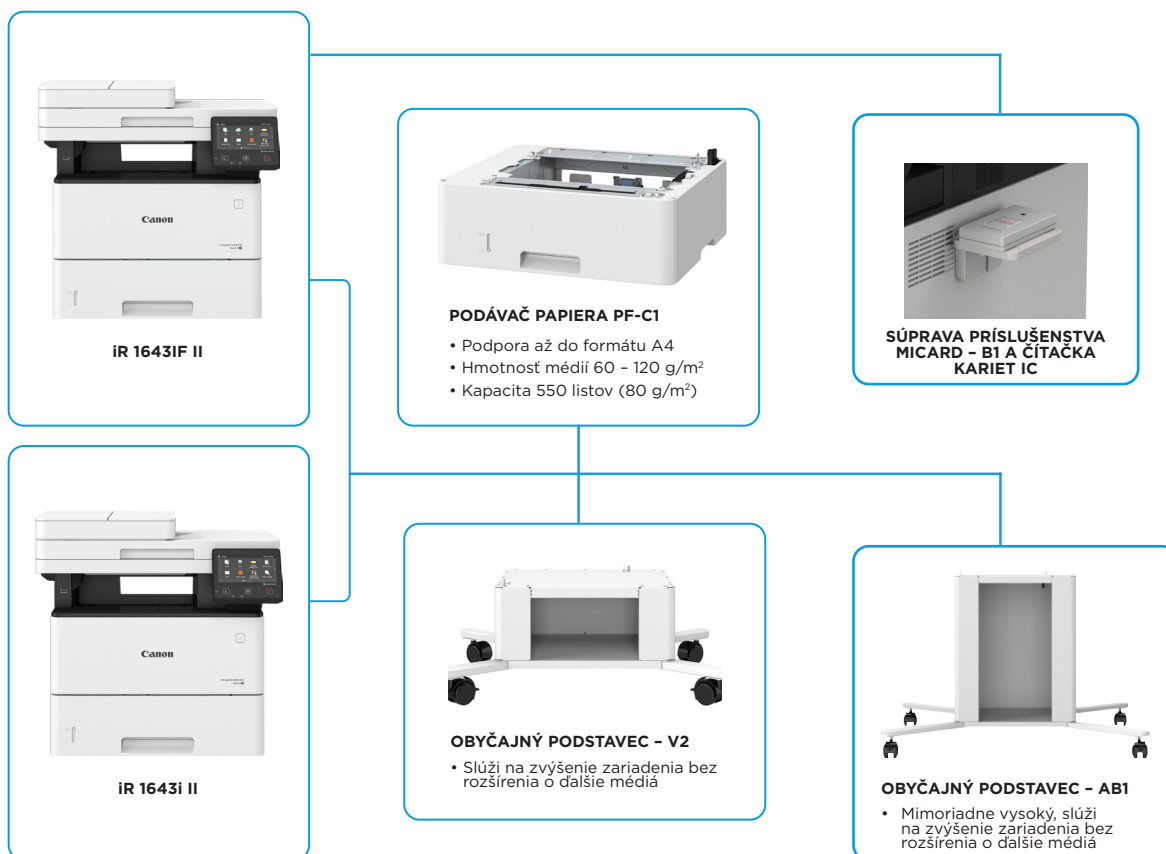


## Rad imageRUNNER 1643 II

# VYSOKO EFEKTÍVNE MULTIFUNKČNÉ MONOCHROMATICKÉ ZARIADENIA FORMÁTU A4 S RÝCHLYM SKENOVANÍM

### HLAVNÉ KONFIGURAČNÉ MOŽNOSTI



Táto plochá konfigurácia slúži iba na ilustračné účely. Kompletný zoznam ponúkaných možností a presné informácie o kompatibilitě nájde v online nástroji na konfiguráciu produktov alebo sa obráťte na svojho obchodného zástupcu.

