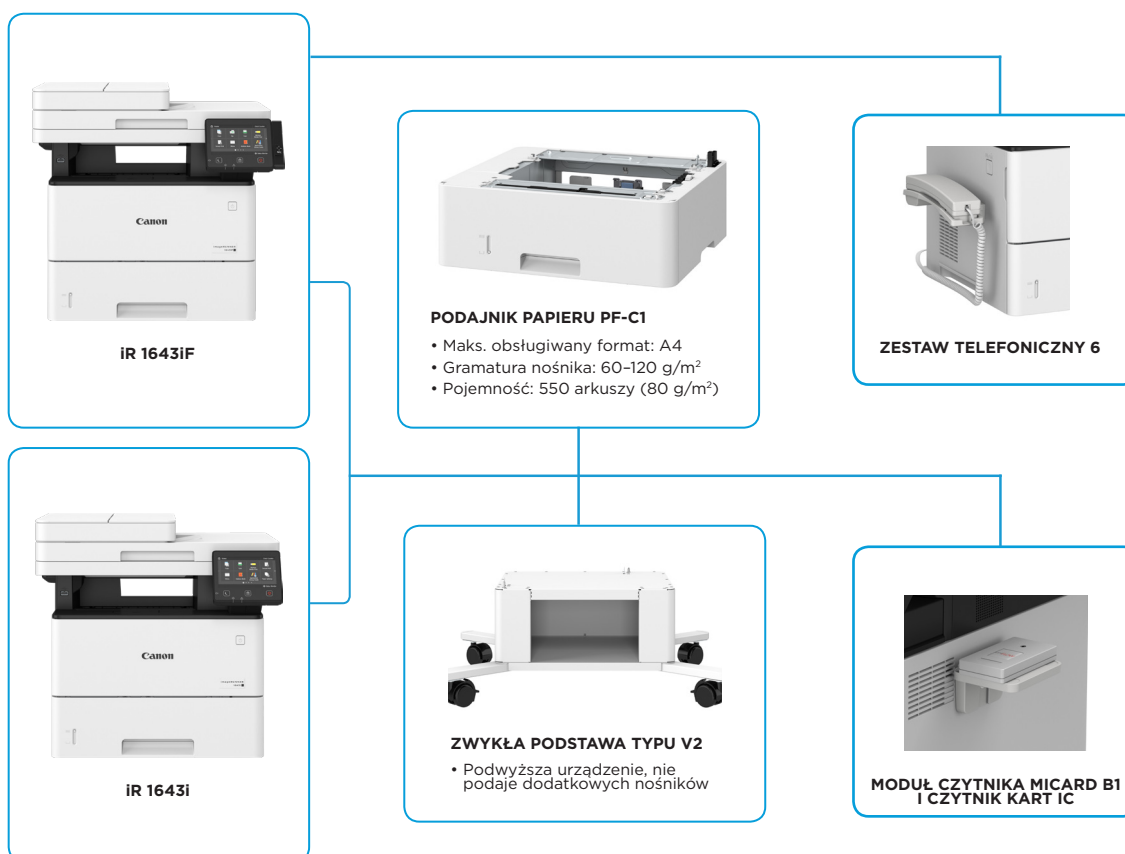


## Seria imageRUNNER 1600

# BARDZO WYDAJNE, MONOCHROMATYCZNE URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE A4 Z MOŻLIWOŚCIĄ SZYBKIEGO SKANOWANIA



### GŁÓWNE OPCJE KONFIGURACJI



Konfiguracja wyłącznie do celów ilustracyjnych. Pełną listę opcji oraz dokładne informacje na temat zgodności można znaleźć w internetowym konfiguratorze produktów lub uzyskać od przedstawiciela handlowego.

**Canon**

## DANE TECHNICZNE

### MODUŁ GŁÓWNY

#### Typ urządzenia

Monochromatyczne laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4

#### Główne funkcje

iR 1643iF: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie i obsługa faksu  
iR 1643i: drukowanie, kopiowanie, skanowanie i wysyłanie

#### Procesor

Canon Custom Processor

#### Panel sterowania

Kolorowy ekran dotykowy LCD TFT WVGA o przekątnej 12,7 cm / 5 cali

#### Pamięć

Standardowo: 1,0 GB pamięci RAM

#### Interfejsy podłączeniowe

Standard sieciowy:  
1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), NFC (tylko iR 1643iF), bezpośrednie połączenie Wi-Fi  
Pozostałe standardy:  
2 porty USB 2.0 (host), 1 port USB 2.0 (urządzenie)

