

# SZYBKE I WYDAJNE CZARNO-BIAŁE LASEROWE DRUKARKI WIELOFUNKCYJNE



## Seria i-SENSYS MF440

**Kompaktowe, czarno-białe laserowe drukarki wielofunkcyjne pozwolą przyspieszyć pracę w małych i średnich firmach**

### Wydajność cyklu pracy

Sprostaj ambitnym wymaganiom biznesowym dzięki solidnej, niezawodnej i szybkiej drukarce. Drukarki z tej serii umożliwiają drukowanie w formacie A4 z szybkością do 38 str./min i obsługują drukowanie dwustronne w standardzie. Dwustronne skanowanie jednoprzebiegowe również sprzyja wysokiej wydajności pracy.

### Dostosowana do potrzeb

Zwiększ wydajność pracy dzięki bibliotece aplikacji. Przyciski ekranowe automatyzują i przyspieszają codzienne zadania, w tym drukowanie zapisanych formularzy, skanowanie do wiadomości e-mail i kopiowanie dokumentów, dzięki czemu dostęp do nich można uzyskać jednym naciśnięciem przycisku. Ponadto można dostosować wygląd wyświetlacza w trybie gotowości do własnych potrzeb.

### Bezproblemowa łączność

Pracuj wygodnie poza biurem dzięki bezproblemowej łączności mobilnej. Możesz drukować bezprzewodowo ze smartfonów lub tabletów dzięki aplikacji Canon PRINT Business lub uruchomić drukowanie bez użycia aplikacji dzięki zgodności urządzenia z usługami AirPrint (iOS) i Mopria (Android).



#### STEROWANIE

Universal Login Manager (MF446x i MF449x)



#### DUŻA SZYBKOŚĆ DRUKOWANIA

38 str./min, jednostronne, A4



Touch Panel

#### INTUICYJNE ELEMENTY STERUJĄCE

Ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm



#### BIBLIOTEKA APLIKACJI

aplikacja ekranowa z możliwością dostosowania



#### BEZPIECZEŃSTWO

Zwalnianie wydruków po wprowadzeniu kodu PIN



#### WYDAJNOŚĆ

drukowanie dwustronne

### Bezpieczeństwo i kontrola

Chroń dokumenty bezpiecznym kodem PIN, który uniemożliwia niepowołanym osobom przeglądanie poufnych materiałów. Oprogramowanie Universal Login Manager (ULM) w drukarkach MF446x i MF449x zapewnia jeszcze większe bezpieczeństwo. Umożliwia ono uwierzytelnianie użytkowników w celu zwiększenia bezpieczeństwa.

### Wysoka jakość

Niezależnie od tego, czy drukujesz prezentację sprzedażową czy mały dokument do użytku wewnętrznego, produkty z tej serii wyróżniają się wysoką jakością wydruków dzięki ulepszonym kasetom z tonerem, które są teraz wyposażone w funkcję automatycznego usuwania taśmy uszczelniającej.

**Canon**

## TABELA UDOSKONAŁEŃ



i-SENSYS  
MF443dw



i-SENSYS  
MF445dw



i-SENSYS  
MF446x



i-SENSYS  
MF449x

Faks		●		●
Szybkość drukowania (A4)	38 str./min	38 str./min	38 str./min	38 str./min
Ekran	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm
Bezpieczne drukowanie dzięki kodom PIN	●	●	●	●
Automatyczny druk dwustronny	●	●	●	●
Zgodność z ULM/uniFLOW			●	●
Biblioteka aplikacji	●	●	●	●
Jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne	●	●	●	●
Wi-Fi	●	●	●	●

### AKCESORIA OPCJONALNE

#### Moduł podajnika kasetowego AH1

- Dodatkowa kasetka na 550 arkuszy papieru; do drukarki można dodać 1 moduł kasetowy.

#### Zestaw telefoniczny 6 (dostępny w modelach MF445dw i MF449x)

- Opcjonalna słuchawka do obsługi faksu

#### Zestaw do druku kodów kreskowych E1E (dostępny w modelach MF446x i MF449x)

- Umożliwia zainstalowanie czcionek do drukowania kodów kreskowych. Ten zestaw (dostarczany elektronicznie) zawiera certyfikat dostępu do licencji umożliwiającej aktywację.

#### Zestaw zabezpieczeń wysyłania plików PDF E1 (dostępny w modelu MF446x i MF449x)

- Umożliwia wysyłanie zaszyfrowanych plików PDF i dodawanie do nich podpisów cyfrowych urządzenia. Ten zestaw (dostarczany elektronicznie) zawiera certyfikat dostępu do licencji umożliwiający aktywację.

