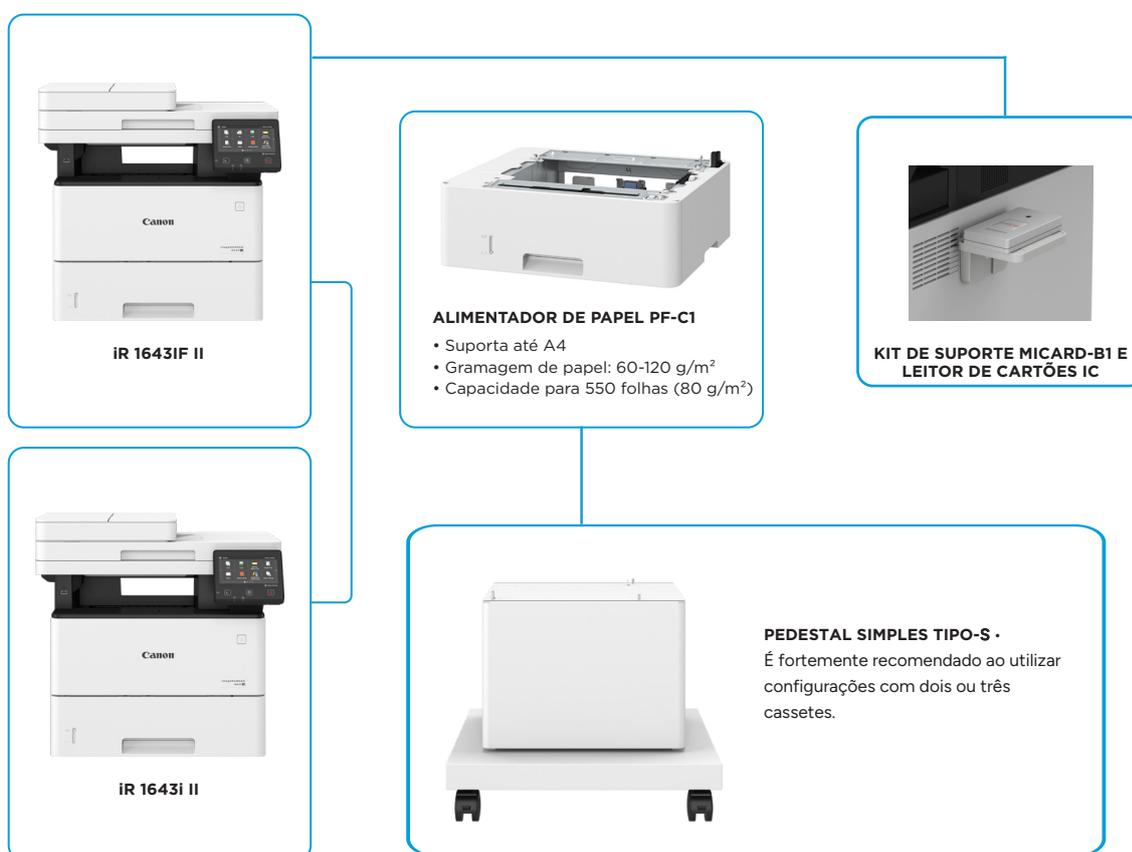


## Série imageRUNNER 1643 II

# EQUIPAMENTOS MULTIFUNÇÕES MONOCROMÁTICOS A4 ALTAMENTE EFICIENTES COM CAPACIDADES DE DIGITALIZAÇÃO RÁPIDA



### OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO PRINCIPAIS



Esta configuração simples destina-se apenas a fins ilustrativos. Para obter uma lista completa de opções e a compatibilidade exata, consulte o configurador de produtos online ou o seu representante de vendas.

