

Dane techniczne imageRUNNER 2425

Jednostka główna

Typ urządzenia

Monochromatyczne laserowe urządzenie wielofunkcyjne A3

Główne funkcje

Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie i opcjonalnie faks

Procesor

Dwurdzeniowy procesor o częstotliwości 1GHz

Panel sterowania

Kolorowy ekran dotykowy LCD TFT WVGA o przekątnej 17,8 cm (7 cali)

Pamięć

Standardowo: 2,0 GB pamięci RAM

Przechowywanie

Standardowo: eMMC 64 GB (dostępne miejsce: 30 GB)

Interfejsy podłączeniowe

SIEĆ

Standardowo: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n)

INNE

Standardowo: 3 porty USB 2.0 (host), port USB 2.0 (urządzenie) × 1

Pojemność podajników papieru (arkusze A4, 80 g/m²)

Standardowo: 330 arkuszy

Maksymalnie: 580 arkuszy (z modułem podajnika kasetowego AK1)

Pojemność tacy odbiorczej (arkusze A4, 80 g/m²)

Maks.: 250 arkuszy

Typy obsługiwanych nośników

Taca wielofunkcyjna:

Cienki, zwykły, z makulatury, kolorowy, o dużej gramaturze, do drukarek, folie, etykiety, perforowany, koperty

Kaseta na papier:

Zwykły, z makulatury, kolorowy, perforowany

Obsługiwane formaty nośników

Taca wielofunkcyjna:

Rozmiar standardowy: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, koperty [No. 10(COM 10), Monarch, ISO-C5, DL]

Rozmiar niestandardowy/dowolny: od 95,0 × 139,7 mm do 297,0 × 431,8 mm

Kaseta na papier:

Rozmiar standardowy: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R

Obsługiwana gramatura nośników

Taca wielofunkcyjna: 60–157 g/m²

Kasety na papier: 64–90 g/m²

Druk dwustronny: 60–90 g/m²

Czas nagrzewania (włączony tryb szybkiego uruchamiania)

4 s lub mniej*

* Czas oczekiwania na możliwość używania przycisków na panelu dotykowym, liczony od włączenia urządzenia.

Od wyjścia z trybu uśpienia: maks. 10 s

Od włączenia zasilania: maks. 12 s*

* Czas od włączenia zasilania urządzenia do momentu, gdy urządzenie jest gotowe do kopiowania (bez rezerwacji drukowania).

Wymiary (szer. × dł. × wys.)

iR 2425: 627 × 665 × 516 mm

iR 2425i: 627 × 692 × 616 mm

Miejsce na instalację (szer. × dł.)

1 065 × 1 285 mm

Masa

iR 2425i: około 39,2 kg z tonerem

iR 2425: około 34,2 kg z tonerem

Dane techniczne wydruku

Szybkość drukowania (cz.-b.)

Do 25 str./min (A4), do 12 str./min (A3), do 11 str./min (A4R)

Rozdzielczość drukowania (dpi)

600 × 600

Języki opisu strony

Standardowo: UFR II, PCL6

Opcjonalnie: Adobe®PostScript®3™

Drukowanie bezpośrednie

Obsługiwane typy plików:

Zdalny interfejs użytkownika: PDF, EPS, TIFF/JPEG, XPS

Pamięć USB: PDF, TIFF/JPEG, XPS

Miejsce sieciowe: PDF, TIFF/JPEG, XPS

Drukowanie z urządzeń przenośnych i chmury

AirPrint, Mopria, Google Cloud Print, Canon

PRINT Business i uniFLOW Online

Dostępna jest szeroka gama oprogramowania umożliwiającego

drukowanie z urządzeń przenośnych i usług w chmurze,

zależnie od wymagań. Skontaktuj się

z przedstawicielem handlowym w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Czcionki

Czcionki PCL: 93 romańskie, 10 bitmapowych, 2 OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T*¹ (japońskie, koreańskie, uproszczone i tradycyjne chińskie), czcionki kodów kreskowych²

Czcionki PS: 136 romańskich

*¹ Wymagany jest opcjonalny zestaw międzynarodowych czcionek PCL A1.