<b>Typ urządzenia</b>	Urządzenie wielofunkcyjne z laserową drukarką monochromatyczną	<b>Wybieranie grupowe / numery docelowe</b>	Maks. 299 pozycji / maks. 299 numerów docelowych docelowe
<b>Dostępne funkcje</b>	MF443dw/MF446x: drukowanie, kopiowanie i skanowanie MF446x/MF449x: drukowanie, kopiowanie, skanowanie i obsługa faksów	<b>Nadawanie sekwencyjne</b>	Maks. 310 miejsc docelowych
<b>DRUKARKA</b>		<b>Kopia zapasowa pamięci</b>	Trwała kopia zapasowa pamięci faksu (kopia zapasowa w pamięci flash)
<b>Szybkość drukowania</b>	Jednostronne: do 38 str./min (A4) do 63,1 str./min (A5, układ poziomy) Dwustronne: do 30,3 obr./min (A4)	<b>Faksowanie dwustronne</b>	Tak (wysyłanie i odbiór)
<b>Metoda drukowania</b>	Monochromatyczny druk laserowy	<b>Inne funkcje</b>	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
<b>Rozdzielczość drukowania</b>	600 × 600 dpi	<b>OBŚLUGA NOŚNIKÓW</b>	
<b>Jakość druku dzięki technologii udoskonalania obrazu</b>	Maks. 1200 × 1200 dpi	<b>Typ skanera</b>	Skaner płaski, dwustronny podajnik ADF (jednoprzebiegowy)
<b>Czas nagrzewania</b>	Około 14 s lub mniej od włączenia zasilania	<b>Podajnik papieru (standardowy)</b>	Kaseta na 250 arkuszy Taca uniwersalna na 100 arkuszy Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy
<b>Czas wydruku pierwszej strony</b>	Około 5,5 s lub mniej	<b>Podajnik papieru (opcjonalny)</b>	Kaseta na 550 arkuszy
<b>Języki obsługi drukarki</b>	MF443dw: UFR II, PCL 5c1, PCL6 MF445dw / MF446x / MF449x: UFR II, PCL 5c1, PCL6, Adobe PostScript	<b>Odbiornik papieru</b>	Kaseta na 150 arkuszy
<b>Czcionki</b>	MF443dw: 45 czcionek PCL MF445dw: 45 czcionek PCL 136 czcionek PostScript MF446x/MF449x: 95 czcionki PCL 136 czcionek PostScript	<b>Typy nośników</b>	Papier zwykły, papier z makulatury, papier gruby, papier cienki, etykiety, kartki pocztowe, koperty
<b>Marginesy wydruku</b>	5 mm od góry, dołu, lewej i prawej 10 mm od góry, dołu, lewej i prawej (koperty)	<b>Rozmiary nośników</b>	Kaseta (standardowa i opcjonalna): A4, A5, A5 (układ poziomy), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K; rozmiary niestandardowe: min. 105 × 148 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm
<b>Tryb oszczędzania tonera</b>	Tak		Taca wielofunkcyjna: A4, A5, A5 (w poziomie), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K, karty indeksu, koperty (COM10, Monarch, DL, C5); rozmiary niestandardowe: min. 76,2 × 127 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm
<b>Zaawansowane funkcje drukowania</b>	MF443dw/MF445dw: Bezpieczne drukowanie Drukowanie z klucza pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF) Obsługa Google Cloud Print iOS: AirPrint, aplikacja Canon PRINT Business Android: certyfikat Mopria, aplikacja Canon PRINT Business, dodatek Canon Print Service Plug-in  MF446x/MF449x: 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	<b>Gramatura nośników</b>	Podajnik ADF: A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement; rozmiary niestandardowe: min. 105 × 128 mm; maks. 215,9 × 355,6 mm
<b>KOPIARKA</b>		<b>Drukowanie dwustronne</b>	Kaseta (standardowa i opcjonalna): od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> Taca wielofunkcyjna: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> +AC57 Automatyczny podajnik dokumentów: od 50 do 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Szybkość kopiowania</b>	Jednostronne (A4): do 38 str./min Dwustronne (A4): do 30,3 obr./min		A4, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscape Rozmiar niestandardowy: min. 210 × 279,4 mm; maks. 216,0 × 355,6 mm Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Czas druku pierwszej kopii</b>	Podajnik ADF (A4): około 6,6 s lub mniej Model z płytą (A4): około 6,4 s lub mniej	<b>INTERFEJS I OPROGRAMOWANIE</b>	
<b>Rozdzielczość kopiowania</b>	Maks. 600 × 600 dpi	<b>Typ interfejsu</b>	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n, bezpośrednie połączenie bezprzewodowe
<b>Tryby kopiowania</b>	Tekst, tekst/zdjęcia (domyślnie), tekst/zdjęcia (wysoka jakość), zdjęcia	<b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b>	Windows <sup>®</sup> 10 / Windows <sup>®</sup> 8.1 / Windows <sup>®</sup> 7 / Server <sup>®</sup> 2019 / Server <sup>®</sup> 2016 / Server <sup>®</sup> 2012R2 / Server <sup>®</sup> 2012 / Server <sup>®</sup> 2008R2 / Server <sup>®</sup> 2008 Mac OS X 10.9.5 i nowsze / Mac OS 10.14 i nowsze Linux <sup>®</sup>
<b>Kopiowanie dwustronne</b>	Dwustronne na dwustronne (automatycznie)	<b>Protokół sieciowy</b>	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)
<b>Liczba kopii</b>	Do 999 kopii		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)
<b>Pomniejszanie/powiększanie</b>	25-400% ze zmianą co 1%	<b>Oprogramowanie i zarządzanie drukarką</b>	MF443dw/MF445dw: MF Scan Utility Zdalny interfejs użytkownika (RUI) Zarządzanie identyfikatorami działów Narzędzie do kontroli stanu tonera iW Management Console: 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. Biblioteka aplikacji
<b>Inne funkcje</b>	Usuwanie ramki, sortowanie, 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu, kopiowanie dokumentów tożsamości		MF446x/MF449x: MF Scan Utility Zdalny interfejs użytkownika (RUI) Zarządzanie identyfikatorami działów Narzędzie do kontroli stanu tonera iW Management Console: 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 Biblioteka aplikacji
<b>SKANER</b>			
<b>Typ</b>	Kolorowy		
<b>Rozdzielczość skanowania</b>	Optyczna: maks. 600 × 600 dpi Interpolowana: do 9600 × 9600 dpi		
<b>Szybkość skanowania</b>	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)		
<b>Głębina skanowania kolorów</b>	24 bity / 24 bity (wejście/wyjście)		
<b>Odcienie szarości</b>	256 poziomów		
<b>Zgodność</b>	TWAIN, WIA, ICA		
<b>Maks. szerokość skanowania</b>	216 mm		
<b>Skanowanie do wiadomości e-mail</b>	MF443dw/MF445dw: TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania MF446x/449x: TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania / zaszyfrowany PDF <sup>3</sup> / PDF (podpis cyfrowy) <sup>3</sup>		
<b>Skanowanie do komputera</b>			
<b>Skanowanie do pamięci USB</b>			
<b>Skanowanie do serwera FTP</b>			
<b>Skanowanie do chmury</b>			
<b>iFAX</b>	TIFF/JPEG/PDF/PNG <sup>4</sup> ITU-T.37		
<b>FAKS</b>			
<b>Szybkość pracy modemu</b>	Tylko modele MF445dw/MF449x 33,6 kb/s (do 3 s/strona <sup>3</sup> )		
<b>Tryb odbioru</b>	Tylko faks, przelącznik faks/telefon, tryb automatycznego odbioru, tryb ręczny		
<b>Rozdzielczość faksu</b>	Standardowa: 200 × 100 dpi Dokładna: 200 × 200 dpi Bardzo dokładna: 200 × 400 dpi Wyjątkowo dokładna: 400 × 400 dpi		
<b>Pamięć telefaksu</b>	Maks. 512 stron <sup>5</sup>		
<b>Szybkie wybieranie</b>	Do 281 pozycji		

