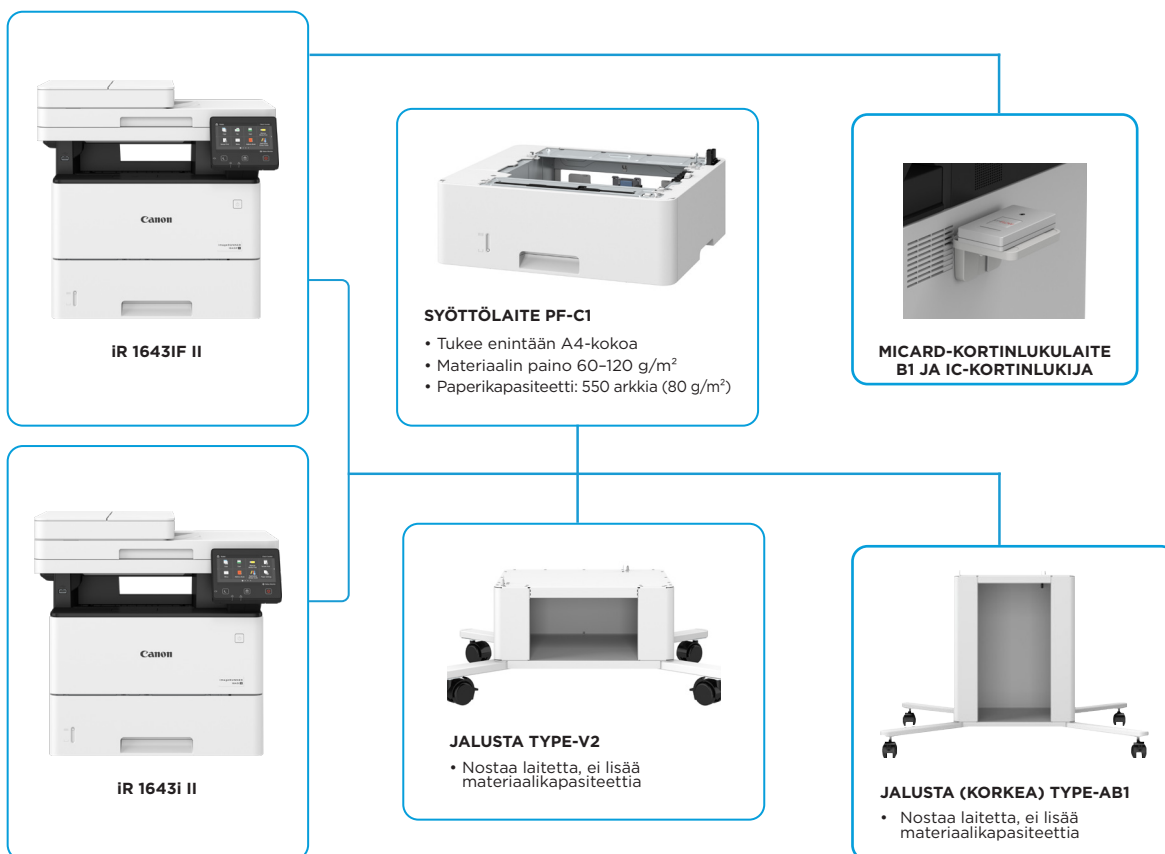


imageRUNNER 1643 II -sarja

TEHOKKAAT A4-KOON MUSTAVALKOMONITOIMI- LAITTEET, JOISSA ON NOPEAT SKANNAUSOMINAISUUDET



KOKOONPANOVAIHTOEHDOT



Tämä kokoonpanokuva on vain havainnollistamista varten. Voit tarkistaa täydellisen lisävarusteiden luettelon ja tarkat yhteensopivuudet verkossa olevalla tuotteen kokoonpanovalitsimella tai myyntiedustajalta.

Canon

TEKNISET TIEDOT

imageRUNNER 1643 II -sarja

PÄÄYKSIKKÖ

Laitetyyppi
Päätoiminnot

A4-mustavalkomonitoimilaite
iR 1643iF II: tulostus, kopiointi, skannaus, lähetys ja faksaus
iR 1643i II: tulostus, kopiointi, skannaus ja lähetys

Proessori
Ohjauspaneeli

Canon Custom Processor
12,7 cm:n / 5 tuuman TFT LCD WVGA
-värikosketuspaneeli

Muisti
Tallennustila
Liitäntätyyppi

Vakio: 1,0 Gt:n RAM-muisti
2 Gt:n eMMC
VERKKO Vakio:
1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T,
langaton lähiverkko
(IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct -yhteys

Paperinsyöttökapasiteetti
(A4, 80 g/m²)

