

Seria varioPRINT 140 QUARTZ

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE: PRZODUJĄCE W SWOJEJ KLASIE URZĄDZENIE PRODUKCYJNE – ZNAKOMITY CZAS PRACY BEZ PRZESTOJÓW I DOSKONAŁA JAKOŚĆ OBRAZU

Seria varioPRINT 140 QUARTZ cechuje się niezawodnością, imponującą jakością, bardzo ekologiczną pracą i dużą szybkością druku – wyznacza nowy standard w dziedzinie monochromatycznego druku produkcyjnego.



- Niezmiennie wysoka jakość wydruków dzięki technologii DirectPress
- Szybkość pracy: do 143 obrazów na minutę
- Maksymalna liczba drukowanych stron: 800 000 miesięcznie
- Niezrównana niezawodność oznacza, że drukarka wymaga minimalnej konserwacji
- Technologia EnergyLogic umożliwia inteligentne wykorzystanie energii przy zerowej emisji ozonu
- Zwiększenie szybkości pracy dzięki tymczasowym lub stałym licencjom – elastyczne reagowanie na zmiany popytu
- Technologia HeatXchange dodatkowo obniża zużycie energii
- Wbudowany kontroler PRISMAsync zapewnia intuicyjną obsługę i uproszczone planowanie
- Bezproblemowa integracja przepływów pracy zapewniająca kompleksową i płynną produkcję
- Gama akcesoriów wbudowanych i obsługa DFD do obróbki końcowej online
- Doskonałe pasowanie, z doskonałą ostrością linii i jednolitością półtonów

Canon

TECHNOLOGIA

Opis
Technologia przetwarzania obrazu
Toner
Rozdzielczość
Cechy

Drukarka czarno-biała / skaner / kopiaarka
DirectPress®
Toner jednokomponentowy
600 × 2400 dpi
Technologia TTF (Toner Transfer Fusing), technologia HeatXchange;
bieżące uzupełnianie toneru i papieru;
automatyczny druk dwustronny (do 300 g/m²), aktywna rejestracja

Wyposażenie dodatkowe

Kontrolka ostrzegawcza z możliwością konfiguracji funkcji wczesnego ostrzegania, interfejs CCD

Szybkość drukowania (jedno- i dwustronnie)

	A4 dwustronnie	A3 dwustronnie	SRA3 dwustronnie
varioPRINT 140	143 obr./min	75 obr./min	70 obr./min
varioPRINT 130	133 obr./min	69 obr./min	65 obr./min
varioPRINT 115	117 obr./min	61 obr./min	58 obr./min

SEGMENT

Zalecany średni nakład miesięczny (A4)

varioPRINT 140: 200 000-800 000
varioPRINT 130: 150 000-650 000
varioPRINT 115: 80 000-500 000

Cykl pracy

varioPRINT 115 do 1 800 000 obrazów na miesiąc
varioPRINT 130 do 2 100 000 obrazów na miesiąc
varioPRINT 140 do 2 300 000 obrazów na miesiąc

INFORMACJE OGÓLNE

Obsługa przez użytkownika

Zintegrowany, 15-calowy, kolorowy, dotykowy panel operatora
Pełna integracja urządzenia i kontrolera oraz zarządzania nimi z jednego punktu
Kontroler PRISMAsync
Zdalna kontrola: aplikacja dla systemów iOS i Android
Zdalny monitoring: na pulpicie za pomocą interfejsu zdalnego użytkownika
Zdalny odczyt licznika: bezpieczne i łatwe przesyłanie odczytów licznika
Zdalna diagnostyka: maksymalny czas działania drukarki
Zdalna aktualizacja oprogramowania: zawsze najnowsze dostępne oprogramowanie i funkcje

Czas nagrzewania

150-270 s, w zależności od ilości toneru w elemencie czyszczącym

Czas wydruku pierwszej kopii

Jednostronnie: 3,9 s

Czas wydruku pierwszej strony

Jednostronnie i po przetworzeniu (RIP): 5,1 s

Tolerancja pasowania arkuszy

Maks. +/- 0,5 mm (obrazy A4)

Wymiary jednostki głównej (szer. × dt. × wys.)