#### Pojemność podajników papieru (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Standardowo: 650 arkuszy  
Kaseta na papier: 550 arkuszy  
Taca wielofunkcyjna: 100 arkuszy  
Maksymalnie: 2300 arkuszy (z PODAJNIKIEM PAPIERU PF-C1 × 3)

#### Pojemność tacy odbiorczej (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

150 arkuszy

#### Typy obsługiwanych nośników

Górna kaseta 1:  
Cienki, zwykły, gruby, kolorowy, makulaturowy, do drukarek  
Taca wielofunkcyjna:  
Cienki, zwykły, gruby, kolorowy, makulaturowy, do drukarek, etykiety, koperty

#### Formaty obsługiwanych nośników

Górna kaseta 1:  
Rozmiar standardowy: A4, B5, A5, A5R, A6  
Rozmiar standardowy: A4, B5, A5, A5R, A6  
Taca wielofunkcyjna:  
Rozmiar standardowy: A4, B5, A5, A5R, A6, karty indeksowe, koperty [nr 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL]  
Rozmiar niestandardowy: od 76,2 × 127,0 mm do 216,0 × 355,6 mm

#### Obsługiwana gramatura nośników

Kaseta górna: 60–120 g/m<sup>2</sup>  
Taca wielofunkcyjna: 60–199 g/m<sup>2</sup>  
Druk dwustronny: 60–120 g/m<sup>2</sup>

#### Czas rozgrzewania

Od włączenia zasilania: maks. 14 s\*  
\*Czas od włączenia zasilania urządzenia do momentu, gdy urządzenie jest gotowe do kopiowania (bez rezerwacji drukowania).

#### Wymiary (szer. × dł. × wys.)

Od wyjścia z trybu uśpienia: maks. 4 s  
1643i: 480 × 595 × 452 mm (z wysuniętą tacą wielofunkcyjną)  
1643iF: 494 × 595 × 452 mm (z wysuniętą tacą wielofunkcyjną)

#### Miejsce na instalację (szer. × dł.)

1643i: 694 × 1105 mm (z otwartą kaseta + 100 mm odstępu wokół urządzenia głównego)  
1643iF: 708 × 1105 mm (z otwartą kaseta + 100 mm odstępu wokół urządzenia głównego)

#### Masa

Standardowo: około 19 kg bez tonera

### DANE TECHNICZNE WYDRUKU

#### Szybkość drukowania (cz.-b.)

iR 1643iF/1643i: 43 str./min (A4)

#### Rozdzielczość drukowania

600 × 600 dpi

#### Jakość druku dzięki technologii udoskonalania obrazu

Maks. 1200 × 1200 dpi

#### Języki opisu strony

Standardowo: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3™

#### Drukowanie bezpośrednie

Możliwość drukowania bezpośredniego z pamięci USB, LPR  
Obsługiwane typy plików: TIFF, JPEG, PDF i XPS

#### Drukowanie z urządzeń przenośnych i chmury

Apple Air Print, Canon PRINT Business, Mopria, Google Cloud Print, Windows® 10 Mobile Print i uniFLOW Online  
Oferujemy całą gamę dopasowanego do wymagań użytkowników oprogramowania do obsługi drukowania z urządzeń mobilnych, urządzeń z dostępem do Internetu i usług opartych na chmurze.  
W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

#### Czcionki

Czcionki PCL: 93 romańskie  
Czcionki PS: 136 romańskich

## Seria imageRUNNER 1600

### Funkcje drukowania

Limit czasu wstrzymania zadania, ustawienia profilu, zabezpieczone drukowanie, nagłówek/stopka, układ strony, drukowanie dwustronne, składanie, drukowanie broszury, grupowanie, mieszane rozmiary / orientacje papieru, okładki przednie/tylne, redukcja zużycia toneru, drukowanie plakatów

### System operacyjny

UFR II/PCL/PS: Windows® 7 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server2008 R2 / Server2012 / Server2012 R2 / Server2016, Mac OS X (10.9 lub nowszy)

### DANE TECHNICZNE KOPIOWANIA

#### Szybkość kopiowania

iR 1643iF/1643i: 43 str./min (A4)

#### Czas druku pierwszej kopii (cz.-b.)

Płyta: około 6,3 s lub mniej  
Podajnik ADF: około 6,4 s lub mniej

#### Rozdzielczość kopiowania (dpi)

Skanowanie: 600 × 600  
Drukowanie: 600 × 600

#### Kopiowanie wielokrotne

Do 999 sztuk

#### Gęstość kopii

Automatyczne lub ręczne (9 poziomów)