*² Wymagany jest opcjonalny zestaw do drukowania 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® 7 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019, MAC OS X (10.10 lub nowszy)

PCL: Windows® 7 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019

PS: Windows® 7 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019, MAC OS X (10.10 lub nowszy)

PPD: Windows® 7/8.1/10, MAC OS X (10.10 lub nowszy)

Windows® / MAC OS: marzec 2020 r.

Dane techniczne kopiowania

Szybkość kopiowania (cz.-b.)

Do 25 str./min (A4), do 12 str./min (A3), do 11 str./min (A4R)

Czas druku pierwszej kopii (A4, cz.-b.)

Około 7,4 s lub mniej

Rozdzielczość kopiowania (dpi)

600 × 600

Wiele kopii

Do 9999 arkuszy

Gęstość kopii

Automatyczne lub ręczne (9 poziomów)

Powiększenie

Od 25% do 400% (przyrost co 1%)

Zaprogramowane ustawienia zmniejszenia/powiększenia: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%

Funkcje kopiowania

Zaprogramowane współczynniki zmn./pow. wg obszaru, tryb dwustronny, regulacji gęstości, wybór typu oryginału, tryb przerwania bieżącego zadania, kopiowanie do dwóch stron, dwustronny oryginał, sortowanie, tworzenie zadania, N na 1, oryginały o różnych rozmiarach, ostrość, usuwanie ramki, odstęp między łamami, kopiowanie dokumentów tożsamości, dowolny rozmiar oryginału, kopiowanie zarezerwowane, kopiowanie przykładowe

Dane techniczne skanowania

Typ

IR 2425: standardowa pokrywa płyty

IR 2425i: standardowy automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (dwustronny na dwustronny)

Pojemność podajnika dokumentów (80 g/m²)

50 arkuszy

Akceptowane oryginały i gramatury

Płyta: arkusz, książka

Gramatura nośników – podajnik dokumentów:

Skanowanie jednostronne: 52–105 g/m² (cz.-b./kol.)

Skanowanie dwustronne: 52–105 g/m² (cz.-b./kol.)

W przypadku gramatury 37–52 g/m²

i 105–128 g/m² jest obsługiwane podawanie tylko jednego arkusza.

Obsługiwane formaty nośników

Płyta: maks. rozmiar skanowania: 297,0 × 432,0 mm

Rozmiar nośników – podajnik dokumentów:

A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R

Rozmiar niestandardowy: od 139,7 × 148,5 mm do 297,0 × 432,0 mm

Szybkość skanowania (obr./min: CZ.-B./KOL., A4)

Podajnik DADF:

Skanowanie jednostronne: 35/25 (300 dpi, wysyłanie), 25/13 (600 dpi, kopiowanie)

Skanowanie dwustronne: 12/8 (300 dpi, wysyłanie), 8/4 (600 dpi, kopiowanie)

Rozdzielczość skanowania (dpi)

Kopiowanie: maks. 600 × 600

Wysyłanie: (tryb push) do 600 × 600, (tryb pull) do 600 × 600

(tryb push, kol.) do 300 × 300, (tryb pull, kol.) do 300 × 300

Faks: maks. 600 × 600

Dane techniczne trybu Pull

Colour Network ScanGear2. Dla opcji TWAIN i WIA

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 7/8.1/10

Windows® Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016

Metoda skanowania

Skanowanie w trybie push, skanowanie w trybie pull, skanowanie do sieci, skanowanie na nośnik pamięci (pamięć USB), skanowanie do serwisów w chmurze (uniFLOW)

Dane techniczne wysyłania

Miejsce docelowe

Standardowo: adres e-mail / faks internetowy (SMTP), SMB 3.0, FTP, WebDAV

Opcjonalnie: faks Super G3

Książka adresowa

LDAP (2000) / lokalnie (1600) / szybkie wybieranie (200)

Rozdzielczość wysyłania (dpi)

