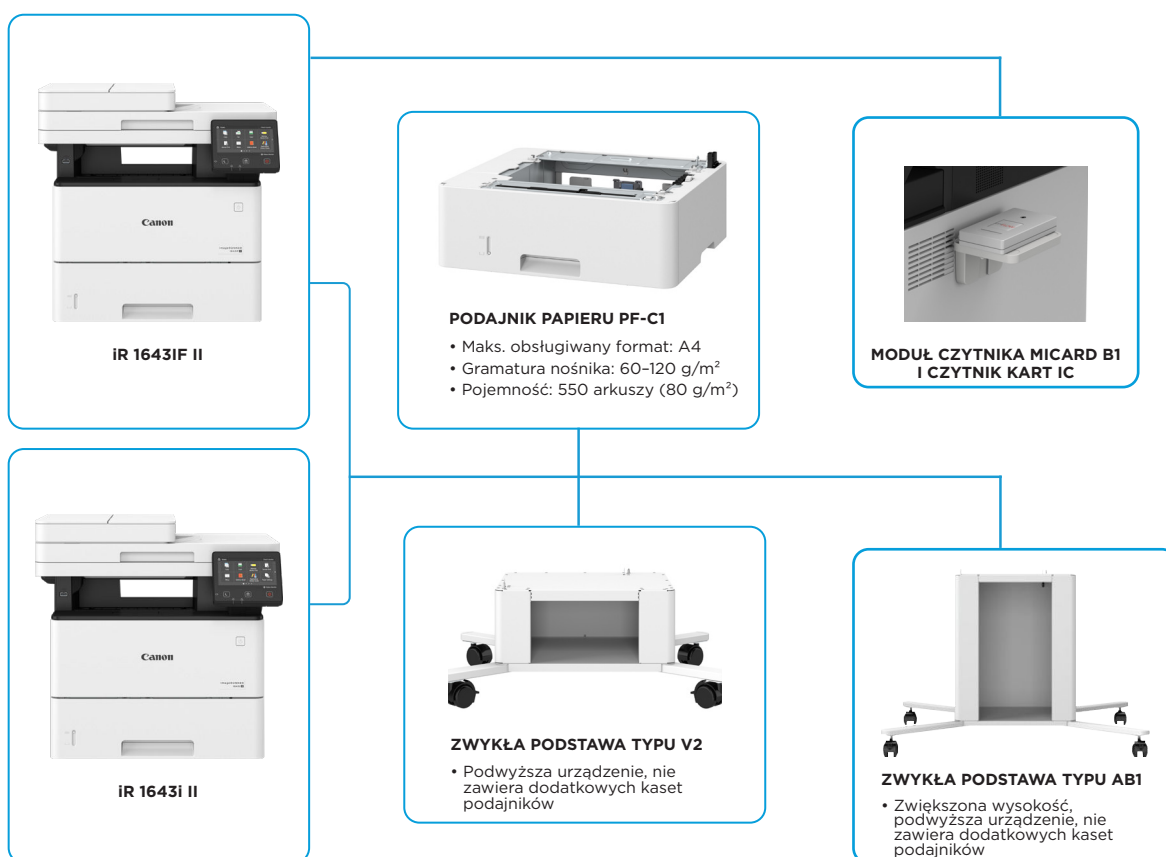


Seria imageRUNNER 1643 II

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.

