

# imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

## EQUIPAMENTO MULTIFUNÇÕES REFABRICADO, PREPARADO PARA A CLOUD, SEGURO E FIÁVEL, COM CAPACIDADES VERSÁTEIS DE TRATAMENTO DE DOCUMENTOS



Opções de configuração principais



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

**Canon**

---

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

<b>UNIDADE PRINCIPAL</b>		<b>Tempo de saída da primeira cópia (PB/C)</b>	Aprox. 3,8 segundos ou menos
<b>Tempo de equipamento</b>	Multifunções laser monocromática	<b>Resolução de cópia</b>	Leitura: 600 dpi x 600 dpi Impressão: até 1200 dpi x 1200 dpi
<b>Funções principais</b>	Impressão, cópia, digitalização, envio, armazenamento e fax opcional	<b>Várias cópias</b>	Até 999 cópias
<b>Velocidade do processador</b>	Processador Dual da Canon (Partilhado) 1,75 Ghz	<b>Exposição de cópia</b>	Automática ou manual (9 níveis)
<b>Painel de controlo</b>	Painel táctil LCD TFT WSVGA a cores de 25,6 cm (10,1 polegadas)	<b>Ampliação</b>	Zoom variável: 25% a 400% (incrementos de 1%) Redução/ampliação predefinida: 25%, 50%, 70%, 100% (1:1), 141%, 200%, 400%
<b>Memória</b>	Standard: 3,0 GB de RAM	<b>Funções de cópia básica</b>	Rácios R/E predefinidos por área, definições do papel, definição anterior, definições favoritas, finalização, frente e verso, ajuste da densidade, ajustamento da exposição, seleção do tipo de original, modo de interrupção, confirmar/cancelar definição
<b>Armazenamento</b>	Standard: 250 GB	<b>Funções de cópia especial</b>	Livro para duas páginas, original frente e verso, finalização, brochura, criação de trabalho, N em 1, adicionar capa, inserção de folhas, originais de tamanhos diferentes, ajuste da densidade, seleção do tipo de original, páginas introdutórias de acetatos, numeração de páginas, numeração de conjunto de cópias, nitidez, apagar moldura, marca de água protegida, data de impressão, desvio, intervalo, imprimir e verificar, negativo/positivo, repetir imagens, unir blocos de trabalho, aviso de trabalho concluído, imagem espelhada, imprimir em separador, armazenar na caixa de correio, sobrepor imagem, cópia em cascata, cópia do cartão de identificação, original de tamanho livre
<b>Interface de ligação</b>	<b>REDE</b> Standard: 100Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN sem fios (IEEE 802.11 b/g/n) <b>OUTROS</b> Standard: USB 2.0 (anfitrião) x 2, USB 3.0 (anfitrião) x 1, USB 2.0 (dispositivo) x 1		
<b>Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Standard: 2285 folhas 4 cassetes de 550 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) Tabuleiro multifuncional para 85 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DIGITALIZAÇÃO</b>	
<b>Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Standard: 250 folhas Máx.: 545 folhas (com finalizador interno)	<b>Tipo standard</b>	Standard: Alimentador automático de documentos frente e verso (DADF)
<b>Capacidades de finalização</b>	Ordenar, agrupar Com finalizador interno: ordenar, agrupar, deslocar, agrafar, agrafar sem agrafos, agrafar a pedido	<b>Caraterísticas técnicas de digitalização a pedido</b>	Colour Network ScanGear2. Para TWAIN e WIA SO suportados: Windows* 8.1/10/11/Server 2012/Server 2016/Server 2019/Server 2022
