

# Canon imageRUNNER ADVANCE 4551

## IR-ADV 4551

### Unidade principal

#### ***Tipo de equipamento***

Multifunções laser monocromática

#### ***Funções principais***

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

#### ***Velocidade do Processador***

Processador Dual da Canon (Partilhado) 1,75 Ghz

#### ***Painel de operações***

Painel tátil LCD TFT WSVGA a cores de 25,6 cm (10,1 polegadas)

#### ***Memória***

De série: 3,0 GB de RAM

#### ***Unidade de disco rígido***

De série: 250 GB

Máximo: 1 TB

#### ***Unidade de disco rígido de espelhamento***

Opcional: 250 GTB, 1 TB

#### ***Interface de ligação***

REDE

De série: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN sem fios (IEEE 802.11 b/g/n)

Opcional: NFC, Bluetooth de baixo consumo

### OUTROS

De série: USB 2.0 (anfitrião) x2, USB 3.0 (anfitrião) x1, USB 2.0 (dispositivo) x1

Opcional: interface de série, interface de controlo de cópias

#### ***Protocolos de rede***

TCP/IP, tipo de rede: Ethernet II

Aplicações de impressão:

LPD/Raw/IPP/IPPS/FTP/WSD/Mopria/GCP/AirPrint/Windows10 Mobile Print

AppleTalk, tipo de rede: Ethernet SNAP

Aplicação de impressão: PAP (Printer Access Protocol)

Browser da Web

***Entrada de papel (Standard)***

2 cassetes de 550 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

Tabuleiro multifuncional para 85 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

***Entrada de papel (opcional)***

2 cassetes de 550 folhas (80 g/m<sup>2</sup>) (ALIMENTADOR COM CASSETES-AN1)

Cassete de 2450 folhas (80 g/m<sup>2</sup>) (ALIMENTADOR COM CASSETES DE ALTA CAPACIDADE-B1)

2700 folhas adicionais (80 g/m<sup>2</sup>) (UNIDADE DE PAPEL-F1)

***Capacidade máxima para alimentação de papel***

6.335 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

***Capacidade para saída de papel***

Sem finalizador: 250 folhas (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Com o finalizador interno: máx. 545 folhas (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Com finalizador externo: máx. 3.350 folhas (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

***Capacidades de finalização***

Ordenar, agrupar

Com finalizador interno: ordenar, agrupar, deslocar, agrafar, furar<sup>1</sup>, agrafar sem agrafos, agrafar a pedido

Com finalizador externo: ordenar, agrupar, deslocar, agrafar, brochura<sup>2</sup>, furar<sup>3</sup>, agrafar sem agrafos, agrafar a pedido

***Tipos de papel suportados***

Cassetes 1/2:

Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel perfurado, papel grosso

Tabuleiro multifuncional:

Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel perfurado, papel grosso, papel Bond, transparências, etiquetas, papel vegetal, envelope

Cassetes 3/4 (ALIMENTADOR COM CASSETES-AN1):

Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel perfurado, papel grosso

ALIMENTADOR COM CASSETES DE ALTA CAPACIDADE-B1:

Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel perfurado, papel grosso

COMPARTIMENTO DE PAPEL-F1:

Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel perfurado, papel grosso

***Tamanhos de papel suportados***

Cassete 1:

Tamanho standard: A4, A4R, B4, B5, B5R, A5R

Tamanho personalizado: mín. 139,7 mm x 182 mm até 297 mm x 390 mm

Cassete 2:

Tamanho standard: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5R

Tamanho personalizado: mín. 139,7 mm x 182 mm até 297 mm x 431,8 mm

Tabuleiro multifuncional:

Tamanho standard: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, envelopes (N.º 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL)

Tamanho livre: Mín. 98 mm x 148 mm até 297 mm x 431,8 mm

ALIMENTADOR COM CASSETES-AN1:

A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5R, tamanho personalizado (Mín. 139,7 mm x 182 até 297 mm x 431,8 mm)

ALIMENTADOR COM CASSETES DE ALTA CAPACIDADE-B1:

A4

COMPARTIMENTO DE PAPEL-F1:

A4, B5

***Gramagens de papel suportadas***

Cassetes 1/2:

60 a 128 g/m<sup>2</sup>

ALIMENTADOR COM CASSETES-AN1:

60 a 128 g/m<sup>2</sup>

Tabuleiro multifuncional:

52 a 220 g/m<sup>2</sup>

Frente e verso:

60 a 105 g/m<sup>2</sup>

ALIMENTADOR COM CASSETES DE ALTA CAPACIDADE-B1:

60 a 128 g/m<sup>2</sup>

Compartimento de papel:

60 a 128 g/m<sup>2</sup>

### ***Tempo de Aquecimento***

Após ligar: 24 segundos ou menos<sup>4</sup>

Após modo de hibernação: 10 segundos ou menos

Modo de início rápido: 4 segundos

### ***Dimensões (L x P x A)***

Modelo do vidro de exposição: 587 mm x 740 mm x 823 mm

Modelo DADF: 587 mm x 750 mm x 926 mm

Modelo de uma só passagem: 587 mm x 740 mm x 945 mm

### ***Espaço para instalação (L x P)***

889 mm x 1 171,9 mm (Básico: vidro de exposição + tabuleiro multifuncional aberto)

889 mm x 1 181,9 mm (Básico: RADF + tabuleiro multifuncional aberto)

889 mm x 1 171,9 mm (Básico: DADF + tabuleiro multifuncional aberto)

1 811 mm x 1 269,9 mm (totalmente configurada; vidro de exposição + COMPARTIMENTO DE PAPEL-F1 + FINALIZADOR DE BROCHURAS-Y1)

1 811 mm x 1 279,9 mm (totalmente configurada: RADF + COMPARTIMENTO DE PAPEL-F1 + FINALIZADOR DE BROCHURAS-Y1)

1 811 mm x 1 269,9 mm (totalmente configurada: DADF + COMPARTIMENTO DE PAPEL-F1 + FINALIZADOR DE BROCHURAS-Y1)

### ***Peso***

Modelo do vidro de exposição: aprox. 74,3 kg incluindo toner

Modelo DADF: aprox. 80,7 kg incluindo toner

Modelo de uma só passagem: aprox. 86 kg incluindo toner

## **Especificações de impressão**

### ***Método de impressão***

Impressão laser monocromática

### ***Velocidade de impressão (preto e branco/a cores)***

iR-ADV 4525i II\*: 25 ppm (A4), 15 ppm (A3), 17 ppm (A4R), 14 ppm (A5R)

iR-ADV 4535i II\*: 35 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)

iR-ADV 4545i II\*: 45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)

iR-ADV 4551i II\*: 51 ppm (A4), 25 ppm (A3), 37 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)

### ***Resolução de Impressão***

1 200 ppp × 1 200 ppp







dpi)

Digitalização em frente e verso (a cores): 160 ipm (300 dpi)/80 ipm (600 dpi)

***Capacidade de papel***

Modelo RADF: 100 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

Modelo DADF: 150 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

***Digitalização em frente e verso***

Frente e verso para frente e verso (automático)

## Especificações de envio

***Opcional / Standard***

De série em todos os modelos

***Destino***

E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, Mail Box, Super G3 FAX

(opcional), IP Fax (opcional)

***Modo de cor***

Seleção automática de cor (a cores, escala de cinzentos)

Seleção automática de cor (a cores/preto e branco)

A cores, escala de cinzentos e preto e branco

***Livro de endereços/marcações rápidas***

LDAP (2000)/Local (1600)/Marcação rápida (200)

***Resolução de envio***

100 x 100 dpi, 150 x 150 dpi, 200 x 100 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 400 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi

***Protocolo de comunicação***

Ficheiro: FTP, SMB v3.0, WebDAV

E-mail/I-Fax: SMTP, POP3, I-Fax (Simple, Full)

***Formato de Ficheiro***

De série: TIFF, JPEG, PDF (compacto, pesquisável, política de aplicação, otimização para Web, PDF A/1-b, encriptado), XPS (compacto, pesquisável), Office Open XML (PowerPoint, Word), PDF/XPS (assinatura digital)

Opcional: PDF(Trace & Smooth)

## Especificações de fax

***Opcional / Standard***

Opcional em todos os modelos

***Número máximo de linhas de ligação***



***Velocidade do Modem***

Super G3: 33,6 kbps

G3: 14,4 Kbps

***Método de compressão***

MH, MR, MMR, JBIG

***Resolução***

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

***Tamanho de envio/gravação***

A5\* e A5R\* para A3

\*Enviado como A4

***Memória de fax***

Até 30 000 páginas

***Marcações rápidas***

Máx. 200

***Marcações por grupos/destinos***

Máx. 199 marcações

***Transmissão sequencial***

Máx. 256 endereços

***Memória de reserva***

Sim

## Características técnicas de armazenamento

***Caixa de correio (número suportado)***

100 caixas de entrada do utilizador, 1 caixa de entrada de receção da memória

50 caixas de entrada de Fax confidenciais

Máximo de 30 000 páginas armazenadas

***Espaço avançado***

Protocolo de comunicação: SMB ou WebDAV

PC de cliente suportado: Windows (Windows Vista/7/8.1/10)