**Canon**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# Série imageRUNNER 1643 II

## UNIDADE PRINCIPAL

Tipo de equipamento  
Funções principais

Multifunções laser A4 monocromática  
iR 1643iF II: impressão, cópia, digitalização, envio e fax  
iR 1643i II: impressão, cópia, digitalização e envio

## Processador

Impressão, cópia\*, digitalização\*, envio\*, armazenamento e fax opcional\*

Processador personalizado Canon 800MHz x 2

## Memória

Armazenamento

Tela tátil LCD TFT WVGA a cores de 12,7 cm/5"

Interface de ligação

Standard: 1,0 GB de RAM

eMMC de 2GB

REDE standard:  
100Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN sem fios (IEEE 802.11 b/g/n), ligação direta Wi-Fi

OUTROS standard:  
USB 2.0 (anfitrião) x2, USB 2.0 (dispositivo) x1

Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Standard: 650 folhas  
Cassete para papel: 550 folhas  
Tabuleiro multifunções: 100 folhas  
Máximo: 2300 folhas (com ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1x3)

Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

250 folhas

Capacidades de finalização

Ordenar, agrupar

Tipos de papel suportados

Cassete superior 1:  
Fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond  
Tabuleiro multifunções:  
Fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond, etiqueta, envelope

Formatos de papel suportados

Cassete superior 1:  
Formato standard: A4, B5, A5, A5R, A6  
Formato standard: A4, B5, A5, A5R, A6

Tabuleiro multifunções:  
Formato standard: A4, B5, A5, A5R, cartão de índice A6, envelopes [n.º 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL]  
Formato personalizado: mín. 76,2 x 127,0 mm, máx. 216,0 x 355,6 mm

Gramagens de papel suportadas

Cassete superior 1: 60 a 120 g/m<sup>2</sup>  
Tabuleiro multifunções: 60 a 200 g/m<sup>2</sup>  
Frente e verso: 60 a 120 g/m<sup>2</sup>

Após ligar: 14 segundos ou menos\*  
\*Período de tempo após ligar o equipamento até a cópia estar pronta (sem reserva de impressão)

Após modo de suspensão: 4 segundos ou menos

Dimensões (L x P x A)

480 x 595 x 452 mm  
(com o tabuleiro multifunções estendido)

Espaço para instalação (L x P)

480 x 905 mm  
(com a cassete aberta)

Peso

Standard: aprox. 19 kg sem o toner

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE IMPRESSÃO

Velocidade de impressão (preto e branco)

Uma face: 43 ppm (A4)  
Frente e verso: 36 ipm (A4)

Resolução de impressão (dpi)

Até 1200 x 1200

Linguagens de descrição de página

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

Impressão direta

Impressão direta disponível a partir de dispositivo de memória USB, LPR

Impressão a partir de dispositivos móveis e da nuvem

Tipos de ficheiros suportados: TIFF, JPEG, PDF e XPS (apenas LPR) Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive e uniFLOW Online  
Está disponível uma gama de soluções de software para disponibilizar a impressão a partir de dispositivos móveis ou dispositivos ligados à Internet e de serviços com base na nuvem, mediante os seus requisitos.

Impressão padrão do SO

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

Tipos de letra

Tipos de letra PCL: Roman 93  
Tipos de letra PS: Roman 136

Funções de impressão

Marca de água, cabeçalho/rodapé, esquema da página, impressão frente e verso, orientações/ formatos de papel mistos, redução de toner, impressão de pôster, data de impressão

## Sistema operativo

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

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 ou posterior)

PPD: Windows® 8.1/10/11, MAC OS X (10.11 ou posterior)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CÓPIA

Velocidade de cópia

43 ppm (A4)

Tempo de saída da primeira cópia (preto e branco)

Vidro de exposição: cerca de 6,3 segundos ou menos  
ADF: cerca de 6,4 segundos ou menos

Resolução de cópia (dpi)

600 x 600

Várias cópias

Até 999 cópias

Densidade de cópia

Automática ou manual (9 níveis)

Ampliação

25% - 400% (incrementos de 1%)  
Redução/ampliação predefinida: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%

Funções de cópia básica

Rácios R/E predefinidos por área, definições do papel, definições favoritas, frente e verso, ajuste da densidade, seleção do tipo de original

Funções de cópia especial

Original frente e verso, criação de trabalho, N em 1, originais de formatos diferentes, ajuste da densidade, seleção do tipo de original, nitidez, eliminação de moldura, aviso de trabalho concluído, cópia de cartão de identificação, ordenação