<b>Tipos de papel suportados</b>	Cassetes: Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel perfurado, papel grosso Tabuleiro multifunções: Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de cor, papel perfurado, papel grosso, papel Bond, transparências, etiquetas, papel vegetal, envelope	<b>Resolução de digitalização</b>	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
<b>Formatos de papel suportados</b>	Cassete superior 1: Tamanho standard: A4, A4R, B4, B5, B5R, A5R Formato personalizado: Min. 139,7 mm x 182 mm até 297 mm x 390 mm Cassetes inferiores 2/3/4: Tamanho standard: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5R Formato personalizado: Min. 139,7 mm x 182 mm até 297 mm x 431,8 mm Tabuleiro multifunções: Tamanho standard: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, envelopes (N.º 10 (COM 10), Monarch, ISO-CS, DL) Formato livre: Min. 98 mm x 148 mm até 297 mm x 431,8 mm	<b>Formatos papel suportados</b>	A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, B6
<b>Gramagens de papel suportadas</b>	Cassetes: 60 a 128 g/m <sup>2</sup> Tabuleiro multifunções: 52 a 220 g/m <sup>2</sup> Frente e verso: 60 a 105 g/m <sup>2</sup>	<b>Gramagens de papel suportadas</b>	Digitalização de uma face: 38 a 128 g/m <sup>2</sup> /64 a 128 g/m <sup>2</sup> (preto e branco/a cores) Digitalização em frente e verso: 50 a 128 g/m <sup>2</sup> /64 a 128 g/m <sup>2</sup> (preto e branco/a cores)
<b>Tempo de aquecimento</b>	Após ligar: 24 segundos ou menos <sup>1</sup> Após modo de suspensão: 10 segundos ou menos Modo de início rápido: 4 segundos	<b>Método de digitalização</b>	Funcionalidade de envio disponível em todos os modelos Digitalização para dispositivo de memória USB: disponível em todos os modelos Digitalização para dispositivos móveis ou ligados à Internet: está disponível uma gama de soluções para permitir a digitalização para dispositivos móveis ou ligados à Internet, dependendo dos seus requisitos. Contacte o seu representante local para obter mais informações Digitalização para serviços baseados na cloud: está disponível uma gama de soluções para permitir a digitalização para serviços baseados na cloud, dependendo dos seus requisitos. Contacte o seu representante local para obter mais informações Digitalização TWAIN/WIA a pedido disponível em todos os modelos
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	587 mm x 750 mm x 926 mm	<b>Velocidade de digitalização (A4, preto e branco/cores)</b>	Digitalização de uma face (preto e branco): 70 ipm (300 dpi)/51 ipm (600 dpi) Digitalização de uma face (a cores): 70 ipm (300 dpi)/51 ipm (600 dpi) Digitalização em frente e verso (preto e branco): 35 ipm (300 dpi)/25,5 ipm (600 dpi) Digitalização em frente e verso (a cores): 35 ipm (300 dpi)/25,5 ipm (600 dpi)
<b>Espaço para instalação (L x P)</b>	889 mm x 1181,9 mm (com o tabuleiro multifunções aberto)	<b>Capacidade de papel do alimentador de documentos (80 g/m<sup>2</sup>)</b>	100 folhas
<b>Peso</b>	Aprox. 80,7 kg incluindo toner	<b>Digitalização em frente e verso</b>	Frente e verso para frente e verso (automático)
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE IMPRESSÃO</b>		<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ENVIO</b>	
