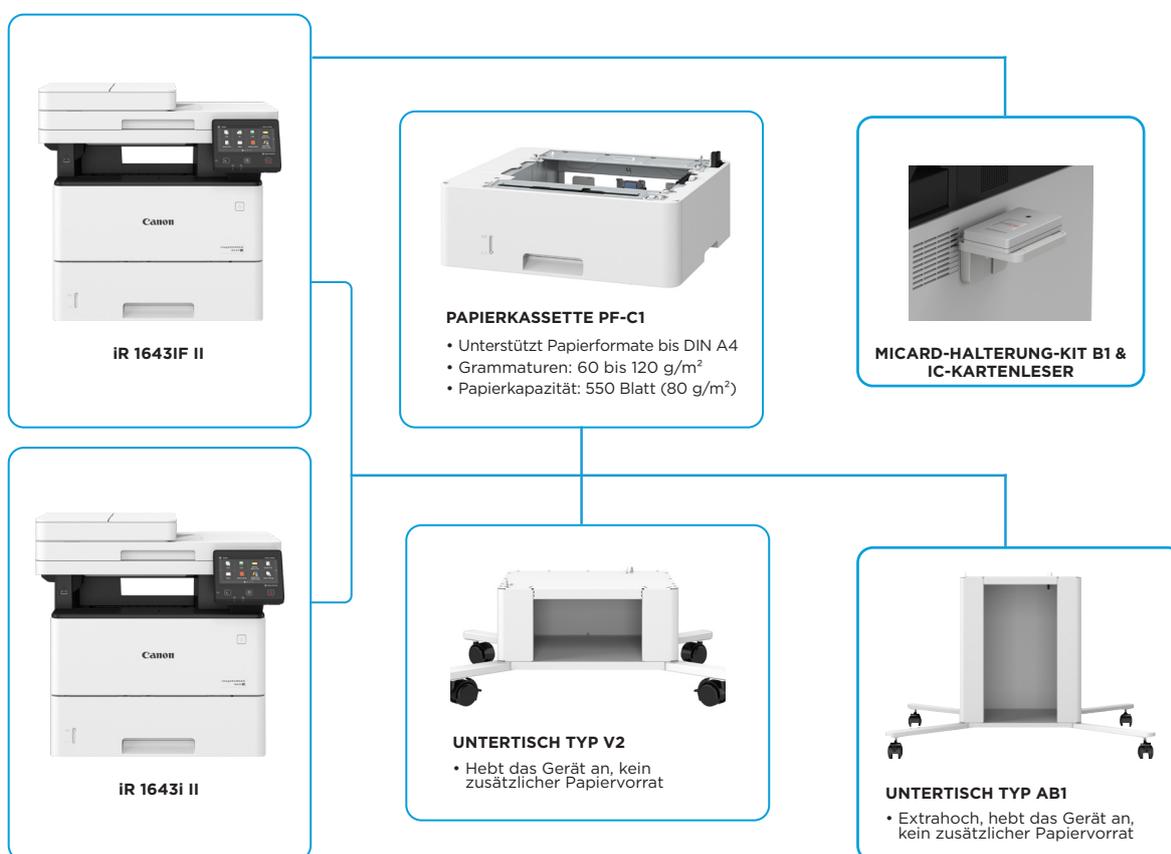


imageRUNNER 1643 II Serie

HOCHEFFIZIENTE DIN A4-S/W- MULTIFUNKTIONSSYSTEME MIT SCHNELLEN SCANFUNKTIONEN



HAUPTKONFIGURATIONSOPTIONEN



Diese einfache Konfigurationsübersicht dient nur zur Veranschaulichung. Eine vollständige Liste der Optionen und genauen Kompatibilitäten bietet der Online-Produktkonfigurator oder Ihr Canon Ansprechpartner.

