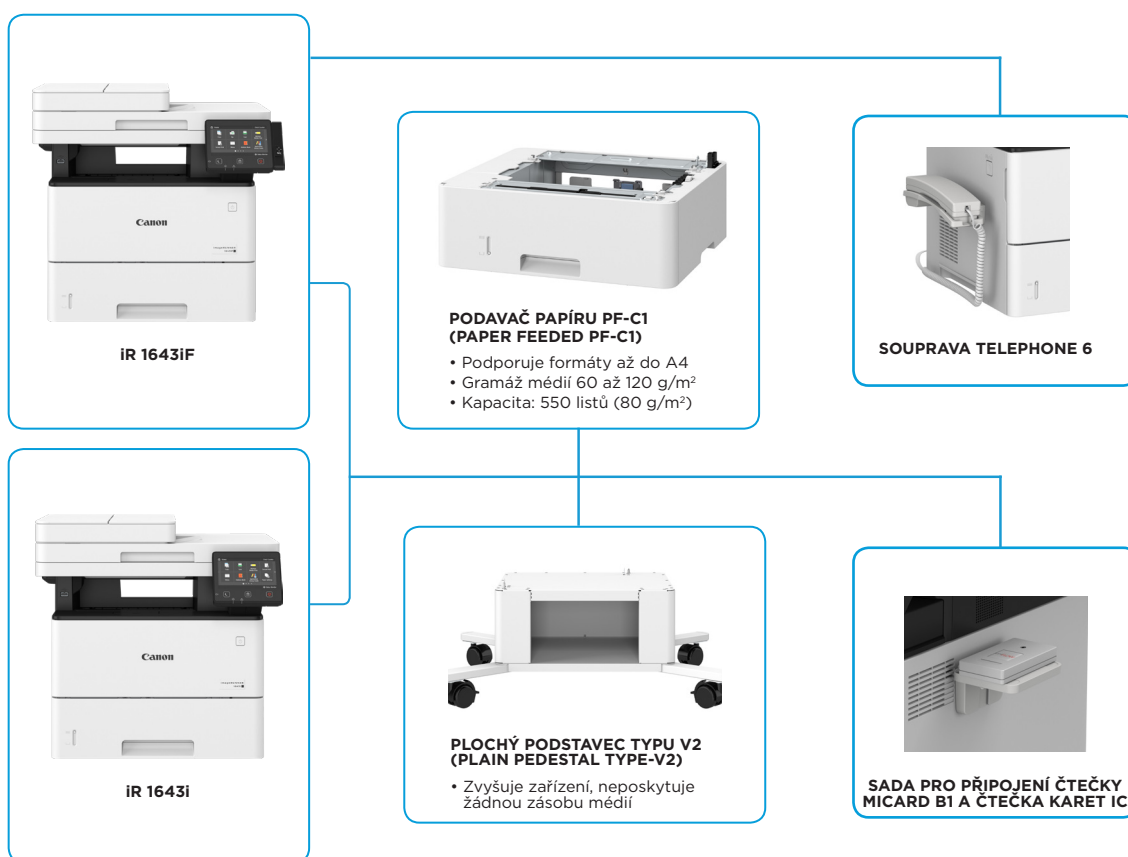


## Řada imageRUNNER 1600

# VYSOCE EFEKTIVNÍ ČERNOBÍLÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO FORMÁT A4 S MOŽNOSTÍ RYCHLÉHO SKENOVÁNÍ



### HLAVNÍ MOŽNOSTI KONFIGURACE



Tato plochá konfigurace je uvedena pouze pro ilustrační účely. S úplným seznamem volitelných doplňků a přesnými informacemi o kompatibilitě se můžete seznámit v online konfigurátoru produktů nebo vám je poskytne váš obchodní zástupce.

