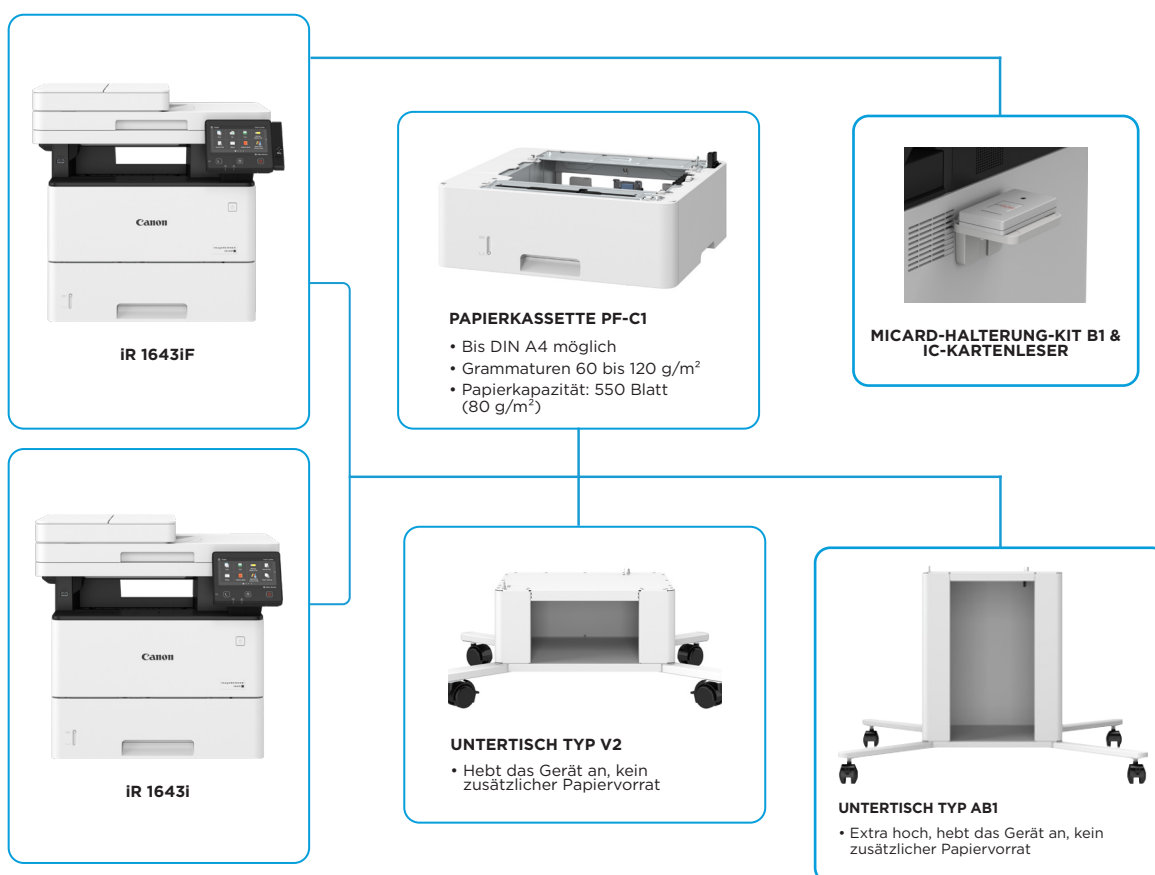


imageRUNNER 1600 Serie

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

HAUPTZEICHEN

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/m²)	Serienmäßig: 650 Blatt Papierkassette: 550 Blatt Mehrzweckfach: 100 Blatt Maximum: 2.300 Blatt (mit 3 optionalen Papierkassetten PF-C1)
Ausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m²)	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/m ² Mehrzweckfach: 60 bis 199 g/m ² Beidseitiger Druck: 60 bis 120 g/m ²
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	600 x 600 dpi
Druckqualität mit Image Refinement Technologie	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
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, Profilerstellungen, 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)
Ausgabezeit 1. Kopie (S/W)	Vorlagenglas: max. 6,3 Sekunden ADF: max. 6,4 Sekunden
Kopierauflösung (dpi)	Scannen: 600 x 600 dpi Drucken: 600 x 600
Mehrfachkopien	Bis zu 999 Kopien
Kopierdichte	Automatisch oder manuell (9 Stufen)
Vergrößerung	25 bis 400 % in 1-%-Schritten
Voreingestellte Verkleinerungen	25%, 50%, 70%, 81%, 86%
Voreingestellte Vergrößerungen	115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 %
Kopierfunktionen	Voreingestellte Vergrößerungs-/Verkleinerungsfaktoren, Papiereinstellungen, bevorzugte Einstellung, beidseitiger Druck, Dichteeinstellung, Auswahl der Vorlagenart
Spezielle Kopierfunktionen	Beidseitige Vorlage, Joberstellung, mehrere Kopien auf 1 Seite, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Wahl der Vorlagenart, Schärfe, Rahmenentfernung, Jobberledigungsinform, Ausweiskopie, Sortierung
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: Einseitiges/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: Einseitiges Scannen: 20 Beidseitiges Scannen: 34 Senden: Einseitiges Scannen (S/W): 38 Einseitiges Scannen (Farbe): 13 Beidseitiges Scannen (S/W): 70 Beidseitiges Scannen (Farbe): 26
Scanauflösung (dpi)	Kopieren: 600 x 600 Senden: bis 600 x 600, Faxen: bis 600 x 600
Technische Daten: Pull-Scan	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



TECHNISCHE DATEN

imageRUNNER 1600 Serie

Kommunikationsprotokoll	Datei: FTP, SMB E-Mail/Internetfax: SMTP, POP3, I-Fax (einfach)	VERBRAUCHSMATERIAL	
Datenformate	Serienmäßig: TIFF, JPEG, PDF (komprimiert, durchsuchbar, verschlüsselt, digitale Signatur)	Toner/cartridge/s	Toner T06 Black