1130 × 765 × 1040 mm (bez interfejsu użytkownika)
1130 × 765 × 1430 mm (z interfejsem użytkownika)

Masa jednostki głównej

263 kg (ze skanerem/automatycznym podajnikiem dokumentów)

Certyfikaty

Zgodność z EPA Energy Star®/ TEC, RoHS, Cetecom / CE Class A, FCC Class A, UL / TÜV / CE, REACH

Bezpieczeństwo produktu i ochrona środowiska

Zgodność z normami EPA/TEC, RoHS, Cetecom / CE klasy A, FCC klasy A, UL / TÜV / CE, VCCI, ErP, China RoHS, CRDH FDA (USA), WEEE, standardami zamówień ekologicznych, EAC, KC, RCM oraz międzynarodową normą Energy Star

Sekcja 508, EPEAT SILVER, certyfikat odbarwiania

Zgodność z innymi wymaganiami

Sekcja 508, EPEAT SILVER, certyfikat odbarwiania

System operacyjny

Windows 10

Procesor

3,1 GHz

Pamięć

4 GB

Dysk twardy

500 GB

Interfejs

10/100/1000 Base-T

Język opisu strony

APPE (Adobe® PDF Print Engine): Adobe® PostScript® 3TM/ streaming PostScript®; PPML/GA Level 1; PPML wersje 1.5, 2.1 i 2.2

PDF 1.7; PCL 6; XPS; IPDS (opcjonalnie); obsługa Xerox® PPP

Czcionki

136 czcionek (Typ 1) dla alfabetu łacińskiego

Dostęp do czcionek języka PostScript poprzez program Settings Editor

Protokoły

TCP/IP (LPR/LPD, gniazdo), statyczny/automatyczny adres IP SMB (przez DHCP), SNMP wersje 1-3 (drukarka MIB, prywatne MIB), monitorowanie zadań MIB

Sterowniki drukarki

PS3 UPD - Windows Server 2003 (R2) / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016

PS3 PPD - starsze wersje systemów Windows i MAC / Linux-CUPS / inne

PS3 - Macintosh (Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13)

PCL6 UPD - Windows Server 2003 (R2) / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016

PCL6 GPD - starsze wersje systemów Windows i MAC / Linux-CUPS / inne

Microsoft XPS UPD - Microsoft Windows Client Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016

Typ urządzenia SAP (SAP R/3 4.6 i nowsze)

Bezpieczeństwo

Wspólne kryteria EAL 2+, elektroniczne niszczenie, HTTPS, zapora, kod PIN do DocBox, uwierzytelnianie użytkowników do SDS, wymienny dysk twardy, IPv6, licencja oprogramowanie zabezpieczające (narzędzie do sprawdzania integralności), uwierzytelnianie użytkowników według roli: operator główny, administrator systemu i serwis

Cechy

Planowanie zadań (nawet z 8-godzinnym wyprzedzeniem); DocBox - zaawansowana edycja zadań; jedna kolejka dokumentów do kopiowania i druku oraz możliwość jednoczesnego zarządzania procesami kopiowania i drukowania; buforowanie podczas przetwarzania obrazów rastrowych, drukowania i czyszczenia; przetwarzanie wielu zadań (drukowanie/kopiowanie/skanowanie); interfejs JDF; zdalny odczyt liczników; zdalna diagnostyka; zdalna aktualizacja oprogramowania i zdalne uruchamianie zadań

Funkcje dodatkowe

DocBox, harmonogram, skanowanie w kolorze do pliku / wiadomości e-mail, niszczenie elektroniczne (nadpisywanie), wiele kolejek, drukowanie strumieniowe, DPLink (integracja z infrastrukturą Xerox klienta), KDKlink (integracja z infrastrukturą Kodak klienta), pulpit PRISMAnalytics Zestawy czcionek: koreański, japoński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny

