

# Canon

imageRUNNER  
1643iF/1643i  
1643P

## Série imageRUNNER 1643

Preto e branco | Compacta | Amigável

Imprime até 43 ppm (PB)

Digitaliza em cores e preto e branco

Imprime até 216 x 355 mm

Capacidade de papel máxima de 2.300 folhas



Empresas pequenas e grupos de trabalho corporativos dependem de soluções que maximizem recursos, incrementem a produtividade e sejam fáceis de gerenciar. A econômica Série imageRUNNER 1643 pode fazer tudo isto e mais. Com a produção rápida, digitalização, envio de fax<sup>1</sup> e a alta confiabilidade os dispositivos multifuncionais imageRUNNER 1643iF/1643i ajudam você a fazer mais em um pequeno espaço. O modelo de impressora imageRUNNER 1643P oferece impressão rápida e confiável.



### EFICIENCIA DO FLUXO DE TRABALHO

Seja você um escritório pequeno ou parte de um grupo de trabalho, os modelos imageRUNNER 1643iF/1643i podem ajudar a impulsionar a eficiência operacional. Digitalize e envie documentos por e-mail para clientes ou digitalize convenientemente para imprimir desde um dispositivo de memória USB. O recurso de cópia de cartão de identificação copia facilmente cartões em frente e verso na mesma página. Aumente os seus recursos de gerenciamento de documentos ao digitalizar usando o formato PDF (OCR) padrão. Trabalhadores móveis podem imprimir desde seus dispositivos móveis compatíveis. As bibliotecas de aplicações proporcionam aos usuários uma experiência única e personalizável com o dispositivo.



### SEGURANÇA

Informações protegidas com os recursos de segurança dos modelos imageRUNNER 1643iF/1643i. A solução uniFLOW da Canon permite que os usuários recuperem documentos com segurança de um dispositivo conectado em rede após a autenticação. Os recursos de segurança padrão incluem a habilidade de enviar PDFs criptografados e adicionar uma assinatura de dispositivo digital a arquivos PDF. Estes modelos também incluem tecnologia para verificar se o dispositivo, firmware e aplicativos iniciam sem adulteração. O arquivamento de TX encaminha automaticamente uma cópia de um fax enviado para um destino definido pelo administrador<sup>1</sup>. Além disso com a ausência de disco rígido nestes modelos, informações confidenciais não são armazenadas localmente no dispositivo.



### QUALIDADE E CONFIABILIDADE

Com um tempo de entrega da primeira cópia de até 6,3 segundos e produção de 43 ppm, a Série imageRUNNER 1643 é um equipamento rápido de alto desempenho. Digitalize documentos em preto e branco e a cores para endereços de e-mail ou locais de rede. A tela de toque intuitiva colorida de 5"² utilização é usada de modo semelhante ao smartphone. A capacidade padrão de 650 folhas pode ser aumentada para 2.300 folhas para executar muitos trabalhos sem interrupção.



## GERENCIAMENTO DE FROTA

Uma substituição ideal para impressoras de função única ou modelos mais antigos, a Série imageRUNNER 1643 pode integrar-se facilmente na sua rede de dispositivos Canon para ajudar a facilitar e simplificar o gerenciamento e a manutenção. Receba também alertas quando suprimentos ou chamadas de serviço são necessários com o imageWARE Enterprise Management Console e plug-ins.



### imageRUNNER 1643iF

- Monitor com tela de toque colorida de 5"
- Alimentador de documentos automático duplex de única passagem
- Digitalização/envio
- LAN Sem Fios
- PostScript padrão
- Fax e NFC padrão



## DESEMPENHO EFICIENTE

Projetada pensando em seus resultados, a Série Canon imageRUNNER 1643 ajuda a minimizar os custos e maximizar a confiabilidade, enquanto o desenho robusto assegura operação confiável. O software uniFLOW® da Canon pode ajudar a controlar custos gerenciando, rastreando e tarifando a utilização. Além disso, os consumíveis de fácil substituição e de alto rendimento ajudam a manter o trabalho transcorrendo enquanto alcança um custo baixo por página.