# TECHNICKÉ PARAMETRE

# Rad imageRUNNER 1643 II

<b>HLAVNÁ JEDNOTKA</b>		<b>Operačný systém</b>	UFR II: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, MAC OS X (10.11 alebo novší)
Typ zariadenia	Monochromatické laserové multifunkčné zariadenie formátu A4		PCL: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019
Základné funkcie	iR 1643iF II: tlač, kopírovanie, skenovanie, odosielanie a fax iR 1643i II: tlač, kopírovanie, skenovanie a odosielanie	<b>ŠPECIFIKÁCIE KOPIROVANIA</b>	PS: Windows® 8.1/10/11/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019, MAC OS X (10.11 alebo novší)
Procesor	Procesor Canon Custom Processor	<b>Rýchlosť kopírovania</b>	PPD: Windows® 8.1/10/11, MAC OS X (10.11 alebo novší)
Ovládací panel	Farebný dotykový panel TFT LCD WVGA s uhlopriečkou 12,7 cm (5 palcov)	<b>Čas do výstupu prvej kópie (čiernobielo)</b>	43 str./min. (A4)
Pamäť	Štandardná: 1,0 GB RAM	<b>Rozlíšenie kopírovania (dpi)</b>	Platňa: pribl. 6,3 sekundy alebo menej ADF: pribl. 6,4 sekundy alebo menej
Úložný priestor	2 GB eMMC	<b>Viaceré kópie</b>	600 x 600
Rozhrania na pripojenie	SIETOVÉ – štandard: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, bezdrôtová sieť LAN (IEEE 802.11 b/g/n), priame pripojenie Wi-Fi  INÉ – štandard: Štandard: USB 2.0 (hostiteľ) x 2, USB 2.0 (zariadenie) x 1;  Štandardne: 650 listov Kazeta na papier: 550 listov Viacúčelový zásobník: 100 listov Maximálne: 2 300 listov (s PODÁVAČOM PAPIERA PF-C1x3)	<b>Hustota kopírovania</b>	AŽ 999 kópií
Kapacita podávania papiera (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	150 listov	<b>Zväčšenie</b>	Automatická alebo manuálna (9 úrovní) 25 % – 400 % v prírastkoch 1 % Prednastavené zmenšenie/zväčšenie: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%
Výstupná kapacita na papier (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	Zakladanie, zoskupovanie	<b>Základné funkcie kopírovania</b>	Prednastavené pomery zmenšenia/zväčšenia podľa plochy, nastavenie papiera, obľúbené nastavenie, obojstranné, nastavenie pre hustotu, výber typu originálu
Možnosti záverečných úprav	Horná kazeta 1: Tenký, obyčajný, hrubý, farebný, recyklovaný, kancelársky  Viacúčelový zásobník: Tenký, obyčajný, hrubý, farebný, recyklovaný, kancelársky, štítky, obálky	<b>Špeciálne funkcie kopírovania</b>	Obojstranný originál, Zostava úlohy, N na 1, originály rôznej veľkosti, nastavenie pre hustotu, výber typu originálu, ostrosť, vymazanie rámcov, oznámenie o dokončení úlohy, kopírovanie identifikačných kariet, zakladanie
Podporované typy médií	Horná kazeta 1: Štandardná veľkosť: A4, B5, A5, A5R, A6 Štandardná veľkosť: A4, B5, A5, A5R, A6  Viacúčelový zásobník: Štandardná veľkosť: A4, B5, A5, A5R, kartotečný lístok A6, obálky [č. 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] Vlastná veľkosť: min. 76,2 x 127,0 mm až 216,0 x 355,6 mm	<b>TECHNICKÉ ÚDAJE SKENOVANIA</b>	
