

NIEZAWODNE I BEZPIECZNE CZARNO-BIAŁE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A4 ZAPEWNIAJĄCE WYSOKĄ WYDAJNOŚĆ W FIRMIE.

Zaprojektowane z myślą o małych i średnich biurach i grupach roboczych, z bezpiecznymi i szybkimi rozwiązaniami do przetwarzania dokumentów.

Seria imageFORCE 1643



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Szybkie uruchamianie i przetwarzanie dokumentów oraz elastyczna konfiguracja urządzeń z możliwością rozbudowy pojemników papieru, co pozwala zwiększyć wydajność pracy.

SOLIDNE ZABEZPIECZENIA

Chroń swoją firmę, korzystając z najnowszych funkcji zabezpieczeń, takich jak oprogramowanie Trellix Embedded Control i zalecane przez sztuczną inteligencję ustawienia zabezpieczeń, które pomagają zabezpieczyć urządzenie, sieć i wszystkie poufne dane.

WSPIERANIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

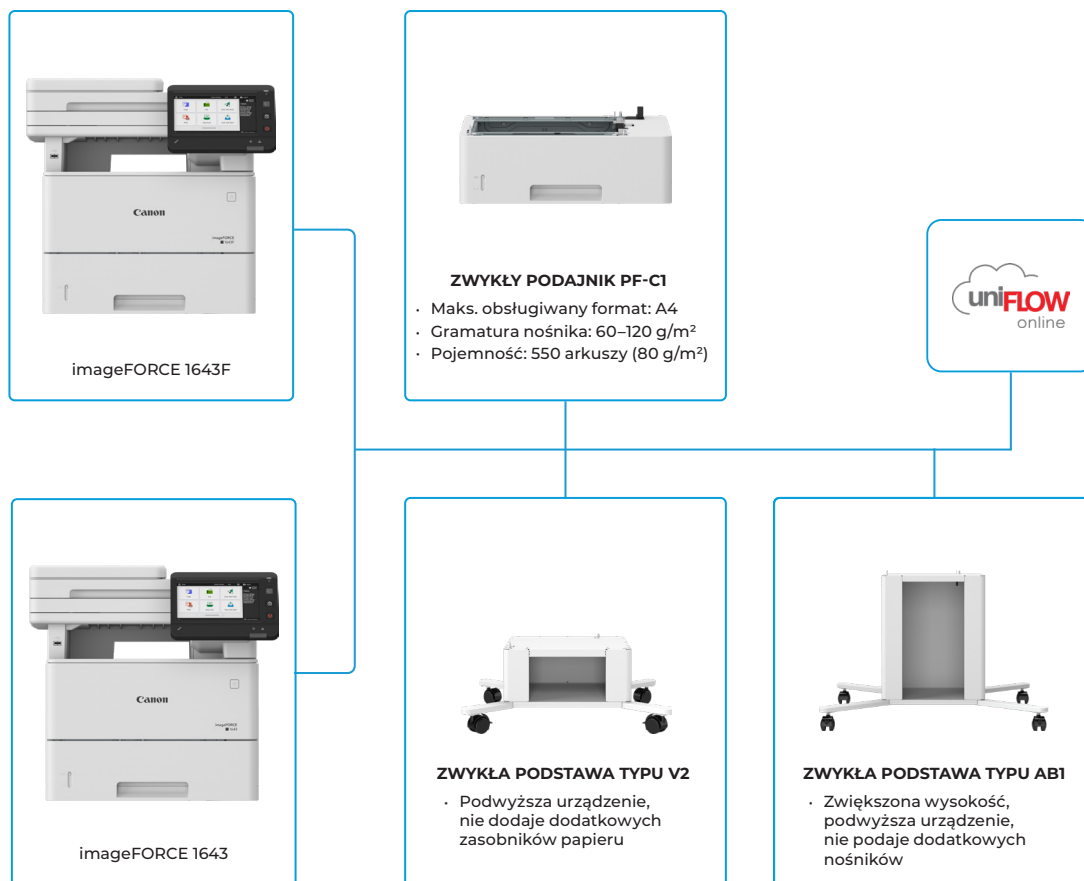
Zwiększ swoje wysiłki na rzecz zrównoważonego rozwoju dzięki urządzeniom zbudowanym nawet w 25% z materiałów pochodzących z recyklingu i wyposażonym w takie technologie jak toner o niskiej temperaturze topnienia, które obniżają zużycie energii.