Canon

TECHNISCHE DATEN

imageRUNNER 1643 II Serie

HAUPT-EINHEIT	Multifunktionaler S/W-Laserdrucker DIN A4	Betriebssystem	UFRI! Windows® 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019, MAC OS X (10.11 oder höher)
Gerätetyp	iR 1643iF II: Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden und Faxen		PCL: Windows® 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019
Kernfunktionen	iR 1643i II: Drucken, Kopieren, Scannen und Versenden		PS: Windows® 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019, Mac OS X (10.11 oder höher)
Prozessor	Canon Custom Processor		PPD: Windows® 8.1 / 10 / 11, MAC OS X (10.11 oder höher)
Bedienfeld	12,7cm großer TFT-LCD-WVGA Farb-Touchscreen	TECHNISCHE DATEN: KOPIERER	
Arbeitsspeicher	Serienmäßig: 1 GB RAM	Kopiergeschwindigkeit	43 Seiten/Min. (DIN A4)
Speicherung	2 GB eMMC	Ausgabezeit 1. Kopie (S/W)	Vorlagenglas: max. 6,3 Sekunden ADF: max. 6,4 Sekunden
Schnittstellen	NETZWERK serienmäßig: 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10-Base-T, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n), WLAN-Direktverbindung	Kopierauflösung (dpi)	600 x 600
	SONSTIGE serienmäßig: 2 x USB 2.0 (Host), 1 x USB 2.0 (System)	Mehrfachkopien	Bis 999 Kopien
Papierzufuhrkapazität (DIN A4, 80 g/m²)	Serienmäßig: 650 Blatt Papierkassette: 550 Blatt Mehrzweckfach: 100 Blatt Maximum: 2.300 Blatt (mit 3 x PAPIERKASSETTE PF C1)	Kopierdichte	Automatisch oder manuell (9 Stufen)
Papierausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m²)	150 Blatt	Vergrößerung	25 bis 400 % in 1-%-Schritten Feste Zoomstufen: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%
Endverarbeitungsfunktionen	Sortieren, Gruppieren	Kopierfunktionen	Voreingestellte Vergrößerungs-/Verkleinerungsfaktoren, Papiereinstellungen, bevorzugte Einstellung, beidseitiger Druck, Dichteinstellung, Auswahl der Vorlagenart
Mögliche Druckmedien	Obere Kassette 1: Dünnes Papier, Normalpapier, schweres Papier, farbiges Papier, Recyclingpapier, Feinpapier	Spezielle Kopierfunktionen	Beidseitige Vorlage, Joberstellung, mehrere Kopien auf 1 Seite, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Wahl der Vorlagenart, Schärfe, Rahmenentfernung, Jobberledigungsinfo, Ausweiskopie, Sortierung
	Mehrzweckezug: Dünnes Papier, Normalpapier, schweres Papier, farbiges Papier, Recyclingpapier, Feinpapier, Etiketten, Umschläge		
Mögliche Formate	Obere Kassette 1: Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6 Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6	TECHNISCHE DATEN: SCANNER	
	Mehrzweckezug: Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6, Registerkarten, Umschläge (No. 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL) Nutzerdefinierte Formate: min. 76,2 x 127 mm bis 216 x 355,6 mm	Typ	Serienmäßig: automatischer beidseitiger Dokumenteneinzug in einem Durchgang
Mögliche Grammaturen	Obere Kassette 1: 64 bis 120 g/m² Mehrzweckfach: 60 bis 199 g/m² Beidseitiger Druck: 60 bis 120 g/m²	Papierkapazität	DIN A4: 50 Blatt (80 g/m²)
		Verarbeitbare Vorlagen und Gewichte	Vorlagenglas: Blätter, Buch, dreidimensionale Objekte (Höhe bis 20 mm)
Aufwärmzeit	Nach dem Einschalten: max. 14 Sekunden* *Zeit zwischen dem Einschalten des Systems und der Kopierbereitschaft (nicht Druckreservierung)	Grammaturen Vorlageneinzug:	Einseitiges/beidseitiges Dauerscannen: 50 bis 105 g/m²
	Aus dem Ruhemodus: max. 4 Sekunden	Mögliche Formate	Formate: A4R, B5R, A5R, A6R Nutzerdefinierte Formate: 105 x 128 mm bis 215,9 x 355,6 mm
Abmessungen (B x T x H)	480 x 595 x 452 mm (bei herausgezogenem Mehrzweckfach)	Scangeschwindigkeit (Bilder/Min.; S/W und Farbe; DIN A4)	Kopieren: Einseitiges Scannen: 20 Beidseitiges Scannen: 34
Benötigte Stellfläche (B x T)	480 x 905 mm (mit offener Papierkassette)		Senden: Einseitiges Scannen (S/W): 38 Einseitiges Scannen (Farbe): 13 Beidseitiges Scannen (S/W): 70 Beidseitiges Scannen (Farbe): 26
Gewicht	Standard: ca. 19 kg ohne Toner	Scanauflösung (dpi)	Kopieren: 600 x 600 Senden: (Push) bis 600 x 600, (Pull) bis 600 x 600 Faxen: bis 400 x 400
TECHNISCHE DATEN: DRUCKER		Technische Daten: Pull-Scan	ScanGear MF für TWAIN und WIA Windows®8.1 / 10, Mac OS X (10.11, 11 oder höher)
Druckgeschwindigkeit (S/W)	Einseitig 43 S./Min. (DIN A4) Beidseitig 36 B./Min. (DIN A4)	Scanverfahren	Push Scan, Pull Scan, Scan-to-Network, auf Speichermedium scannen (USB-Stick), Scannen zu Clouddiensten (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online/ Online Express)
Druckauflösung (dpi)	Bis 1.200 x 1.200 dpi		
Seitenbeschreibungssprachen	Serienmäßig: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3		
Direktdruck	Direktdruck über USB-Speicherstick, LPR Mögliche Dateiformate: TIFF, JPEG, PDF und XPS (nur LPR)		
Mobiles Drucken und Drucken aus der Cloud	Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive und uniFLOW Online Je nach Anforderungen sind verschiedene Softwarelösungen zum Drucken über mobile bzw. mit dem Internet verbundene Systeme und cloudbasierte Dienste erhältlich.		
Standardmäßiger Druck	Android/ Windows® 10/ Chrome OS/ macOS (11.2.2) / iOS/ iPadOS		
Schriftarten	PCL-Schriftarten: 93 Roman PS-Schriftarten: 136 Roman-Schriften		
Druckfunktionen	Wasserzeichen, Kopf-/Fußbereich, Seitenlayout, beidseitiger Druck, gemischte Formate und Formatlagen, Tonerreduzierung, Plakatdruck, Druckdatum		