### imageRUNNER 1643i

- Monitor com tela de toque colorida de 5"
- Alimentador de documentos automático duplex de única passagem
- Digitalização/envio
- LAN Sem Fios
- PostScript opcional



## SUSTENTABILIDADE

A Série imageRUNNER 1643 é certificada pela ENERGY STAR® e possui uma classificação TEC (Consumo de Energia Total) baixa. Classificados como Gold<sup>3</sup> pela EPEAT®, estes modelos seguem a política Green Procurement e comprometimento ambiental rígido da Canon.



### imageRUNNER 1643P

- Monitor LCD de 5 linhas de 3,5"
- PostScript padrão

Nota: Suporta somente funções de impressão. As funções Cópia/Digitalização/Fax não estão disponíveis neste modelo.



### GABINETE TIPO-S



### ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1\*

\* Podem ser adicionados até três cassetes adicionais. É fortemente recomendado ter um Gabinete Tipo-S ao utilizar configurações de dois ou três cassetes.

# ESPECIFICAÇÕES

## Unidade Principal

### Tipo

1643iF/1643i: Multifuncional a laser monocromática  
1643P: Impressora a laser monocromática

### Funções centrais

1643iF: Impressão, Cópia, Digitalização, Envio, Fax  
1643i: Impressão, Cópia, Digitalização, Envio  
1643P: Impressão

### Processador

Processador personalizado duplo Canon<sup>2</sup>(Compartilhado) 800MHz

### Painel de operação:

1643iF/1643i: Painel de toque colorido TFT LCD WVGA de 5"  
1643P: Painel LCD de 5 linhas

### Memória

1,0 GB de RAM

### Interface de conexão<sup>4</sup>

Rede (Padrão): **1643iF/1643i:** 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n), NFC<sup>1</sup>, Wi-Fi Direct Connection  
**1643P:** 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T

Outros (Padrão): **1643iF/1643i:** 2 USB 2.0 (Host), 1 USB 2.0 (Device)  
**1643P:** 3 USB 2.0 (Host), 1 USB 2.0 (Device)

### Fontes de papel (Carta/A4, 75 g/m<sup>2</sup>)

Padrão: Cassete de papel de 550 folhas, Bandeja manual de 100 folhas

Opcional: ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1 de 550 folhas (até 3)

Máximo: 2.300 folhas

### Capacidade de saída de papel (Carta/A4, 75 g/m<sup>2</sup>)

Máximo: 150 folhas

### Tamanhos de mídia suportadas

Cassete: Carta/A4, Ofício, Statement, Executive  
Bandeja manual: Carta/A4, Ofício, Statement, Executive, Tamanho personalizado (76 x 127 mm até 216 x 355 mm), Envelope (C5/DL/ COM-10/Monarch)

### Gramaturas de mídia suportadas

Cassete: 60 até 120 g/m<sup>2</sup>  
Bandeja manual: 60 até 199 g/m<sup>2</sup>

### Velocidade de cópia<sup>2</sup>/Velocidade de impressão

Até 43 ppm (A4) e 45 ppm (Carta);  
Até 36 ppm (Ofício)

### Tempo de aquecimento

Desde a energiação: **1643iF/1643i:** 14 segundos ou menos<sup>5</sup>  
**1643P:** 30 segundos ou menos<sup>5</sup>  
Desde o modo de hibernação: **1643iF/1643i:** 4 segundos ou menos  
**1643P:** 3 segundos ou menos

### Dimensões (L x P x A)

1643iF: 494 mm x 465 mm x 452 mm  
1643i: 480 mm x 465 mm x 452 mm  
1643P: 409 mm x 376 mm x 275 mm

### Espaço para a instalação (L x P)

1643iF: 708 mm x 1.105 mm  
1643i: 694 mm x 1.105 mm  
1643P: 617 mm x 1.104 mm

### Peso<sup>6</sup>

1643iF/1643i: Aproximadamente 19 kg.  
1643P: Aproximadamente 11,5 kg.

