyjątkowo dokładna: 400 × 400 dpi

### **Pamięć faksu**

Do 512 stron<sup>7</sup>

### **Szybkie wybieranie**

Do 281 pozycji

### **Wybieranie grupowe / numery docelowe**

Maks. 299 pozycji / maks. 299 numerów docelowych

### **Nadawanie sekwencyjne**

Maks. 310 miejsc docelowych

### **Kopia zapasowa w pamięci**

Trwała kopia zapasowa pamięci faksu (w pamięci flash)

### **Faksowanie dwustronne**

Tak (wysyłanie i odbiór)

### **Inne funkcje**

Przekazywanie faksu, podwójny dostęp, zdalny odbiór, PC Fax (tylko TX), DRPD, ECM, automatyczne wybieranie ponowne, raporty z aktywności faksu, raporty z wyników aktywności faksu, raporty z zarządzania aktywnością faksu

### **Obsługa nośników**

## **Typ skanera**

Płyta szklana, dwustronny podajnik ADF (jednoprzebiegowy)

## **Podajnik papieru (standardowy)**

Kaseta na 550 arkuszy

Taca wielofunkcyjna na 100 arkuszy

Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy

## **Podajnik papieru (opcjonalny)**

3 kasety, każda na 550 arkuszy

## **Odbiornik papieru**

150 arkuszy

## **Typy nośników**

Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier cienki, etykiety, kartki pocztowe, koperty

## **Rozmiary nośników**

Kaseta (standardowa i opcjonalna):

A4, A5, A5 (układ poziomy), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K; rozmiary niestandardowe: min. 105 × 148 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm

Taca wielofunkcyjna:

A4, A5, A5 (w poziomie), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, karty pocztowe, karty indeksu, koperty (COM10, Monarch, DL, C5); rozmiary niestandardowe: min. 76,2 × 127 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm

Podajnik ADF:

A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement; rozmiary niestandardowe: min. 105 × 128 mm; maks. 215,9 × 355,6 mm

## **Gramatura nośników**

Kaseta (standardowa i opcjonalna): od 60 do 120 g/m<sup>2</sup>

Taca wielofunkcyjna: od 60 do 199 g/m<sup>2</sup>

Automatyczny podajnik dokumentów: od 50 do 105 g/m<sup>2</sup>

## **Drukowanie dwustronne**

A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, Foolscap  
Rozmiar niestandardowy: min. 210 × 279,4 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm  
Od 60 do 120 g/m<sup>2</sup>

## **Interfejs i oprogramowanie**

### **Typ interfejsu**

USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, łączność bezprzewodowa  
802.11b/g/n, bezpośrednie połączenie bezprzewodowe

### **Zgodność z systemami operacyjnymi**

Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server®  
2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008  
Mac OS X 10.9.5 i nowsze / Mac OS 10.14  
Linux<sup>8</sup>

### **Protokoły sieciowe**

Drukowanie:

LPD, RAW, Port9100, IPP, IPPS, WSD (IPv4, IPv6)

Skanowanie:

Poczta e-mail, SMB, WSD-Scan (IPv4, IPv6), FTP-Scan, iFAX

Usługi aplikacji TCP/IP:

Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP przed SMTP (IPv4, IPv6)

DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4)

DHCPv6 (IPv6)

Zarządzanie:

SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)

Zabezpieczenia (sieć przewodowa):

Filtrowanie adresów IP/Mac, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)

Zabezpieczenia (sieć bezprzewodowa):

WEP (64 bity / 128 bitów), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Tryb infrastruktury:

WEP (64 bity / 128 bitów), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

Tryb punktu dostępu:

WPA2-PSK (AES)

### **Oprogramowanie i zarządzanie drukarką**

MF Scan Utility

Zdalny interfejs użytkownika (RUI)

Zarządzanie identyfikatorami działań

Narzędzie do kontroli stanu tonera

Konsola administracyjna iW: oparte na serwerze oprogramowanie do centralnego zarządzania flotą urządzeń.

eMaintenance: wbudowany RDS pozwala korzystać z usług eMaintenance, takich jak odczyty liczników, automatyczne zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi i zdalna diagnostyka.