TECHNISCHE DATEN

imageRUNNER 1643 II Serie

TECHNISCHE DATEN: SENDEN

Ziel	E-Mail / Internet-FAX (SMTP), SMB, FTP
Adressbucheinträge/ Kurzwahlnummern	LDAP (50), Lokal (300), Kurzwahl (281)
Sendeauflösung (dpi)	Push: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (E-Mail, SMB, FTP) Pull: bis 9.600 x 9.600
Kommunikationsprotokoll	Datei: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) E-Mail/I-Fax: SMTP (senden), POP3 (empfangen)
Dateiformat	Serienmäßig: TIFF, JPEG, PDF (komprimiert, durchsuchbar, verschlüsselt, digitale Signatur)
Universelle Sendefunktionen	Wahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, Kontrasteinstellung, Schärfe, Dateiname, Betreff/ Nachricht, E-Mail-Priorität, TX-Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung

TECHNISCHE DATEN: FAX

Optional/serienmäßig	iR 1643iF II: serienmäßig
Maximale Anzahl der Leitungen	1
Modemgeschwindigkeit	Super G3 mit bis zu 33,6 Kbps G3: 14,4 Kbps
Komprimierungsverfahren	MH, MR, MMR, JBIG
Auflösung (dpi)	Ultrafein: 400 x 400, Superfein: 200 x 400, Fein/Foto: 200 x 200, Normal: 200 x 100
Sende-/Aufnahme-Formate	DIN A4, B5*, A5*, A6* *1 Verschickt als DIN A4
Faxspeicher	Bis 512 Seiten
Kurzwahlspeicher	max. 281
Gruppenwahlliste / Gegenstellen	max. 299 Wahlkosten
Rundsenden	max. 310 Adressen
Speicherschutz	Ja
Faxfunktionen	Beidseitige Vorlage, Kontrasteinstellung (für das Scannen), Schärfe, TX-Bericht, RX-Modus, Auflösungen, beliebte Einstellungen