### Volume Máximo Mensal

150.000 impressões

## Especificações de impressão

### Tempo para a saída da primeira impressão (Carta/A4)

Aproximadamente 5,7 segundos

### Resolução de impressão (dpi)

600 x 600 (até 1200 dpi otimizado)

### Linguagens de descrição de página padrão

UFR II LT, PCL<sup>5e</sup>/6, Adobe<sup>7</sup> PS<sup>3</sup> (Padrão na 1643iF/1643P, opcional na 1643i)

Opcional: Kit de impressão de código de barras

### Suporte à impressão direta

Tipos de arquivos TIFF, JPEG, PDF e XPS (somente LPR)  
suportados: Disponível pela memória USB, LPR

### Recursos de impressão

Tempo limite para tarefa suspensa, Impressão protegida, Marca d'água, Cabeçalho/Rodapé, Layout da página, Impressão em frente e verso, Paginação, Impressão de livretos, Agrupamento, Tamanhos/orientações do papel misturadas, Capas dianteira/traseiras, Redução do toner, Impressão de pôsteres

### Sistema operacional

1643iF/  
1643i/1643P: Windows 10/8.1/7 (32/64 bit), Windows Server (2019/2016/2012 R2 (64 bit)/2012 (64 bit)/2008 R2 (64 bit)/2008 (32/64 bit), Mac<sup>8</sup> (OS X 10.6 e posterior => 10.9 ~ 10/14) Linux (Distribuição pela Web)

### Drivers

1643iF/  
1643i/1643P: UFR II LT, PCL<sup>5e</sup>/6, Adobe<sup>7</sup> PS<sup>3</sup> (Padrão na 1643iF/1643P, opcional na 1643i)

## Especificações de cópia (somente 1643iF/1643i)

### Tempo para a saída da primeira cópia (Carta/A4)

Menos de 6,0 segundos (pelo vidro de digitalização)

### Resolução de cópia (dpi)

Leitura/  
Impressão: Até 600 x 600

### Especificações de cópia

Automática ou manual (9 níveis)

### Cópias múltiplas

Até 999

### Ampliação

25% - 400% (em incrementos de 1%) pelo vidro de digitalização

### Reduções pré-configuradas

25%, 50%, 64%, 78%

### Ampliações pré-configuradas

129%, 200%, 400%

### Recursos de cópia básicos

Proporção por área de R/A pré configurada, Configuração do papel, Configuração de favorito, Frente e verso, Ajuste da densidade, Seleção do tipo de original

### Recursos especiais de cópia

Original em frente e verso, Classificação, Montagem da tarefa, N em 1, Originais de tamanhos diferentes, Ajuste da densidade, Seleção do tipo de original, Nitidez, Apagamento de moldura, Cópia de carteira de identidade

## Especificações de digitalização (somente 1643iF/1643i)

### Tipo

Alimentador de documentos automático duplex

### Capacidade de papel do alimentador de documentos

Carta/A4: 50 Folhas (75 g/m<sup>2</sup>) Ofício/ 30 Folhas (75 g/m<sup>2</sup>)

### Tamanho máximo do original

Até 216 x 355 mm

### Tamanhos de mídia suportados pelo alimentador de documentos

106 x 127 mm até 216 x 355 mm

### Gramaturas de mídia suportadas pelo alimentador de documentos

Simplex: 50 g/m<sup>2</sup> até 105 g/m<sup>2</sup>  
Duplex: 64 g/m<sup>2</sup> até 105 g/m<sup>2</sup>

### Originais aceitáveis pelo vidro de digitalização

Folhas, Livros, Objetos 3 dimensionais

### Digitalização TWAIN de rede

Padrão

### Utilitário de digitalização de rede

ScanGear MF

### Resolução de digitalização (dpi)

Até 600 x 600

### Velocidade de digitalização (Carta/A4)

300 dpi

Simplex: Até 38 ipm (PB)/ 13 ipm (Colorida)  
Duplex: Até 70 ipm (PB)/ 26 ipm (Colorida)

600 dpi

Simplex: Até 21 ipm (PB)  
Duplex: Até 35 ipm (PB)

