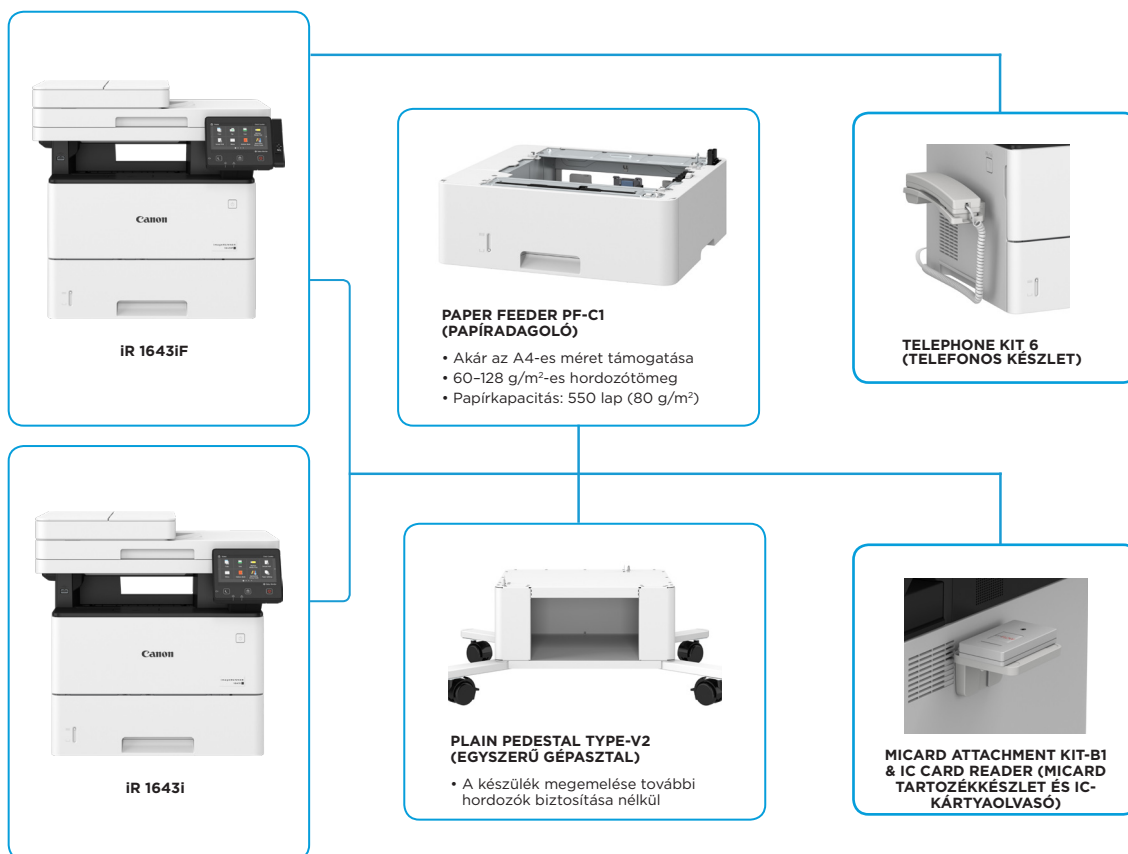


imageRUNNER 1600 sorozat

# RENDKÍVÜL HATÉKONY A4-ES, FEKETE-FEHÉR, TÖBBFUNKCIÓS KÉSZÜLÉKEK GYORS SZKENNELÉSI FUNKCIÓKKAL



## FŐ KONFIGURÁLÁSI LEHETŐSÉGEK



A sík konfiguráció csak illusztráció. Az opciók teljes körű listájáért és a pontos kompatibilitási információkért tekintse meg az online termék-konfigurátort vagy forduljon értékesítési képviselőjéhez.

**Canon**

# MŰSZAKI ADATOK

# imageRUNNER 1600 sorozat

## KÉSZÜLÉK

### A készülék típusa

#### Alapfunkciók

Fekete-fehér, A4 méretű, multifunkciós lézernyomtató  
iR 1643iF: nyomtatás, másolás, szkennelés, küldés és fax funkció  
iR 1643i: nyomtatás, másolás, szkennelés és küldés funkció

#### Processzor

Canon egyedi processzor

#### Kezelőpanel

12,7 cm-es (5 hüvelykes) TFT LCD WVGA színes érintőpanel

#### Memória

Alap: 1 GB RAM

#### Csatlakozótípusok

HÁLÓZAT, alap:  
1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, vezeték nélküli LAN (IEEE 802.11 b/g/n), NFC (csak az iR 1643iF esetében), közvetlen Wi-Fi-kapcsolat