Tryb push: 100 × 100, 150 × 150, 200 × 100 (standard), 200 × 200 (Fine), 200 × 400* (Super Fine), 300 × 300, 400 × 400* (Ultra Fine), 600 × 600*

Tryb pull: 75 × 75, 100 × 100, 150 × 150, 200 × 200, 300 × 300, 400 × 400*, 600 × 600*

* Tryb koloru: tylko czarno-biały

Protokół komunikacji

Pliki: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV

Adres e-mail / faks internetowy: SMTP (wysyłanie), POP3 (odbieranie)

Format plików

Standardowo: TIFF (MMR), JPEG*, PDF (kompaktowe, z możliwością wyszukiwania, PDF/A-1b, szyfrowane), XPS (kompaktowe, z możliwością wyszukiwania), 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, oryginały o różnych rozmiarach, korekta gęstości, ostrość
Usuwanie ramki, tworzenie zadania, nazwa nadawcy (TTI), wysyłanie opóźnione, podgląd, powiadomienie o zakończeniu zadania, nazwa pliku, temat/wiadomość, odbiorca, priorytet wiadomości e-mail, raport z wysyłania, orientacja zawartości oryginału

Dane techniczne faksu

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 (Ultra Fine), 200 × 400 (Super Fine), 200 × 200 (Fine), 200 × 100 (standard)

Rozdzielczość rejestracji/wysyłania

Wysyłanie: A3, A4, A4R, A5*2, A5R*2, B4, B5*1, B5R*2

Odbiór: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R

*1 *Wysyłane jako B4*

*2 *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 w pamięci

Tak

Funkcje faksu

Nazwa nadawcy (TTI), wysyłanie bezpośrednio, wysyłanie opóźnione, podgląd, powiadomienie o zakończeniu zadania, raport z transmisji, rezerwacja transmisji, transmisja z przerywaniem, nadawanie sekwencyjne, wysyłanie z hasłem / adresem podrzędnym, skrzynka poufna

Dane techniczne pamięci

Nośniki pamięci

W standardzie: pamięć USB

Dane techniczne zabezpieczeń

Uwierzytelnianie i kontrola dostępu

Uwierzytelnianie użytkownika (logowanie zdjęciem, logowanie zdjęciem i kodem PIN, logowanie na poziomie funkcji, logowanie mobilne)

Uwierzytelnianie przy użyciu identyfikatora działu (identyfikator i numer PIN działu, logowanie na poziomie funkcji), uniFLOW Online Express* (logowaniem kodem PIN, logowanie zdjęciem, logowanie zdjęciem i kodem PIN, logowanie kartą, logowanie kartą i kodem PIN, nazwa użytkownika i hasło, identyfikator działu i hasło, logowanie na poziomie funkcji)

* *Brak opłat za to rozwiązanie, jednak wymagana jest aktywacja.*

System zarządzania dostępem (kontrola dostępu)

Bezpieczeństwo dokumentów

Standardowo:

Zabezpieczenia druku (bezpieczne drukowanie, szyfrowane bezpieczne drukowanie, drukowanie z wymuszonym wstrzymaniem, uniFLOW Secure Print*1)

Zabezpieczenia odbioru danych (automatyczne przesyłanie otrzymanych dokumentów do poufnej skrzynki odbiorczej faksów)

Zabezpieczenia skanowania (szyfrowany plik PDF, PDF/XPS z podpisem urządzenia, PDF/XPS z podpisem użytkownika*2)

Zabezpieczenia wysyłania danych (potwierdzanie numeru faksu, zezwalanie/blokowanie transmisji za pomocą sterownika faksu, obsługa protokołu S/MIME)