#### Powiększenie

Od 25% do 400% (przyrost co 1%)

#### Zaprogramowane opcje zmniejszania

25%, 50%, 70%, 81%, 86%

#### Zaprogramowane opcje powiększania

115%, 122%, 141%, 200%, 400%

#### Podstawowe funkcje kopiowania

Ustalone proporcje zmniejszania/powiększania wg obszaru, ustawienie papieru, ulubione ustawienie, dwustronne, korekta gęstości, wybór typu oryginału

#### Specjalne funkcje kopiowania

Dwustronny oryginał, tworzenie zadań, N na 1, oryginały o różnych rozmiarach, korekta gęstości, wybór typu oryginału, ostrość, usuwanie ramki, powiadomienie o wykonaniu zadania, kopiowanie dokumentów tożsamości, sortowanie

### DANE TECHNICZNE SKANOWANIA

#### Typ podajnika dokumentów

Standard: jednoprzbiegowy automatyczny dwustronny podajnik dokumentów

#### Pojemność (arkusze papieru)

A4: 50 arkuszy (80 g/m<sup>2</sup>)

#### Akceptowane oryginały i gramatury

Płyta szklana: arkusz, książka, obiekty trójwymiarowe (wysokość: do 20 mm)

#### Formaty obsługiwanych nośników

Gramatura nośników (arkusze) – podajnik dokumentów:  
Ciągłe skanowanie jedno-/dwustronne: od 50 do 105 g/m<sup>2</sup>

#### Szybkość skanowania (obr./min: czarno-białe / kolorowe; A4)

Rozmiar nośników: A4R, B5R, A5R, A6R  
Rozmiar niestandardowy: od 105 × 128 mm do 215,9 × 355,6 mm

Kopiowanie:  
Skanowanie jednostronne: 20  
Skanowanie dwustronne: 34

#### Rozdzielczość skanowania (dpi)

Wysyłanie:  
Skanowanie jednostronne (cz.-b.): 38  
Skanowanie jednostronne (kol.): 13  
Skanowanie dwustronne (cz.-b.): 70  
Skanowanie dwustronne (kol.): 26

#### Dane techniczne trybu Pull

Kopiowanie: 600 × 600  
Wysyłanie: (tryb Push) maks. 600 × 600, (tryb Pull) maks. 600 × 600  
Faks: maks. 600 × 600

#### Metoda skanowania

ScanGear MF dla opcji TWAIN i WIA  
Windows® 7 / 8.1 / 10 / Server2008 / Server2008 R2 / Server2012 / Server2012 R2 / Server2016, Mac OS X (10.9 lub nowszy)

Funkcja wysyłania dostępna w obu modelach

Skanowanie do pamięci USB

Skanowanie do urządzeń przenośnych i usług w chmurze: dostępna jest szeroka gama oprogramowania i rozwiązań opartych na platformie MEAP zapewniająca drukowanie z urządzeń przenośnych lub usług w chmurze, zależnie od wymagań. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

Tryb skanowania TWAIN/WIA Pull dostępny w obu modelach

### DANE TECHNICZNE WYSYŁANIA

#### Miejsce docelowe

#### Książka adresowa / szybkie wybieranie

Adres e-mail/faks internetowy (SMTP), SMB, FTP  
LDAP (50) / lokalnie (300) / szybkie wybieranie (281)