DUŻA WYGODA PRACY

Duży, intuicyjnie obsługiwany wyświetlacz interfejsu użytkownika z wieloma opcjami personalizacji i praktycznymi funkcjami, które ułatwiają wykonywanie wszystkich zadań drukowania i skanowania.

Seria imageFORCE 1643

GLÓWNE OPCJE KONFIGURACJI



Konfiguracja wyłącznie do celów ilustracyjnych. Pełną listę opcji oraz dokładne informacje na temat zgodności można znaleźć w [internetowym konfiguratorze produktów](#).

DANE TECHNICZNE

MODUŁ GŁÓWNY	
Typ urządzenia	Monochromatyczne laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4
Główne funkcje	1643F: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie i obsługa faksu 1643: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie
Procesor	Dwurdzeniowy procesor 1,6 GHz i jednordzeniowy procesor 800 MHz
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7 cali
Pamięć	2,0 GB pamięci RAM
Pamięć masowa	eMMC 64 GB
Interfejsy podłączeniowe	SIEĆ Standardowo: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11b/g/n), połączenie bezpośrednie Wi-Fi INNE Standardowo: port USB 2.0 (host) × 2, port USB 2.0 (urządzenie) × 1
Pojemność zasobników papieru (A4, 80 g/m²)	Standardowo: 650 arkuszy Maksymalnie: 2300 arkuszy (z podajnikiem papieru PF-C1 × 3)
Pojemność odbiorcza (A4, 80 g/m²)	Standardowo/maks.: 150 arkuszy
Typy obsługiwanych nośników	Taca wielofunkcyjna: Cienki, zwykły, z makulatury, kolorowy, o dużej gramaturze, dokumentowy, firmowy, koperty
	Kaseta z papierem: Cienki, zwykły, z makulatury, kolorowy, o dużej gramaturze, dokumentowy, firmowy
Obsługiwane formaty nośników	Taca wielofunkcyjna: Rozmiar standardowy: A4, A5, A5R, A6, B5 Rozmiar niestandardowy: od 76,2 × 127,0 mm do 216,0 × 355,6 mm Koperty: COM10, Monarch, DL, ISO-C5 Rozmiar niestandardowy koperty: od 76,2 × 127,0 mm do 216,0 × 355,6 mm
	Kaseta z papierem: Rozmiar standardowy: A4, A5, A5R, A6, B5 Rozmiar niestandardowy: od 105,0 × 148,0 mm do 216,0 × 355,6 mm
Obsługiwana gramatura nośników	Taca wielofunkcyjna: 60–200 g/m²
	Kaseta na papier: 60–120 g/m²
	Druk dwustronny: 60–120 g/m²
Czas rozgrzewania	Maks. 14 s Od wyjścia z trybu uśpienia: maks. 4 s
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	480 × 518 × 458 mm
Miejsce na instalację (szer. × gł.)	680 × 980 mm
Waga	Okolo 24,5 kg (ze zwykłym tonerem)
DANE DOT. DRUKOWANIA	
Prędkość druku	Jednostronne: do 43 str./min (A4); do 65,2 (A5, układ poziomy) Dwustronne: do 36 obr./min (A4)
Rozdzielczość drukowania (dpi)	Do 1200 × 1200
Języki opisu strony	Standardowo: UFR II, PCL6, PCL5*, Adobe® PostScript®3™ * Tylko obsługa poleceń. Wymagane: sterownik innego producenta lub bezpośrednie drukowanie z aplikacji.
Drukowanie bezpośrednie	Obsługiwane typy plików: PDF, TIFF/JPEG i XPS (z pamięci USB)
Drukowanie z urządzeń przenośnych i chmury	AirPrint, Mopria, IPP Everywhere, Canon PRINT, uniFLOW Online, Universal Print firmy Microsoft
System operacyjny, drukowanie standardowe	Android / Windows® 10 / Windows® 11 / Chrome OS / macOS (11.2.2 lub nowszy) / iOS (15.2 lub nowszy) / iPadOS
Czcionki	Czcionki PS: 136 czcionek Roman Czcionki PCL: 93 czcionki romańskie, 10 czcionek bitmapowych, 2 czcionki OCR, Andale Mono WT J/K/S/T*1 (japoński, koreański, chiński uproszczony i chiński tradycyjny), czcionki kodów kreskowych*2 *1 Wymagany jest opcjonalny ZESTAW MIĘDZYNARODOWYCH CZCIONEK PCL A1. *2 Wymagany jest opcjonalny ZESTAW DO DRUKU KODÓW KRESKOWYCH D1.
Funkcje drukowania	Zabezpieczenia druku, zabezpieczający znak wodny, nagłówek/stopka, układ strony, drukowanie dwustronne, mieszane rozmiary/orientacje papieru, redukcja tonera, drukowanie plakatu, drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem, data wydruku, zaplanowany wydruk, drukowanie z wykorzystaniem drukarki wirtualnej
System operacyjny	UFR II: Windows® 10/11 / Server2016 / Server2019 / Server2022 / Server2025, macOS (10.15 lub nowszy) PCL: Windows® 10/11 / Server2016 / Server2019 / Server2022 / Server2025 PS: Windows® 10/11 / Server2016 / Server2019 / Server2022 / Server2025, macOS (10.15 lub nowszy) PPD: Windows® 10/11, macOS (10.15 lub nowszy) Stan na grudzień 2025
DANE TECHNICZNE KOPIOWANIA	
Szybkość kopiowania	Jednostronne: do 43 str./min (A4) Dwustronne: do 36 obr./min (A4)



