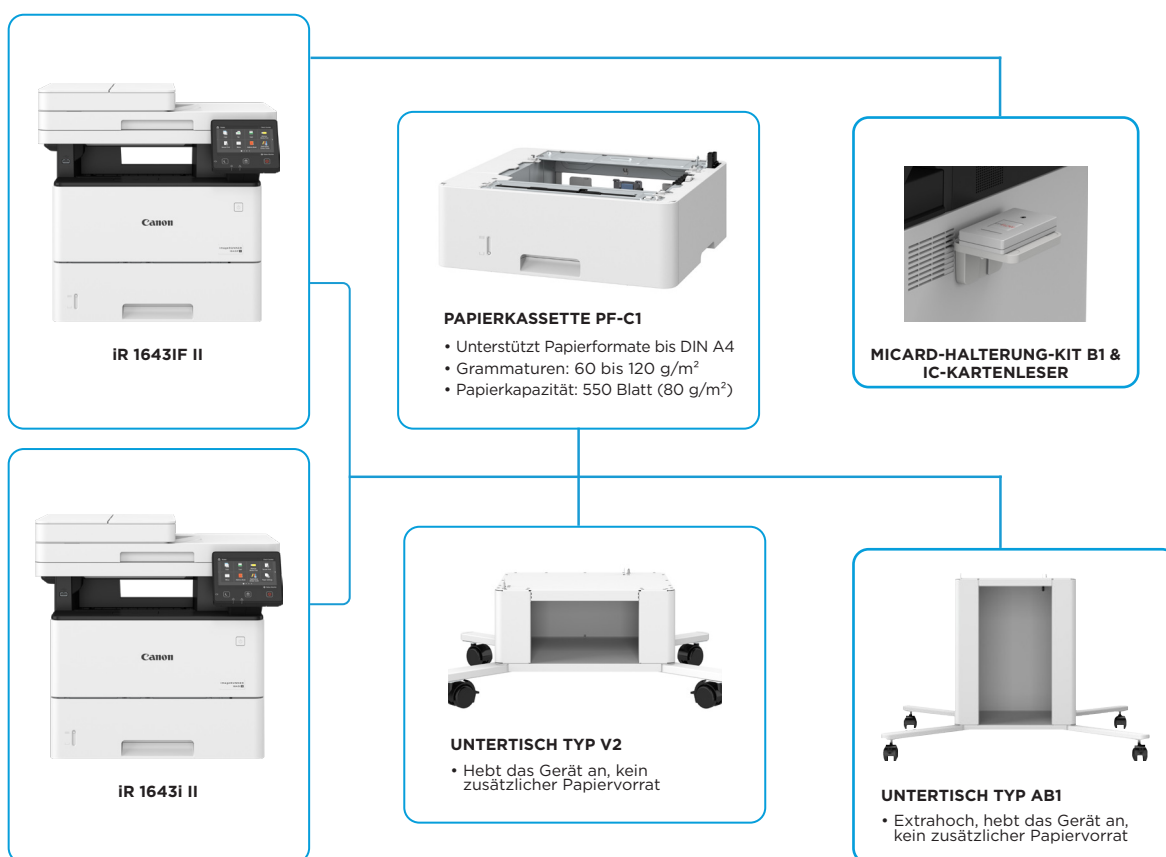


## imageRUNNER 1643 II Serie

# 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.

# TECHNISCHE DATEN

# imageRUNNER 1643 II Serie

<b>HAUPT-EINHEIT</b>	Multifunktionaler S/W-Laserdrucker DIN A4	<b>Betriebssystem</b>	UFRI! Windows® 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019, MAC OS X (10.11 oder höher)
<b>Gerätetyp</b>	iR 1643iF II: Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden und Faxen		PCL: Windows® 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019
<b>Kernfunktionen</b>	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)
<b>Prozessor</b>	Canon Custom Processor		PPD: Windows® 8.1 / 10 / 11, MAC OS X (10.11 oder höher)
<b>Bedienfeld</b>	12,7cm großer TFT-LCD-WVGA Farb-Touchscreen	<b>TECHNISCHE DATEN: KOPIERER</b>	
<b>Arbeitsspeicher</b>	Serienmäßig: 1 GB RAM	<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	43 Seiten/Min. (DIN A4)
<b>Speicherung</b>	2 GB eMMC	<b>Ausgabezeit 1. Kopie (S/W)</b>	Vorlagenglas: max. 6,3 Sekunden ADF: max. 6,4 Sekunden
<b>Schnittstellen</b>	NETZWERK serienmäßig: 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10-Base-T, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n), WLAN-Direktverbindung	<b>Kopierauflösung (dpi)</b>	600 x 600
	SONSTIGE serienmäßig: 2 x USB 2.0 (Host), 1 x USB 2.0 (System)	<b>Mehrfachkopien</b>	Bis 999 Kopien
<b>Papierzufuhrkapazität (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Serienmäßig: 650 Blatt Papierkassette: 550 Blatt Mehrzweckfach: 100 Blatt Maximum: 2.300 Blatt (mit 3 x PAPIERKASSETTE PF C1)	<b>Kopierdichte</b>	Automatisch oder manuell (9 Stufen)
<b>Papierausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	150 Blatt	<b>Vergrößerung</b>	25 bis 400 % in 1-%-Schritten Feste Zoomstufen: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%
<b>Endverarbeitungsfunktionen</b>	Sortieren, Gruppieren	<b>Kopierfunktionen</b>	Voreingestellte Vergrößerungs-/Verkleinerungsfaktoren, Papiereinstellungen, bevorzugte Einstellung, beidseitiger Druck, Dichteinstellung, Auswahl der Vorlagenart
<b>Mögliche Druckmedien</b>	Obere Kassette 1: Dünnes Papier, Normalpapier, schweres Papier, farbiges Papier, Recyclingpapier, Feinpapier	<b>Spezielle Kopierfunktionen</b>	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		
<b>Mögliche Formate</b>	Obere Kassette 1: Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6 Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6	<b>TECHNISCHE DATEN: SCANNER</b>	
	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	<b>Typ</b>	Serienmäßig: automatischer beidseitiger Dokumenteneinzug in einem Durchgang
