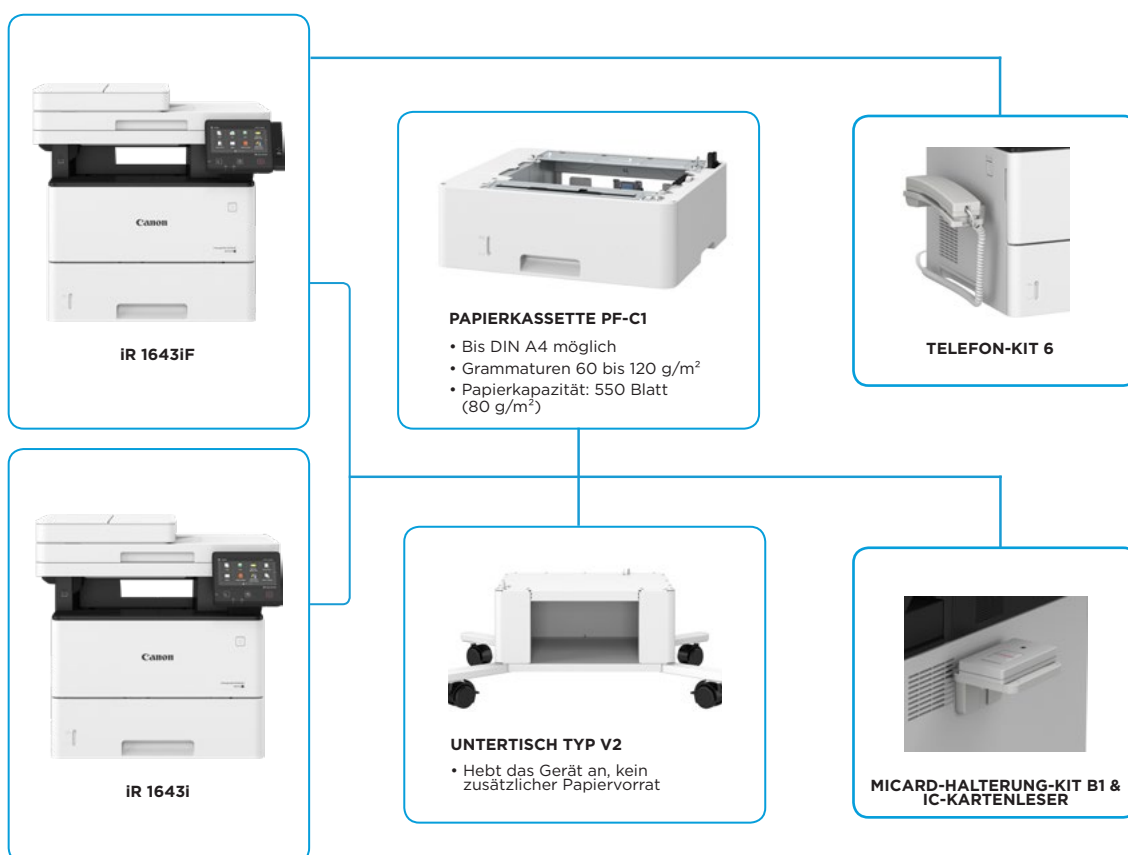


imageRUNNER 1600 Serie

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.

TECHNISCHE DATEN

imageRUNNER 1600 Serie

HAUPT-EINHEIT

Systemtyp	Multifunktionaler S/W-Laserdrucker DIN A4
Kernfunktionen	iR 1643iF: Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden und Faxen iR 1643i: Drucken, Kopieren, Scannen und Versenden
Prozessor	Canon Custom Processor
Bedienfeld	12,7cm großer TFT-LCD-WVGA Farb-Touchscreen
Arbeitsspeicher	Serienmäßig: 1 GB RAM
Schnittstellen	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)
Papierkapazität (DIN A4, 80 g/m ²)	Serienmäßig: 650 Blatt Papierkassette: 550 Blatt Mehrzweckfach: 100 Blatt Maximum: 2.300 Blatt (mit 3 optionalen Papierkassetten PF-C1)
Ausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m ²)	150 Blatt
Mögliche Druckmedien	Obere Kassette 1: Dünnes Papier, Normalpapier, schweres Papier, farbiges Papier, Recyclingpapier, Feinpapier Mehrzweckfach: 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
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

Mögliche Grammaturen

Obere Kassette 1: 60 bis 120 g/m²
Mehrzweckfach: 60 bis 199 g/m²
Beidseitiger Druck: 60 bis 120 g/m²

Aufwärmzeit

Nach dem Einschalten: max. 14 Sekunden*
* Zeit zwischen dem Einschalten des Systems und der Kopierbereitschaft (nicht Druckreservierung)

Abmessungen (B x T x H)

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)

Benötigte Stellfläche (B x T)

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)

Gewicht

Standard: ca. 19 kg (ohne Toner)

TECHNISCHE DATEN: DRUCKER

Druckgeschwindigkeit (S/W)	iR 1643iF/1643i: 43 Seiten/Min. (DIN A4)
Druckauflösung (dpi)	600 x 600
Seitenbeschreibungssprachen	Serienmäßig: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3™
Direktdruck	Direktdruck über USB-Speicherstick, LPR Unterstützte Dateitypen: TIFF, JPEG, PDF und XPS
Mobiles Drucken und Drucken aus der Cloud	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.
Schriftarten	PCL-Schriftarten: 93 Roman PS-Schriftarten: 136 Roman-Schriften
Druckfunktionen	Timeout-Auftragsunterbrechung, Profil-Einstellungen, sicheres Drucken, Kopf-/Fußzeile, Seitenlayout, beidseitiges Drucken, Sortieren, Broschürendruck, Zusammentragen, gemischte Papierformate/Ausrichtungen, Umschlag (vorne/hinten), Tonersparmodus, Plakatdruck
Betriebssystem	UFR II/PCL/PS: Windows 7 / 8.1 / 10, Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 / 2016, Mac OS X (10.9 oder später)

