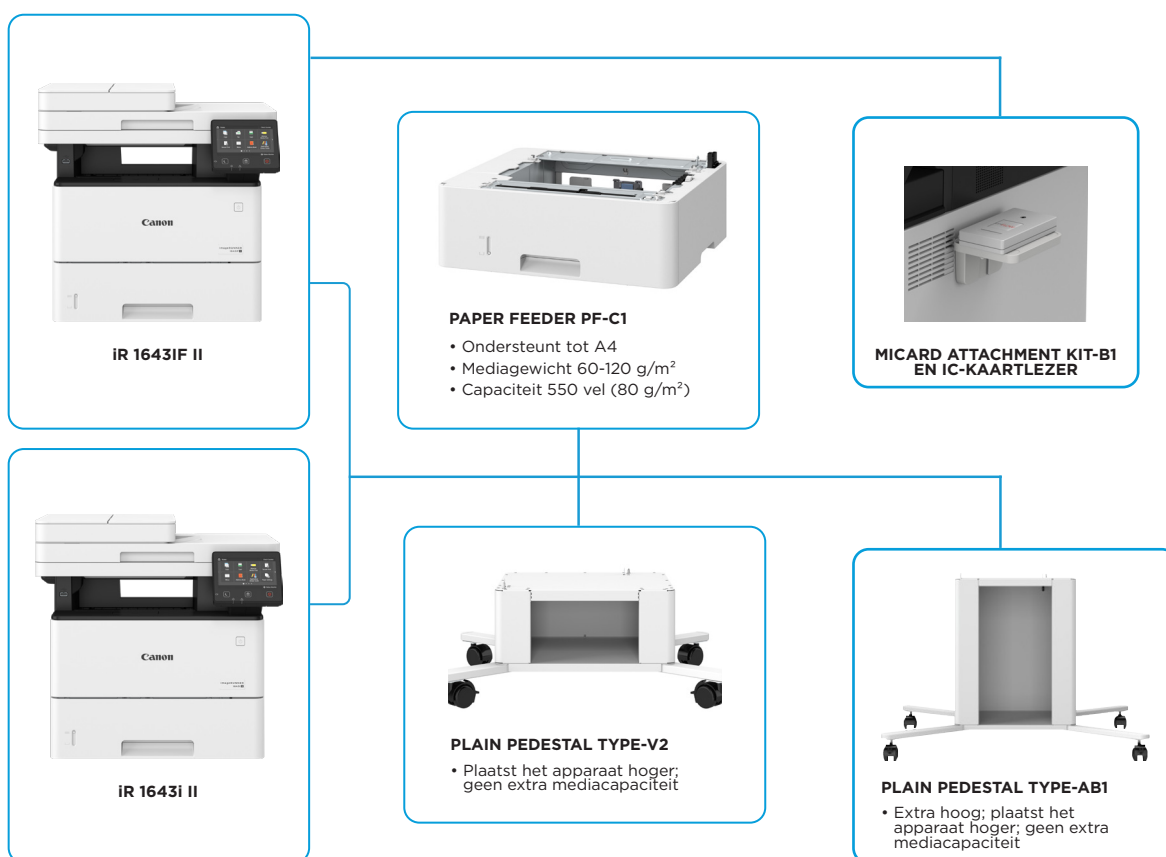


## imageRUNNER 1643 II-serie

# UITERST EFFICIËNTE MULTIFUNCTIONELE ZWART-WIT A4-APPARATEN MET SNELLE SCANMOGELIJKHEDEN



### BELANGRIJKSTE CONFIGURATIEOPTIES



Deze platte configuratie dient uitsluitend ter illustratie. Raadpleeg de online productconfigurator voor een volledige lijst met opties en de exacte compatibiliteiten of vraag uw vertegenwoordiger om meer informatie.

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

# imageRUNNER 1643 II-serie

## HOOFDEENHEID

### Type apparaat

Multifunctionele A4 zwart-witlaserprinter  
iR 1643iF II: printen, kopiëren, scannen, verzenden en faxen  
iR 1643i II: printen, kopiëren, scannen en verzenden

### Processor

Canon Custom Processor

### Bedieningspaneel

12,7 cm/5 inch TFT LCD WVGA-kleurentouchscreen

### Geheugen

Standaard: 1,0 GB RAM

### Opslag

2 GB eMMC

### Interfaceverbinding

NETWERK , standaard:  
1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n), directe Wi-Fi-verbinding

OVERIGE, standaard:  
USB 2.0 (host) x2, USB 2.0 (apparaat) x1

### Papierinvoercapaciteit (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Standaard: 650 vel  
Papiercassette: 550 vel  
Multi-purpose tray: 100 vel  
Maximum: 2.300 vel  
(met PAPER FEEDER PF-C1x3)