DANE ŚRODOWISKOWE

Poziom natężenia hałasu

Tryb gotowości: maks. 33 dB
Tryb druku: maks. 64 dB

Emisja ozonu

Brak (silnik)

Wymagania dotyczące zasilania

1 faza, 200-240 V; 50/60 Hz

Pobór mocy

Tryb gotowości: 270 W
Tryb niskiego poboru mocy: 150 W
Tryb uśpienia: 4,3 W (bez kontrolera)
Praca (druk dwustronny): vP115: 1,9 kW
vP130: 2,0 kW
vP140: 2,2 kW

Optymalna temperatura i wilgotność względna

17°C-30°C / 20%-80%

Wentylacja pomieszczenia

50 m³ lub > 2 AC/godz. w pomieszczeniu > 50 m³

WEWNĘTRZNE MODUŁY PAPIERU

Tace na papier

2 × 1500 arkuszy (80 g/m²)
2 × 500 arkuszy (80 g/m²)

Rozmiar i gramatura papieru*

50-300 g/m²
A4, B5 i A5 (tace 1+2)
Od 140 × 182 mm do 320 × 432 mm (zasobnik 3)
Od 140 × 182 mm do 320 × 488 mm (zasobnik 4)
* Specyfikacja techniczna jest zatwierdzona w przypadku nośników zalecanych przez firmę Canon.

Technologia podawania papieru

Podawanie cierne, Paper Logic ze wszystkich tac

ZEWNETRZNY MODUŁ PAPIERU

Opis

Opcjonalny zewnętrzny moduł papieru z pojedynczą lub podwójną tacą na papier

Pierwszy moduł

2 × 1700 arkuszy (80 g/m², wszystkie rozmiary)
2 × 600 arkuszy (80 g/m², wszystkie rozmiary)

Konfiguracja podwójna: maks. 3400 arkuszy (80 g/m², A4)
2 × 600 arkuszy (80 g/m², wszystkie rozmiary)

Maksymalna ilość papieru

8000 arkuszy (80 g/m²; A4) / 4600 arkuszy (wszystkie rozmiary)

Rozmiar i gramatura papieru*

50-300 g/m²
Od 203 × 203 mm do 320 × 488 mm (wszystkie tace)
* Specyfikacja techniczna jest zatwierdzona w przypadku nośników zalecanych przez firmę Canon.

Technologia podawania papieru

Podawanie podciśnieniowe, separacja powietrzna, Paper Logic ze wszystkich tac

Wymiary (szer. × dt. × wys.)

987 × 743 × 1056 mm

Masa urządzenia

203 kg

Wymagania dotyczące zasilania

90-264 V, 40-67 Hz, 200 W

Cechy

Automatyczne wykrywanie rozmiaru papieru, wykrywanie braku papieru w podajniku, ładowanie papieru podczas pracy, sygnalizacja poziomu papieru, przetwarzanie papieru z zakładkami (TAB), obsługa niestandardowych rozmiarów papieru, opcjonalne podwójne tace na papier

DRUKOWANIE

Zarządzanie zadaniami

DocBox, kolejka i historia, kolejka wstrzymana (HOLD)

