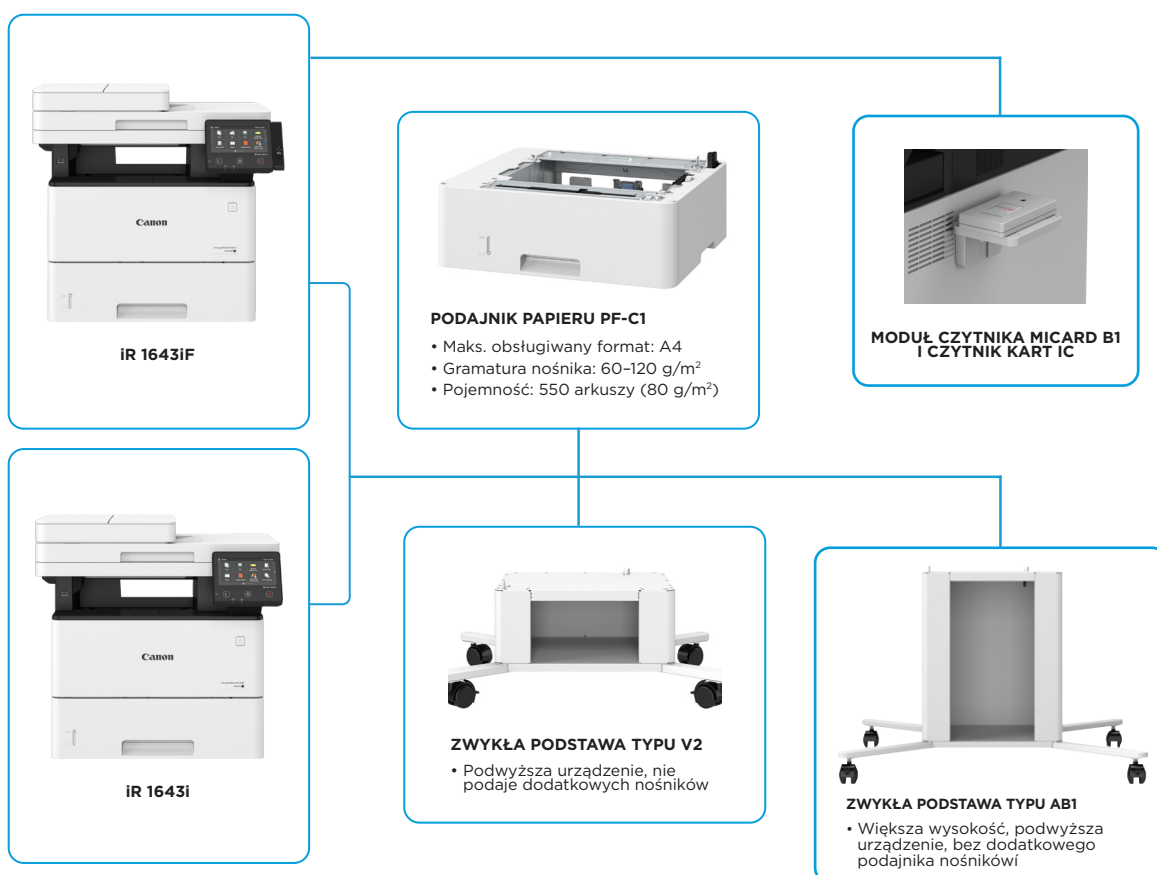


## Seria imageRUNNER 1600

# 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

## Seria imageRUNNER 1600

### 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 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). Od wyjścia z trybu uśpienia: maks. 4 s
Wymiary (szer. × dł. × wys.)	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 kasetą + 100 mm odstępu wokół urządzenia głównego) 1643iF: 708 × 1105 mm (z otwartą kasetą + 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 bezpośrednio 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

### Funkcje drukowania

System operacyjny	UFR II/PCL/PS: Windows® 7 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server2008 R2 / Server2012 / 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: jednoprzebiegowy automatyczny dwustronny podajnik dokumentów
Pojemność (arkusze papieru)	A4: 50 arkuszy (80 g/m <sup>2</sup> )
Akceptowane oryginały i gramatury	Płyta szklana: arkusz, książka, obiekt trójwymiarowe (wysokość: do 20 mm) Gramatura nośników (arkusze) – podajnik dokumentów: Ciągłe skanowanie jedno-/dwustronne: od 50 do 105 g/m <sup>2</sup>
Formaty obsługiwanych nośników	Rozmiar nośników: A4R, B5R, A5R, A6R Rozmiar niestandardowy: od 105 × 128 mm do 215,9 × 355,6 mm
Szybkość skanowania (obr./min: czarno-białe / kolorowe; A4)	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

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

### Metoda skanowania

	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	Adres e-mail/faks internetowy (SMTP), SMB, FTP
Książka adresowa / szybkie wybieranie	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
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

## DANE TECHNICZNE FAKSU

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)
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

## DANE TECHNICZNE PAMIĘCI

Nośniki pamięci	Standardowo: pamięć USB
-----------------	-------------------------

## DANE TECHNICZNE ZABEZPIECZEN

Uwierzytelnianie	Wbudowany program Universal Login Manager z aplikacją uniFLOW Online / Online Express*, obsługą identyfikatorów działu  <sup>*</sup> Brak opłat za to rozwiązanie, jednak wymagana jest aktywacja.
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

## PARAMETRY DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

Środowisko pracy	Temperatura: 10-30°C Wilgotność względna: od 20 do 80% (wilgotność względna)
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* w wersji 2.0</sup>
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
Standardy	Blue Angel

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Zasobniki tonera	Toner czarny T06
Toner (szacowana wydajność przy 5% pokrycia)	Czarny: 20 500 stron (A4)

## OPROGRAMOWANIE I ZARZĄDZANIE DRUKARKĄ

### Sledzenie i raportowanie

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.

<sup>\*</sup> Wymagana instalacja, aktywacja i rejestracja

### Narzędzia do zarządzania zdalnego

#### iW Management Console:

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).

#### eMaintenance:

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).

#### Content Delivery System:

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 (RU).

#### Network ScanGear:

Zgodny z TWAIN sterownik skanera umożliwia komputer w sieci korzystanie z urządzenia w trybie Pull Scan.

### Oprogramowanie do skanowania

## MODUŁY PODAWANIA PAPIERU

### Moduły podajników

#### PODAJNIK PAPIERU PF-C1

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. × dt. × wys.): 480 × 464 × 842 mm<sup>\*</sup>  
(\* po podłączeniu do modułu głównego)  
Waga: około 4,0 kg

## AKCESORIA SPRZĘTOWE

### CZYTNIKI KART

MODUŁ CZYTNIKA MICARD B1  
CZYTNIK KART PAMIĘCI F1  
MODUŁ CZYTNIKA KART PAMIĘCI J1

### OPCJE SYSTEMU I KONTROLI

#### DRUKOWANIE KODÓW KRESKOWYCH

#### AKCESORIA SYSTEMOWE

ZESTAW DRUKOWANIA KODÓW E1E EU

ZESTAW STEROWANIA I/F C1

### INNE OPCJE

#### AKCESORIA ULATWIAJĄCE OBSŁUGĘ

ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM PRZEWODEM (UK)  
ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM PRZEWODEM (UE)  
ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM PRZEWODEM (RPA)

# 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
Zwykła podstawa typu AB1	5511C002AA	8714574668741
<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 UFHID10	8418B003AA	8714574592183
<b>Materiały eksploatacyjne</b>		
Toner czarny T06	3526C002AA	4549292140286

## Oprogramowanie i rozwiązania



## Zgodność



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