### Papieruitvoercapaciteit (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

150 vel

### Afwerkingsopties

Sorteren, groeperen

### Ondersteunde mediatypes

Bovenste cassette 1:  
dun papier, normaal papier, dik papier, gekleurd papier, gerecycled papier, briefpapier

Multi-purpose tray:  
dun papier, normaal papier, dik papier, gekleurd papier, gerecycled papier, briefpapier, etiketten, enveloppen

### Ondersteunde mediaformaten

Bovenste cassette 1:  
Standaardformaat: A4, B5, A5, A5R, A6  
Standaardformaat: A4, B5, A5, A5R, A6

Multi-purpose tray:  
Standaardformaat: A4, B5, A5, A5R, A6  
Indexkaart, Enveloppen  
[nr. 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL]  
Aangepast formaat: min. 76,2 x 127,0 mm tot 216,0 x 355,6 mm

### Ondersteunde mediagewichten

Bovenste cassette 1: 60 tot 120 g/m<sup>2</sup>  
Multi-purpose tray: 60 tot 199 g/m<sup>2</sup>  
Dubbelzijdig: 60 tot 120 g/m<sup>2</sup>

### Opwarmtijd

Vanaf opstarten: 14 seconden of minder\*  
\*Tijd tussen het aanzetten van het apparaat en het moment dat het klaar is voor kopiëren (geen printreservering)

Vanuit slaapstand: 4 seconden of minder

### Afmetingen (b x d x h)

480 x 595 x 452 mm  
(met de multi-purpose tray uitgeklaapt)

### Installatieruimte (b x d)

480 x 905 mm  
(met geopende cassette)

### Gewicht

Standaard: ca. 19 kg zonder toner

## PRINTSPECIFICATIES

### Printsnelheid (zwart-wit)

Enkelzijdig 43 ppm (A4)  
Dubbelzijdig 36 ipm (A4)

### Printresolutie (dpi)

Tot 1200 x 1200

### Paginabeschrijving talen

Standaard: UFR II, PCL6, PCL5  
Adobe® PostScript3

### Direct printen

Direct printen beschikbaar via USB-geheugen, LPR  
Ondersteunde bestandstypen: TIFF, JPEG, PDF en XPS (alleen LPR)

### Printen vanaf mobiel en vanuit de cloud

Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive en uniFLOW Online  
Er is een reeks softwareoplossingen beschikbaar om te kunnen printen vanaf mobiele apparaten of apparatuur met internetaansluiting en gebruik te maken van op cloud gebaseerde services.

### Standaardprinten met OS

Android/Windows® 10 / Chrome OS / macOS (11.2.2) / iOS / iPadOS

### Lettertypen

PCL-lettertypen: 93 Roman  
PS-lettertypen: 136 Roman

### Printfuncties

Watermerk, koptekst/voettekst, pagina-indeling, dubbelzijdig printen, gemengde papierformaten / -richtingen, tonerreductie, posters printen, printdatum

## Besturingssysteem

UFR II: Windows® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019, MAC OS X (10.11 of nieuwer)

PCL: Windows® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016, Server 2019

PS: Windows® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016, Server 2019  
MAC OS X (10.11 of nieuwer)

PPD: Windows® 8.1 / 10 / 11, MAC OS X (10.11 of nieuwer)

## KOPIEERSPECIFICATIES

### Kopieersnelheid

43 ppm (A4)

### Eerste pagina (zwart-wit)

Plaat: ca. 6,3 seconden of minder  
ADF: ca. 6,4 seconden of minder

### Kopieeresolutie (dpi)

600 x 600

### Meerdere exemplaren

Tot 999 pagina's

### Kopieerdichtheid

Automatisch of handmatig (9 niveaus)

### Vergroting

25% - 400% (in stappen van 1%)  
Vooraf ingestelde verkleining / vergroting:  
25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%

## Basisfuncties voor kopiëren

Vooraf ingestelde verhoudingen voor verkleinen/vergroten per gebied, favoriete instelling, dubbelzijdig, dichtheid aanpassen, soort origineel selecteren

## Speciale functies voor kopiëren

Dubbelzijdig origineel, taakopbouw, n op 1, originelen met verschillende formaten, dichtheid aanpassen, soort origineel selecteren, scherpte, kader wissen, melding bij opdracht gereed, identiteitsbewijs kopiëren, sorteren