Seria imageFORCE 1643

Czas druku pierwszej kopii (A4, cz.-b.)	Płyta: około 6,3 s lub mniej Podajnik ADF: około 6,4 s lub mniej
Rozdzielczość kopiowania (dpi)	600 × 600
Kopiowanie wielokrotne	Do 9999 kopii
Gęstość kopii	Automatyczne lub ręczne (9 poziomów)
Powiększenie	Zmienne powiększenie: 25–400% (przyrost o 1%)
Funkcje kopiowania	Zaprogramowane współczynniki R/E według obszaru, drukowanie dwustronne, regulacja gęstości druku, wybór typu oryginału, tryb przzerwania, dwustronny oryginał, sortowanie, tworzenie zadania, N na 1, ostrość, usuwanie ramki, kopiowanie dokumentów tożsamości, kopiowanie zarezerwowane, próbna kopia
DANE TECHNICZNE SKANOWANIA	
Rodzaj	Automatyczny podajnik dokumentów do jednoprzbiegowego przetwarzania dwustronnego* (dwustronny na dwustronny (automatycznie))
Pojemność podajnika dokumentów (80 g/m²)	maks. 50 arkuszy
Gramatura papieru obsługiwana przez podajnik dokumentów	Gramatura nośników – podajnik dokumentów: 50–105 g/m²
Formaty obsługiwanych nośników	Rozmiar, skanowanie z płyty: 216,0 × 355,6 mm
	Rozmiar nośników – podajnik dokumentów: A4, A5R, A6, B5 Rozmiar niestandardowy: od 48,0 × 85,0 mm do 216,0 × 355,6 mm
Szybkość skanowania (obrazy/min: A4)	Wysyłanie (300 × 300 dpi): Skanowanie jednostronne: 50 (cz.-b.), 50 (kol.) Skanowanie dwustronne: 100 (cz.-b.), 100 (kol.) Kopiowanie: Priorytet szybkości skanowania (300 × 600 dpi: domyślnie) Skanowanie jednostronne: 50 Skanowanie dwustronne: 100
Rozdzielczość skanowania (dpi)	600 × 600
Dane techniczne trybu Pull	Color Network ScanGear2. Dla opcji TWAIN i WIA Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025 Stan na grudzień 2025
Metoda skanowania	Skanowanie w trybie Push i Pull, skanowanie do sieci, skanowanie do pamięci USB, skanowanie do urządzenia przenośnego, skanowanie do chmury (uniFLOW Online)
DANE TECHNICZNE WYSYŁANIA	
Miejsce docelowe	Standardowo: e-mail/Internet FAX (SMTP*), SMB, FTP, WebDAV, Mail Box Opcjonalnie: Super G3 FAX, IP Fax * Dostępna metoda uwierzytelniania OAuth 2.0 w Microsoft 365 i Google Workspace
Książka adresowa	LDAP (2000) / lokalnie (1600) / szybkie wybieranie (200)
Protokół komunikacji	Pliki: FTP (TCP/IP), SMB 3.1.1 (TCP/IP), WebDAV Poczta e-mail / faks internetowy: SMTP, POP3
Format plików	Standardowo: TIFF, JPEG*, PDF (kompaktowy, z możliwością wyszukiwania tekstu, PDF/A-1b, szyfrowany) XPS (kompaktowy, z możliwością wyszukiwania tekstu), PDF/XPS (podpis urządzenia), Office Open XML (PowerPoint, Word) Opcjonalnie: PDF (Trace & Smooth), PDF/XPS (podpis użytkownika) * Tylko pojedyncze strony
Funkcje uniwersalnego wysyłania	Wybór typu oryginału, dwustronny oryginał, książka na dwóch stronach, oryginały o różnych rozmiarach, korekta gęstości, ostrość, usuwanie ramki, tworzenie zadania, wysyłanie opóźnione, podgląd, powiadomienie o zakończeniu zadania, nazwa pliku, temat/ wiadomość, odbiorca, priorytet wiadomości e-mail, raport TX, orientacja zawartości oryginału
DANE TECHNICZNE FAKSU	
Maksymalna liczba obsługiwanych linii	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 wysyłania/ odbioru	Wysyłanie: A4, A5R*, A6*, B5* Odbieranie: A4, A5, A5R, B5 * Wysyłane jako A4
Pamięć faksu	Do 30 000 arkuszy
Szybkie wybieranie	Maks. 200
Wybieranie grupowe / numery docelowe	Maks. 199 pozycji
Nadawanie sekwencyjne	Maks. 256 adresów