Ligações simultâneas (máx.): SMB: 64, WebDAV: 3 (sessões ativas)

***Espaço avançado disponível em disco***

Aprox. 16 GB (HDD de série)

Aprox. 480 GB (com a opção de disco rígido de 1 TB)

***Características de espaço avançadas***

Desativar espaço avançado, filtragem de armazenamento, autenticação para início de sessão de espaço avançado, função de pesquisa, função de ordenação, imprimir ficheiro PDF com uma palavra-passe, imageWARE Secure Audit Manager Support

### ***Suportes de memória***

De série: memória USB

## **Características técnicas de segurança**

### ***Autenticação***

De série: Universal Login Manager (início de sessão de nível de dispositivo e função), software de gestão com base na cloud uniFLOW Online Express, autenticação de utilizador, ID de departamento, autenticação, sistema de gestão de acesso

Opcional: impressão segura My Print Anywhere (necessita do uniFLOW)

### ***Dados***

De série: Trusted Platform Module (TPM), bloqueio de disco rígido com palavra-passe, eliminação do conteúdo do disco rígido, proteção da caixa de correio com palavra-passe, encriptação do disco rígido (validação FIPS140-2), certificação de critérios comuns (DIN ISO 15408)

Opcional: espelhamento de disco rígido, remoção de disco rígido, prevenção de perda de dados (necessita do uniFLOW)

### ***Rede***

De série: filtragem de endereço IP/Mac, IPSEC, comunicação encriptada TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, autenticação SMTP, autenticação POP antes de SMTP, S/MIME

### ***Documentos***

De série: impressão segura, integração Adobe LiveCycle® Rights Management ES2.5, PDF encriptado, impressão segura encriptada, assinatura do dispositivo, marcas de água seguras

Opcional: assinatura do utilizador, bloqueio da digitalização de documentos

## **Características técnicas ambientais**

### ***Ambiente de funcionamento***

Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F)

Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)

### ***Fonte de alimentação***

iR-ADV 4525i II\*: 220 – 240 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz ( $\pm 2$  Hz), 4,3 Amp

iR-ADV 4535i II\*/4545i II\*: 220 – 240 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz ( $\pm 2$  Hz), 5,2 Amp

iR-ADV 4551i II\*: 220 – 240 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz ( $\pm 2$  Hz), 5,6 Amp



## ***Normas***

Qualificação ENERGY STAR®

Ecomark

Blue Angel

Em conformidade com a norma RoHS da UE

## **Software e Gestão de Impressora**

### ***Monitorização e criação de relatórios***

Universal Login Manager (ULM): faça a gestão de todos os seus custos com facilidade através da capacidade de criação de relatórios incorporada que, por sua vez, lhe permite identificar e controlar os custos por dispositivo e ao nível do utilizador.

uniFLOW Online Express: quando combinado com o ULM, oferece-lhe controlo adicional e permite-lhe identificar as despesas efetuadas por utilizadores/departamento e ainda realçar as áreas onde os custos podem ser reduzidos a partir de uma localização com base na cloud.

### ***Ferramentas de gestão remota***

iW Management Console:

Software baseado em servidor para a gestão centralizada de um conjunto de dispositivos (inclui monitorização de consumíveis, monitorização de estados e alertas, distribuição de livros de endereços, definições de configuração, firmware e aplicações MEAP, captura e criação de relatórios dos medidores, gestão do controlador de dos recursos);

eMaintenance:

Compatível com serviços eMaintenance através do RDS incorporado (permite a captura de medidores, gestão automática de consumíveis, diagnósticos remotos e criação de relatórios para que os prestadores de serviços possam prestar uma manutenção eficiente, rápida e proativa)

incorporado:

Permite a distribuição remota de firmware, opções iR e aplicações MEAP; interface de utilizador remota (RUI), interface baseada em Web para cada dispositivo que ajuda a fornecer a gestão e o controlo remotos de dispositivos

### ***Software para digitalização***

Network ScanGear:

Controlador de scanner compatível com TWAIN que permite aos computadores numa rede utilizarem a função de digitalização a pedido do dispositivo











## BROCHURAS-Y1

Gramagem de papel aceite para perfuração: 52 a 220 g/m<sup>2</sup>

Tamanho de papel aceite para perfuração: quatro furos: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R