EGYÉB, alap:

2 db USB 2.0 (Host), 1 db USB 2.0 (eszköz)

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

Alapkövet: 650 lap  
Papírkazetta: 550 lapos  
Többfunkciós tálcá: 100 lapos  
Maximum: 2300 lap  
(3 db PAPER FEEDER PF-C1 papíradagolóval)

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

150 lap

#### Támogatott hordozótípusok

1. felső kazetta:  
vékony, normál, vastag, színes, újraperapír, rajzperapír  
Többfunkciós tálcá:  
vékony, normál, vastag, színes, újraperapír, rajzperapír, címke, boríték

#### Támogatott hordozóméret

1. felső kazetta:  
Szabványos méret: A4, B5, A5, A5R, A6  
Szabványos méret: A4, B5, A5, A5R, A6  
Többfunkciós tálcá:  
Szabványos méret: A4, B5, A5, A5R, A6 indexkártya, borítékok [10 sz. (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL]  
Egyedi méret: min. 76,2x127 mm - 216x355,6 mm

#### Támogatott hordozók tömege

1. felső papírkazetta: 60-120 g/m<sup>2</sup>  
Többfunkciós tálcá: 60-199 g/m<sup>2</sup>  
Kétoldalas: 60-120 g/m<sup>2</sup>

#### Bemelegedési idő

Bekapcsolástól: legfeljebb 14 másodperc\*  
\* A készülék bekapcsolásától a másolásra kész állapotig eltelt idő (nem nyomtatási előjegyzés)

Alvó üzemmódból: legfeljebb 4 másodperc

#### Méret (szé × mé × ma)

1643i: 480 × 595 × 452 mm (kihúzott többfunkciós tálcával)  
1643iF: 494 × 595 × 452 mm (kihúzott többfunkciós tálcával)

#### Telepítéshez szükséges hely (szé × mé)

1643i: 694 × 1105 mm (nyitott kazettával + 100 mm-es hézaggal a készülékház körül)  
1643iF: 708 × 1105 mm (nyitott kazettával + 100 mm-es hézaggal a készülékház körül)

#### Tömeg

Alap: kb. 19 kg toner nélkül

## NYOMTATÁS MŰSZAKI ADATAI

### Nyomtatási sebesség (FF)

iR 1643iF/1643i:  
43 lap/perc (A4)

### Nyomtatási felbontás

600×600 dpi

### Nyomtatási minőség

Max. 1200×1200 dpi

### Lapleíró nyelvek

Alap: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe®PostScript®3/3TM

### Közvetlen nyomtatás

Közvetlen nyomtatás USB-memóriaeszközről, LPR

Támogatott fájlformátumok: TIFF, JPEG, PDF és XPS

### Nyomtatás mobilkészülékről és felhőből

Apple Air Print, Canon PRINT Business, Mopria, Google Cloud Print, Windows® 10 Mobile Print és uniFLOW Online

Számos szoftver létezik a mobil- vagy internetre csatlakoztatott eszközökről és felhőalapú szolgáltatásokból történő nyomtatás biztosítására, az Ön igényeitől függően.  
További információért forduljon értékesítési képviselőjéhez

### Betűkészletek

PCL betűtípusok: 93 latin  
PS betűtípusok: 136 latin

### Nyomtatási funkciók

Nyomtatási feladat időzítés lejárta, profilbeállítások, biztonságos nyomtatás, fejléc/lábléc, oldalelrendezés, kétoldalas nyomtatás, szétválogatás, fűzetnyomtatás, csoportosítás, vegyes papírméret/-tájolás, első/hátsó fedőlapok, festékcsoökkentés, posztternyomtatás

### Operációs rendszer

UFRII/PCL/PS: Windows®7/8.1/10/Server 2008/Server2008 R2/Server2012/Server2012 R2/Server2016, Mac OS X (10.9 vagy újabb)

## MÁSOLÁS MŰSZAKI ADATAI

### Másolási sebesség

iR 1643iF/1643i:  
43 lap/perc (A4)

Másolóüveg: kb. 6,3 másodperc vagy kevesebb  
ADF: kb. 6,4 másodperc vagy kevesebb

### Első másolat elkészülési ideje (fekete-fehér)

### Másolási felbontás (dpi)

Szkennelés: 600×600

Nyomtatás: 600×600

MAX. 999 példány

### Másolás több példányban

### Másolási sűrűség

Automatikus vagy kézi (9 szint)