<b>Método de impressão</b>	Impressão laser monocromática	<b>Opcional / Standard</b>	Standard em todos os modelos E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, Mail Box, Fax Super G3 (opcional), IP Fax (opcional)
<b>Velocidade de impressão (preto e branco/a cores)</b>	45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)	<b>Destino</b>	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
<b>Resolução de impressão</b>	1 200 ppp x 1 200 ppp	<b>Modo de cor</b>	LDAP (2000)/local (1600)/marcação rápida (200)
<b>Linguagens de descrição de página</b>	UFR II, PCL 6 (de série)	<b>Livro de endereços/marcações rápidas</b>	Push: até 600 x 600 Pull: até 600 x 600
<b>Impressão frente e verso</b>	Automática (standard)	<b>Resolução de envio</b>	Ficheiro: FTP, SMB v3.0, WebDAV E-mail/I-Fax: SMTP, POP3, I-Fax (Simple, Full)
<b>Impressão direta</b>	Tipos de ficheiros suportados <sup>2</sup> : TIFF, JPEG, PDF, EPS e XPS	<b>Protocolo de comunicação</b>	Standard: 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)
<b>Impressão a partir de dispositivos móveis e da cloud</b>	Está disponível uma gama de software e de soluções baseadas em MEAP para proporcionar a impressão a partir de dispositivos móveis ou de dispositivos ligados por Internet e de serviços com base na cloud, mediante os seus requisitos. Contacte o seu representante local para obter mais informações	<b>Formato de ficheiro</b>	Seleção do tipo de original, original frente e verso, livro para duas páginas, originais de tamanhos diferentes, ajuste da densidade, nitidez, rácio de cópias, apagar moldura, criação de trabalho, nome do remetente (TTI), selecionar linha, envio direto, envio atrasado, pré-visualização, carimbo de terminado, aviso de trabalho concluído, nome do ficheiro, sujeito/mensagem, responder a, prioridade de e-mail, relatório TX, orientação de conteúdo original, ignorar originais em branco
<b>Impressão padrão do SO</b>	Android, Windows* 10/11, Chrome OS, MacOS (11.2.2 ou posterior), iOS (15.2 ou posterior), iPadOS	<b>Funções de envio universal</b>	
<b>Tipos de letra</b>	Tipos de letra PCL: 93 tipos de letra Roman, 10 Bitmap, 2 OCR, Andalé Mono WT, J/K/S/T* (japonês, coreano, chinês simplificado e tradicional), tipos de letra de código de barras* Tipos de letra PS: Roman 136		
<b>Funções de impressão</b>	Tempo limite para suspensão de trabalho, finalização de subconjuntos (apenas PS), definições de perfil, impressão protegida, marca de água, limite da página, cabeçalho/rodapé, esquema da página, impressão frente e verso, ordenação, impressão de brochura, agrupamento, tamanhos de papel mistos/orientações, compensação, impressão de transparências, capa/contracapa, redução de toner, impressão de póster, suspensão da impressão		
<b>Sistema operativo</b>	UFR II: Windows* 8.1/10/11/Server 2012/Server 2016/Server 2019/Server 2022, Mac OS X (10.11 ou posterior) PCL: Windows* 8.1/10/11/Server 2012/Server 2016/Server 2019/Server 2022 PS: Windows* 8.1/10/11/Server 2012/Server 2016/Server 2019/Server 2022, Mac OS X (10.11 ou posterior) PPD: Windows* 8.1/10/11, Mac OS X (10.11 ou posterior)		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CÓPIA</b>		<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE FAX</b>	
<b>Velocidade de cópia</b>	45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)	<b>Opcional / Standard</b>	Opcional