FURADOR DE 2/F4 FUROS INTERIOR-B1: Dois ou quatro furos

\* Requer o FINALIZADOR INTERNO-J1

Gramagem de papel aceite para perfuração: 52 a 220 g/m<sup>2</sup>

Tamanho de papel aceite para perfuração: dois furos: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R;  
quatro furos: A4, A3

FURADOR INTERNO DE FUROS S4-C1: quatro Furos

\* Requer o FINALIZADOR INTERNO-J1

Gramagem de papel aceite para perfuração: 52 a 220 g/m<sup>2</sup>

Tamanho de papel aceite para perfuração: quatro furos: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R

### ***Tabuleiro interno de 2 vias***

TABULEIRO INTERNO DE 2 VIAS-L1 Permite a separação de cópias, impressões e faxes. Adiciona um segundo tabuleiro interno de saída para proporcionar uma capacidade de saída combinada de 350 folhas (tabuleiro superior: 100 folhas/tabuleiro inferior: 250 folhas).

## Acessórios de hardware

### ***Leitores de cartões***

MiCARDPLUS para ULM: um leitor de cartões de proximidade, para autenticação de utilizador com base em cartões, que suporta várias tecnologias de cartões (HID, HiTag, Casi Rusco, Indala e MiFare, etc.). Integração com Universal Login Manager e uniFLOW

LEITOR DE CARTÕES DE CÓPIAS-F1 – Sistema de acesso por cartão físico magnético. (Integração com o ID de departamento, não indicado para utilização com uniFLOW)

ACESSÓRIO DO LEITOR DE CARTÕES DE CÓPIAS-B5 – Kit acessório apenas para Leitor de cartões de cópias-F1.

### ***Outros***

TINTA PARA CARIMBO CRG-C1 – Tinteiro para impressão de carimbos em originais digitalizados e enviados

TABULEIRO UTILITÁRIO-B1 – Tabuleiro adicional para suportar um teclado USB externo.

## Opções de segurança

### ***Segurança dos documentos***

KIT DE BLOQUEIO DE DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS-B1 – Aumenta a segurança dos documentos ao incorporar uma faixa escondida e um código de bloqueio nos documentos copiados ou impressos para limitar a cópia, envio e envio por fax não autorizado

### ***Segurança de dados***

KIT DE ESPELHAMENTO DO DISCO RÍGIDO-J1 – Permite a replicação de dados em caso de falha de hardware do disco para que os dados possam ser recuperados.

DISCO RÍGIDO-N1 DE 2,5 POLEGADAS/250 GB – Disco rígido adicional necessário para a função de espelhamento do disco rígido.

DISCO RÍGIDO-P1 DE 2,5 POLEGADAS/1 TB – Disco rígido de substituição para aumentar o espaço de armazenamento no dispositivo. Nota: a função de espelhamento necessita de um segundo disco rígido de 1 TB.

KIT DE DISCO RÍGIDO AMOVÍVEL-AL1 – Permite a remoção física do disco rígido quando o dispositivo não é utilizado para proteger os dados confidenciais

## Opções do sistema e do controlador

### ***Acessórios de impressão***

TIPO DE LETRA INTERNACIONAL PCL-A1 – Adiciona suporte PCL para Andalé Mono WT J/K/S/T (japonês/coreano/chinês simplificado/chinês tradicional).

KIT DE IMPRESSORA PS-BG1 – Proporciona suporte para impressão em rede para impressão Adobe PostScript 3.

### ***Opções de Envio***

KIT DE ASSINATURA DIGITAL DE UTILIZADOR DE ENVIO UNIVERSAL-C1 – garante a autenticidade de um PDF/XPS identificando o utilizador que enviou o documento através de uma assinatura digital visível e/ou invisível.

KIT DE PDF TRACE & SMOOTH DE ENVIO UNIVERSAL-A1 – Permite que o dispositivo crie e envie PDF Trace and Smooth

### ***Impressão de códigos de barras***

KIT DE IMPRESSÃO DE CÓDIGOS DE BARRAS-D1 – Proporciona a capacidade de imprimir códigos de barras 1D e 2D na saída utilizando tecnologia Jet Caps.

### ***Acessórios do sistema***

KIT DE INTERFACE DE CONTROLO DE CÓPIAS-A1: permite a ligação (CCVI I/F) entre o terminal de controlo de cópias de terceiros e a gama iR-ADV da Canon para uso na recuperação de custos.

