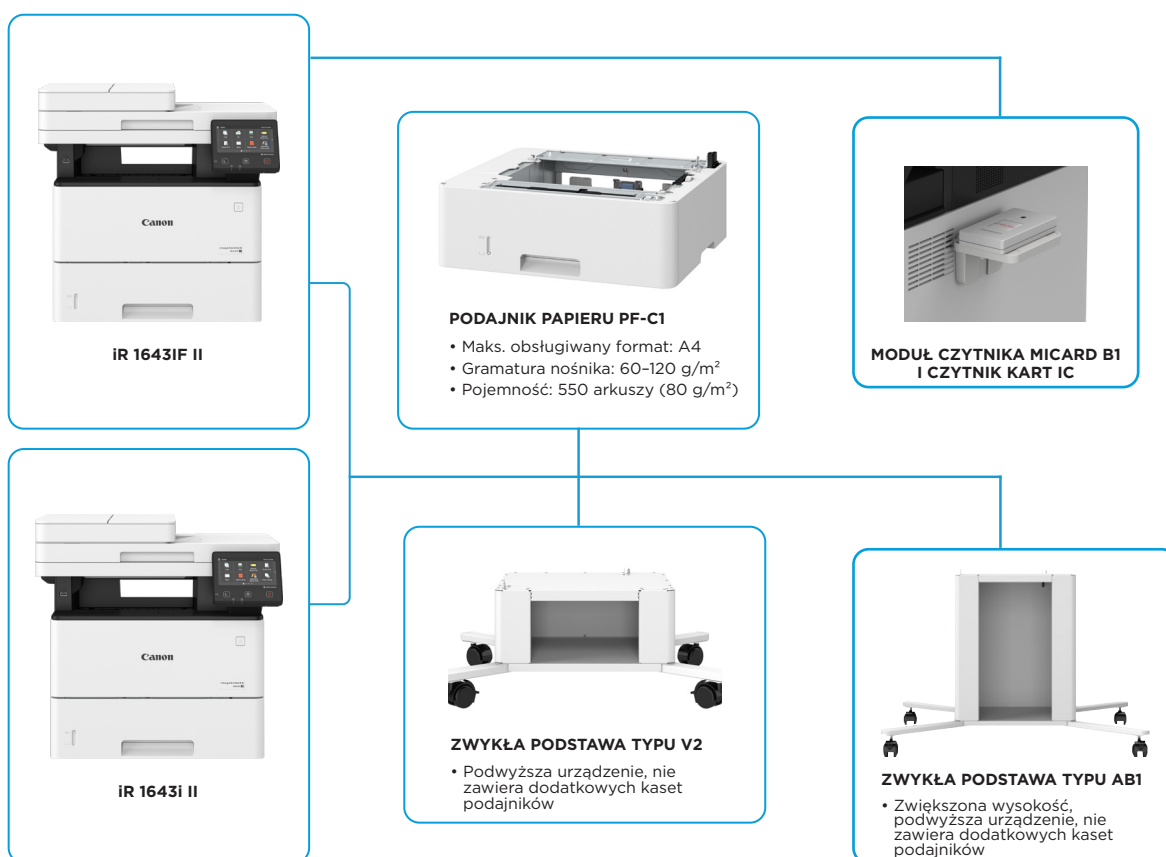


## Seria imageRUNNER 1643 II

# 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 1643 II

### MODUŁ GŁÓWNY

Typ urządzenia	Monochromatyczne laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4
Główne funkcje	iR 1643iF II: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie i obsługa faksu iR 1643i II: 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
Pamięć masowa	2 GB eMMC
Interfejsy podłączeniowe	Standard sieciowy: 1000Base-T/1000Base-TX/10-Base-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), bezpośrednie połączenie Wi-Fi Pozostałe standardy: 2 porty USB 2.0 (host), 1 port USB 2.0 (urządzenie)
Pojemność zasobników papieru (arkusze 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 x 3)
Pojemność tacy odbiorczej (arkusze A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	150 arkuszy
Funkcje wykańczania	Sortowanie, grupowanie
Typy obsługiwanych nośników	Górna kaseta 1: Cienki, zwykły, gruby, kolorowy, makulaturowy, do drukarek Podajnik uniwersalny: 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 Podajnik uniwersalny: Rozmiar standardowy: A4, B5, A5, A5R, A6, karty indeksowe, koperty [nr 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] Rozmiar niestandardowy: od 76,2 x 127,0 mm do 216,0 x 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. x dł. x wys.)	Od wyjścia z trybu uśpienia: maks. 4 s 480 x 595 x 452 mm (z wysuniętą tacą wielofunkcyjną)
Miejsce na instalację (szer. x dł.)	480 x 905 mm (z otwartą kasetą)
Masa	Standardowo: około 19 kg bez tonera
<b>DANE TECHNICZNE WYDRUKU</b>	
Szybkość drukowania (cz.-b.)	Jednostronnie: 43 str./min (A4) Dwustronnie: 36 obr./min (A4)
Rozdzielczość drukowania (dpi)	Maks. 1200 x 1200
Języki opisu strony	Standardowo: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3
Drukowanie bezpośrednie	Możliwość drukowania bezpośrednio z pamięci USB, LPR Obsługiwane typy plików: TIFF, JPEG, PDF i XPS (tylko LPR)
Drukowanie z urządzeń przenośnych i chmury	Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive 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.
System operacyjny, drukowanie standardowe	Android / Windows® 10 / Chrome OS / macOS (11.2.2) / iOS / iPadOS
Czcionki	Czcionki PCL: 93 romańskie Czcionki PS: 136 romańskich
Funkcje drukowania	Znak wodny, nagłówek/stopka, układ strony, drukowanie dwustronne, rozmiary/orientacje papieru mieszanego, redukcja ilości tonera, drukowanie plakatów, data wydruku