# TECHNICKÉ ÚDAJE

# Řada imageRUNNER 1600

## HLAVNÍ JEDNOTKA

Typ zařízení	Černobílé laserové multifunkční zařízení A4
Základní funkce	iR 1643iF: Tisk, kopírování, skenování, odesílání a faxování iR 1643i: Tisk, kopírování, skenování a odesílání Zakázkový procesor Canon
Procesor	Zakázkový procesor Canon
Ovládací panel	Barevný dotykový panel TFT LCD WVGA s úhlopříčkou 12,7 cm (5")
Paměť	Standardně: 1,0 GB paměti RAM
Rozhraní pro připojení	SÍŤOVÉ standardy: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, bezdrátová síť LAN (IEEE 802.11 b/g/n), NFC (pouze model iR 1643iF), připojení Wi-Fi Direct JINÉ standardy: 2× USB 2.0 (hostitelské), 1× USB 2.0 (zařízení)
Kapacita zásoby papíru (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	Standardně: 650 listů Zásobník papíru: na 550 listů Víceúčelová přihrádka: na 100 listů Maximálně: 2 300 listů (se třemi PODAVAČÍ PAPIŘU PF-C1)
Kapacita výstupu papíru (A4, 80 g/m <sup>2</sup> )	150 listů
Podporované typy médií	Horní zásobník 1: Tenký, běžný, silný, barevný, recyklovaný, klížený Víceúčelový zásobník: Tenký, běžný, silný, barevný, recyklovaný, klížený, štítky, obálky
Podporované velikosti médií	Horní zásobník 1: Standardní velikost: A4, B5, A5, A5R, A6 Standardní velikost: A4, B5, A5, A5R, A6 Víceúčelový zásobník: Standardní velikost: A4, B5, A5, A5R, A6, kartotéční lístek, obálky [č. 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] Uživatelská velikost: minimálně 76,2 × 127,0 mm až 216,0 × 355,6 mm
Podporované gramáže médií	Horní zásobník 1: 60 až 120 g/m <sup>2</sup> Víceúčelový zásobník: 60 až 199 g/m <sup>2</sup> Oboustranné: 60 až 120 g/m <sup>2</sup>
Doba zahřívání	Po zapnutí napájení: 14 sekund nebo méně* * Doba od zapnutí napájení zařízení do stavu připravenosti pro kopírování (bez rezervace tisku)
Rozměry (Š × H × V)	Z režimu spánku: 4 sekundy nebo méně 1643i: 480 × 595 × 452 mm (s vysunutým víceúčelovým zásobníkem) 1643iF: 494 × 595 × 452 mm (s vysunutým víceúčelovým zásobníkem)
Prostor pro instalaci (Š × H)	1643i: 694 × 1 105 mm (s otevřenou kazetou + mezera 100 mm kolem hlavního tělesa) 1643iF: 708 × 1 105 mm (s otevřenou kazetou + mezera 100 mm kolem hlavního tělesa)
Hmotnost	Standardní: přibližně 19 kg bez toneru
<b>SPECIFIKACE TISKU</b>	
Rychlost tisku (černobíle)	iR 1643iF/1643i: Až 43 str./min (A4)
Rozlišení tisku	600 × 600 dpi
Kvalita tisku při použití technologie vylepšování	Až 1 200 × 1 200 dpi
Jazyk PDL (Page-Description Language)	Standardní: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3TM
Přímý tisk	Možnost přímého tisku z paměťového zařízení USB, LPR Podporované typy souborů: TIFF, JPEG, PDF a XPS
Tisk z mobilních zařízení a cloudu	Apple Air Print, Canon PRINT Business, Mopria, Google Cloud Print, Windows® 10 Mobile Print a uniFLOW Online K dispozici je řada různých softwarových řešení, které zajišťují tisk z mobilních zařízení nebo ze zařízení připojených k internetu a z cloudových služeb podle vašich požadavků. Další informace vám poskytne váš obchodní zástupce.
Písma	Písma PCL: 93 Roman Písma PS: 136 Roman
Funkce tisku	Časový limit pozastavení úlohy, nastavení profilu, zabezpečený tisk, záhlaví/zápatí, rozvržení stránky, oboustranný tisk, kompletování, tisk brožury, seskupení, smíšené velikosti papíru / orientace, přední/zadní přebaly, snížená spotřeba toneru, tisk plakátů