25%-400% (1%-os lépésekben)

### Nagyítás

25%, 50%, 70%, 81%, 86%

### Kicsinyítési beállítások

115%, 122%, 141%, 200%, 400%

### Nagyítási beállítások

### Másolási alapfunkciók

Előre beállított területenkénti R/E arányok, papírbeállítás, kedvenc beállítás, kétoldalas, sűrűség beállítása, eredeti típus kiválasztása

### Speciális másolási funkciók

Kétoldalas eredeti, feladatépítés, N-ről 1-re, különböző méretű eredeti, sűrűség beállítása, eredeti típus kiválasztása, élesség, kerettörles, feladat kész értesítés, személyi igazolvány másolása, szétválogatás

## BEOLVASÁSI ADATOK

### Dokumentumadagoló típusa

Alap: egyemenetes, duplex automatikus lapadagoló

### Papírkapacitás

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

### Elfogadható eredetiek és tömegük

Üveglap: lap, könyv, 3 dimenziós tárgyak (magasság: max. 20 mm)

Lapadagolóba való hordozólapok súlya: egyoldalas/kétoldalas folyamatos szkennelés: 50-105 g/m<sup>2</sup>

### Támogatott hordozóméret

Hordozólapok mérete: A4R, B5R, A5R, A6R  
Egyéni méret: 105x128 mm-215,9 mmx355,6 mm

### Szkennelési sebesség (kép/perc: FF/SZ; A4)

Másolás:

Egyoldalas szkennelés: 20

Kétoldalas szkennelés: 34

Küldés:

Egyoldalas szkennelés (fekete-fehér): 38

Egyoldalas szkennelés (színes): 13

Kétoldalas szkennelés (fekete-fehér): 70

Kétoldalas szkennelés (színes): 26

### Szkennelési felbontás (dpi)

Másolás: 600×600

(behúzással) max. 600 × 600

(behúzással) max. 600 × 600

Fax: max. 600×600

### Behúzással történő szkennelés jellemzői

ScanGear MF TWAIN és WIA illesztőprogramokhoz egyaránt

Windows® 7/8.1/10/Server2008/Server2008 R2/Server2012/Server2012 R2/Server2016,

Mac OS X (10.9 vagy újabb)

### Szkennelési üzemmódok

A küldés funkció mindkét típuson elérhető

Beolvasás USB-memóriaeszközre

Szkennelés mobilkészülökre és felhőalapú szolgáltatásokba: igénytől függően számos megoldás

létezik a mobilkészülökre és felhőalapú szolgáltatásokba történő szkennelésre. További információért forduljon értékesítési képviselőjéhez.

A TWAIN/WIA behúzásos szkennelés mindkét típuson elérhető.

## KÜLDÉS JELLEMZŐI

### Célhely

E-mail/internetes FAX (SMTP), SMB, FTP

### Címjegyzék/Gyorshívószámok

LDAP (50)/helyi (300)/gyorstárcsázás (281)

### Küldési felbontás (dpi)

Küldéssel: 196×204 (i-FAX)

300×300 (e-mail/SMB/FTP)

Behúzással: max. 9600×9600

### Kommunikációs protokoll

Fájl: FTP, SMB

E-mail/i-Fax: SMTP, POP3, i-Fax (egyszerű)

### Fájlformátum

Alap: TIFF, JPEG, PDF (kompakt, kereshető, titkosított, digitális aláírás)

### Univerzális küldési funkciók

Eredeti típus kiválasztása, kétoldalas eredeti, sűrűség beállítása, élesség, fájlnev, tárgy/üzenet, e-mail prioritás, TX-jelentés, eredeti tartalom tájolósa

# MŰSZAKI ADATOK

# imageRUNNER 1600 sorozat

## FAX JELLEMZŐI

Opcionális/alaptartozék  
Csatlakozások maximális száma  
Modem sebessége  
Tömörítési módszer  
Felbontás (dpi)  
Küldési/rögzítési méret  
Faxmemória  
Gyorsítvószámok  
Csoporthívások/címzettek  
Körözvényadás  
Memóriába mentés  
Fax funkciók

iR 1643iF: alap  
1  
Super G3: 33,6 kb/s  
G3: 14,4 kb/s  
MH, MR, MMR, JBIG  
400×400 (ultrafinom), 200×400 (szuperfinom),  
200×200 (finom/fotó), 200×100 (normál)  
A4, B5<sup>\*1</sup>, A5<sup>\*1</sup>, A6<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> Küldés A4-esként  
Max. 512 oldal  
Max. 281  
Max. 299 hívás  
Max. 310 cím  
Van  
Kétoldalas eredeti, sűrűség (szkeneléshez), élesség,  
TX-jelentés, fogadási mód, felbontások, kedvenc  
beállítások