### System operacyjny

UFR II: Windows® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019, MAC OS X (10.11 lub nowszy)

PCL: Windows® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019

PS: Windows® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019  
MAC OS X (10.11 lub nowszy)

PPD: Windows® 8.1/10/11, MAC OS X (10.11 lub nowszy)

### DANE TECHNICZNE KOPIOWANIA

Szybkość kopiowania  
Czas druku pierwszej kopii (cz.-b.)  
Rozdzielczość kopiowania (dpi)  
Kopiowanie wielokrotne  
Gęstość kopii  
Powiększenie

43 str./min (A4)

Płyta: około 6,3 s lub mniej  
Podajnik ADF: około 6,4 s lub mniej  
600 x 600

Do 999 sztuk

Automatyczne lub ręczne (9 poziomów)

Od 25% do 400% (przyrost co 1%)  
Zaprogramowane ustawienia zmniejszenia/powiększenia: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%

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

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

### Podstawowe funkcje kopiowania

### Specjalne funkcje kopiowania

### DANE TECHNICZNE SKANOWANIA

#### Typ

Standard: jednoprzebiegowy automatyczny dwustronny podajnik dokumentów  
A4: 50 arkuszy (80 g/m<sup>2</sup>)

#### Pojemność (arkusze papieru)

Płyta: arkusz, książka, obiekty trójwymiarowe (wysokość: maks. 20 mm)

#### Akceptowane oryginały i gramatury

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 x 128 mm do 215,9 x 355,6 mm

#### Szybkość skanowania (obr./min; cz.-b./kol., A4)

Kopiowanie:  
Skanowanie jednostronne: 20  
Skanowanie dwustronne: 34

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

#### Rozdzielczość skanowania (dpi)

Kopiowanie: 600 x 600  
Wysyłanie: (tryb Push) maks. 300 x 600, (tryb Pull) maks. 600 x 600  
Faks: maks. 400 x 400

#### Dane techniczne trybu Pull

ScanGear MF dla opcji TWIN i WIA  
Windows® 8.1 / 10 / Mac OS X (10.11, 11 lub nowszy)

#### Metoda skanowania

Skanowanie w trybie Push i w trybie Pull, skanowanie do sieci. Skanowanie na nośnik pamięci (pamięć USB)  
Skanowanie do usług w chmurze (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online / Online Express)

# DANE TECHNICZNE

# Seria imageRUNNER 1643 II

## DANE TECHNICZNE WYSYŁANIA

Miejsce docelowe	Adres e-mail/faks internetowy (SMTP), SMB, FTP
Książka adresowa / szybkie wybieranie	LDAP (50) / lokalnie (300) / szybkie wybieranie (281)
Rozdzielczość wysyłania (dpi)	Tryb Push: 196 × 204 (I-FAX) 300 × 300 (e-mail/SMB/FTP) Tryb Pull: maks. 9600 × 9600
Protokół komunikacji	Pliki: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) Adres e-mail / faks internetowy: SMTP (wysyłanie), POP3 (odbieranie)
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 II: 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 (ultrawysoka), 200 × 400 (superwysoka), 200 × 200 (wysoka/zdjęcia), 200 × 100 (normalna)
Rozdzielczość rejestracji/ wysyłania	A4, B5 <sup>*1</sup> , A5 <sup>*1</sup> , A6 <sup>*1</sup> <sup>*1</sup> Wysyłane jako A4
Pamięć faksu	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	W standardzie: pamięć USB
-----------------	---------------------------