## Kompatibilní

	UFR II/PCL/PS: Windows 7 / 8 / 10 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server2012 / Server2012 R2 / Server 2016, Mac OS X (10.9 nebo novější)
<b>SPECIFIKACE KOPIROVÁNÍ</b>	
Rychlost kopírování	iR 1643iF/1643i: Až 43 str./min (A4)
Doba vytištění první kopie (černobíle)	Sklo skeneru: přibližně 6,3 s nebo méně ADF: přibližně 6,4 s nebo méně
Rozlišení kopírování (dpi)	Skenování: 600 × 600 Tisk: 600 × 600
Vícenásobné kopie	Až 999 kopií
Hustota kopírování	Automaticky nebo ručně (9 úrovní)
Zvětšení	25 % až 400 % (krok 1 %)
Přednastavená zmenšení	25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 %
Přednastavená zvětšení	115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 %
Základní funkce kopírování	Přednastavené poměry zmenšení/zvětšení podle plochy, nastavení papíru, oblíbené nastavení, oboustranný tisk, nastavení sytosti, výběr původního typu
Speciální funkce kopírování	Oboustranný originál, sestavení úlohy, N na 1, originály různých velikostí, úprava sytosti, výběr původního typu, ostrost, vymazání rámečku, oznámení o provedení úlohy, kopírování průkazů totožnosti, kompletování
<b>SPECIFIKACE PRO SKENOVÁNÍ</b>	
Typ podavače dokumentů	Standardní: Jednoprůchodový duplexní automatický podavač dokumentů
Kapacita papíru	A4: 50 listů (80 g/m <sup>2</sup> )
Přípustné originály a gramáže	Ploché skener: list, kniha, třírozměrné objekty (Výška: až 20 mm) Gramáž médií pro podavač dokumentů: Jednostranné/oboustranné nepřetržité skenování: 50 až 105 g/m <sup>2</sup>
Podporované velikosti médií	Velikost listu: A4R, B5R, A5R, A6R Uživatelská velikost: 105 × 128 mm až 215,9 × 355,6 mm
Rychlost skenování (obr./min: černobíle/barevně, A4)	Kopírování: Jednostranné skenování: 20 Oboustranné skenování: 34
Odesílání:	Jednostranné skenování (černobíle): 38 Jednostranné skenování (barevně): 13 Oboustranné skenování (černobíle): 70 Oboustranné skenování (barevně): 26
Rozlišení skenování (dpi)	Kopírování: 600 × 600 Odesílání: (Push) až 600 × 600, (Pull) až 600 × 600 Fax: až 600 × 600
Specifikace skenování řízeného z počítače	ScanGear MF pro rozhraní TWAIN i WIA Windows® 7 / 8.1 / 10 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server2012 / Server2012 R2 / Server 2016, Mac OS X (10.9 nebo novější)
Metoda skenování	Funkce odesílání je k dispozici u obou modelů Skenování do paměťového zařízení USB Skenování do mobilních zařízení a cloudových služeb: K dispozici je řada řešení pro skenování do mobilních zařízení nebo cloudových služeb v závislosti na vašich požadavcích. Další informace vám poskytne váš obchodní zástupce. Skenování řízené z počítače pomocí rozhraní TWAIN nebo WIA je k dispozici u obou modelů
<b>SPECIFIKACE FUNKCE SEND</b>	
Cílové umístění	E-mail / internetový FAX (SMTP), SMB, FTP
Adresář / rychlé volby	LDAP (50) / místní (300) / rychlá volba (281)
Rozlišení pro odesílání (dpi)	Push: 196 × 204 (I-FAX) 300 × 300 (e-mail/SMB/FTP) Pull: max. 9 600 × 9 600
Komunikační protokol	Soubor: FTP, SMB E-mail / I-fax: SMTP, POP3, I-fax (jednoduchý)
Formát souborů	Standardní: TIFF, JPEG, PDF (kompaktní, prohlédavatelny, šifrovaný, digitální podpis)
Univerzální funkce pro odesílání	Výběr typu předlohy, oboustranný originál, úprava sytosti, ostrost, název souboru, předmet/zpráva, priorita e-mailu, hlášení o vyslání, původní orientace obsahu