## TÁROLÁS JELLEMZŐI

Memóriahordozó  
Alap: USB-memória

## BIZTONSÁGI JELLEMZŐK

Hitelesítés  
Beágyazott Universal Login Manager és uniFLOW  
Online/Online Express<sup>\*</sup>, részlegazonosító  
<sup>\*</sup>Ez a megoldás nem díjköteles, azonban aktiválás szükséges  
hozzá  
Hálózat  
Alapkvitel: IP-/MAC-cím-szűrés, IPSEC, TLS  
titkosított kommunikáció, SNMP V3.0, IEEE 802.1x,  
IPv6, SMTP hitelesítés, POP-hitelesítés SMTP előtt  
Dokumentum  
Alap: biztonságos nyomtatás, titkosított PDF,  
eszközalírást

## KÖRNYEZETI JELLEMZŐK

### Üzemeltetési feltételek

Hőmérséklet: 10–30 °C  
Páratartalom: 20–80% (relatív páratartalom)  
220–240 V AC: 3,9 A, 50/60 Hz  
CEE7/7

### Áramforrás

### Csatlakozó (főegység)

### Energiafogyasztás

Maximum: kb. 1420 W vagy kevesebb  
Készenléti üzemmódban: kb. 13,6 W  
Alvó állapotban: kb. 0,7 W  
Kikapcsolt beépülő modulál: kb. 0,1 W vagy kevesebb  
Jellemző átlagos energiafogyasztás (TEC)<sup>\*</sup>: 1,4 kWh  
<sup>\*A</sup> US ENERGY STAR<sup>®</sup> 2.0 verziója szerint

### Zajszintek (FF/SZ)

Hangnyomásszint (LwAd)  
Aktív állapotban: legfeljebb 72,9 dB<sup>\*1</sup>  
Készenléti állapotban: LwAm 3,7 B, Kv 0,3 B<sup>\*2</sup>  
Hangnyomásszint (LpAm)<sup>\*2</sup>  
A gép mellett tartózkodó személyek által tapasztalt  
hangnyomás:  
Aktív állapotban: egyoldalas: LpAm 54 dB, kétoldalas:  
LpAm 53 dB  
Készenléti állapotban: 24 dB

<sup>\*1</sup> Megfelel a RAL-UZ205 (2017) szabványnak (a Kék angyal  
tanúsítvány szabványos értékeiből vett adat)

<sup>\*2</sup> Referenciérték: mindössze egyetlen egység az ISO7779  
szabvány szerint mérve, az ISO9296:2017 szabvány szerint leírva

### Szabványok

Blue Angel

## FOGYÓESZKÖZÖK

Tonerkazetták  
Toner (5%-os lefedettségnél  
becsülve)

T06 toner, fekete  
Fekete: 20 500 nyomat (A4)

## SZOFTVER- ÉS NYOMTATÓKEZELÉS

### Követés és jelentés

Universal Login Manager (ULM)<sup>\*</sup>:  
Tartsa kézben könnyen a költségeit a beágyazott  
jelentéskészítési funkcióval, amellyel felhasználó alapú  
szinten, eszközönként azonosíthatja és irányíthatja a  
költségeket.

uniFLOW Online Express: A ULM-mel ötvözve további  
irányítást nyerhet, felhasználónként/részlegenként  
emelheti ki a kiadásokat, és pontosan rámutathat  
azokra a helyekre, ahol csökkenteni lehet a  
költségeket – mindezt egyetlen központi, felhőalapú  
helyről.

<sup>\*</sup>Telepítés, aktiválás és regisztráció szükséges hozzá.