MUUT Vakio:
USB 2.0 (isäntä) x 2, USB 2.0 (laite) x 1
Vakio: 650 arkkia
Paperikasetti: 550 arkkia
Monikäyttöäso: 100 arkkia
Enintään: 2,300 arkkia
(SYÖTTÖLAITE PF-C1 x3)

Materiaalien
luovutuskapasiteetti (A4,
80 g/m²)

150 arkkia

Viimeistelyominaisuudet
Tuetut materiaalityypit

Lajittelu, ryhmittely
Yläkasetti 1:
Ohut paperi, tavallinen paperi, paksu paperi,
värillinen paperi, kierrätyspaperi, Bond-paperi

Monikäyttöäso:
Ohut paperi, tavallinen paperi, paksu paperi,
värillinen paperi, kierrätyspaperi, Bond-paperi,
tarra, kirjekuori

Tuetut materiaalikoot

Yläkasetti 1:
Vakiokoko: A4, B5, A5, A5R, A6
Vakiokoko: A4, B5, A5, A5R, A6
Monikäyttöäso:
Vakiokoko: A4, B5, A5, A5R, A6-hakemistokortti,
kirjokuoret [10(COM 10), Monarch, ISO-C5, DL]
Mukautetut koot: 76,2 x 127-216 x 355,6 mm

Materiaalien
enimmäispainot

Yläkasetti 1: 60-120 g/m²
Monikäyttöäso: 60-199 g/m²
Kaksipuolinen: 60-120 g/m²

Lämpenemisaika

Virran kytkemisestä: enintään 14 sekuntia*
*Aika virran kytkemisestä ensimmäisen kopion
valmistumiseen (ei tulostusvarausta)

Koko (L x S x K)

Lepotilasta: enintään 4 sekuntia
480 x 595 x 452 mm
(monikäyttöäso avattuna)

Asennustila (L x S)

480 x 905 mm.
(kasetti auki)

Paino

Vakiomalli: noin 19 kg ilman väriainetta

TULOSTUKSEN TEKNISET TIEDOT

Tulostusnopeus (mv)

Yksipuolinen 43 sivua/min (A4)
Kaksipuolinen 36 sivua/min (A4)

Tulostustarkkuus (dpi)

Enintään 1200 x 1200

Sivunkuvauskielet

Vakiomalli: UFR II, PCL6, PCL5,
Adobe® PostScript3

Suoratulostus

Suoratulostus: USB-muisti, LPR
Tuetut tiedostotyypit: TIFF, JPEG, PDF ja XPS
(vain LPR)

Tulostus mobiililaitteista
ja pilvipalvelusta

Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria,
Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive,
OneDrive ja uniFLOW Online
Saatavana on useita ohjelmia, joiden avulla
voidaan tulostaa mobiililaitteista, internetiin
yhteydessä olevista laitteista ja pilvipalveluista.

Käyttöjärjestelmän
vakiotulostus

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

Fontit

PCL-fontit: 93 latinalaista
PS-fontit: 136 latinalaista

Tulostustoiminnot

Vesileima, ylätunniste/alamatunniste, sivun asettelu,
kaksipuolinen tulostus, erilaisia paperikokoja/
suuntia, väriaineen vähennys, julistetulostus,
tulostuspäiväys

Käyttöjärjestelmä

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

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 tai uudempi)

PPD: Windows® 8.1/10/11,
MAC OS X (10.11 tai uudempi)

KOPIOINNIN TEKNISET TIEDOT

Kopiointinopeus
Ensimmäisen sivun
tulostusaika (mv)
Kopiointitarkkuus (dpi)
Kopiointi sarjana
Kopiointitummuus
Suurennus

43 sivua minuutissa (A4)
Valotustaso: enintään 6,3 sekuntia
Automaattinen syöttölaite: enintään 6,4 sekuntia
600 x 600
Enintään 999 kopiota

Automaattinen tai manuaalinen (9 tasoa)
25-400 % (yhden prosentin välein)
Esiasetetut suurennokset/pienennykset: 25 %,
50 %, 70 %, 81 %, 86 %, 100 %, 115 %, 122 %, 141 %,
200 %, 400 %

Kopiointin perusominaisuudet

Esiasetetut suurennus-/pienennyssuhteet alueen
mukaan, paperiasetus, suosikkiasetus,
kaksipuolinen, tiheyden säätö, alkuperäisen
tyypin valinta

Kopiointin erikoisominaisuudet

Kaksipuolinen alkuperäinen, työn määritys,
N sivua arkkille, erikoiset alkuperäiset, tiheyden
säätö, alkuperäisen tyypin valinta, terävyys,
reunuksen poisto, ilmoitus työn valmistumisesta,
henkilökortin kopiointi, lajittelu

SKANNAUKSEN TEKNISET TIEDOT

Tyyppi

Vakio: Yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen
automaattinen arkinsyöttölaite