# TECHNICKÉ ÚDAJE

# Řada imageRUNNER 1600

## SPECIFIKACE FAXU

Volitelně/standardně	iR 1643iF: Standardní
Maximální počet připojených linek	1
Rychlost modemu	Super G3: 33,6 kb/s G3: 14,4 kb/s
Metoda komprese	MH, MR, MMR, JBIG
Rozlišení (dpi)	400 × 400 (ultrajemné), 200 × 400 (superjemné), 200 × 200 (jemné/fotografické), 200 × 100 (normální)
Velikost pro odeslání/záznam	A4, B5*, A5*, A6* *1 Odesílá se jako A4.
Paměť faxu	Až 512 stran
Rychlé volby	Max. 281
Skupinové volby/příjemci	Max. 299 předvoleb
Sekvenční vysílání	Max. 310 adres
Zálohování paměti	Ano
Faxové funkce	Oboustranný originál, sytost (pro skenování), ostrost, hlášení o vysílání, režim RX, rozlišení, oblíbená nastavení

## SPECIFIKACE UKLÁDÁNÍ

Paměťová média	Standardně: paměťové zařízení USB
----------------	-----------------------------------

## SPECIFIKACE ZABEZPEČENÍ

Ověřování	Integrovaný univerzální správce přihlášení se softwarem uniFLOW Online/Online Express *, ID oddělení *Toto řešení je poskytováno zdarma, ale vyžaduje aktivaci
Síť	Standardně: Filtrování adres IP a MAC, IPSEC, komunikace šifrovaná pomocí TLS, SNMP verze 3.0, IEEE 802.1X, IPv6, ověřování SMTP, ověřování POP před SMTP
Dokument	Standardní: Zabezpečený tisk, šifrovaný formát PDF, podpis zařízení

## SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ

Provozní prostředí	Teplota: 10 až 30 °C Vlhkost: 20 až 80 % RV (relativní vlhkost)
Zdroj napájení	220 až 240 V stříd.: 3,9 A, 50/60 Hz
Zásuvka (hlavní jednotka)	CEE7/7
Spotřeba energie	Maximálně: přibližně 1 420 W nebo méně Pohotovostní režim: přibližně 13,6 W Režim spánku: přibližně 0,7 W Vypnutí se zachováním připojení: přibližně 0,1 W nebo méně Typická spotřeba elektrické energie (TEC)*: 1,4 kWh *V souladu se specifikacemi US ENERGY STAR* verze 2.0
Hladina hlučnosti (černobíle/barevně)	Hladina akustického výkonu (LwAd) Při provozu: 72,9 dB nebo méně*1 Pohotovostní režim: LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B*2 Úroveň akustického tlaku (LpAm)*2 Pozice okolostojící osoby: Aktivní: z jedné strany: LpAm 54 dB, ze dvou stran: LpAm 53 dB Pohotovostní režim: 24 dB
Standardy	*1 Vyhovuje kritériím RAL-UZ205 (2017) (* Data byla převzata z hodnoty standardu Blue Angel) *2 Jedná se o referenční hodnotu, která byla naměřena při použití pouze jedné jednotky podle normy ISO 7779 a deklarována podle normy ISO 9296:2017. Certifikát Blue Angel

## SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Toner	Toner T06 černá
Toner (odhadovaná výtěžnost při 5% pokrytí)	Černá: 20 500 výtisků (A4)

## SOFTWARE A SPRÁVA TISKÁRNÝ

Sledování a vytváření zpráv	Universal Login Manager (ULM)*: Umožňuje snadné řízení nákladů prostřednictvím integrované funkce hlášení, která rozpoznává a kontroluje náklady spojené se zařízením na úrovni uživatele. uniFLOW Online Express: V kombinaci s funkcí ULM poskytuje z centrálního cloudového umístění další možnosti řízení a identifikace nákladů uživatelů/oddělení a přesné určení, kde je možné snížit náklady. * Jsou vyžadovány instalace, aktivace a registrace.
-----------------------------	--