TECHNISCHE DATEN: SPEICHER

Speichermedien	Serienmäßig: USB
----------------	------------------

TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT

Authentifizierungs- und Zugangskontrolle	Abteilungs-ID Authentifizierung (Abteilungs-ID and PIN-Login, Funktionslevel-Login) uniFLOW Online Express* (PIN-Login, Karten-Login, Karten- und PIN-Login) * Lösung ist im Lieferumfang kostenfrei enthalten, eine Aktivierung ist jedoch notwendig.
Dokumentensicherheit	Drucksicherheit (Secure Print, uniFLOW Secure Print*), Scansicherheit (verschlüsseltes PDF, PDF/XPS mit Gerätesignatur), Datenversand- Sicherheit (eingeschränkt E-Mail-/ Datei-Sendefunktionen, Faxnummern- Sicherheitsbestätigung, Übertragung per Faxtreiber erlauben/einschränken, Senden per Verlauf erlauben/ einschränken) *1 uniFLOW Online/uniFLOW erforderlich
Netzwerksicherheit	TLS 1.3, IPsec, IEEE802.1X Authentifizierung, SNMPv3, Firewall-, Funktionen (IP/MAC- Adressen filtern), Aktivierung/Deaktivierung (Netzwerkanwendungen, Remote UI, USB-Schnittstelle), G3-FAX-Trennung vom LAN, USB-Port-Trennung vom LAN
Systemsicherheit	Speicherung initialisieren, Auftragsprotokoll verbergen, Überprüfung der Software-Integrität des MFD, Systemüberprüfung beim Rechnerstart
Systemmanagement und Protokollierung	Administrator-Kennwort, Digitales Zertifikat und Schlüsselverwaltung, Einstellungen für Sicherheitsrichtlinien

TECHNISCHE DATEN: UMWELT

Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 30 °C Relative Luftfeuchte: 20 bis 80 % Wechselstrom 220-240 V, 3,9 A, 50-60 Hz
Stromversorgung	Maximum: ca. 1.420 W
Energieverbrauch	Betrieb: ca. 571 W Standby: ca. 11,63 W Ruhemodus: ca. 0,57 W Schein-Aus: ca. 0,1 W Typischer durchschnittlicher Energieverbrauch (TEC)*: ca. 0,41 kWh * Gemäß US ENERGY STAR® Version 3.0
Geräuschpegel (S/W, Farbe)	Schalleistungspegel (LwAd) Betrieb: max. 68,2 dB ¹ Standby: 40 dB ² Schalldruck (LpAm)* ² Unmittelbare Nähe: Betrieb: 52,2 dB Standby: 24 dB

Standards	¹ Konform gemäß DE-UZ 219 (Daten stammen vom „Blauer Engel“-Standardwert) ² Referenzwert: gemessen gemäß ISO7779, beschrieben gemäß ISO9296 (2017) Blauer Engel (DE-UZ 219)
-----------	---

VERBRAUCHSMATERIAL

Toner	Toner T06 Black
Toner (geschätzte Ergiebigkeit bei 5 % Flächendeckung)	Black: 20.500 Seiten (DIN A4)

SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT

Nachverfolgung und Berichterstellung	uniFLOW Online Express
Remote Management Werkzeuge	iW Enterprise Management Console eMaintenance Content Delivery System Network ScanGear
Scansoftware	

PAPIERZUFUHR-OPTIONEN

Papierzufuhr-Optionen	PAPIERKASSETTE PF C1 Papierkapazität: 550 Blatt (80 g/m ²) Papierarten: dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, schweres Papier, Farbpapier, Feinpapier Papierformat: DIN A4, B5, A5, A5R, A6 Nutzerdefinierte Formate: 105 x 148 mm bis 216 x 355,6 mm Grammaturen: 60 bis 120 g/m ² Stromversorgung: über Haupteinheit Abmessungen (B x T x H): 480 x 464 x 842* mm (* bei Anschluss an die Haupteinheit) Gewicht: ca. 4 kg
HARDWAREZUBEHÖR KARTENLESEGERÄTE	MICARD-HALTERUNG-KIT B1 KOPIERKARTENLESEGERÄT F1 KOPIERKARTENLESEGERÄT-ANSCHLUSS J1

SYSTEM- UND KONTROLLOPTIENEN

BARCODEDRUCK SYSTEMZUBEHÖR	BARCODE-DRUCKKIT EIE EU CONTROL I/F KIT C1
-------------------------------	---

WEITERE OPTIONEN

ZUBEHÖR FÜR SYSTEMZUGANG	TEL 6 KIT LANGES KABEL (UK) TEL 6 KIT LANGES KABEL (EU) TEL 6 KIT LANGES KABEL (SA)
-----------------------------	---

Software und Lösungen



Kompatibilität



Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel.: +49 2151 3450
Fax: +49 2151 345 102
canon.de

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk
Tel. (01) 360 277 4567
canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 (0) 848 833 835
canon.ch

Canon Inc.
Canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
German edition
© Canon Europa N.V., 2021