DANE TECHNICZNE

Seria imageRUNNER 1643 II

MODUŁ GŁÓWNY		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)
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		PCL: Windows® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019
Procesor	Canon Custom Processor		PS: Windows® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 MAC OS X (10.11 lub nowszy)
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy LCD TFT WVGA o przekątnej 12,7 cm / 5 cali		PPD: Windows® 8.1/10/11, MAC OS X (10.11 lub nowszy)
Pamięć	Standardowo: 1,0 GB pamięci RAM		
Pamięć masowa	2 GB eMMC		
Interfejsy połączeniowe	Standard sieciowy: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, bezprowadowa 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)	DANE TECHNICZNE KOPIOWANIA	
Pojemność zasobników papieru (arkusze A4, 80 g/m ²)	Standardowo: 650 arkuszy Kaseta na papier: 550 arkuszy Taca wielofunkcyjna: 100 arkuszy Maksymalnie: 2300 arkuszy (z PODAJNIKIEM PAPIERU PF-C1 x 3)	Szybkość kopiowania	43 str./min (A4)
Pojemność tacy odbiorczej (arkusze A4, 80 g/m ²)	150 arkuszy	Czas druku pierwszej kopii (cz.-b.)	Płyta: około 6,3 s lub mniej Podajnik ADF: około 6,4 s lub mniej
Funkcje wykańczania	Sortowanie, grupowanie	Rozdzielczość kopiowania (dpi)	600 × 600
Typy obsługiwanych nośników	Górna kasetka 1: Cienki, zwykły, gruby, kolorowy, makulaturowy, do drukarek Podajnik uniwersalny: Cienki, zwykły, gruby, kolorowy, makulaturowy, do drukarek, etykiety, koperty	Kopiowanie wielokrotne	Do 999 sztuk
Formaty obsługiwanych nośników	Górna kasetka 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 × 127,0 mm do 216,0 × 355,6 mm	Gęstość kopii	Automatyczne lub ręczne (9 poziomów)
Obsługiwana gramatura nośników	Kaseta górna: 60-120 g/m ² Taca wielofunkcyjna: 60-199 g/m ² Druk dwustronny: 60-120 g/m ²	Powiększenie	Od 25% do 400% (przyrost co 1%) Zaprogramowane ustawienia zmniejszenia/powiększenia: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%
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	Podstawowe funkcje kopiowania	Ustalone proporcje zmniejszania/powiększania wg obszaru, ustawienie papieru, ulubione ustawienie, dwustronne, korekta gęstości, wybór typu oryginału
Wymiary (szer. × dł. × wys.)	480 × 595 × 452 mm (z wysuniętą tacą wielofunkcyjną)	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
Miejsce na instalację (szer. × dł.)	480 × 905 mm (z otwartą kasetą)		
Masa	Standardowo: około 19 kg bez tonera		
DANE TECHNICZNE WYDRUKU		DANE TECHNICZNE SKANOWANIA	
Szybkość drukowania (cz.-b.)	Jednostronnie: 43 str./min (A4) Dwustronnie: 36 obr./min (A4)	Typ	Standard: jednoprzebiegowy automatyczny dwustronny podajnik dokumentów A4: 50 arkuszy (80 g/m ²)
Rozdzielczość drukowania (dpi)	Maks. 1200 × 1200	Pojemność (arkusze papieru)	Płyta: arkusz, książka, obiekty trójwymiarowe (wysokość: maks. 20 mm)
Języki opisu strony	Standardowo: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3	Akceptowane oryginały i gramatury	Gramatura nośników (arkusze) – podajnik dokumentów: Ciągłe skanowanie jedno-/dwustronne: od 50 do 105 g/m ²
Drukowanie bezpośrednie	Możliwość drukowania bezpośrednio z pamięci USB, LPR Obsługiwane typy plików: TIFF, JPEG, PDF i XPS (tylko LPR)	Formaty obsługiwanych nośników	Rozmiar nośników: A4R, B5R, A5R, A6R Rozmiar niestandardowy: od 105 × 128 mm do 215,9 × 355,6 mm
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.	Szybkość skanowania (obr./min; cz.-b/kol., A4)	Kopiowanie: Skanowanie jednostronne: 20 Skanowanie dwustronne: 34
System operacyjny, drukowanie standardowe	Android / Windows® 10 / Chrome OS / macOS (11.2.2) / iOS / iPadOS		Wysyłanie: Skanowanie jednostronne (cz.-b.): 38 Skanowanie jednostronne (kol.): 13 Skanowanie dwustronne (cz.-b.): 70 Skanowanie dwustronne (kol.): 26
Czcionki	Czcionki PCL: 93 romańskie Czcionki PS: 136 romańskich	Rozdzielczość skanowania (dpi)	Kopiowanie: 600 × 600 Wysyłanie: (tryb Push) maks. 300 × 600, (tryb Pull) maks. 600 × 600 Faks: maks. 400 × 400
Funkcje drukowania	Znak wodny, nagłówek/stopka, układ strony, drukowanie dwustronne, rozmiary/orientacje papieru mieszanego, redukcja ilości tonera, drukowanie plakatów, data wydruku	Dane techniczne trybu Pull	ScanGear MF dla opcji TWAIN 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 ^{*1} , A5 ^{*1} , A6 ^{*1} ^{*1} 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) [*] Brak opłat za to rozwiązanie, jednak wymagana jest aktywacja.
Bezpieczeństwo dokumentów	Zabezpieczenia drukowania (bezpieczne drukowanie, uniFLOW Secure Print ^{*1}), zabezpieczenia skanowania (szyfrowany plik PDF, podpis urządzenia 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) ^{*1} 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	
* Zgodnie ze standardem US ENERGY STAR* w wersji 3.0	
Poziom natężenia hałasu (LwAd)	
Praca: maks. 72,9 dB ^{*1}	
Tryb gotowości: LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B ^{*2}	
Poziom ciśnienia akustycznego (LpAm) ^{*2}	
Pozycja obok urządzenia:	
Praca – jednostronny: LpAm 54 dB; dwustronny: LpAm 53 dB	
Tryb gotowości: 24 dB	
^{*1} Zgodność z RAL-UZ205(2017) (dane pobrane z wartości standardu Blue Angel)	
^{*2} 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/m²)
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/m²
Źródło zasilania: moduł główny
Wymiary (szer. × dł. × wys.): 480 × 464 × 842 mm^{*}
(^{*} po podłączeniu do modułu głównego)
Waga: około 4,0 kg

MODUŁ CZYTNIAK MICARD B1

CZYTNIAK KART PAMIĘCI F1

MODUŁ CZYTNIAK 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