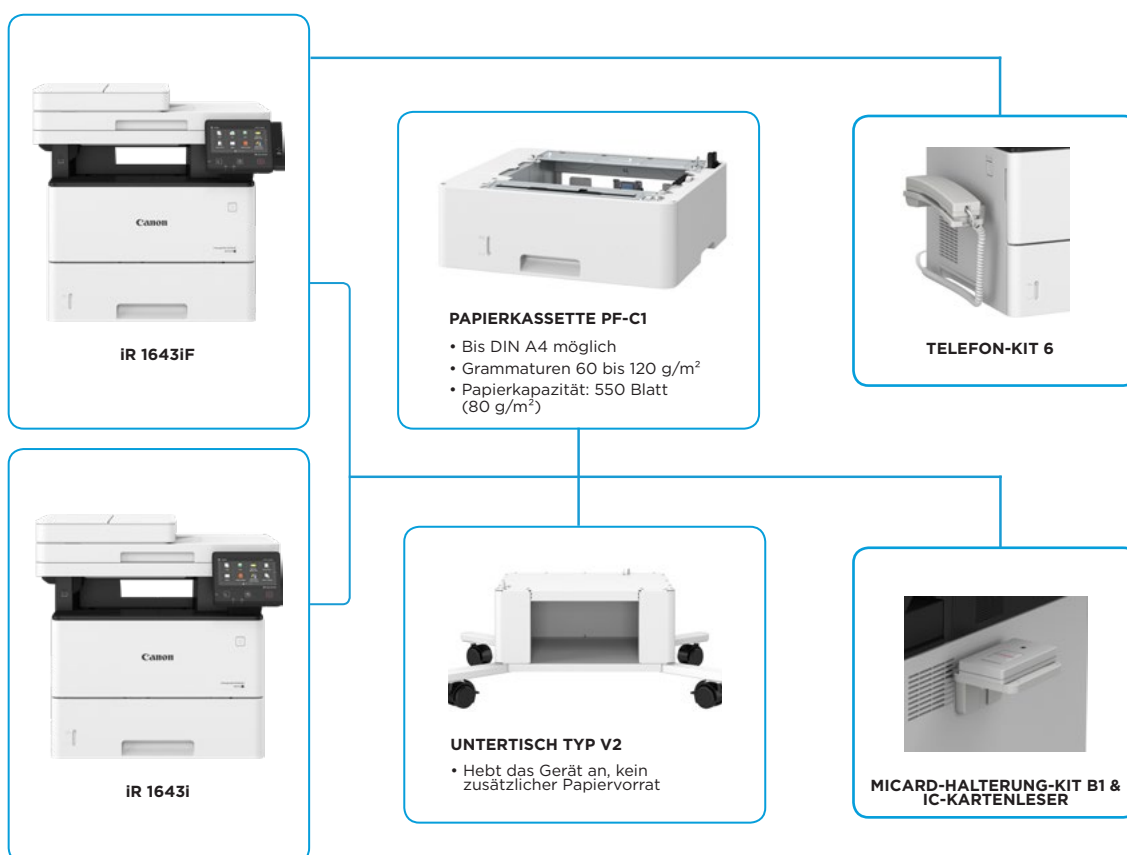


## imageRUNNER 1600 Serie

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



### HAUPTKONFIGURATIONSOPTIONEN



Diese Basis-Konfiguration dient lediglich Illustrationszwecken. Eine vollständige Liste der Optionen und genauen Kompatibilitäten finden Sie im Online-Produkt-Konfigurator.