Paperikapasiteetti

A4: 50 arkkia (80 g/m²)

Hyväksytyt alkuperäiset
ja painot

Valotustaso: arkki, kirja, 3-ulotteiset kohteet
(korkeus enintään 20 mm)

Tuetut materiaalikoot

Syöttölaite, arkimateriaalin paino:
Yksipuolinen/kaksipuolinen jatkuva
skannaus: 50-105 g/m²)

Materiaalikoot: A4R, B5R, A5R, A6R
Mukautetut koot: 105 x 128 mm - 215,9 x 355,6 mm

Skannausnopeus
(sivua minuutissa,
mustavalko ja väri, A4)

Kopiointi:
Yksipuolinen skannaus: 20
Kaksipuolinen skannaus: 34

Skannaustarkkuus (dpi)

Lähetys:
Yksipuolinen skannaus (mv): 38
Yksipuolinen skannaus (väri): 13
Kaksipuolinen skannaus (mv): 70
Kaksipuolinen skannaus (väri): 26

Verkkoskannauksen
tekniset tiedot

Kopiointi: 600 x 600
Lähetys: (push) enintään 300 x 600
(veto) enintään 600 x 600
Faksaus: enintään 400 x 400

Skannausmenetelmä

TWAIN- ja WIA-yhteensopiva ScanGear MF,
Windows® 8.1 /10/, Mac OS X (10.11, 11 tai uudempi)

Push-skannaus, Pull-skannaus, skannaus verkkoon,
skannaus muistivälineeseen (USB-muistitikku),
skannaus pilvipalveluihin (Dropbox, GoogleDrive,
OneDrive, uniFLOW Online/Online Express)

TEKNISET TIEDOT

imageRUNNER 1643 II -sarja

LÄHETYKSEN TEKNISET TIEDOT

Kohde	Sähköposti/internetfaksi (SMTP), SMB, FTP
Osoitekirja/pikavalinnat	LDAP (50) / paikallinen (300) / pikavalinnat (281)
Lähetystarkkuus (dpi)	Push: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (sähköposti/SMB/FTP) Pull: enintään 9600 x 9600
Tietoliikenneprotokolla	Tiedosto: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) Sähköposti/iFax: SMTP (lähetyks), POP3 (vastaanotto)
Tiedostomuoto	Vakio: TIFF, JPEG, PDF (kompakti, hakukelpoinen, salattu, digitaalinen allekirjoitus)
Yleiset lähetysominaisuudet	Alkuperäisen tyyppin valinta, kaksipuolinen alkuperäinen, tiheyden säätö, terävyys, tiedoston nimi, kohde/viesti, sähköpostin tärkeys, lähetysraportti, alkuperäisen sisällön suunta

FAKSAUKSEN TEKNISET TIEDOT

Lisävaruste/vakio	iR 1643iF II: Vakio
Yhteyslinjoja enintään	1
Modeemin nopeus	Super G3, 33,6 kb/s G3: 14,4 kb/s
Pakkausmenetelmä	MH, MR, MMR, JBIG
Tarkkuus (dpi)	400 x 400 (huipputarkka), 200 x 400 (erittäin tarkka), 200 x 200 (tarkka/valokuva), 200 x 100 (normaali)
Lähetysten/tallennuksen koko	A4, B5 ^{*1} , A5 ^{*1} , A6 ^{*1} ^{*1} Lähetys A4-koossa
Faksimuisti	Enintään 512 sivua
Pikavalinnat	Enintään 281
Ryhmävalinnat/-kohteet	Enintään 299 valintaa
Sarjalähetys	Enintään 310 osoitetta
Muistin varmuuskopiointi	Kyllä
Faksauksen ominaisuudet	Kaksipuolinen alkuperäinen, tiheys (skannausta varten), terävyys, lähetysraportti, vastaanottotapa, resoluutiot, suosikkiasetukset