## Especificações de envio (somente 1643iF/1643i)

### Destino

Email/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP

### Modo de cor

Colorido, PB

### Resolução de digitalização (dpi)

600 dpi, 300 dpi (CL/PB)

### Catálogo de endereços

LDAP (50)/Local (300)/Discagem abreviada (281)

### Protocolo de comunicação

Arquivo: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP)  
Email: SMTP, POP3

### Formato do arquivo

Padrão: TIFF, JPEG, PDF(Compacto, Localizável, Criptografado, Assinatura digital)

### Recursos do envio universal

Seleção do tipo de original, Original em frente e verso, Ajuste da densidade, Nitidez, Nome do arquivo, Assunto/Mensagem, Prioridade do E-mail, Relatório de TX, Orientação do conteúdo do original

## Especificações do Fax (somente a 1435iF)

### Número máximo de linhas de conexão

Uma

### Velocidade do modem

Super G3: 33,6 Kbps  
G3: 14,4 Kbps

### Método de Compactação

MH, MR, MMR, JBIG

### Resolução (dpi)

400 x 400, 200 x 400, 200 x 200, 200 x 100

### Tamanho do envio/gravação

Carta/A4, Ofício, Statement, Executive

### Recursos de Fax

Original em frente e verso, Densidade (para digitalização), Nitidez, Relatório de TX, Modo de RX, Resoluções, Configurações de favoritos

## Especificações de armazenamento

### Mídia de memória

Padrão: USB:

## Especificações de segurança

### Autenticação

Padrão: **1643iF/1643i:** ID de departamento, (300 IDs), Gerenciador de login universal embutido, uniFLOW Online Express<sup>7</sup>  
**1643P:** ID de Departamento (300 IDs)

Opcional: **1643iF/1643i/1643P:** uniFLOW e uniFLOW Online

### Rede

Padrão: **1643iF/1643i:** Filtragem de endereços IP/Mac, IPsec, Comunicação criptografada TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, Autenticação SMTP, Autenticação POP antes do SMTP  
**1643P:** Filtragem de endereços IP/Mac, IPSEC, Comunicação criptografada TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6

### Documento

Padrão: **1643iF/1643i:** Impressão Protegida, PDF criptografado, Assinatura de dispositivo  
**1643P:** Impressão Protegida

## Especificações ambientais

### Requisitos de energia

120-127 V, 60 Hz, 7,1 A

### Consumo de Energia

Máximo: **1643iF/1643i:** Aproximadamente 1.430 W

**1643P:** Aproximadamente 1.370 W

No modo **1643iF/1643i:** 0,9 W<sup>8</sup>

hibernação: **1643P:** 1,9 W<sup>9</sup>

Classificação (TEC) do consumo típico de energia<sup>10</sup>

**1643iF/1643i:** 0,40 kWh

**1643P:** 0,50 kWh

### Plugue (Unidade principal)

NEMA 5-15P

### Padrões

Certificado pela ENERGY STAR<sup>®</sup>

Classificação Gold da EPEAT<sup>®3</sup>

## Opções de alimentação do papel

### ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1

Capacidade de

papel: 550 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

Tipos de Papel: Fino, Comum, Grosso, Colorido, Reciclado, Bond

Tamanho do

papel: Carta/A4, Ofício, STMT, EXE  
Tamanho personalizado: 105,0 mm x 148,0 mm até 216,0 mm x 355,6 mm

Gramatura do

papel: 60 até 120 g/m<sup>2</sup>

Fonte de Pela unidade principal

energia:

Dimensões

(L x P x A) 480 mm x 464 mm x 842 mm<sup>11</sup>

Peso: 4 kg.

Volume Máximo

Mensal: 150.000 impressões.

### GABINETE TIPO-S

Dimensões

(L x P x A) 532 mm x 522 mm x 432 mm

Peso: 15 kg.