Zgodność z Universal Log-in Manager / uniFLOW online / uniFLOW online Express /

uniFLOW  
Biblioteki aplikacji

## **Główne cechy**

### **Zalecany nakład miesięczny**

2000–7500 stron miesięcznie

### **Cykl pracy**

Maks. 150 000 stron miesięcznie<sup>9</sup>

### **Szybkość procesora**

800 MHz × 2

### **Pamięć**

1 GB

### **Panel sterowania**

Kolorowy ekran dotykowy LCD 12,7 cm

### **Wymiary z tacami (szer. x dł. x wys.)**

MF543x: 494 × 464 × 452 mm

MF542x: 480 × 464 × 452 mm

### **Przeźród instalacyjna (szer. × dł. × wys.)**

741 × 1105 × 1214 mm

### **Masa**

Około 19,8 kg

### **Środowisko pracy**

Temperatura: 10–30°C

Wilgotność: 20–80% wilgotności względnej (bez kondensacji)

### **Źródło zasilania**

220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)

### **Pobór mocy**

Maks.: około 1430 W

Tryb wstrzymania: około 13,6 W

Tryb uśpienia: około 0,9 W

Standardowe zużycie energii elektrycznej (TEC): 1,4 kWh/tydzień (230 V)<sup>10</sup>

Szczegółowe informacje dotyczące rozporządzenia Lot26 można znaleźć na stronie:

[http://www.canon-europe.com/For\\_Work/Lot26/index.aspx](http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx)

## Poziom Hałasu

Ciśnienie akustyczne<sup>11</sup>:

Praca: 54 dB

Tryb gotowości: 24 dB

Moc akustyczna<sup>12</sup>:

Praca: 72,9 dB<sup>13</sup>

Tryb gotowości: poniżej poziomu słyszalności

## Materiały eksploatacyjne

### Kasety

Kaseta 056L (5100 stron<sup>14</sup>)<sup>15</sup>

Kaseta 056 (10 000 stron<sup>16</sup>)<sup>17</sup>

Kaseta 056H (21 000 stron<sup>18</sup>)<sup>19</sup>

## Akcesoria / elementy dodatkowe

### Elementy

MF542x:

Podajnik papieru PF-C1 (kaseta na 550 arkuszy)

Zestaw drukowania kodów kreskowych E1E

MiCard Multi (czytnik kart do identyfikacji RFID lub kart magnetycznych z uniFLOW)

MiCard Plus (czytnik kart do identyfikacji RFID lub za pomocą kart magnetycznych w uniFLOW)

Moduł czytnika MiCard B1

Zestaw zabezpieczeń wysyłania plików PDF E1

Zwykła podstawa typu V2

MF543x:

Podajnik papieru PF-C1 (kaseta na 550 arkuszy)

Zestaw telefoniczny 6 z długim przewodem (słuchawka telefoniczna)

Zestaw drukowania kodów kreskowych E1E

MiCard Multi (czytnik kart do identyfikacji RFID lub kart magnetycznych z uniFLOW)

MiCard Plus (czytnik kart do identyfikacji RFID lub za pomocą kart magnetycznych w uniFLOW)

Moduł czytnika MiCard B1

Zestaw zabezpieczeń wysyłania plików PDF E1

Zwykła podstawa typu V2



1. Sterownik PCL5e firmy Canon nie jest dostarczany, ale urządzenie obsługuje polecenia PCL5e.
2. Wymagane akcesorium – zestaw drukowania kodów kreskowych E1E.
3. Wymagane akcesorium – zestaw drukowania kodów kreskowych E1E.
4. Wymagane akcesorium – zestaw zabezpieczeń wysyłania plików PDF E1.
5. Skanowanie przy użyciu narzędzia MF Scan Utility lub aplikacji Canon PRINT Business
6. Na podstawie arkusza normy ITU-T nr 1
7. Na podstawie arkusza normy ITU-T nr 1
8. Obsługa zarówno drukowania, jak i skanowania w systemie Linux dostępna od grudnia 2019 r.
9. Cykl pracy to maksymalna liczba wydrukowanych arkuszy w ciągu jednego szczytowego miesiąca. Eksploatacja wykraczająca poza zalecany cykl pracy może spowodować skrócenie żywotności produktu.
10. Zgodnie z amerykańską normą ENERGY STAR® w wersji 2.0.
11. Deklarowany poziom hałasu zgodnie z normą ISO 9296.
12. Deklarowany poziom hałasu zgodnie z normą ISO 9296.
13. Sformułowanie „poniżej poziomu słyszalności” oznacza, że poziom emisji ciśnienia akustycznego w miejscu odsłuchu jest niższy niż normy bezwzględnego hałasu w tle zgodnie z normą ISO 7779.
14. Na podstawie normy ISO/IEC 19752.
15. Drukarka jest dostarczana z kasetą 056L (5100 stron).
16. Na podstawie normy ISO/IEC 19752.
17. Drukarka jest dostarczana z kasetą 056L (5100 stron).
18. Na podstawie normy ISO/IEC 19752.
19. Drukarka jest dostarczana z kasetą 056L (5100 stron).