

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

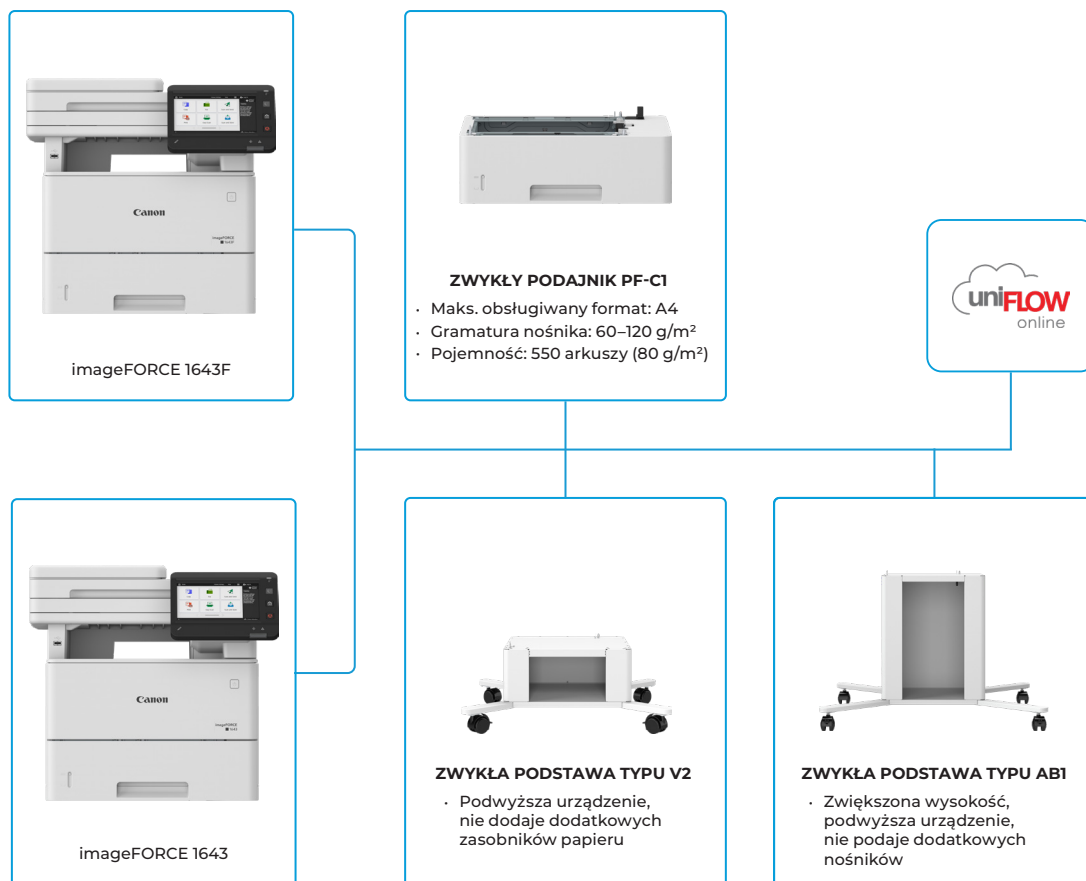
Zwiększ swoje wysiłki na rzecz zrównoważonego rozwoju dzięki urządzeniom zbudowanym nawet w 25% z materiałów pochodzących z recyklingu i wyposażonym w takie technologie jak toner o niskiej temperaturze topnienia, które obniżają zużycie energii.

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	1643F: Około 20,5 kg (ze zwykłym tonerem)
	1643: Około 20,5 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, Andalé Mono WT J/K/S/T* (japoński, koreański, chiński uproszczony i chiński tradycyjny), czcionki kodów kreskowych** * Wymagany jest opcjonalny ZESTAW MIĘDZYARODOWYCH CZCIONEK PCL A1. ** 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 przerwania, 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 jednaprzbiegowego 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
Kopia zapasowa pamięci	Tak

DANE TECHNICZNE

Seria imageFORCE 1643

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)
	* opcjonalnie
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 urządzenia, PDF/XPS z podpisem użytkownika*), ochrona wysyłania danych (ustawianie zadanja 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)
	* Wymagane jest rozwiązanie uniFLOW Online / uniFLOW. ** 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 (włączanie/wyłączanie protokołów/aplikacji, włączanie/wyłączanie zdalnego interfejsu użytkownika, włączanie/wyłączanie interfejsu USB), rozdzielenie 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

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



Certyfikaty i zgodność



Canon Inc.
Canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Polish edition
© Canon Europa N.V. 2026