## Outras Opções

### 1643iF/1643i/1643P:

Teclado USB

Pedestal para teclado universal-A1

Conjunto da leitora de cartões para o pedestal para teclado universal

Grampeador de conveniência-A1

### 1643iF/1643i:

Alça de acesso ao ADF-A1

Kit da interface de controle de cópias-C1

Kit de impressão de código de barras-E1

Kit de Acoplamento do MICard-B1

### 1643i:

Kit de Impressora PS-CB1

### 1643P:

Kit de impressão de código de barras-F1

Cartão SD-C1

Conjunto de fontes PCL-C1

SX-BR-4600WAN

## Consumíveis

### Rendimento do Toner

20.500 Imagens

(Rendimento estimado com cobertura ISO 19752)

NOTA: Toner não incluído na unidade principal.

<sup>1</sup> Somente o modelo imageRUNNER 1643iF.

<sup>2</sup> Aplica-se somente aos modelos imageRUNNER 1643iF/1643i.

<sup>3</sup> Para a classificação atual da EPEAT (Gold/Silver/Bronze), visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>4</sup> O modelo imageRUNNER 1643P não possui recursos de conexão direta e não vem com Wi-Fi como padrão.

<sup>5</sup> Tempo desde a energização do dispositivo até estar pronto para copiar (sem reserva de impressão).

<sup>6</sup> Inclui os consumíveis.

<sup>7</sup> Não há cobrança por esta solução, no entanto é necessária a ativação.

<sup>8</sup> Os 0,9 W no modo hibernação não estão disponíveis em todas as circunstâncias devido a certas configurações.

<sup>9</sup> Os 1,9 W no modo hibernação não estão disponíveis em todas as circunstâncias devido a certas configurações.

<sup>10</sup> Baseado nas especificações do produto da ENERGY STAR para a versão 3.0 para equipamento de criação de imagem.

<sup>11</sup> Acoplado à unidade principal.

NOTA: Verifique a disponibilidade e detalhes para as soluções UNIFLOW.



**Canon**  
www.canon.com.br

Como um Parceiro da ENERGY STAR<sup>®</sup>, a Canon U.S.A., Inc. certificou estes modelos como atendendo o critério de eficiência energética da ENERGY STAR através de um corpo certificador reconhecido pelo EPA. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. AirPrint e o logotipo AirPrint são marcas registradas da Apple Inc. CANON, imageRUNNER, imageWARE, imagePASS e o logotipo GENUINE são marcas comerciais registradas ou marcas registradas da Canon Inc. nos Estados Unidos e podem também ser marcas registradas ou marcas comerciais registradas em outros países. Os produtos Canon oferecem certos recursos de segurança, mesmo assim muitas variáveis podem impactar a segurança de seus dispositivos e dados. A velocidade de impressão é baseada em testes internos. A velocidade de impressão pode variar dependendo do número de cópias selecionadas assim como nas configurações de tamanho, tipo e orientação do papel. A Canon não garante que o uso destes recursos evitará problemas de segurança. Nada neste artigo deverá ser interpretado como recomendação legal ou regulatória com relação às leis aplicáveis; os clientes devem ter seu próprio aconselhamento qualificado para determinar a praticabilidade de uma solução, conforme ela está relacionada com a conformidade regulatória e estatutária. Todos os outros nomes de produtos e marcas aos quais foi feita referência neste documento são marcas registradas dos seus respectivos proprietários. Todas as imagens de saída da impressora são simuladas. Nem todos os recursos apresentados nessa brochura podem ser aplicados a todas as Séries e/ou produtos e podem ser opcionais, verifique detalhes com o seu revendedor autorizado Canon. Os produtos são mostrados com acessórios opcionais. A Canon U.S.A. não fornece assessoria jurídica ou consultoria sobre conformidade com as regulamentações, incluindo sem limitação, Sarbanes-Oxley, HIPAA, GLBA, Check 21 ou o USA Patriot Act. Cada cliente deve ter o seu próprio aconselhamento qualificado para determinar a conveniência de uma solução particular e de como ela está relacionada à conformidade regulatória e estatutária. Especificações e disponibilidades sujeitas a alterações sem aviso. Não nos responsabilizamos por erros tipográficos.

©2019 Canon U.S.A., Inc. Todos os direitos reservados.

0218W465  
0919-iR1643-1M-PIH