CHARAKTERYSTYKA  
OGÓLNA

Zalecany nakład miesięczny	750–4000 stron miesięcznie
Cykl pracy	Maks. 80 000 stron miesięcznie <sup>7</sup>
Szybkość procesora	800 MHz × 2
Pamięć	1 GB
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy LCD 12,7 cm
Wymiary z tacami (szer. × dł. × wys.)	453 × 464 × 392 mm
Przestrzeń instalacyjna (szer. × dł. × wys.)	682 × 1083 × 895 mm
Masa	Około 17,2 kg
Środowisko pracy	Temperatura: od 10 do 30°C Wilgotność względna: od 20 do 80% (bez kondensacji)
Źródło zasilania	220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)
Pobór mocy	Maks.: około 1370 W Tryb gotowości: około 9,4 W Tryb uśpienia: około 0,9 W Standardowe zużycie energii elektrycznej (TEC): 1,0 kWh/ tydzień (230 V) <sup>8</sup> Szczegółowe informacje dotyczące rozporządzenia Lot26 można znaleźć na stronie: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>
Poziom hałasu	Ciężenie akustyczne <sup>9</sup> : Praca: 53 dB tryb gotowości: poniżej poziomu słyszalności <sup>9</sup>  Moc akustyczna <sup>9</sup> : praca: 72,2 dB tryb gotowości: poniżej poziomu słyszalności <sup>9</sup>