## Nástroje dálkové správy

Skenovací software	<b>iW Management Console:</b> Serverový software pro centralizovanou správu skupiny zařízení (zahrnuje sledování spotřebního materiálu, sledování stavu a výstrahy, distribuci adresářů, nastavení konfigurace, firmware a aplikace MEAP, odečet počítadel a zprávy, správu ovladačů a zdrojů) <b>eMaintenance:</b> Kompatibilita se službami eMaintenance přes vestavěný RDS (umožňuje odečet počítadel, automatickou správu spotřebního materiálu, vzdálenou diagnostiku a hlášení pro poskytovatele služeb, aby mohli poskytovat efektivní, rychlou a proaktivní údržbu) <b>Systém doručení obsahu:</b> Umožňuje vzdálenou distribuci firmwaru, doplňků iR a aplikací MEAP; vzdálené uživatelské rozhraní (RUI), což je webové rozhraní pro každé zařízení, které usnadňuje zajišťování vzdálené správy a vzdálené ovládní zařízení <b>Network ScanGear:</b> Ovladač skeneru kompatibilní s rozhraním TWAIN, který počítačům v síti umožňuje používat funkce zařízení pro skenování řízené z počítače
--------------------	---

## VOLITELNÉ ZDROJE PAPIRU

### Možnosti podávání

PODAVAČ PAPIRU PF - C1
Kapacita papíru: 550 listů (80 g/m <sup>2</sup> ) Typ papíru: tenký, běžný, silný, barevný, recyklovaný, klížený Velikost papíru: A4, B5, A5, A5R, A6, Uživatelská velikost: 105,0 × 148,0 mm až 216,0 × 355,6 mm Gramáž papíru: 60 až 120 g/m <sup>2</sup> Zdroj napájení: z hlavní jednotky Rozměry (Š × H × V): 480 × 464 × 842* mm (*v případě připevnění k hlavní jednotce) Hmotnost: přibližně 4,0 kg

## HARDWAROVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ ČTEČKY KARET

## SYSTÉMOVÉ DOPLŇKY A VOLITELNÉ OVLADAČE

### TISK ČÁROVÝCH KÓDŮ SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SADA PRO PŘIPOJENÍ ČTEČKY MICARD B1 ČTEČKA KARET PRO KOPÍROVÁNÍ F1 SADA PRO PŘIPOJENÍ ČTEČKY KARET PRO KOPÍROVÁNÍ J1
--

SOUPRAVA PRO TISK ČÁROVÉHO KÓDU E1E EU SADA ŘÍDICIHO ROZHŘANÍ C1
--

### DALŠÍ MOŽNOSTI PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO USNADNĚNÍ PŘÍSTUPU

SOUPRAVA TEL 6 S DLOUHOU ŠNŮROU - UK SOUPRAVA TEL 6 S DLOUHOU ŠNŮROU - EU SOUPRAVA TEL 6 S DLOUHOU ŠNŮROU - SA
--

# Řada imageRUNNER 1600

## PODROBNOSTI O PRODUKTU:

NÁZEV PRODUKTU	KÓD MERCURY	KÓD EAN
Multifunkční zařízení imageRUNNER 16431F	3630C005AA	4549292137323
Multifunkční zařízení imageRUNNER 16431	3630C006AA	4549292137330

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

NÁZEV PRODUKTU	KÓD MERCURY	KÓD EAN
<b>Síťové doplňky</b>		
Sada pro tisk čárových kódů E1@E	5143B002AA	Není k dispozici
<b>Odeslat/faxovat</b>		
Souprava Telephone 6 UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Souprava Telephone 6 EU (CW)	0752A054AA	4960999453910
Souprava Telephone 6 SA (CW)	0752A055AA	4960999453927
<b>Doplňkové zdroje papíru</b>		
Podavač papíru PF - C1	0865C001AA	4549292050691
Plochý podstavec typu V2 (Plain Pedestal Type-V2)	2223C040AA	87145746641
<b>Další doplňky</b>		
Sada pro připojení čtečky MICARD B1	5146B002AA	4549292027235
Čtečka karet F1 (Copy Card Reader-F1)	4784B001AA	4960999679686
Sada pro připojení čtečky karet J1	5140B002AA	4549292027228
Sada rozhraní pro optimalizaci tisku C1	5145B001AA	4960999780269
<b>DCS - Software zaměřený na zařízení</b>		
Čtečka bezkontaktních karet MiCard PLUS pro ULM	8418B001AA	8714574592169
Sada 10 karet UF MiFare	8418B002AA	8714574592176
Sada 10 karet UF HID	8418B003AA	8714574592183
<b>Spotřební materiál</b>		
Toner TO6 černá	3526C002AA	4549292140286

## Software a řešení



## Kompatibilita



# Canon

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