Podporované formáty médií	Horná kazeta 1: Štandardná veľkosť: A4, B5, A5, A5R, A6 Štandardná veľkosť: A4, B5, A5, A5R, A6  Viacúčelový zásobník: Štandardná veľkosť: A4, B5, A5, A5R, kartotečný lístok A6, obálky [č. 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] Vlastná veľkosť: min. 76,2 x 127,0 mm až 216,0 x 355,6 mm	<b>Typ</b>	Štandard: Jednoprechodový obojstranný automatický podávač dokumentov - RADF
Podporované hmotnosti médií	Horná kazeta 1: 60 až 120 g/m <sup>2</sup> Viacúčelový zásobník: 60 až 199 g/m <sup>2</sup> Obojstranný podávač: 60 až 120 g/m <sup>2</sup>	<b>Kapacita papiera</b>	A4: 50 listov (80 g/m <sup>2</sup> )
Čas zahrievania	Od zapnutia napájania: 14 sekúnd alebo menej* *Čas od zapnutia zariadenia po čas, keď je pripravená kópia (bez rezervácie tlače)	<b>Prijateľné originály a hmotnosti</b>	Platňa: list, kniha, trojrozmerné objekty (výška: do 20 mm)  Hmotnosť hárkov médií do podávača dokumentov: Plynulé jednostranné/obojsstranné skenovanie: 52 až 105 g/m <sup>2</sup>
Rozmery (Š x H x V)	Z režimu spánku: 4 sekúnd alebo menej 480 x 595 x 452 mm (s vysunutým viacúčelovým zásobníkom)	<b>Podporované formáty médií</b>	Formát hárkov médií: A4R, B5R, A5R, A6R Vlastná veľkosť: 105 x 128 mm až 215,9 x 355,6 mm
Priestor potrebný na inštaláciu (Š x H)	480 x 905 mm (s otvorenou kazetou)	<b>Rýchlosť skenovania (obr./min.; čiernobielo/farebné, A4)</b>	Kopírovanie: Jednostranné skenovanie: 20 Obojstranné skenovanie: 34
Hmotnosť	Štandardná: Pribl. 19 kg bez tonera	<b>Metóda skenovania</b>	Odosielanie: Jednostranné skenovanie (čiernobielo): 38 Jednostranné skenovanie (farebné): 13 Obojstranné skenovanie (čiernobielo): 70 Obojstranné skenovanie (farebné): 26
<b>ŠPECIFIKÁCIE TLAČE</b>		<b>Rozlíšenie skenovania (dpi)</b>	Kopírovanie: 600 x 600 Posielanie: (Push) až do 300 x 600, (Pull): až do 600 x 600 Fax: až do 400 x 400
Rýchlosť tlače (čiernobiela)	Jednostranná: 1 – 43 str./min. (A4) Obojstranná: 36 obr./min. (A4)	<b>Technické údaje pre skenovanie typu Pull</b>	ScanGear MF pre technológie TWAIN aj WIA Windows® 8.1/10/, Mac OS X (10.11, 11 alebo novší)
Rozlíšenie tlače (dpi)	Až 1 200 x 1 200	<b>Metóda skenovania</b>	Skenovanie typu Push, skenovanie typu Pull, skenovanie na sieť Skenovanie na pamäťové médiá (pamäťový kľúč USB), Skenovanie do cloudových služieb (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online/Online Express)
Jazyky popisu obrazoviek	Štandard: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3		
Direct Print (Priama tlač)	Možnosť priamej tlače z pamäťového kľúča USB, LPR Podporované typy súborov: TIFF, JPEG, PDF a XPS (len LPR)		
Tlač z mobilných zariadení a cloudu	Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive a uniFLOW Online Vďaka bohatej ponuke softvérov môžete tlačiť z mobilných zariadení, zariadení pripojených k internetu a cloudových služieb v závislosti od vašich požiadaviek.		
Štandardná tlač OS	Android/Windows® 10/Chrome OS/MacOS (11.2.2)/iOS/iPadOS		
Písma	Písma PCL: 93 Roman Písma PS: 136 Roman		
Funkcie tlače	Vodoznak, hlavička/päta, rozloženie strany, obojstranná tlač, rôzne veľkosti/orientácie papiera, redukcia toneru, tlač plagátov, tlač dátumu		