**Canon**

**JARKOVSKY**  
Büroorganisation

Weidenstraße 2 + 6  
94469 Deggendorf

Tel. (0991) 370 81-0 [www.jarkovsky.de](http://www.jarkovsky.de)

# TECHNISCHE DATEN

# imageRUNNER 1600 Serie

<b>HAUPT-EINHEIT</b>		<b>TECHNISCHE DATEN: KOPIERSYSTEM</b>	
<b>Systemtyp</b>	Multifunktionaler S/W-Laserdrucker DIN A4	<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	iR 1643iF/1643i: 43 Seiten/Min. (DIN A4)
<b>Kernfunktionen</b>	iR 1643iF: Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden und Faxen iR 1643i: Drucken, Kopieren, Scannen und Versenden	<b>Ausgabezeit 1. Kopie (S/W)</b>	Vorlagenglas: max. 6,3 Sekunden ADF: max. 6,4 Sekunden
<b>Prozessor</b>	Canon Custom Processor	<b>Kopierauflösung (dpi)</b>	Scannen: 600 x 600 dpi Drucken: 600 x 600
<b>Bedienfeld</b>	12,7cm großer TFT-LCD-WVGA Farb-Touchscreen	<b>Mehrfachkopien</b>	Bis zu 999 Kopien
<b>Arbeitsspeicher</b>	Serienmäßig: 1 GB RAM	<b>Kopierdichte</b>	Automatisch oder manuell (9 Stufen)
<b>Schnittstellen</b>	NETZWERK serienmäßig: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n), NFC (nur iR 1643iF), WLAN-Direktverbindung SONSTIGE serienmäßig: 2 x USB 2.0 (Host), 1 x USB 2.0 (System)	<b>Vergrößerung</b>	25 bis 400 % in 1%-Schritten
<b>Papierkapazität (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Serienmäßig: 650 Blatt Papierkassette: 550 Blatt Mehrzweckfach: 100 Blatt Maximum: 2.300 Blatt (mit 3 optionalen Papierkassetten PF-C1)	<b>Voreingestellte Verkleinerungen</b>	25%, 50%, 70%, 81%, 85%
<b>Ausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	150 Blatt	<b>Voreingestellte Vergrößerungen</b>	115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 %
<b>Mögliche Druckmedien</b>	Obere Kassette 1: Dünnes Papier, Normalpapier, schweres Papier, farbiges Papier, Recyclingpapier, Feinpapier Mehrzweckeinzug: Dünnes Papier, Normalpapier, schweres Papier, farbiges Papier, Recyclingpapier, Feinpapier, Etiketten, Umschläge	<b>Kopierfunktionen</b>	Voreingestellte Vergrößerungs-/Verkleinerungsfaktoren, Papiereinstellungen, bevorzugte Einstellung, beidseitiger Druck, Dichteeinstellung, Auswahl der Vorlagenart
<b>Mögliche Formate</b>	Obere Kassette 1: Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6 Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6 Mehrzweckfach: Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6, Registerkarten, Umschläge (No. 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL) Nutzerdefiniert: mind. 76,2 x 127 mm bis 216 x 355,6 mm	<b>Spezielle Kopierfunktionen</b>	Beidseitige Vorlage, Jobberstellung, mehrere Kopien auf 1 Seite, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Wahl der Vorlagenart, Schärfe, Rahmenentfernung, Jobberstellungsinfo, Ausweiskopie, Sortierung
<b>Mögliche Grammaturen</b>	Obere Kassette 1: 60 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>Technische Daten: Scanner</b>	Serienmäßig: automatischer beidseitiger Dokumenteneinzug zum Scannen in einem Durchgang
<b>Aufwärmzeit</b>	Nach dem Einschalten: max. 14 Sekunden* * Zeit zwischen dem Einschalten des Systems und der Kopierbereitschaft (nicht Druckreservierung)	<b>Art des Dokumenteneinzugs</b>	DIN A4: 50 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Aus dem Ruhemodus: max. 4 Sekunden 1643i: 48 x 59,5 x 45,2 cm (bei herausgezogenem Mehrzweckfach) 1643iF: 49,4 x 59,5 x 45,2 cm (bei herausgezogenem Mehrzweckfach)	<b>Papierkapazität</b>	Vorlagenglas: Blätter, Buch, dreidimensionale Objekte (Höhe: bis 20 mm)