## SCANSPECIFICATIES

### Type

Standaard: single-pass duplex Automatic Document Feeder

### Papiercapaciteit

A4: 50 vel (80 g/m<sup>2</sup>)

### Toegestane originelen en gewichten

Plaat: vel papier, boek, 3D-objecten (hoogte: max. 20 mm)

Mediagewicht documentinvoer per vel:  
Enkelzijdig/dubbelzijdig continu scannen: 50-105 g/m<sup>2</sup>

### Ondersteunde mediaformaten

Mediaformaat per vel: A4R, B5R, A5R, A6R  
Aangepast formaat:  
105 x 128 mm tot 215,9 x 355,6 mm

### Scansnelheid

### (ipm: zwart-wit / kleur; A4)

Kopiëren:  
Enkelzijdig scannen: 20  
Dubbelzijdig scannen: 34

### Verzenden:

Enkelzijdig scannen (zwart-wit): 38  
Enkelzijdig scannen (kleur): 13  
Dubbelzijdig scannen (zwart-wit): 70  
Dubbelzijdig scannen (kleur): 26

### Scanresolutie (dpi)

Kopiëren: 600 x 600  
Verzenden: (push) tot 300 x 600, (pull) max. 600 x 600  
Faxen: max. 400 x 400

### Pull-scanspecificaties

ScanGear MF voor zowel TWAIN als WIA  
Windows®8.1 / 10 / , Mac OS X (10.11, 11 hoger)

### Scanmethode

Push-scan, pull-scan, scannen naar netwerk, Scannen naar geheugenmedia (USB-geheugenstick), Scannen naar cloudservices (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online/Online Express)