Universelle Sendefunktionen	Wahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, Kontrasteinstellung, Schärfe, Dateiname, Betreff/ Nachricht, E-Mail-Priorität, TX-Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung	Toner (geschätzte Ergiebigkeit bei 5 % Flächendeckung)	Black: 20.500 Seiten (DIN A4)
TECHNISCHE DATEN: FAX		SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT	
Optional/serienmäßig	iR 1643iF: Standard	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.
Maximale Anzahl der Leitungen	1		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.
Modemgeschwindigkeit	Super G3 mit bis zu 33,6 Kbps G3: 14,4 Kbps	Werkzeuge für Fernwartung	* Installation, Aktivierung und Registrierung erforderlich 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)
Komprimierverfahren	MH, MR, MMR, JBIG		eMaintenance: Mit eMaintenance kompatible Dienste über eingebetteten RDS (ermöglicht Zählererfassung, automatische Verwaltung von Verbrauchsmaterialien, Ferndiagnose und Berichtswesen für eine effiziente, schnelle und vorbeugende Wartung)
Maximale Auflösung (dpi)	400 x 400 (ultrafein), 200 x 400 (superfein), 200 x 200 (fein/Foto), 200 x 100 (normal)		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
Sende-/Aufnahme-Formate	DIN A4, B5*, A5*, A6* *1 Verschiebt als DIN A4		Network ScanGear: TWAIN-/WIA-kompatibler Scannertreiber, der es Computern in einem Netzwerk erlaubt, die Pull-Scan-Funktion des Systems zu nutzen
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: SPEICHERMEDIEN			
Speichermedien	Standard: USB		
TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT			
Authentifizierung	Integrierter Universal Login Manager mit uniFLOW Online/Online Express*, Department ID *separate Aktivierung notwendig	Scansoftware	
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	PAPIERZUFUHR-OPTIONEN	
TECHNISCHE DATEN: UMWELT		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
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	WEITERES ZUBEHÖR KARTENLESEGERÄTE	MICARD KARTENLESEANSCHLUSS B1 KOPIERKARTENLESEGERÄT F1 KOPIERKARTENLESEGERÄT-ANSCHLUSS J1
Geräuschpegel (S/W, Farbe)	Schalleistungspegel (LwAd) Betrieb: max. 68,2 dB* ¹ Standby: LwAm 37 dB, Kv 3 dB* ² Schalldruck (LpAm) Unmittelbare Nähe: Betrieb: LpAm 52,2 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)	SYSTEM- UND CONTROLLER-OPTIONEN	BARCODE-DRUCKKIT E1E EU CONTROL I/F KIT C1
Standards	Blauer Engel	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
Untertisch Typ AB1	5511C002AA	8714574668741
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		

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