<b>Benötigte Stellfläche (B x T)</b>	1643i: 69,4 x 110,5 cm (bei offener Kassette + 10 cm Abstand der Haupteinheit zu Wänden) 1643iF: 70,8 x 110,5 cm (bei offener Kassette + 10 cm Abstand der Haupteinheit zu Wänden)	<b>Verarbeitbare Vorlagen und Gewichte</b>	Grammaturen Vorlageneinzug: Einsseitiges/beidseitiges Scannen: 50 bis 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	Standard: ca. 19 kg (ohne Toner)	<b>Mögliche Formate</b>	Formate: A4R, B5R, A5R, A6R Nutzerdefinierte Formate: 105 x 128 mm bis 215,9 x 355,6 mm
<b>TECHNISCHE DATEN: DRUCKER</b>		<b>Scangeschwindigkeit (S/W/Farbe: DIN A4)</b>	Kopieren: Einsseitiges Scannen: 20 Beidseitiges Scannen: 34
<b>Druckgeschwindigkeit (S/W)</b>	iR 1643iF/1643i: 43 Seiten/Min. (DIN A4)	<b>Scanauflösung (dpi)</b>	Senden: Einsseitiges Scannen (S/W): 38 Einsseitiges Scannen (Farbe): 13 Beidseitiges Scannen (S/W): 70 Beidseitiges Scannen (Farbe): 26
<b>Druckauflösung (dpi)</b>	600 x 600	<b>Technische Daten: Pull-Scan</b>	Kopieren: 600 x 600 Senden: bis 600 x 600, Faxen: bis 600 x 600
<b>Seitenbeschreibungssprachen</b>	Serienmäßig: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3™	<b>Scanverfahren</b>	ScanGear MF für TWAIN und WIA Windows 7 / 8.1 / 10, Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016, Mac OS X (10.9 oder höher)
<b>Direktdruck</b>	Direktdruck über USB-Speicherstick, LPR Unterstützte Dateitypen: TIFF, JPEG, PDF und XPS	<b>Scanverfahren</b>	Sendefunktionen bei beiden Modellen verfügbar Scan-to-USB-Stick
<b>Mobiles Drucken und Drucken aus der Cloud</b>	Apple Air Print, Canon PRINT Business App, Mopria, Google Cloud Print, Windows® 10 Mobile Print und uniFLOW Online Je nach Anforderungen sind verschiedene Softwarelösungen zum Drucken über mobile bzw. mit dem Internet verbundene Systeme und cloudbasierte Dienste erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Canon Ansprechpartner.	<b>Technische Daten: Sende-Scan</b>	Scanausgabe auf mobilen und cloudbasierten Diensten: Je nach Anforderungen sind verschiedene Lösungen zum Scannen über mobile oder cloudbasierte Dienste erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Canon Ansprechpartner. TWAIN/WIA Pull-Scan-Funktion bei beiden Modellen verfügbar
<b>Schriftarten</b>	PCL-Schriftarten: 93 Roman PS-Schriftarten: 136 Roman-Schriften	<b>Ziel</b>	E-Mail/Internet-FAX (SMTP), SMB, FTP LDAP (50), Lokal (300), Kurzwahl (281)
<b>Druckfunktionen</b>	Timeout-Auftragsunterbrechung, Profil-Einstellungen, sicheres Drucken, Kopf-/Fußzeile, Seitenlayout, beidseitiges Drucken, Sortieren, Broschürendruck, Zusammentragen, gemischte Papierformate/Ausrichtungen, Umschlag (vorne/hinten), Tonersparmodus, Plakatdruck	<b>Adressbucheinträge/Kurzwahlnummern</b>	Push: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (E-Mail, SMB, FTP) Pull: max. 9.600 x 9.600
<b>Betriebssystem</b>	UFR II/PCL/PS: Windows 7 / 8.1 / 10, Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016, Mac OS X (10.9 oder später)	<b>Sendeauflösung (dpi)</b>	Datei: FTP, SMB E-Mail/Internetfax: SMTP, POP3, I-Fax (einfach)
		<b>Kommunikationsprotokoll</b>	Serienmäßig: TIFF, JPEG, PDF (komprimiert, durchsuchbar, verschlüsselt, digitale Signatur)
		<b>Datenformate</b>	Wahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, Kontrasteinstellung, Schärfe, Dateiname, Betreff/Nachricht, E-Mail-Priorität, TX-Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung

# TECHNISCHE DATEN

# imageRUNNER 1600 Serie

## TECHNISCHE DATEN: FAX

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

## TECHNISCHE DATEN: SPEICHERMEDIEN

Speichermedien	Standard: USB
----------------	---------------

## TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT

Authentifizierung	Integrierter Universal Login Manager mit uniFLOW Online/Online Express*, Department ID *separate Aktivierung notwendig
Netzwerk	Serienmäßig: IP/MAC-Adressfilterung, IPsec, TLS Encrypted Communication, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, SMTP-Authentifizierung, POP-Authentifizierung vor SMTP
Dokument	Serienmäßig: sicheres Drucken, verschlüsseltes PDF, Gerätesignatur

## TECHNISCHE DATEN: UMWELT

Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 30 °C Relative Luftfeuchte: 20 bis 80 %
Stromversorgung	Wechselstrom 220-240 V, 3,9 A, 50-60 Hz
Anschluss (Haupteinheit)	CEE7/7
Stromverbrauch	Maximum: 1.420 W Betrieb: ca. 571 W Standby: ca. 11,6 W Ruhemodus: ca. 0,6 W Ausgeschaltet: ca. 0,1 W Typischer durchschnittlicher Energieverbrauch (TEC)*: ca. 1,4 kWh *Gemäß den Bestimmungen US ENERGY STAR® Version 2.0
Geräuschpegel (S/W, Farbe)	Schalleistungspegel (LwAd) Betrieb: max. 68,2 dB* Standby: LwAm 37 dB, Kv 3 dB**  Schalldruck (LpAm) Unmittelbare Nähe: Betrieb: LpAm 52,2 dB Standby: 24 dB  *1 Konform gemäß RAL-UZ205 (2017) (Daten stammen vom „Blauer Engel“-Standardwert) ** Referenzwert: gemessen gemäß ISO7779, beschrieben gemäß ISO9296 (2017)
Standards	Blauer Engel

## VERBRAUCHSMATERIAL

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

## SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT

Nachverfolgung und Berichterstellung	Universal Login Manager (ULM)*: Einfache Kostensteuerung dank integriertem Berichtswesen, das es ermöglicht, bei jedem System nutzerbasiert die Kosten zu erkennen und zu kontrollieren.  uniFLOW Online Express: In Verbindung mit ULM haben Sie noch mehr Kontrolle, können Ausgaben pro Nutzer/Abteilung nachverfolgen und über eine cloudbasierte Schnittstelle genau festlegen, wo Kosten gesenkt werden sollen.  * Installation, Aktivierung und Registrierung erforderlich
--------------------------------------	--