<b>Mögliche Grammaturen</b>	Obere Kassette 1: 64 bis 120 g/m <sup>2</sup> Mehrzweckfach: 60 bis 199 g/m <sup>2</sup> Beidseitiger Druck: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>	<b>Papierkapazität</b>	DIN A4: 50 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Aufwärmzeit</b>	Nach dem Einschalten: max. 14 Sekunden* *Zeit zwischen dem Einschalten des Systems und der Kopierbereitschaft (nicht Druckreservierung)	<b>Verarbeitbare Vorlagen und Gewichte</b>	Vorlagenglas: Blätter, Buch, dreidimensionale Objekte (Höhe bis 20 mm)
	Aus dem Ruhemodus: max. 4 Sekunden		Grammaturen Vorlageneinzug: Einseitiges/beidseitiges Dauerscannen: 50 bis 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	480 x 595 x 452 mm (bei herausgezogenem Mehrzweckfach)	<b>Mögliche Formate</b>	Formate: A4R, B5R, A5R, A6R Nutzerdefinierte Formate: 105 x 128 mm bis 215,9 x 355,6 mm
<b>Benötigte Stellfläche (B x T)</b>	480 x 905 mm (mit offener Papierkassette)	<b>Scangeschwindigkeit (Bilder/Min.; S/W und Farbe; DIN A4)</b>	Kopieren: Einseitiges Scannen: 20 Beidseitiges Scannen: 34
<b>Gewicht</b>	Standard: ca. 19 kg ohne Toner		Senden: Einseitiges Scannen (S/W): 38 Einseitiges Scannen (Farbe): 13 Beidseitiges Scannen (S/W): 70 Beidseitiges Scannen (Farbe): 26
<b>TECHNISCHE DATEN: DRUCKER</b>		<b>Scanauflösung (dpi)</b>	Kopieren: 600 x 600 Senden: (Push) bis 600 x 600, (Pull) bis 600 x 600 Faxen: bis 400 x 400
<b>Druckgeschwindigkeit (S/W)</b>	Einseitig 43 S./Min. (DIN A4) Beidseitig 36 B./Min. (DIN A4)	<b>Technische Daten: Pull-Scan</b>	ScanGear MF für TWAIN und WIA Windows®8.1 / 10, Mac OS X (10.11, 11 oder höher)
<b>Druckauflösung (dpi)</b>	Bis 1.200 x 1.200 dpi	<b>Scanverfahren</b>	Push Scan, Pull Scan, Scan-to-Network, auf Speichermedium scannen (USB-Stick), Scannen zu Clouddiensten (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online/ Online Express)
<b>Seitenbeschreibungssprachen</b>	Serienmäßig: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3		
<b>Direktdruck</b>	Direktdruck über USB-Speicherstick, LPR Mögliche Dateiformate: TIFF, JPEG, PDF und XPS (nur LPR)		
<b>Mobiles Drucken und Drucken aus der Cloud</b>	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.		
<b>Standardmäßiger Druck</b>	Android/ Windows® 10/ Chrome OS/ macOS (11.2.2) / iOS/ iPadOS		
<b>Schriftarten</b>	PCL-Schriftarten: 93 Roman PS-Schriftarten: 136 Roman-Schriften		
<b>Druckfunktionen</b>	Wasserzeichen, Kopf-/Fußbereich, Seitenlayout, beidseitiger Druck, gemischte Formate und Formatlagen, Tonerreduzierung, Plakatdruck, Druckdatum		