Rozdzielczość drukowania

Adobe PostScript 3: 1200 × 1200 dpi, 600 × 2400 dpi

PCL: 600 × 600 dpi

Adobe PostScript 3: 3 mm od brzegu, maks. 308 × 484 mm

Maksymalna powierzchnia zadruku

PCL: 6 mm

Częstotliwość ekranu

PCL: maks. 106 lpi

Adobe PostScript 3: maks. 200 lpi

Odcienie szarości

Adobe PostScript 3: 200

PCL: 125

Cechy	Przetwarzanie obrazów rastrowych przy znamionowej prędkości silnika, wstępne przetwarzanie obrazów rastrowych, drukowanie podczas przetwarzania obrazów rastrowych i buforowania (strumieniowanie), mixplex, obsługa funkcji Hotfolder i wielu kolejek	Dopuszczalny format papieru	A4R Składanie w Z: A3, B4
KOPIOWANIE		Źródło zasilania	Z modułu wykańczania W1 PRO lub modułu wykańczania broszur W1 PRO
Rozdzielczość kopiowania	600 × 1200 dpi	Wymiary	336 × 793 × 1190 mm
Regulacja naświetlenia	Auto / ręcznie (skala 9-stopniowa), Tekst, Tekst / Zdjęcie, Zdjęcie	Waga	Okolo 71 kg
Powiększenie	25-400%, automatyczne	MODUŁ ZSZYWIANIA	
Częstotliwość ekranu	200 lpi	Informacje podstawowe	Moduł wykańczania ze zszywaczem i układarką 2
Odcienie szarości	200	Liczba tac	A4/A4R/A5R - 1000 arkuszy, A3 - 1000 arkuszy, SRA3/13 × 19 cali - 1000 arkuszy
Cechy	Funkcja automatycznej optymalizacji tekstu/obrazu	Pojemność tacy górnej (A)	A4 - 4000 arkuszy; A4R - 2000 arkuszy; A3 - 1500 arkuszy; SRA3 - 1000 arkuszy
SKANOWANIE		Pojemność tacy dolnej (B)	A4 - 4000 arkuszy; A4R - 2000 arkuszy; A3 - 1500 arkuszy; SRA3 - 1000 arkuszy
Rozdzielczość	75, 100, 150, 200, 300 (domyślnie), 600 dpi	Pojemność tacy odbiorczej dla broszur	A4 200 zestawów lub maks. 3000 arkuszy
Skanowanie w kolorze	Opcjonalna licencja	Miejsce zszywania	W rogu, podwójnie
Miejsce docelowe	Skanowanie do poczty e-mail, skanowanie do DocBox, skanowanie do FTP, skanowanie do USB, skanowanie do PDF (DocBox), skanowanie do SMB	Dopuszczalna gramatura papieru	50-300 g/m ²
Format pliku	PDF (jednostronnicowy lub wielostronnicowy), TIFF, JPEG / SRBG (skanowanie w kolorze)	Pojemność zszywacza:	A4: 100 arkuszy; A3/A4R: 50 arkuszy
Cechy	Podgląd miniatur (DocBox), profile skanowania, podgląd stanu, skanowanie w odcieniach szarości Druk wielu arkuszy z jednego skanowania, skanowanie podczas rozgrzewania, skanowanie podczas druku, skanowanie zestawów, skanowanie w trybie kolorów RGB, skanowanie do pliku dokumentów o różnych rozmiarach, wielozadaniowy interfejs użytkownika, wykrywanie podwójnych arkuszy	Źródło zasilania	230 V, 10 A
DWUSTRONNY SKANER KOLOROWY		Wymiary	800 × 792 × 1239 mm
Pojemność	200 arkuszy (80 g/m ²)	Waga	130 kg
Maksymalna rozdzielczość	600 × 600 dpi	MODUŁ WYKAŃCZANIA BROSZUR	
Maksymalna szybkość skanowania (dwustronnego)	Format A4, czarno-białe/kolor, 300 × 300 dpi: do 139/136 obrazów/min Format A4, czarno-białe, 600 × 600 dpi: do 139 obr./min Format A4, w kolorze, 600 × 600 dpi: do 36 obr./min	Informacje podstawowe	Te same funkcje co moduł wykańczania W1 oraz dodatkowo zszywanie zeszytowe i składanie w V Broszura na maks. 100 stron (od 2 do 25 arkuszy) Pojemność układania do 5000 arkuszy lub do 100 zszytych arkuszy
