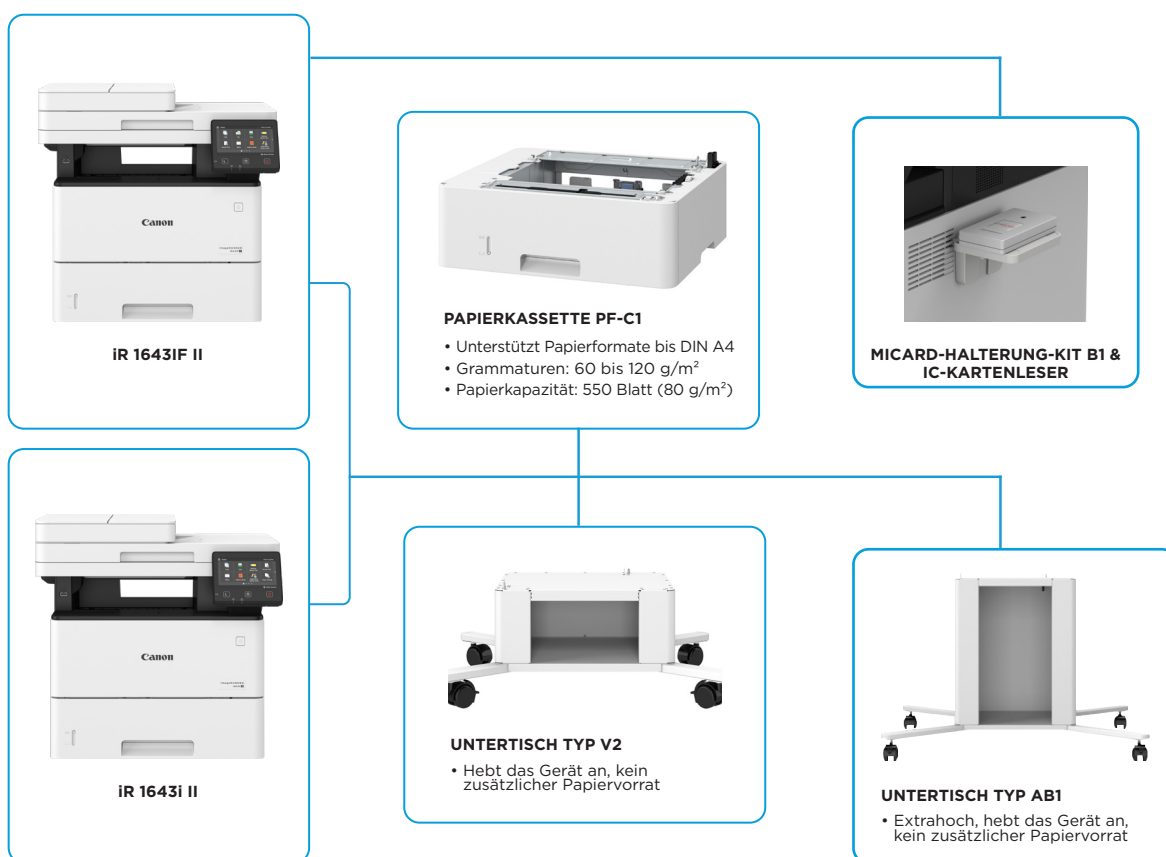


## imageRUNNER 1643 II Serie

# 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>Verarbeitbare Vorlagen und Gewichte</b>	Vorlagenglas: Blätter, Buch, dreidimensionale Objekte (Höhe bis 20 mm)
<b>Aufwärmzeit</b>	Nach dem Einschalten: max. 14 Sekunden* *Zeit zwischen dem Einschalten des Systems und der Kopierbereitschaft (nicht Druckreservierung)	<b>Grammaturen Vorlageneinzug:</b>	Einseitiges/beidseitiges Dauerscannen: 50 bis 105 g/m <sup>2</sup>
	Aus dem Ruhemodus: max. 4 Sekunden	<b>Mögliche Formate</b>	Formate: A4R, B5R, A5R, A6R Nutzerdefinierte Formate: 105 x 128 mm bis 215,9 x 355,6 mm
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	480 x 595 x 452 mm (bei herausgezogenem Mehrzweckfach)	<b>Scangeschwindigkeit (Bilder/Min.; S/W und Farbe; DIN A4)</b>	Kopieren: Einseitiges Scannen: 20 Beidseitiges Scannen: 34
<b>Benötigte Stellfläche (B x T)</b>	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
<b>Gewicht</b>	Standard: ca. 19 kg ohne Toner	<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>TECHNISCHE DATEN: DRUCKER</b>		<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>Druckgeschwindigkeit (S/W)</b>	Einseitig 43 S./Min. (DIN A4) Beidseitig 36 B./Min. (DIN A4)	<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>Druckauflösung (dpi)</b>	Bis 1.200 x 1.200 dpi		
<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

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 Verschieden 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 (Netzwerkerkennungen, 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 <sup>1</sup> Standby: 40 dB <sup>2</sup> Schalldruck (LpAm)* <sup>2</sup> Unmittelbare Nähe: Betrieb: 52,2 dB Standby: 24 dB

Standards	<sup>1</sup> Konform gemäß DE-UZ 219 (Daten stammen vom „Blauer Engel“-Standardwert) <sup>2</sup> 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 <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

	MICARD-HALTERUNG-KIT B1 KOPIERKARTENLESEGERÄT F1 KOPIERKARTENLESEGERÄT-ANSCHLUSS J1
--	---

## SYSTEM- UND KONTROLLOPTIONEN BARCODEDRUCK SYSTEMZUBEHÖR

WEITERE OPTIONEN ZUBEHÖR FÜR SYSTEMZUGANG	BARCODE-DRUCKKIT EIE EU CONTROL I/F KIT C1  TEL 6 KIT LANGES KABEL (UK) TEL 6 KIT LANGES KABEL (EU) TEL 6 KIT LANGES KABEL (SA)
---	--