DANE TECHNICZNE

Kopia zapasowa pamięci	Tak
Funkcje faksu	Nazwa nadawcy (TTI), wysyłanie bezpośrednie, wysyłanie opóźnione, podgląd, stempel zakończenia, powiadomienie o zakończeniu zadania, raport z transmisji, transmisja z przerywaniem, nadawanie sekwencyjne, wysyłanie z hasłem / adresem podrzędnym, skrzynka poufna
DANE TECHNICZNE ZABEZPIECZEŃ	
Uwierzytelnianie i kontrola dostępu	Uwierzytelnianie użytkownika (logowanie zdjęciem, logowanie zdjęciem i kodem PIN, logowanie nazwą użytkownika i hasłem, logowanie na poziomie funkcji, logowanie mobilne), uwierzytelnianie przy użyciu identyfikatora wydziału (identyfikator i numer PIN wydziału, logowanie na poziomie funkcji), uniFLOW Online / uniFLOW* (logowaniem kodem PIN, logowanie zdjęciem i kodem PIN, logowanie kartą, logowanie kartą i kodem PIN, logowanie nazwą użytkownika i hasłem, logowanie identyfikatorem wydziału i kodem PIN, logowanie na poziomie funkcji), system zarządzania dostępem (kontrola dostępu)
Bezpieczeństwo dokumentów	Zabezpieczenia druku (bezpieczne drukowanie, szyfrowane bezpieczne drukowanie, drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem, bezpieczne drukowanie uniFLOW*), zabezpieczenia odbioru danych (automatyczne przysyłanie otrzymanych dokumentów do poufnej skrzynki odbiorczej faksów), zabezpieczenia skanowania (szyfrowany PDF, PDF/XPS z sygnaturą urzędnika, PDF/XPS z podpisem użytkownika*), ochrona wysyłania danych (ustawianie żądania wprowadzenia hasła przy każdej transmisji, ograniczone funkcje poczty e-mail / wysyłania plików, potwierdzanie numeru faksu, zezwalanie/ograniczanie transmisji faksów, zezwalanie/ograniczanie wysyłania z historii, S/MIME Support)
	*1 Wymagane jest rozwiązanie uniFLOW Online / uniFLOW. *2 Wymagany jest zestaw cyfrowego podpisu użytkownika do obsługi uniwersalnej wysyłki CI.
Zabezpieczenia sieci	Ochrona danych na dysku eMMC (FIPS 140-2), TLS 1.3, IPsec, uwierzytelnianie IEEE802.1X (LAN/WLAN), SNMP 3, funkcje zapory sieciowej (filtrowanie adresów IP/MAC), obsługa WPA3, obsługa dwóch sieci (przewodowa sieć LAN / bezprzewodowa sieć LAN, przewodowa sieć LAN / przewodowa sieć LAN), wyłączanie nieużywanych funkcji (wyłączanie/wyłączanie protokołów/aplikacji, włączanie/wyłączanie zdalnego interfejsu użytkownika, włączanie/wyłączanie interfejsu USB), rozdzielanie linii komunikacyjnych (faks G3, port USB, skanowanie i wysyłanie – zabezpieczenie przed wirusami w wiadomościach e-mail)
Zabezpieczenia urządzenia	Standardowo: formatowanie pamięci masowej, funkcja ukrywania rejestru zadań, ochrona integralności oprogramowania urządzenia MFP, sprawdzanie integralności oprogramowania urządzenia MFD i odporności oprogramowania układowego platformy (NIST SP800-193) z automatycznym odzyskiwaniem systemu (weryfikacja systemu przy uruchomieniu, wykrywanie włamań w czasie pracy z włączoną funkcją Trelix Embedded Control)
Zarządzanie urządzeniami i audyt	Hasło administratora, cyfrowe zarządzanie certyfikatami i kluczami, dziennik audytu, współpraca z zewnętrznym systemem audytu zabezpieczeń (informacje o zabezpieczeniach i zarządzanie zdarzeniami), ustawienia związane z zasadami bezpieczeństwa
PARAMETRY DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA	
Środowisko pracy	Temperatura: 10–30°C Wilgotność: 20–80% (wilgotność względna / bez kondensacji)
Źródło zasilania	220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)
Pobór mocy	Maks.: około 1400 W Drukowanie: około 522 W Tryb gotowości: około 12,2 W Tryb uśpienia: około 0,8 W Standardowy pobór energii elektrycznej (TEC)*: 0,38 kWh/tydzień (230 V) Szczegółowe informacje dotyczące rozporządzenia Lot26 można znaleźć na stronie: http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx
	* Zgodnie z amerykańskim standardem Energy Star 3.2