Automatyczne wykrywanie rozmiaru oryginału	A3, A4, A4R, A5, A5R; rozmiar niestandardowy (szer. × dł.): min. 140 × 128 mm, maks. 432 × 305 mm	Liczba tac	2
Gramatura papieru	Jednostronne: 38-220 g/m ² Dwustronne: 38-220 g/m ²	Pojemność tacy górnej (A)	1000 arkuszy A4/A4R/A5R, 1000 arkuszy A3, 1000 arkuszy SRA3 / 13 × 19 cali
MODUŁ WSTAWIANIA DOKUMENTÓW (INSERTER)		Pojemność tacy dolnej (B)	A4 - 4000 arkuszy; A4R - 2000 arkuszy; A3 - 1500 arkuszy; SRA3 - 1000 arkuszy
Liczba tac	2 tace	Pojemność tacy odbiorczej dla broszur	A4 200 zestawów lub maks. 3000 arkuszy
Pojemność tac	200 arkuszy/tacę	Miejsce zszywania	W rogu, podwójnie
Gramatura papieru	52-300 g/m ²	Dopuszczalna gramatura papieru	50-300 g/m ²
Format papieru	A3, A4, A4R, SRA3, 13 × 19 cali, dowolny rozmiar (od 182 × 182 mm do 330,2 × 487,7 mm)	Zszywanie broszurowe, format papieru	A3, A4R, SRA3, 13 × 19 cali Format niestandardowy od 210 × 279,4 mm do 330,2 × 487,7 mm
Źródło zasilania / pobór mocy	230 V, 10 A	Składanie V	Maks. 5 arkuszy
Wymiary	336 mm (746 mm z podajnikiem) × 793 × 1407 mm	Źródło zasilania	230 V, 10 A
Waga	Okolo 61 kg	Wymiary	800 × 792 × 1239 mm
ODBIORNIK O DUŻEJ POJEMNOŚCI		Waga	Okolo 180 kg
Pojemność tacy odbiorczej	Taca odbiorcza: 6000 arkuszy (80 g/m ²) na dwóch stosach po 3000 arkuszy	MODUŁ PRZYCINANIA BROSZUR	
Pojemność tacy górnej	Taca górna: 200 arkuszy	Przycinanie przy jednej krawędzi	Krawędź przednia
Dopuszczalna gramatura papieru	50-300 g/m ²	Szerokość przycinania	2-28 mm
Dopuszczalny format papieru	Maks. dla jednostki głównej. Rozmiar niestandardowy od 140 × 182 mm do 320 × 488 mm, różne rozmiary, karty i zgięte arkusze 230 V 10 A (druga układarka może pobierać moc z pierwszej układarki)	Grubość przycinania	Do 50 arkuszy (z okładką i zgięciem w połowie)
Opcjonalne	Zestawy interfejsu DFD (860 mm i 1002 mm)	Dopuszczalna gramatura papieru	50-300 g/m ²
Wymiary	899 × 745 × 1040 mm	Pojemność tacy wyjściowej	30 broszur
Waga	Okolo 210 kg	Źródło zasilania	MODUŁ WYKAŃCZANIA BROSZUR W1 PRO
MODUŁ SKŁADANIA PAPIERU		Wymiary	2095 (ze złączem, pasem podającym i tacą wyjściową: 162) × 790 × 1040 mm
Informacje podstawowe	Składanie w Z, składanie w C, składanie w zygzak, podwójne równoległe	Waga	Okolo 152 kg
Dopuszczalna gramatura papieru	50-105 g/m ² Podwójne równoległe: 50-90 g/m ²	DWUOSTRZOWY TRYMER BROSZUR	
		Informacje podstawowe	Przycinanie górnej i dolnej krawędzi
		Szerokość przycinania	2-15 mm
		Grubość przycinania	Do 50 arkuszy (z okładką i zgięciem w połowie)
		Dopuszczalna gramatura papieru	50-300 g/m ²
		Pojemność tacy wyjściowej	30 broszur
		Źródło zasilania	230 V, 10 A
		Wymiary	536 × 770 × 1040 mm
		Waga	Okolo 145 kg