## DANE TECHNICZNE

## Seria imageRUNNER 1600

Rozdzielczość wysyłania (dpi)	Tryb Push: 196 × 204 (I-FAX) 300 × 300 (e-mail/SMB/FTP) Tryb Pull: maks. 9600 × 9600	<b>MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE</b> <b>Zasobniki tonera</b> <b>Toner (szacowana wydajność przy 5% pokrycia)</b>	Toner czarny T06 Czarny: 20 500 stron (A4)
Protokół komunikacji	Plik: FTP, SMB Poczta e-mail / faks internetowy: SMTP, POP3, faks internetowy (prosty)		
Format plików	Standardowo: TIFF, JPEG, PDF (kompaktowy, z możliwością wyszukiwania tekstu, szyfrowany, z cyfrowym podpisem)		
Funkcje uniwersalnego wysyłania	Wybór typu oryginału, dwustronny oryginał, korekta gęstości, ostrość, nazwa pliku, temat/ wiadomość, priorytet wiadomości e-mail, raport z wysyłania, orientacja zawartości oryginału	<b>OPROGRAMOWANIE I ZARZĄDZANIE Drukarka</b> <b>Śledzenie i raportowanie</b>	Universal Login Manager (ULM)*: Łatwe zarządzanie kosztami za pomocą wbudowanej funkcji raportowania, która umożliwia identyfikację i kontrolowanie kosztów na poziomie użytkownika dla każdego urządzenia. Aplikacja Uniflow online Express: w połączeniu z aplikacją ULM daje większą kontrolę i wgląd w wydatki na każdego użytkownika/działu i wskazuje, gdzie można ograniczyć koszty – wszystko z poziomu centralnej lokalizacji w chmurze. * Wymagana instalacja, aktywacja i rejestracja
<b>DANE TECHNICZNE FAKSU</b>			
Opcjonalne/standardowe	iR 1643iF: standard		
Maksymalna liczba linii faksu	1		
Szybkość modemu	Super G3, 33,6 Kb/s G3: 14,4 Kb/s		
Metoda kompresji	MH, MR, MMR, JBIG		
Rozdzielczość (dpi)	400 × 400 (ultraniska kompresja), 200 × 400 (superniska kompresja), 200 × 200 (niska kompresja / zdjęcie), 200 × 100 (standardowa kompresja)	<b>Narzędzia do zarządzania zdalnego</b>	<b>iW Management Console:</b> Oparte na serwerze oprogramowanie do centralnego zarządzania flotą urządzeń (w tym monitorowanie materiałów eksploatacyjnych, monitorowanie stanu i alarmy, dystrybucja książek adresowych, ustawienia konfiguracji, oprogramowanie układowe i aplikacje MEAP, rejestrowanie i raporty liczników, zarządzanie sterownikami i zasobami). <b>eMaintenance:</b> Zgodność z usługami eMaintenance przez wbudowany moduł RDS (obsługa rejestrowania pomiarów, automatycznego zarządzania materiałami eksploatacyjnymi, zdalnej diagnostyki i raporty dla dostawców usług w celu zapewnienia efektywnego, szybkiego i aktywnego zarządzania). <b>Content Delivery System:</b> Umożliwia zdalną dystrybucję oprogramowania układowego, opcji iR i aplikacji MEAP oraz nawiązywanie połączenia z każdym urządzeniem z możliwością zdalnego zarządzania i sterowania za pośrednictwem zdalnego interfejsu użytkownika (RUI). <b>Network ScanGear:</b> Zgodny z TWAIN sterownik skanera umożliwia komputerom w sieci korzystanie z urządzenia w trybie Pull Scan.
Rozdzielczość rejestracji/ wysyłania	A4, B5 <sup>*1</sup> , A5 <sup>*1</sup> , A6 <sup>*1</sup> <sup>*1</sup> Wysyłane jako A4		
Pamięć telefaksu	Do 512 arkuszy		
Szybkie wybieranie	Maks. 281		
Wybieranie grupowe / numery docelowe	Maks. 299 pozycji		
Nadawanie sekwencyjne	Maks. 310 adresów		
Kopia zapasowa pamięci	Tak		
Funkcje faksu	Dwustronny oryginał, gęstość (na potrzeby skanowania), ostrość, raport z wysyłania, tryb odbioru, rozdzielczości, ulubione ustawienia	<b>Oprogramowanie do skanowania</b>	
<b>DANE TECHNICZNE PAMIĘCI</b>			
Nośniki pamięci	Standardowo: pamięć USB		
<b>DANE TECHNICZNE ZABEZPIECZEN</b>			
Uwierzytelnianie	Wbudowany program Universal Login Manager z aplikacją uniFLOW Online / Online Express*, obsługą identyfikatorów działu  <sup>*Brak opłat za to rozwiązanie, jednak wymagana jest aktywacja.</sup>	<b>MODUŁY PODAWANIA PAPIERU</b> <b>Moduły podajników</b>	<b>PODAJNIK PAPIERU PF-C1</b> Pojemność: 550 arkuszy (80 g/m <sup>2</sup> ) Rodzaj papieru: cienki, zwykły, gruby, kolorowy, makulaturowy, do drukarek Format papieru: A4, B5, A5, A5R, A6 Rozmiar niestandardowy: od 105,0 × 148,0 mm do 216,0 × 355,6 mm Gramatura papieru: 60–120 g/m <sup>2</sup> Źródło zasilania: moduł główny Wymiary (szer. × dł. × wys.): 480 × 464 × 842 mm <sup>*</sup> ( <sup>*</sup> po podłączeniu do modułu głównego) Waga: około 4,0 kg
Sieć	Standardowo: filtrowanie adresów IP/Mac, IPSEC, szyfrowana komunikacja TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, uwierzytelnianie SMTP, uwierzytelnianie POP przed SMTP		
Dokument	Standardowo: bezpieczne drukowanie, szyfrowane pliki PDF, sygnatura urządzenia		
<b>PARAMETRY DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA</b>			
Środowisko pracy	Temperatura: 10–30°C Wilgotność względna: od 20 do 80% (wilgotność względna)	<b>AKCESORIA SPRZĘTOWE</b> <b>CZYTNIKI KART</b>	<b>MODUŁ CZYTNIKA MICARD B1</b> <b>CZYTNIK KART PAMIĘCI F1</b> <b>MODUŁ CZYTNIKA KART PAMIĘCI J1</b>
Źródło zasilania	Napięcie przemienne 220–240 V, 3,9 A, 50/60 Hz		
Wtyczka (moduł główny)	CEE7/7		
Pobór mocy	Maks.: około 1420 W lub mniej Tryb gotowości: około 13,6 W Tryb uśpienia: około 0,7 W Wyłączona wtyczka: około 0,1 W lub mniej Standardowe zużycie energii elektrycznej (TEC)*: 1,4 kWh <sup>*Zgodnie ze standardem US ENERGY STAR<sup>®</sup> w wersji 2.0</sup>	<b>OPCJE SYSTEMU I KONTROLI</b> <b>DRUKOWANIE KODÓW KRESKOWYCH</b> <b>AKCESORIA SYSTEMOWE</b>	<b>ZESTAW DRUKOWANIA KODÓW EIE EU</b>  <b>ZESTAW STEROWANIA I/F C1</b>
Poziom hałas (CZ-B./KOL.)	Poziom natężenia hałasu (LwAd) Praca: maks. 72,9 dB <sup>*1</sup> Tryb gotowości: LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B <sup>*2</sup> Poziom ciśnienia akustycznego (LpAm) <sup>*2</sup> Pozycja obok urządzenia: Praca – jednostronny: LpAm 54 dB; dwustronny: LpAm 53 dB Tryb gotowości: 24 dB  <sup>*1</sup> Zgodność z RAL-UZ205(2017) (dane pobrane z wartości standardu Blue Angel) <sup>*2</sup> Wartość odniesienia: tylko jedna jednostka mierzona przy normie ISO7779, zgodnie z normą ISO9296: 2017	<b>INNE OPCJE</b> <b>AKCESORIA UŁATWIAJĄCE OBSŁUGĘ</b>	<b>ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM PRZEWODEM (UK)</b> <b>ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM PRZEWODEM (UE)</b> <b>ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM PRZEWODEM (RPA)</b>
Standardy	Blue Angel		