TECHNISCHE DATEN: KOPIERSYSTEM

Kopiergeschwindigkeit	iR 1643iF/1643i: 43 Seiten/Min. (DIN A4) Vorlagenglas: max. 6,3 Sekunden ADF: max. 6,4 Sekunden
Ausgabezeit 1. Kopie (S/W)	Scannen: 600 x 600 dpi Drucken: 600 x 600
Kopierauflösung (dpi)	Bis zu 999 Kopien Automatisch oder manuell (9 Stufen)
Mehrfachkopien	25 bis 400 % in 1%-Schritten
Kopierdichte	25%, 50%, 70%, 81%, 86%
Vergrößerung	115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 %
Voreingestellte Verkleinerungen	Voreingestellte Vergrößerungs-/Verkleinerungsfaktoren, Papiereinstellungen, bevorzugte Einstellung, beidseitiger Druck, Dichteeinstellung, Auswahl der Vorlagenart
Voreingestellte Vergrößerungen	Beidseitige Vorlage, Joberstellung, mehrere Kopien auf 1 Seite, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Wahl der Vorlagenart, Schärfe, Rahmenentfernung, Jobberedigungsinfo, Ausweiskopie, Sortierung
Kopierfunktionen	
Spezielle Kopierfunktionen	

Technische Daten: Scanner

Art des Dokumenteneinzugs	Serienmäßig: automatischer beidseitiger Dokumenteneinzug zum Scannen in einem Durchgang
Papierkapazität	DIN A4: 50 Blatt (80 g/m ²)
Verarbeitbare Vorlagen und Gewichte	Vorlagenglas: Blätter, Buch, dreidimensionale Objekte (Höhe: bis 20 mm) Grammaturen Vorlageneinzug: Einsseitiges/beidseitiges Scannen: 50 bis 105 g/m ²

Mögliche Formate

Formate: A4R, B5R, A5R, A6R
Nutzerdefinierte Formate: 105 x 128 mm bis 215,9 x 355,6 mm

Scangeschwindigkeit (S/W/Farbe: DIN A4)

Kopieren:
Einsseitiges Scannen: 20
Beidseitiges Scannen: 34

Scanauflösung (dpi)

Senden:
Einsseitiges Scannen (S/W): 38
Einsseitiges Scannen (Farbe): 13
Beidseitiges Scannen (S/W): 70
Beidseitiges Scannen (Farbe): 26

Technische Daten: Pull-Scan

Kopieren: 600 x 600
Senden: bis 600 x 600,
Faxen: bis 600 x 600
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)

Scanverfahren

Sendefunktionen bei beiden Modellen verfügbar
Scan-to-USB-Stick
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

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: max. 9.600 x 9.600
Kommunikationsprotokoll	Datei: FTP, SMB E-Mail/Internetfax: SMTP, POP3, I-Fax (einfach)
Datenformate	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

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 Versickt als DIN A4
Faxspeicher	Bis 512 Seiten
Kurzwahlspeicher	max. 281
Gruppenwahlliste/Gegenstellen	max. 299 Wahlrasten
Rundsenden	max. 310 Adressen
Speicherschutz	Ja
Faxfunktionen	Beidseitige Vorlage, Kontrasteinstellung (für das Scannen), Schärfe, TX-Bericht, RX-Modus, Auflösungen, beliebte 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	iW Management Console: 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) eMaintenance: Mit eMaintenance kompatible Dienste über eingebetteten RDS (ermöglicht Zählerfassung, automatische Verwaltung von Verbrauchsmaterialien, Ferndiagnose und Berichtswesen für eine effiziente, schnelle und vorbeugende Wartung) Content Delivery System (CDS): 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

Scansoftware

Network ScanGear:
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 ²) 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 ² 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
Optionale Netzwerkintegration		
Barcodedruck-Kit E1@E	5143B002AA	-
Senden/Faxen		
Telefon 6-Kit UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Telefon 6-Kit EU (CW)	0752A054AA	4960999453910
Telefon-Set 6 (SA) (CW)	0752A055AA	4960999453927
Optionale Papierzufuhr		
Papierkassette PF C1	0865C001AA	4549292050691
Untertisch Typ V2	2223C040AA	87145746641
Sonstiges optionales Zubehör		
MiCARD Zusatzkit-B1	5146B002AA	4549292027235
Kopierkartenlesegerät F1	4784B001AA	4960999679686
Kopierkartenlesegerät-Anschluss J1	5140B002AA	4549292027228
Kopierkontrollschnittstelle-Kit C1	5145B001AA	4960999780269
DCS (gerätespezifische Software)		
MiCard PLUS für ULM	8418B001AA	8714574592169
UFMifare10CardPack	8418B002AA	8714574592176
UFHID10 CardPack	8418B003AA	8714574592183
Verbrauchsmaterial		
Toner T06 Black	3526C002AA	4549292140286

Software-Lösungen



Kompatibilität



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

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

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

Canon Inc.
Canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
German edition
© Canon Europa N.V., 2019