MODUŁ DZIURKUJĄCY

Informacje podstawowe

Wymaga modułu wykańczania broszur W1 PRO lub modułu zszywania W1 PRO.

Typ dziurkowania

BT1 - 2 otwory i 4 otwory (wersja francuska) z możliwością wyboru; BU1 - 4 otwory (wersja szwedzka - różna odległość między otworami)

Dopuszczalna gramatura dziurkowanego papieru

52-300 g/m²

Dopuszczalne formaty dziurkowanego papieru

Dwa otwory: A3, A4, A4R, rozmiar dowolny (od 182 × 182 mm do 297 × 432 mm)
Cztery otwory: A3, A4, rozmiar dowolny (od 257 × 182 mm do 297 × 432 mm)

Masa:

Okolo 7,7 kg

PROFESJONALNY DZIURKACZ WIELOFUNKCYJNY

Informacje podstawowe

Zewnętrzny zintegrowany moduł dziurkacza

Dopuszczalna gramatura papieru

75-300 g/m² (papier zwykły), 118-300 g/m² (papier powlekany)

Dopuszczalny format papieru

157-300 g/m² (papier bigowany, zwykły i powlekany)

Dziurkowanie: A4, A4R, SRA4, A3, SRA3

Narzędzia dziurkujące

Bigowanie: A4R, A3, SRA3, 13 × 19
Plastic Comb (21 otworów), Twin Loop (23 otwory; okrągłe/prostokątne), Twin Loop (34 otwory; okrągłe/prostokątne), Colour Coil (47 otworów)
Velo Bind, 12 otworów, Loose Leaf Punch (4 otwory), Loose Leaf Punch (2 otwory), Loose Leaf (4 otwory; wersja szwedzka), Loose Leaf (3 otwory), zaginanie

Źródło zasilania

230 V, 2 A

Wymiary

445 × 795 × 1040 mm

Waga

Okolo 102 kg

ADAPTER DFD

Informacje podstawowe

Umożliwia podłączenie interfejsu DFD bezpośrednio obok mechanizmu drukowania.

Dopuszczalna gramatura papieru

Tak samo jak w przypadku mechanizmu drukowania

Dopuszczalny format papieru

Tak samo jak w przypadku mechanizmu drukowania

Opcjonalne

Zestaw interfejsu DFD (1002 mm) Standardowa wysokość DFD: 860 mm

Źródło zasilania

230 V, 10 A

Wymiary

300 × 745 × 1040 mm

Waga

Okolo 60 kg

MOST POŁĄCZENIOWY DO MODUŁU WYKAŃCZAJĄCEGO

Informacje podstawowe

Umożliwia podłączenie modułu wykańczania W1 i modułu wykańczania broszur W1 do sprzętu wykończeniowego DFD innych producentów. Zawsze w połączeniu z adapterem DFD A1

Dopuszczalna gramatura papieru

Tak samo jak w przypadku mechanizmu drukowania

Dopuszczalny format papieru

Tak samo jak w przypadku mechanizmu drukowania

Źródło zasilania

Zasilanie i sterowanie za pomocą adaptera DFD A1

Wymiary

600 × 745 × 150 mm

Waga

Okolo 30 kg

TACA WYJŚCIOWA

Informacje podstawowe

Podstawowe układanie na tacy - stroną wierzchnią do góry lub do dołu

Format papieru

Wszystkie formaty obsługiwane w module znakującym

Gramatura papieru

50-300 g/m²

Pojemność modułów wyjściowych

250 arkuszy przy drukowaniu jednostronnym / 100 arkuszy przy drukowaniu dwustronnym

Wymiary

360 × 547 × 256 mm

Waga

Okolo 4,2 kg

MODUŁ WYKAŃCZANIA OD INNEGO PRODUCENTA

Informacje podstawowe

Drukarki z serii varioPRINT 140 można też wyposażyć w akcesoria do wykańczania, produkowane przez inne firmy.

Szczegółowe informacje można uzyskać u przedstawiciela firmy Canon.