Canon

# Seria imageRUNNER 1600

## INFORMACJE O PRODUKCIE:

NAZWA PRODUKTU	KOD MERCURY	KOD EAN
imageRUNNER 1643iF MFP	3630C005AA	4549292137323
imageRUNNER 1643i MFP	3630C006AA	4549292137330

## AKCESORIA OPCJONALNE:

NAZWA PRODUKTU	KOD MERCURY	KOD EAN
<b>Opcje sieciowe</b>		
Zestaw do drukowania kodów kreskowych E1@E	5143B002AA	ND.
<b>Wysyłanie/faks</b>		
Zestaw telefoniczny 6 UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Zestaw telefoniczny 6 UE (CW)	0752A054AA	4960999453910
Zestaw telefoniczny 6 SA (CW)	0752A055AA	4960999453927
<b>Opcje zasilania papierem</b>		
Podajnik papieru PF-C1	0865C001AA	4549292050691
Zwykła podstawa typu V2	2223C040AA	87145746641
<b>Pozostałe opcje</b>		
Moduł czytnika MiCARD B1	5146B002AA	4549292027235
Czytnik kart pamięci F1	4784B001AA	4960999679686
Moduł czytnika kart pamięci J1	5140B002AA	4549292027228
Zestaw interfejsu sterowania kopiowaniem C1	5145B001AA	4960999780269
<b>Oprogramowanie DCS (Device Centric Software)</b>		
MiCard PLUS for ULM	8418B001AA	8714574592169
UFMifare10CardPack	8418B002AA	8714574592176
Pakiet CardPack UHFID10	8418B003AA	8714574592183
<b>Materiały eksploatacyjne</b>		
Toner czarny T06	3526C002AA	4549292140286

## Oprogramowanie i rozwiązania



## Zgodność



# Canon

Canon Inc.  
canon.com  
Canon Europe  
canon-europe.com  
Polish edition  
© Canon Europa N.V., 2019 r.