TALLENNUKSEN TEKNISET TIEDOT

Muistityypit	Vakio: USB-muisti
--------------	-------------------

TIETOTURVAN TEKNISET TIEDOT

Todennus ja pääsyn hallinta	Todennus osastotunnuksella (Osastotunnus ja PIN-koodi, toimintotasoinen kirjautuminen) uniFLOW Online Express [*] (Kirjautuminen PIN-koodilla, henkilökortilla, kortilla ja PIN-koodilla) [*] Ratkaisu on maksuton, mutta aktiivointi tarvitaan.
Asiakirjojen tietoturva	Tulostuksen tietoturva (turvatulostus, uniFLOW-turvatulostus ^{*1}), skannauksen tietoturva (salattu PDF ja laiteallekirjoitettu PDF/XPS), lähetysten tietoturva (rajoitetut sähköposti- ja tiedostonlähetysoiminnot, faksinumeron varmistus, faksiajuriälähetysten salliminen/rajoitus, historiasta lähettämisen salliminen/rajoitus) ^{*1} Tarvitaan uniFLOW Online / uniFLOW (lisävaruste)
Verkon tietoturva	TLS 1.3, IPSec, IEEE802.1X-todennus, SNMPv3, palomuuuri (IP/MAC-osoitteiden suodatus), käyttöönnotto/käytöstäpoisto (verkkosovellukset, etäkäyttöliittymä, USB-liitäntä), G3-faksin ja USB-portin erottelu lähiverkosta
Laitteen tietoturva	Tallennuksen alustus, työlokin piilotus toiminto, monitoimilaitteen ohjelmiston eheyden suojaaminen, suojattu käynnistyksen (tarkistukset järjestelmän käynnistyksen yhteydessä)
Laitehallinta ja auditointi	Järjestelmänvalvojan salasana, digitaalinen varmenne- ja avainhallinta, suojauskäytäntöasetus

YMPÄRISTÖN TEKNISET TIEDOT

Käyttöympäristö	Lämpötila: +10–30 °C Kosteus: 20–80 % (suhteellinen ilmankosteus)
Virtalähde	Verkkovirta: 220–240 V, 3,9 A, 50/60 Hz
Virrankulutus	Suurin kulutus: enintään 1420 W Valmiustilassa: noin 13,6 W lepotilassa: noin 0,7 W Laajennukset suljettuina: enintään 0,1 W Tyyppillinen sähkönkulutus (TEC) ^{*1} : 0,41 kWh ^{*1} US ENERGY STAR [®] -version 3.0 mukaisesti
Melutaso (mv/väri)	Äänitaso (LwAd) Toiminnassa: enintään 72,9 dB ^{*1} Valmiustilassa: LwAm 3,7B, Kv 0,3B ^{*2} Äänenpaineen taso (LpAm) ^{*2} Laitteen vieressä seisottaessa: Aktiivinen: yksipuolinen: LpAm 54 dB, kaksipuolinen: LpAm 53 dB Valmiustila: 24 dB
Standardit	^{*1} RAL-UZ205(2017) -yhteensopiva (tiedot Blue Angel -vakioarvosta) ^{*2} Viitearvo: mitattu vain yksi yksikkö (ISO7779), kuvattu standardissa ISO9296:2017 Blue Angel (odottaa vahvistusta)

TARVIKKEET

Värikasetit	Musta väriaine T06
Väriaine (arvioitu riitto, 5 %:n peitto)	Musta: 20 500 sivua (A4)

OHJELMISTO JA LAITTEEN HALLINTA

Seuranta ja raportointi	uniFLOW Online Express
Etähallinnan työkalut	iW Enterprise -hallintakonsoli MONITORi-palvelu (eMaintenance) Sisällönhallintajärjestelmä (Content Delivery System)
Skannausohjelmistot	Network ScanGear

PAPERINSYÖTTÖVAIH- TOEHDOT

Syöttölaitteen lisävarusteet	LISÄPAPERIKASETTI PF-C1 Paperikapasiteetti: 550 arkkiä (80 g/m ²) Paperityyppi: Ohut paperi, tavallinen paperi, paksu paperi, värillinen paperi, kierrätyspaperi, Bond-paperi Paperikoko: A4, B5, A5, A5R, A6 Mukautetut koot: 105,0 x 148,0–216,0 x 355,6 mm Paperin paino: 60–120 g/m ² Virtalähde: pääyksikkö Koko (L x S x K): 480 x 464 x 842 [*] mm (*kiinnitettyä pääyksikköön) Paino: noin 4 kg
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LISÄVARUSTEET KORTINLUKIJAT

	MICARD-KIINNITYSSARJA KIT-B1 KORTINLUKIJAJA MAGNEETTIKORTEILLE F1 LIITINPAKETTI-J1 FI-LUKIJALLE
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

JÄRJESTELMÄN JA OHJAIMEN VAIHTOEHDOT

VIIVAKOODITULOSTUS LISÄVARUSTEET	VIIVAKOODITULOSTUSSARJA EIE EU LIITINPAKETTI ULKOISILLE LUKIJOILLE-C1
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

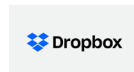
MUUT LISÄVARUSTEET KÄYTETTÄVYSLISÄVA- RUSTEET

	PUHELINSARJA 6 UK, PITKÄ JOHTO PUHELINSARJA 6 EU, PITKÄ JOHTO PUHELINSARJA 6 SA, PITKÄ JOHTO
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Ohjelmisto ja ratkaisut



Yhteensopivuus



Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Oy
canon-europe.com / canon.fi

Finnish edition
© Canon Europa N.V., 2021