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DIGITALIZAÇÃO

Tipo

Standard: alimentador automático de documentos frente e verso de uma só passagem  
A4: 50 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

Capacidade de papel  
Originais e gramagens aceitáveis

Vidro de exposição: folha, livro, objetos tridimensionais (altura: até 20 mm)

Gramagem de papel do alimentador de documentos:  
digitalização contínua de uma face/frente e verso: 50 a 105 g/m<sup>2</sup>

Formatos de papel suportados

Formato das folhas de papel: A4R, B5R, A5R, A6R  
Formato personalizado: 105 x 128 mm a 215,9 x 355,6 mm

Velocidade de digitalização (ipm: preto e branco/a cores; A4)

Cópia:  
Digitalização de uma face: 20  
Digitalização frente e verso: 34

Resolução de digitalização (dpi)

Envio:  
Digitalização de uma face (preto e branco): 38  
Digitalização de uma face (a cores): 13  
Digitalização frente e verso (preto e branco): 70  
Digitalização frente e verso (a cores): 26  
Cópia: 600 x 600  
Envio: (Push) até 300 x 600, (Pull) até 600 x 600  
Fax: até 400 x 400

Caraterísticas técnicas de digitalização a pedido

ScanGear MF para TWAIN e WIA  
Windows®8.1/10/, Mac OS X (10.11, 11 ou posterior)

Método de digitalização

Digitalização Push, digitalização Pull, digitalização para rede, Digitalização para suporte de memória (dispositivo de memória USB), Digitalização para serviços baseados na cloud (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online/Online Express)

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# Série imageRUNNER 1643 II

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ENVIO

Destino	E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP LDAP (50)/local (300)/marcação rápida (281)
Livro de endereços/ marcações rápidas	
Resolução de envio (dpi)	Empurrada: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (e-mail/SMB/FTP) Puxada: 9600 x 9600 no máx.
Protocolo de comunicação	Arquivo: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) Email/ iFax: SMTP (envio), POP3 (recepção)
Formato de ficheiro	Standard: TIFF, JPEG, PDF (compacto, pesquisável, encriptado, assinatura digital)
Funções de envio universal	Seleção do tipo de original, original frente e verso, ajuste da densidade, nitidez, nome arquivo, assunto/mensagem, prioridade de e-mail, relatório TX, orientação de conteúdo original

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE FAX

Opcional/standard	iR 1643iF II: standard
Número máximo de linhas de ligação	1
Velocidade do modem	Super G3: 33,6 Kbps G3: 14,4 kbps
Método de compressão	MH, MR, MMR, JBIG
Resolução (dpi)	400 x 400 (ultrafina), 200 x 400 (superfina), 200 x 200 (fina/fotográfica), 200 x 100 (normal)
Formato de envio/ gravação	A4, B5 <sup>*1</sup> , A5 <sup>*1</sup> , A6 <sup>*1</sup> <sup>*1</sup> Enviado como A4
Memória de fax	Até 512 páginas
Marcações rápidas	Máx. 281
Marcações por grupos/ destinos	Máx. 299 marcações
Transmissão sequencial	Máx. 310 endereços
Cópia de segurança da memória	Sim
Funções de fax	Original frente e verso, densidade (para digitalização), nitidez, relatório TX, modo RX, resoluções, definições favoritas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ARMAZENAMENTO

Suportes de memória	Standard: memória USB
---------------------	-----------------------