### Távolsági kezelőeszközök

### iW kezelőkonzol:

Kiszolgálóalapú szoftver az eszközpark központi  
kezeléséhez (része a nyomon követés vagy  
fogyóeszközök, állapot nyomon követése és  
riasztások, címjegyzékek terjesztése, konfigurációs  
beállítások, készülékszoftver- és MEAP-alkalmazások,  
számlálók leolvasása és jelentés, illesztőprogram és  
erőforrások kezelése)

### eMaintenance:

Kompatibilis az eMaintenance szolgáltatásokkal a  
beágyazott RDS-en keresztül (lehetővé teszi a  
számlálók leolvasását, a fogyóeszközök automatikus  
kezelését, a távdiagnosztikát és jelentés küldését a  
szolgáltatóknak a hatékony, gyors és proaktív  
karbantartás érdekében)

### Tartalomszállító rendszer:

Lehetővé teszi a készülékszoftverek távoli elosztását,  
iR opciókat és MEAP alkalmazásokat; távoli  
felhasználói felület (RUI); webalapú felület minden  
egyik készülékhez, amely távoli készülékkezelést és  
-ellenőrzést tesz lehetővé

### Network ScanGear:

TWAIN-kompatibilis szkennel-illesztőprogram, amely  
lehetővé teszi hálózathoz csatlakoztatott  
számítógépek számára a készülék behúzásos  
szkenelés funkciójának használatát

### Lapolvasószoftver

## PAPÍRELLÁTÁSI LEHETŐSÉGEK

### Adagolási lehetőségek

PAPER FEEDER PF-C1 (papíradagoló)

Papírkapacitás: 550 lap (80 g/m<sup>2</sup>)  
Papírtípus: vékony, normál, vastag, színes, újrapapír,  
rajzpapír  
Papírméret: A4, B5, A5, A5R, A6,  
Egyéni méret: 105×148 mm – 216×355,6 mm  
Papírsúly: 60–120 g/m<sup>2</sup>  
Áramforrás: a főegységről  
Méretek (szé.× mé.× ma.): 480×464×842\* mm  
(\*a főegységhez rögzítve)  
Tömeg: kb. 4 kg

## HARDVERTARTOZÉKOK

### KÁRTYAOLVASÓK

MICARD ATT KIT-B1 (tartozékkészlet)  
F1 MÁSOLÓKÁRTYA-OLVASÓ  
C.CARD READER ATCH-J1 (másolókártya-olvasó  
tartozék)

## RENDSZER ÉS VEZÉRLŐLEHETŐSÉGEK

### VONALKÓDNYOMTATÁS

BARCODE PRT KIT-E1E EU (vonalkódnyomtató  
készlet)

### RENDSZERTARTOZÉKOK

CONTROL I/F KIT-C1 (vezérlési interfészkészlet)

## TOVÁBBI OPCIÓK

### AKADÁLYMENTESSÉGI TARTOZÉKOK

TEL 6 KÉSZLET, UK, HOSSZÚ VEZETÉK  
TEL 6 KÉSZLET, EU, HOSSZÚ VEZETÉK  
TEL 6 KÉSZLET, SA, HOSSZÚ VEZETÉK

# imageRUNNER 1600 sorozat

## TERMÉKADATOK:

TERMÉKNÉV	MERCURY-KÓD	EAN-KÓD
imageRUNNER 1643iF MFP	3630C005AA	4549292137323
imageRUNNER 1643i MFP	3630C006AA	4549292137330

## VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK:

TERMÉKNÉV	MERCURY-KÓD	EAN-KÓD
<b>Hálózatépítési lehetőség</b>		
Barcode Printing Kit-E1@E (vonalkódnymató készlet)	5143B002AA	N/A
<b>Küldés/FAX</b>		
6-os telefonos készlet, brit (CW)	0752A053AA	4960999453897
6-os telefonos készlet, EU (CW)	0752A054AA	4960999453910
6-os telefonos készlet, szaúd-arábiai (CW)	0752A055AA	4960999453927
<b>Papírellátási lehetőség</b>		
PF-C1 papíradagoló	0865C001AA	4549292050691
Plain Pedestal Type-V2 (egyszerű gépasztal)	2223C040AA	87145746641
<b>Egyéb lehetőségek</b>		
B1 MICARD tartozékkészlet	5146B002AA	4549292027235
F1 másolókártya-olvasó	4784B001AA	4960999679686
J1 másolókártyaolvasó-tartozék	5140B002AA	4549292027228
Copy Control Interface Kit-C1 (másolásvezérlési interfész készlet)	5145B001AA	4960999780269
<b>DCS - eszközközpontú szoftver</b>		
MiCard PLUS ULM-hez	8418B001AA	8714574592169
UFMifare10CardPack	8418B002AA	8714574592176
UFHID10 CardPack	8418B003AA	8714574592183
<b>Fogyóeszközök</b>		
T06 toner, fekete	3526C002AA	4549292140286

## Szoftverek és megoldások



## Kompatibilitás



# Canon

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