# TECHNISCHE DATEN

# imageRUNNER 1643 II Serie

## TECHNISCHE DATEN: SENDEN

<b>Ziel</b>	E-Mail / Internet-FAX (SMTP), SMB, FTP
<b>Adressbucheinträge/ Kurzwahlnummern</b>	LDAP (50), Lokal (300), Kurzwahl (281)
<b>Sendeauflösung (dpi)</b>	Push: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (E-Mail, SMB, FTP) Pull: bis 9.600 x 9.600
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	Datei: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) E-Mail/I-Fax: SMTP (senden), POP3 (empfangen)
<b>Dateiformat</b>	Serienmäßig: TIFF, JPEG, PDF (komprimiert, durchsuchbar, verschlüsselt, digitale Signatur, PDF/A-1b)
<b>Universelle Sendefunktionen</b>	Wahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, Kontrasteinstellung, Schärfe, Dateiname, Betreff/ Nachricht, E-Mail-Priorität, TX-Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung

## TECHNISCHE DATEN: FAX

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

## TECHNISCHE DATEN: SPEICHER

<b>Speichermedien</b>	Serienmäßig: USB
-----------------------	------------------

## TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT

<b>Authentifizierungs- und Zugangskontrolle</b>	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.
<b>Dokumentensicherheit</b>	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
<b>Netzwerksicherheit</b>	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
<b>Systemsicherheit</b>	Speicherung initialisieren, Auftragsprotokoll verbergen, Überprüfung der Software-Integrität des MFD, Systemüberprüfung beim Rechnerstart
<b>Systemmanagement und Protokollierung</b>	Administrator-Kennwort, Digitales Zertifikat und Schlüsselverwaltung, Einstellungen für Sicherheitsrichtlinien

## TECHNISCHE DATEN: UMWELT

<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 10 bis 30 °C Relative Luftfeuchte: 20 bis 80 % Wechselstrom 220-240 V, 3,9 A, 50-60 Hz
<b>Stromversorgung</b>	Maximum: ca. 1.420 W Standby: ca. 13,6 W
<b>Energieverbrauch</b>	Ruhemodus: ca. 0,7 W Schein-Aus instead of PlugIn ausgeschaltet: ca. 0,1 W Typischer durchschnittlicher Energieverbrauch (TEC)*: ca. 0,41 kWh * Gemäß US ENERGY STAR® Version 3.0

## Geräuschpegel (S/W, Farbe)

<b>Schallleistungspegel (LwAd)</b>	Betrieb: max. 72,9 dB*1 Standby: LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B*2
<b>Schalldruck (LpAm)*2</b>	Unmittelbare Nähe: Betrieb: einseitig: LpAm 54 dB, beidseitig: LpAm 53 dB Standby: 24 dB

\*1 Konform gemäß RAL-UZ205 (2017)  
(Daten stammen vom „Blauer Engel“-Standardwert)

\*2 Referenzwert: gemessen gemäß ISO7779,  
beschrieben gemäß ISO9296 (2017)

Blauer Engel

## Standards

## VERBRAUCHSMATERIAL

<b>Toner</b>	Toner T06 Black
<b>Toner (geschätzte Ergiebigkeit bei 5 % Flächendeckung)</b>	Black: 20,500 Bilder (DIN A4)

## SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT

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

## PAPIERZUFUHR-OPTIONEN

<b>Papierzufuhr-Optionen</b>	PAPIERKASSETTE PF C1 Papierkapazität: 550 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> 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

<b>MICARD-HALTERUNG-KIT B1</b>	
<b>KOPIERKARTENLESEGERÄT F1</b>	
<b>KOPIERKARTENLESEGERÄT-ANSCHLUSS J1</b>	

## SYSTEM- UND KONTROLLOPTIONEN

<b>BARCODEDRUCK</b>	BARCODE-DRUCKKIT E1E EU
<b>SYSTEMZUBEHÖR</b>	CONTROL I/F KIT C1

## WEITERE OPTIONEN

<b>ZUBEHÖR FÜR SYSTEMZUGANG</b>	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., 2024