## DANE TECHNICZNE ZABEZPIECZEN

Uwierzytelnianie i kontrola dostępu	Uwierzytelnianie identyfikatorem działu (logowanie za pomocą identyfikatora działu i kodu PIN, logowanie na poziomie funkcji) uniFLOW Online Express* (logowanie za pomocą kodu PIN, karty oraz karty i kodu PIN) <sup>*</sup> Brak opłat za to rozwiązanie, jednak wymagana jest aktywacja.
Bezpieczeństwo dokumentów	Zabezpieczenia drukowania (bezpieczne drukowanie, uniFLOW Secure Print <sup>®</sup> ), zabezpieczenia skanowania (szyfrowany plik PDF, podpis urzędnika PDF/XPS), zabezpieczenia wysyłanych danych (blokowanie funkcji poczty e-mail / wysyłania plików, zabezpieczenie potwierdzające numer faksu, zezwalanie na / blokowanie przesyłania faksów, zezwalanie na / blokowanie wysyłania na podstawie rejestru historii działań) <sup>*1</sup> Wymagane jest rozwiązanie uniFLOW Online / uniFLOW.
Zabezpieczenia sieci	TLS 1.3, IPSec, uwierzytelnianie IEEE802.1X, SNMPv3, zapora, funkcje (filtrowanie adresów IP/ MAC), włączanie/wyłączanie (aplikacje sieciowe, zdalny interfejs użytkownika, interfejs USB) Oddzielenie faksu G3 od sieci LAN, oddzielenie portu USB od sieci LAN
Zabezpieczenia urządzenia	Inicjalizacja pamięci masowej, ukrywanie dziennika zadań. Ochrona integralności oprogramowania urządzenia wielofunkcyjnego, weryfikacja systemu podczas uruchamiania
Zarządzanie urządzeniami i audyt	Hasło administratora, zarządzanie kluczami i certyfikatami cyfrowymi, ustawienia zasad zabezpieczeń

## PARAMETRY DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

## Środowisko pracy

## Źródło zasilania

## Pobór mocy

## Poziom hałasu (cz.-b./kol.)

## Standardy

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

## Zasobniki tonera

Toner (szacowana  
wydajność przy 5%  
pokrycia)

## OPROGRAMOWANIE I ZARZĄDZANIE DRUKARKĄ

## Śledzenie i raportowanie

## Narzędzia do zdalnego zarządzania

## Oprogramowanie do skanowania

## MODUŁY PODAWANIA PAPIERU

## Moduły podajników

## AKCESORIA SPRZĘTOWE

## CZYTNIKI KART

## OPCJE SYSTEMU I KONTROLI

## DRUKOWANIE KODÓW KRESKOWYCH

## AKCESORIA SYSTEMOWE

## INNE OPCJE

## AKCESORIA UŁATWIAJĄCE OBSŁUGĘ

Temperatura: od 10 do 30°C  
Wilgotność względna: od 20 do 80% (wilgotność  
względna)

Napięcie przemienne 220-240 V, 3,9 A, 50/60 Hz

Maksymalnie: około 1420 W lub mniej

Tryb gotowości: około 13,6 W

Tryb uśpienia: około 0,7 W

Dodatek wyłączony: około 0,1 W lub mniej

Standardowe zużycie energii elektrycznej (TEC)\*:  
0,41 kWh

<sup>\*</sup> Zgodnie ze standardem US ENERGY STAR<sup>®</sup> w wersji 3.0

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

Blue Angel (oczekiwanie na potwierdzenie)

Toner czarny T06

Czarny: 20 500 stron (A4)

uniFLOW Online Express

iW Enterprise Management Console

eMaintenance

Content Delivery System

Network ScanGear

PODAJNIK PAPIERU PF-C1

Pojemność: 550 arkuszy (80 g/m<sup>2</sup>)

Rodzaj papieru: cienki, zwykły, gruby, kolorowy,

makulaturowy, do drukarek

Rozmiar 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

MODUŁ CZYTNIKA MICARD B1

CZYTNIK KART PAMIĘCI F1

MODUŁ CZYTNIKA KART PAMIĘCI J1

ZESTAW DRUKOWANIA KODÓW E1E EU

ZESTAW STEROWANIA I/F C1

ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM

PRZEWODEM (UK)

ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM

PRZEWODEM (UE)

ZESTAW TELEFONICZNY 6 Z DŁUGIM

PRZEWODEM (RPA)

## Oprogramowanie i rozwiązania



## Zgodność



**Canon**

Canon Inc.  
canon.com  
Canon Europe  
canon-europe.com  
Polish edition  
© Canon Europa N.V., 2021