# TECHNICKÉ PARAMETRE

# Rad imageRUNNER 1643 II

## TECHNICKÉ ÚDAJE ODOSIELANIA

Cieľ	E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP
Adresár/rýchle volby	LDAP (50), miestne (300), rýchle volby (281)
Rozlíšenie pri odosielaní (dpi)	Typ Push: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (email/SMB/FTP) Typ Pull: max. 9600 x 9600
Komunikačný protokol	Súbor: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) E-mail/iFax: SMTP (odosielanie), POP3 (prijímanie)
Formát súborov	Štandard: TIFF, JPEG, PDF (kompaktné, prehľadateľné, šifrované, digitálny podpis, PDF/A-1b)
Univerzálne funkcie pre odosielanie	Výber typu originálu, obojstranný originál, nastavenie pre hustotu, ostrosť, názov súboru, predmet/správa, priorita e-mailov, zostava TX, pôvodná orientácia obsahu

## ŠPECIFIKÁCIE FAXU

Voliteľné/štandardné	iR 1643iF II: štandardné
Maximálny počet pripojených liniek	1
Rýchlosť modemu	Super G3: 33,6 kb/s G3: 14,4 kb/s
Metóda kompresie	MH, MR, MMR, JBIG
Rozlíšenie (dpi)	400 x 400 (ultrajemné), 200 x 400 (superjemné), 200 x 200 (jemné/fotografie), 200 x 100 (normálne)
Veľkosť pri odosielaní alebo nahrávaní	A4, B5*, A5*, A6* <sup>1</sup> <sup>1</sup> Odosiela sa ako A4
Pamäť FAXU	Až 512 strán
Rýchle volby	Max. 281
Skupinové volby/ciele	Max. 299 volieb
Sekvenčné vysielanie	Max. 310 adries
Zálohovanie pamäte	Áno
Funkcie pre faxovanie	Obojstranný originál, hustota (pre skenovanie), ostrosť, zostava TX, režim prijímania, rozlíšenia, obľúbené nastavenia

## TECHNICKÉ ÚDAJE PRE UKLADANIE

Pamäťové médiá	Štandardné: pamäť USB
----------------	-----------------------

## TECHNICKÉ ÚDAJE PRE ZABEZPEČENIE

Autentifikácia a riadenie prístupu	Autentifikácia ID oddelení (ID oddelenia a prihlasovací kód PIN, prihlásenie na úrovni funkcie) uniFLOW Online Express* (Prihlásenie pomocou kódu PIN, prihlásenie pomocou karty, prihlásenie pomocou karty a kódu PIN) <sup>*</sup> Za toto riešenie sa neučítajú žiadne poplatky, je však nutná aktivácia
Bezpečnosť dokumentov	Zabezpečenie tlače (zabezpečená tlač, zabezpečená tlač uniFLOW*), zabezpečenie skenovania (šifrovanie dokumentov PDF, PDF/XPS s podpisom zariadenia), zabezpečenie odosielaní údajov (funkcie na obmedzenie odosielaní e-mailov/súborov, bezpečnostné potvrdenie faxového čísla, povolenie/obmedzenie prenosov cez ovládač faxu, povolenie/obmedzenie odosielaní z histórie) <sup>1</sup> Vyžaduje voliteľný uniFLOW Online/uniFLOW
Zabezpečenie siete	TLS 1.3, IPSec, overenie IEEE802.1X, SNMPv3, firewall, funkcia (filtrovanie adries IP/MAC), aktivovanie/deaktivovanie (sietové aplikácia, diaľkové používateľské rozhranie, rozhranie USB), oddelenie G3 faxu od siete LAN, oddelovanie portu USB od siete LAN
Zabezpečenie zariadenia	Inicializácia úložiska, skrytie denníka úloh, Ochrana integrity softvéru multifunkčnej tlačiarne, overenie systému pri spúšťaní
Správa zariadení a audit	Heslo administrátora, správa digitálnych certifikátov a kľúčov, nastavenie politiky zabezpečenia