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA

Controlo do acesso e da autenticação	Autenticação por ID de Departamento (ID de Departamento e início de sessão por PIN, início de sessão ao nível da função) uniFLOW Online Express <sup>*</sup> (Início de sessão por PIN, início de sessão por cartão, início de sessão por cartão e PIN) <sup>*</sup> Esta solução não tem custos. No entanto, é necessária a ativação
Segurança dos documentos	Segurança de impressão (impressão segura, impressão segura uniFLOW <sup>®</sup> ), segurança de digitalização (PDF encriptado, PDF/XPS com assinatura do equipamento), segurança de envio de dados (funções de envio de e-mails/arquivos com restrições, segurança de confirmação de número de fax, permitir/restringir transmissões do controlador de fax, permitir/restringir envios do histórico) <sup>*1</sup> Requer uniFLOW Online/uniFLOW opcional
Segurança de rede	TLS 1.3, IPSec, autenticação IEEE802.1X, SNMPv3, funcionalidade de firewall (filtragem de IP/endereço MAC), ativação/desativação (aplicações de rede, IU remota, interface USB), separação de G3 FAX da LAN, separação de portas USB da LAN
Segurança do equipamento	Inicializar armazenamento, função de ocultação do registo do trabalho, Proteção da integridade do software da MFP, verificação do sistema no arranque
Auditoria e gestão do equipamento	Senha de administrador, gestão de chave e certificado digital e definição conforme política de segurança

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTAIS

Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F) Humidade: 20 a 80 % HR (humidade relativa)
Fonte de alimentação	120-127 V, 60 Hz, 7,1 A
Consumo de energia	Máximo: aprox. 1420 W ou menos Modo de espera: cerca de 13,6 W Modo de hibernação: cerca de 0,7 W Plug-in desativado: aprox. 0,1 W ou menos Consumo elétrico típico (TEC) <sup>*</sup> : 0,4 kWh <sup>*</sup> Em conformidade com US ENERGY STAR <sup>®</sup> , versão 3.0
Níveis de ruído (preto e branco/a cores)	Nível de potência sonora (LwAd) Ativa: 72,9 dB ou menos <sup>*1</sup> Em espera: LwAm de 3,7 B, Kv de 0,3 B <sup>*2</sup> Nível de pressão sonora (LpAm) <sup>*2</sup> Posição de utilizador: Ativa: uma face: LpAm de 54 dB, frente e verso: LpAm de 53 dB Em espera: 24 dB <sup>*1</sup> Em conformidade com a norma RAL-UZ205 (2017) (dados obtidos a partir do valor da norma Blue Angel) <sup>*2</sup> Valor de referência: apenas uma unidade medida com base na norma ISO 7779, descrita com base na norma ISO 9296:2017
Normas	Blue Angel (confirmação pendente)

## CONSUMÍVEIS

Cartucho de toner Toner (rendimento estimado a 5% da cobertura)	Toner T06 preto Preto: 20 500 impressões (A4)
--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

## GESTÃO DO SOFTWARE E DA IMPRESSORA

Monitorização e criação de relatórios	uniFLOW Online Express
Gestão remota ferramentas	iW Enterprise Management Console eMaintenance Content Delivery System
Software de digitalização	Network ScanGear

## OPÇÕES DE FORNECIMENTO DE PAPEL

Opções do alimentador	ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1 Capacidade de papel: 550 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) Tipo de papel: fino, normal, grosso, colorido, reciclado, Bond Formato de papel: A4, B5, A5, A5R, A6, Formato personalizado: 105,0 x 148,0 mm a 216,0 x 355,6 mm Gramagem do papel: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> Fonte de alimentação: a partir da unidade principal Dimensões (L x P x A): 480 x 464 x 842 mm <sup>*</sup> ( <sup>*</sup> Anexado à unidade principal) Peso: cerca de 4,0 kg
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ACESSÓRIOS DE HARDWARE

LEITORES DE CARTÕES	KIT DE SUPORTE MICARD-B1 LEITOR DE CARTÕES DE CÓPIA-F1 SUPORTE DE LEITOR DE CARTÕES DE CÓPIA-J1
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

## OPÇÕES DO SISTEMA E DO CONTROLADOR

IMPRESSÃO DE CÓDIGOS DE BARRAS	KIT DE IMPRESSÃO DE CÓD. BARRAS-EIE EU
ACESSÓRIOS DO SISTEMA	KIT DE CONTROLO I/F-C1
VOLUME MÁXIMO MENSAL	150 mil impressões

## Software e soluções



## Compatibilidade



The Canon logo, consisting of the word "Canon" in its signature red serif font.

Canon Inc.  
canon.com

Canon Brasil  
canon.com.br

Canon Portugal  
canon.pt

Portuguese edition  
© Canon Portugal, S.A., 2021

---