## Werkzeuge für Fernwartung

Scansoftware	<b>iW Management Console:</b> Serverbasierte Software zur zentralen Verwaltung einer Systemflotte (einschl. Überwachung von Verbrauchsmaterialien, Statusüberwachung und Alarm, Verteilung von Adressbüchern, Konfigurierereinstellungen, Firmware und MEAP-Anwendungen, Zählerstände und Berichtswesen, Treiber- und Ressourcenverwaltung) <b>eMaintenance:</b> Mit eMaintenance kompatible Dienste über eingebetteten RDS (ermöglicht Zählerfassung, automatische Verwaltung von Verbrauchsmaterialien, Ferndiagnose und Berichtswesen für eine effiziente, schnelle und vorbeugende Wartung) <b>Content Delivery System (CDS):</b> Ermöglicht die ferngesteuerte Verteilung von Firmware, iR-Optionen und MEAP-Anwendungen; Remote User Interface (RUI) als webbasierte Schnittstelle zu jedem System, das die ferngesteuerte Systemverwaltung und -kontrolle ermöglicht <b>Network ScanGear:</b> TWAIN-/WIA-kompatibler Scannertreiber, der es Computern in einem Netzwerk erlaubt, die Pull-Scan-Funktion des Systems zu nutzen
--------------	---

## 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 Formate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6, Nutzerdefinierte Formate: 105,0 x 148,0mm bis 216,0 x 355,6mm Grammaturen: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> Stromversorgung: über Haupteinheit Abmessungen (B x T x H): 48 x 46,4 x 84,2* mm (* bei Anschluss an die Haupteinheit) Gewicht: ca. 4 kg
-----------------------	---

## WEITERES ZUBEHÖR KARTENLESEGERÄTE

	MICARD KARTENLESEANSCHLUSS B1 KOPIERKARTENLESEGERÄT F1 KOPIERKARTENLESEGERÄT-ANSCHLUSS J1
--	---

## SYSTEM- UND CONTROLLER-OPTIONEN

BARCODEDRUCK	BARCODE-DRUCKKIT E1E EU
SYSTEMZUBEHÖR	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)
--	---

# imageRUNNER 1600 Serie

## DETAILS ZUM PRODUKT:

PRODUKTNAME	MERCURY-CODE	EAN-CODE
imageRUNNER 1643iF MFP	3630C005AA	4549292137323
imageRUNNER 1643i MFP	3630C006AA	4549292137330

## OPTIONAL ERHÄLTliches ZUBEHÖR:

PRODUKTNAME	MERCURY-CODE	EAN-CODE
<b>Optionale Netzwerkintegration</b>		
Barcodedruck-Kit E1@E	5143B002AA	-
<b>Senden/Faxen</b>		
Telefon 6-Kit UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Telefon 6-Kit EU (CW)	0752A054AA	4960999453910
Telefon-Set 6 (SA) (CW)	0752A055AA	4960999453927
<b>Optionale Papierzufuhr</b>		
Papierkassette PF C1	0865C001AA	4549292050691
Untertisch Typ V2	2223C040AA	87145746641
<b>Sonstiges optionales Zubehör</b>		
MiCARD Zusatzkit-B1	5146B002AA	4549292027235
Kopierkartenlesegerät F1	4784B001AA	4960999679686
Kopierkartenlesegerät-Anschluss J1	5140B002AA	4549292027228
Kopierkontrollschnittstelle-Kit C1	5145B001AA	4960999780269
<b>DCS (gerätespezifische Software)</b>		
MiCard PLUS für ULM	8418B001AA	8714574592169
UFMifare10CardPack	8418B002AA	8714574592176
UFHID10 CardPack	8418B003AA	8714574592183
<b>Verbrauchsmaterial</b>		
Toner T06 Black	3526C002AA	4549292140286

## Software-Lösungen



## Kompatibilität



Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Tel.: +41 (0) 848 833 835  
[de.canon.ch/business](http://de.canon.ch/business)

Canon Austria GmbH  
Oberlaaer Straße 233  
A-1100 Wien  
Canon Helpdesk  
Tel.: +43 1 680 88 0  
[canon.at/business](http://canon.at/business)

Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk  
Tel.: +49 (0) 2151 3450  
[canon.de/business](http://canon.de/business)  
Stand: August 2019  
Bestell-Nr.: 1900103

Canon Inc.  
Canon.com  
**Canon Europe**  
[canon-europe.com](http://canon-europe.com)  
German edition  
© Canon Europa N.V., 2019