MATERIAŁY  
EKSPLOATACYJNE

Kasety	Kaseta 057 (3100 stron <sup>10</sup> ) <sup>11</sup> Kaseta 057H (10 000 stron <sup>10</sup> ) <sup>11</sup>
--------	---

AKCESORIA / ELEMENTY  
DODATKOWE

Elementy	MF443dw: Moduł podajnika kasetowego AH1 (kaseta na 550 arkuszy) MF445dw: Moduł podajnika kasetowego AH1 (kaseta na 550 arkuszy) Zestaw telefoniczny 6 z długim przewodem (słuchawka telefoniczna)  MF446x: Moduł podajnika kasetowego AH1 (kaseta na 550 arkuszy) Zestaw do druku 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  MF449x: Moduł podajnika kasetowego AH1 (kaseta na 550 arkuszy) Zestaw telefoniczny 6 z długim przewodem (słuchawka telefoniczna) Zestaw do druku 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
----------	--

## Uwagi:

- <sup>[1]</sup> Sterownik PCL5e firmy Canon nie jest dostarczany, ale urządzenie obsługuje polecenia PCL5e.
- <sup>[2]</sup> Wymagane akcesorium – zestaw do druku kodów kreskowych E1E.
- <sup>[3]</sup> Wymagane akcesorium – zestaw zabezpieczeń wysyłania plików PDF E1.
- <sup>[4]</sup> Skanowanie przy użyciu narzędzia MF Scan Utility lub aplikacji Canon PRINT Business
- <sup>[5]</sup> Na podstawie arkusza normy ITU-T nr 1
- <sup>[6]</sup> Obsługa drukowania i skanowania w systemie Linux  
Dostępność: od grudnia 2019 r.
- <sup>[7]</sup> Cykl pracy to maksymalna liczba wydrukowanych arkuszy w ciągu jednego szczytowego miesiąca.  
Eksploatacja wykraczająca poza zalecany cykl pracy może spowodować skrócenie żywotności produktu.
- <sup>[8]</sup> Deklarowany poziom hałasu zgodnie z normą ISO 9296.
- <sup>[9]</sup> 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.
- <sup>[10]</sup> Na podstawie normy ISO/IEC 19752.
- <sup>[11]</sup> Drukarka jest dostarczana z kaseta 057 (3100 stron).
- <sup>[12]</sup> Zgodnie z amerykańską normą ENERGY STAR® w wersji 2.0.

# SZYBKIE I WYDAJNE CZARNO-BIAŁE LASEROWE DRUKARKI WIELOFUNKCYJNE

Kompaktowe, czarno-białe laserowe drukarki wielofunkcyjne pozwolą przyspieszyć pracę w małych i średnich firmach



## INFORMACJE O PRODUKCIE:

NAZWA PRODUKTU	Kod Mercury	Kod EAN
i-SENSYS MF443dw	3514C008AA	4549292133738
i-SENSYS MF445dw	3514C007AA	4549292133721
i-SENSYS MF446x	3514C006AA	4549292133714
i-SENSYS MF449x	3514C005AA	4549292133707

## AKCESORIA

NAZWA PRODUKTU	Kod Mercury	Kod EAN
Moduł podajnika kasetowego AH1	0732A033AA	4549292092769
Czytnik kart pamięci F1	4784B001AA	4960999679686
Moduł czytnika kart pamięci J1	5140B002AA	4549292027228
Zestaw interfejsu sterowania kopiowaniem C1	5145B001AA	4960999780269
Moduł czytnika MiCard B1	5146B002AA	4549292027235
Zestaw do druku kodów kreskowych E1E	5143B002AA	Nie dotyczy (dostawa elektroniczna)
Zestaw zabezpieczeń wysyłania plików PDF E1	9594B002AA	Nie dotyczy (dostawa elektroniczna)
Zestaw telefoniczny 6 UE (CW)	0752A054AA	4960999453910

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE:

NAZWA PRODUKTU	Kod Mercury	Kod EAN
Kaseta 057	3009C002AA	4549292136258
Kaseta 057 H	3010C002AA	4549292136289

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in a bold, red, sans-serif font.

**Canon**

**Canon Inc.**  
canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com

Polish edition  
© Canon Europa N.V., 2019 r.

---