## TECHNICKÉ ÚDAJE PRE PROSTREDIE

Prevádzkové podmienky	Teplota: 10 až 30 °C (50 až 86 °F) Vlhkosť: 20 až 80 % (relatívna vlhkosť)
Zdroj napájania	AC 220-240 V: 3,9 A, 50/60 Hz
Spotreba energie	Maximálne: pribl. 1 420 W alebo menej Pohotovostný režim: pribl. 13,6 W Režim spánku: pribl. 0,7 W Režim Plugin-off: pribl. 0,1 W alebo menej Typická spotreba elektrickej energie (TEC)*: 0,41 kWh <sup>*</sup> Podľa programu US ENERGY STAR* ver. 3.0
Hlučnosť (čiernobiele/ farebné)	Hladina akustického výkonu (LwAd) Aktívny režim: 72,9 dB alebo menej* <sup>1</sup> Pohotovostný režim: LwAm 3,7B, Kv 0,3B* <sup>2</sup> Úroveň akustického tlaku (LpAm)* <sup>2</sup> Pozícia okolostojaceho: Aktívny režim: jednostranne: LpAm 54 dB, obojstranne: LpAm 53 dB Pohotovostný režim: 24 dB

## Štandardy

## SPOTREBNÝ MATERIÁL

Kazety s tonerom	Toner T06 čierny
Toner (odhadovaná výťažnosť pri pokrytí 5 %)	Čierna: 20 500 výtlačkov (A4)

## SOFTVÉR A SPRÁVA TLAČIARNE

Sledovanie a hlásenie	uniFLOW Online Express
Správa na diaľku nástroje	Systém na správu iW Enterprise Management Console eMaintenance Systém na poskytovanie obsahu Network ScanGear

## MOŽNOSTI PRE PODÁVANIE PAPIERA

Možnosti podávača	PODÁVAČ PAPIERA PF-C1 Kapacita na papier: 550 listov (80 g/m <sup>2</sup> ) Typ papiera: tenký, obyčajný, hrubý, farebný, recyklovaný, kancelársky Veľkosť papiera: A4, B5, A5, A5R, A6 Vlastná veľkosť: 105,0 x 148,0 mm až 216,0 x 355,6 mm Hmotnosť papiera: 60 až 120 g/m <sup>2</sup> Zdroj napájania: z hlavnej jednotky Rozmery (Š x H x V): 480 x 464 x 842* mm (* pri pripojení k hlavnej jednotke) Hmotnosť: pribl. 4,0 kg
-------------------	---

## HARDVÉROVÉ PRÍSLUŠENSTVO

ČÍTAČKY KARIET	SÚPRAVA PRÍSLUŠENSTVA MICARD B1 ČÍTAČKA KARIET NA KOPIROVANIE F1 PRÍSLUŠENSTVO ČÍTAČKY KARIET NA KOPIROVANIE-J1
----------------	---

## MOŽNOSTI PRE SYSTÉM A OVLÁDAČ

TLAČ ČIAROVÝCH KÓDOV	SÚPRAVA NA TLAČ ČIAROVÝCH KÓDOV E1E EU
SYSTÉMOVÉ PRÍSLUŠENSTVO	SÚPRAVA S ROZHRANÍM NA OVLÁDANIE KOPIROVANIA-C1

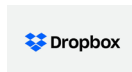
## ĎALŠIE MOŽNOSTI

PRÍSLUŠENSTVO PRE PRÍSTUP	Telefónna súprava TEL 6 s dlhým káblom - UK Telefónna súprava TEL 6 s dlhým káblom - EU Telefónna súprava TEL 6 s dlhým káblom - SA
---------------------------	---

## Softvér a riešenia



## Kompatibilita



**Canon**

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
Canon-europe.com

Slovak edition  
© Canon Europa N.V., 2024