## VERZENDSPECIFICATIES

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

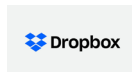
# imageRUNNER 1643 II-serie

<b>Bestemming</b>	E-mail / internet FAX (SMTP), SMB, FTP	<b>OMGEVINGSSPECIFICATIES</b>	
<b>Adresboek / verkorte kiescodes</b>	LDAP (50) / lokaal (300) / snelkiezen (281)	<b>Gebruiksomgeving</b>	Temperatuur: 10 tot 30 °C (50 tot 86 °F) Luchtvochtigheidsgraad: 20 tot 80% RL (relatieve luchtvochtigheid)
<b>Verzendresolutie (dpi)</b>	Push: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (e-mail / SMB / FTP) Pull: maximaal 9600 x 9600	<b>Voeding</b>	AC 220-240 V: 3,9 A, 50/60 Hz
<b>Communicatieprotocol</b>	Bestand: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) E-mail / iFax: SMTP (verzenden), POP3 (ontvangen)	<b>Stroomverbruik</b>	Maximum: ca. 1420 W of minder Stand-by: ca. 13,6 W Slaapstand: circa 0,7 W Plug-in uit: ca. 0,1 W of minder Normaal energieverbruik (TEC)*: 0,41 kWh *Overeenkomstig US ENERGY STAR® versie 3.0
<b>Bestandsindeling</b>	Standaard: TIFF, JPEG, PDF (compact, doorzoekbaar, gecodeerd, digitale handtekening, PDF/A-1b)	<b>Geluidsniveaus (zwart-wit / kleur)</b>	Geluidssterkte (LwAd) Actief: 72,9 dB of minder* <sup>1</sup> Stand-by: LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B* <sup>2</sup>
<b>Universal Send-functies</b>	Soort origineel selecteren, dubbelzijdig origineel, dichtheid aanpassen, scherpte, bestandsnaam, onderwerp/bericht, e-mailprioriteit, verzendrapport, richting van inhoud origineel		Geluidsdruk niveau (LpAm)* <sup>2</sup> Positie omstander: Actief: enkelzijdig: LpAm 54 dB, dubbelzijdig: LpAm 53 dB Stand-by: 24 dB
<b>FAXSPECIFICATIES</b>			<sup>1</sup> Voldoet aan RAL-UZ205 (2017) (data overgenomen van Blue Angel Standard-waarde)
<b>Optioneel/standaard</b>	iR 1643iF II: standaard		<sup>2</sup> Referentiewaarde: slechts één eenheid gemeten met ISO7779, beschreven in ISO9296:2017
<b>Max. aantal verbindingsslijnen</b>	1	<b>Standaarden</b>	Blue Angel (in afwachting van bevestiging)
<b>Modemsnelheid</b>	Super G3 33,6 kbps G3: 14,4 kbps	<b>CONSUMABLES</b>	
<b>Compressiemethode</b>	MH, MR, MMR, JBIG	<b>Toner cartridge(s)</b>	Toner T06 zwart
<b>Resolutie (dpi)</b>	400 x 400 (ultrafijn), 200 x 400 (superfijn), 200 x 200 (fijn / foto), 200 x 100 (normaal)	<b>Toner (geschatte productie bij 5% dekking)</b>	Zwart: 20.500 prints (A4)
<b>Verzend-/opnameformaat</b>	A4, B5* <sup>1</sup> , A5* <sup>1</sup> , A6* <sup>1</sup> * <sup>1</sup> Verzonden als A4	<b>SOFTWARE- EN PRINTERBEHEER</b>	
<b>Faxgeheugen</b>	Tot 512 pagina's	<b>Tracering en rapportages</b>	uniFLOW Online Express
<b>Verkorte kiescodes</b>	Max. 281	<b>Beheer op afstand tools</b>	iW Enterprise Management Console eMaintenance Content Delivery System Network ScanGear
<b>Groepskiezen/-bestemmingen</b>	Max. 299 snelkiesnummers	<b>Scansoftware</b>	
<b>Groepsverzending</b>	Max. 310 adressen	<b>PAPIERINVOEROPTIES</b>	
<b>Geheugenback-up</b>	Ja	<b>Invoeropties</b>	PAPER FEEDER PF-C1 Papiercapaciteit: 550 vel (80 g/m <sup>2</sup> ) Papiersoort: dun papier, normaal papier, dijk papier, gekleurd papier, gerecycled papier, briefpapier Papierformaat: A4, B5, A5, A5R, A6 Aangepast formaat: 105,0 x 148,0mm tot 216,0 x 355,6mm Papiergewicht: 60 tot 120 g/m <sup>2</sup> Voeding: van de hoofdeenheid Afmetingen (b x d x h): 480 x 464 x 842*mm (*indien bevestigd op de hoofdeenheid) Gewicht: ca. 4,0 kg
<b>Faxfuncties</b>	Dubbelzijdig origineel, dichtheid (voor scannen), scherpte, verzendrapport, ontvangstmodus, resoluties, favoriete instellingen	<b>HARDWAREACCESSOIRES</b>	
<b>OPSLAGSPECIFICATIES</b>		<b>KAARTLEZERS</b>	MICARD ATT KIT-B1 KOPIEERKAARTLEZER-F1 C.CARD READER ATCH-J1
<b>Geheugenmedia</b>	Standaard: USB-geheugenstick	<b>SYSTEEM- EN CONTROLLEROPTIES</b>	
<b>BEVEILIGINGSSPECIFICATIES</b>		<b>BARCODES PRINTEN</b>	BARCODE PRT KIT-E1E EU CONTROL I/F KIT-C1
<b>Verificatie en toegangscontrole</b>	Verificatie van afdelings-ID (Afdelings-ID en PIN-aanmelding, Function Level Login) uniFLOW Online Express* (Aanmelden met pincode, aanmelden met kaart, aanmelden met kaart en pincode) *Er wordt niets in rekening gebracht voor deze oplossing; activering is echter vereist	<b>SYSTEEMACCESSOIRES</b>	
<b>Documentbeveiliging</b>	Printbeveiliging (Secure Print, veilig printen met uniFLOW*), scanbeveiliging (gecodeerde PDF, PDF/XPS met apparaathandtekening), gegevensbeveiliging verzenden (beperkte e-mail- / bestandsverzendingfuncties, beveiliging faxnummer bevestigen, faxstuurprogrammatransmissies toestaan / beperken, verzenden vanuit geschiedenis toestaan / beperken) * <sup>1</sup> Vereist optionele uniFLOW Online / uniFLOW	<b>OVERIGE OPTIES</b>	TEL 6 KIT UK LONG CORD TEL 6 KIT EU LONG CORD TEL 6 KIT SA LONG CORD
<b>Netwerkbeveiliging</b>	TLS 1.3, IPSec, IEEE802.1X-verificatie, SNMPv3, firewall, Functionaliteit (IP/MAC-adresfiltering), in- en uitschakelen (netwerktuopassingen, externe gebruikersinterface, USB-interface), G3 FAX-scheiding van LAN, USB-poortscheiding van LAN		
<b>Beveiliging van apparaten</b>	Opslag initialiseren, logboek verbergen Functie, MFP-software-integriteit controleren, systeemverificatie bij opstarten		
<b>Apparaatbeheer en controle</b>	Beheerderswachtwoord, digitaal certificaat en versleutelingbeheer, instellingen van het beveiligingsbeleid		

## Software en oplossingen



## Compatibiliteit



**Canon**

Canon Inc.  
canon.com  
Canon Nederland  
canon.nl  
Dutch edition  
© Canon Europa N.V., 2024