*1 *Wymagane jest uniFLOW Online / uniFLOW.*

*2 *Zestaw cyfrowego podpisu użytkownika do obsługi uniwersalnej wysyłki C1.*

Zabezpieczenia sieci

TLS, IPSec, uwierzytelnianie IEEE802.1X, SNMPv3, funkcjonalność zapory (filtrowanie adresów IP/MAC), obsługa dwóch sieci (przewodowa sieć LAN / bezprzewodowa sieć LAN), włączanie/wyłączanie (aplikacje sieciowe, zdalny interfejs użytkownika, interfejs USB), oddzielanie faksów G3 od sieci LAN, oddzielanie portów USB od sieci LAN, skanowanie i wysyłanie – obawy dotyczące wirusów w przypadku odbioru poczty e-mail)

Zabezpieczenia urządzenia

Ochrona integralności oprogramowania urządzenia wielofunkcyjnego, weryfikacja systemu podczas uruchamiania

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: od 20 do 80% (wilgotność względna)

Źródło zasilania

250 V, 50/60 Hz, 10 A

Pobór mocy

Maks.: około 1500 W

Tryb wstrzymania: około 22,1 W*1

Tryb uśpienia: około 1 W*2 / około 2 W*3

*1 *Wartość odniesienia: mierzona jedna jednostka.*

*2 *Tryb zasilania bezprzewodowej sieci LAN jest wyłączony.*

*3 *Tryb zasilania bezprzewodowej sieci LAN jest włączony.*

*2/*3 *Tryb uśpienia może nie być dostępny we wszystkich sytuacjach z uwagi na niektóre ustawienia.*

Standardowe zużycie energii elektrycznej (TEC)*:

iR 2425: 0,31 kWh

iR 2425i: 0,30 kWh

* *Zgodnie ze standardem US ENERGY STAR w wersji 3.0*

Poziom hałasu (cz.-b.)

Poziom natężenia hałasu (LWA, m)

(jednostronne/dwustronne)

Praca: 6,6* B, kv 0,3* B

Poziom ciśnienia akustycznego (LpAm; odniesienie)

Pozycja obok urządzenia: (1-stronne)

Praca: 54 dB*

* *Wartość odniesienia: tylko jedna jednostka mierzona przy normie ISO7779, opis zgodny z normą ISO9296:2017*

Standardy

Blue Angel

Materiały eksploatacyjne

Kasety z tonerem

Kaseta z czarnym tonerem C-EXV 60

Wydajność tonera (szacowana wydajność przy 6% pokrycia)

Czarny: 10 200 stron (A4)

Zarządzanie oprogramowaniem i drukarkami

Śledzenie i raportowanie

uniFLOW Online Express*

* *Brak opłat za to rozwiązanie, jednak wymagana jest aktywacja.*

Narzędzia do zarządzania zdalnego

Konsola administracyjna iW MC

eMaintenance

Content Delivery System

Oprogramowanie do skanowania

ScanGear

Narzędzia do optymalizacji

Canon Driver Configuration Tool

Publikowanie dokumentów

IW DESKTOP

Moduły podawania papieru

Moduł podajnika kasetowego AK1

Ilość papieru: 250 arkuszy × 1 (80 g/m²)

Typ papieru: zwykły, z makulatury, kolorowy, perforowany

Format papieru: A3, A4, A4R, A5, B4, B5, B5R

Gramatura papieru: 64–90 g/m²

Źródło zasilania: drukarka

Wymiary (szer × dł. × wys.): 581 × 575 × 92 mm

Waga: około 5,8 kg

Opcje zabezpieczeń

Bezpieczeństwo danych

Logowanie zdjęciem A1

Opcje systemu i kontroli

Akcesoria do drukowania

Zestaw międzynarodowych czcionek PCL A1

Zestaw do obsługi druku w języku PS CM1

Moduły wysyłania

Zestaw do uniwersalnej wysyłki plików PDF Trace & Smooth A1

Zestaw cyfrowego podpisu użytkownika do obsługi uniwersalnej wysyłki C1

Drukowanie kodów kreskowych

Zestaw drukowania kodów kreskowych D1

Akcesoria systemowe

Zestaw interfejsu sterowania kopiowaniem D1

Akcesoria do faksowania

Telefaks klasy Super G3 Fax Board-BE1

Zestaw do zdalnej obsługi faksów A1