Certyfikaty i zgodność



Seria imageFORCE 1643

Poziom hałas	Cisnienie akustyczne: Praca: 53 dB Tryb gotowości: 25 dB Moc akustyczna: Praca: dwustronnie 67 dB / jednostronnie 68 dB Tryb gotowości: 40 dB
Standardy	Blue Angel (oczekiwanie na zatwierdzenie)
MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE	
Kasety z tonerem	TONER T06 (20 500 stron) Szacowana wydajność przy 5% pokrycia
OPROGRAMOWANIE I ZARZĄDZANIE DRUKARKAMI	
Śledzenie i raportowanie	uniFLOW Online
Narzędzia do zarządzania zdalnego	iW Enterprise Management Console Usługa monitorowania
Oprogramowanie do skanowania	Color Network ScanGear2. Dla opcji TWAIN i WIA
Narzędzia do optymalizacji	Canon Driver Configuration Tool
MODUŁY PODAWANIA PAPIERU	
Podajnik papieru PF-C1	Pojemność: 550 arkuszy (80 g/m²) Rodzaj papieru: cienki, zwykły, makulaturowy, kolorowy, o dużej gramaturze, dokumentowy, firmowy Format papieru: A4, A5, A5R, A6, B5 Rozmiar niestandardowy: od 105,0 × 148,0 mm do 216,0 × 355,6 mm Gramatura papieru: 60–120 g/m²
AKCESORIA SPRZĘTOWE	
Inne informacje	Moduł czytnika MiCard BI Zwykła podstawa typu V2 Zwykła podstawa typu AB1
OPCJE SYSTEMU I KONTROLI	
Akcesoria do drukowania	Zestaw drukowania kodów kreskowych D1 Zestaw międzynarodowych czcionek PCL A1
Akcesoria systemowe	Zestaw do uniwersalnej wysyłki plików PDF Trace & Smooth A1 Zestaw cyfrowego podpisu użytkownika do obsługi uniwersalnej wysyłki CI

COMPANY LOGO

Company Name

Company URL

Company Email Address

Company Phone

Canon Inc.
Canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Polish edition
© Canon Europa N.V. 2026