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

# imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

Número máximo de linhas de ligação	2
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
Formato 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 rápidas
Transmissão sequencial	Máx. 256 endereços
Cópia de segurança da memória	Sim
Funções de fax	Seleção do tipo de original, original frente e verso, livro para duas páginas, originais de tamanhos diferentes, densidade para digitalização, nitidez, rácio de cópias, apagar moldura, criação de trabalho, especificar nome do remetente (ao enviar fax), nome do remetente (TTI), selecionar a linha telefónica (ao enviar de fax), envio direto, envio atrasado, envio atrasado, pré-visualização, carimbo de terminado, aviso de trabalho concluído, relatório TX

## 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/7/8/10) Ligações simultâneas (máx.): SMB: 64, WebDAV: 3 (sessões ativas)
Espaço avançado disponível em disco	Standard: aprox. 16 GB
Caraterísticas do Advanced Space	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	Standard: memória USB

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA

Controlo de autenticação e acesso	Standard: Autenticação do utilizador (início de sessão com fotografia, início de sessão com PIN e fotografia, início de sessão por cartão*), início de sessão com nome de utilizador e palavra-passe, início de sessão ao nível da função, início de sessão através de dispositivo móvel), autenticação por ID de Departamento (ID de Departamento e início de sessão por PIN, início de sessão ao nível da função), uniFLOW Online Express (início de sessão por PIN, início de sessão com fotografia, início de sessão com PIN e fotografia, início de sessão por cartão, início de sessão por cartão e PIN, início de sessão com nome de utilizador e palavra-passe, ID de Departamento e início de sessão por PIN, início de sessão ao nível da função), sistema de gestão de acesso (controlo de acesso) *Os leitores de cartões são opcionais; consulte os Acessórios de hardware. É necessária a ativação Opcional: impressão segura My Print Anywhere* *Requer uniFLOW Online/uniFLOW
Rede	Standard: Filtro de endereço IP/Mac, IPsec, comunicação encriptada TLS 1.3, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, autenticação SMTP, autenticação POP antes de SMTP, S/MIME
Documentos	Standard: Impressão segura, integração Adobe LiveCycle® Rights Management ES2.5, PDF encriptado, impressão segura encriptada, assinatura do equipamento, marcas de água seguras, impressão segura uniFLOW* Opcional: assinatura do utilizador, bloqueio da digitalização de documentos *Requer uniFLOW Online/uniFLOW Standard: 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 (AES de 256 bits/CBC, Validação FIPS140-2), certificação de critérios comuns (DIN ISO 15408) Opcional: prevenção de perda de dados* *Requer uniFLOW Online/uniFLOW
Auditoria e gestão do equipamento	Palavra-passe de administrador, gestão de chave e certificado digital, registo de auditoria, registo de dados de imagem, programação da 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	220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz), 5,2 Amp
Consumo de energia	Máximo: aprox. 1,5 kW Impressão: 862 Wh ou menos <sup>3</sup> Em espera: aprox. 37 Wh Modo de suspensão: aprox. 0,9 W <sup>4</sup> Plug-in desativado: aprox. 0,3 W <sup>5</sup> Classificação de consumo elétrico típico (TEC) <sup>6</sup> : 0.64 kWh  Para obter informações detalhadas relativas aos regulamentos Erp.Lot6/26, aceda a: <a href="https://www.canon-europe.com/for_work/lot26/">https://www.canon-europe.com/for_work/lot26/</a>

## Níveis de ruído (preto e branco/a cores)

Nível de potência sonora (LwAd)<sup>6</sup>  
Ativa (preto e branco): 74,8 dB ou menos<sup>5</sup>, em espera: 53 dB ou menos<sup>7</sup>

Pressão sonora (LpAm)<sup>5</sup>  
Posição de utilizador:  
Ativa (preto e branco): 51 dB ou menos<sup>5</sup>, em espera: 21 dB ou menos<sup>7</sup>

## GESTÃO DO SOFTWARE E DA IMPRESSORA

### Monitorização e criação de relatórios

Standard: Universal Login Manager (ULM), uniFLOW Online Express\*  
Opcional: uniFLOW Online\*  
\*Para obter mais informações, consulte: uniFLOW Online Express, uniFLOW Online

### Ferramentas de gestão remota

iWEMC  
eMaintenance  
Content Delivery System

### Software de digitalização

Network ScanGear:

### Ferramentas de otimização

Ferramenta de configuração do controlador Canon

### Plataforma

MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform)

### Publicação de documentos

Opcional: Therefore™, Kofax Power PDF Advanced

## CONSUMÍVEIS

Cartridge(s) de toner  
Toner (rendimento estimado a 5%/6% da cobertura)

TONER BK C-EXV 53  
TONER PRETO C-EXV 53: 42 100 páginas

## OPÇÕES DE SAÍDA

### FINALIZADOR INTERNO

Nome: FINALIZADOR INTERNO-J1 ES  
Número de tabuleiros: 2  
Capacidade do tabuleiro A (superior): 45 folhas A4, B5, A5R; 45 folhas A4R, A3, B4, B5R  
Capacidade do tabuleiro B (inferior): 500 folhas A4, B5, A5R; 250 folhas A4R, A3, B4, B5R  
Gramagem do papel: 52 a 220 g/m<sup>2</sup>  
Posição do agrafo: canto, duplo  
Capacidade do agrafo: canto e agrafo duplo:  
A4/B5: 50 folhas (52 a 90 g/m<sup>2</sup>)  
A4R/A3/B4: 30 folhas (52 a 90 g/m<sup>2</sup>)  
Agrafo Eco:  
A4/A3/B4/B5: 5 folhas (52 a 64 g/m<sup>2</sup>)  
4 folhas (65 a 81,4 g/m<sup>2</sup>)  
3 folhas (81,5 a 105 g/m<sup>2</sup>)  
Agrafo a pedido:  
40 folhas (80 g/m<sup>2</sup>)  
Dimensões (L x P x A): 604 mm x 535 mm x 205 mm (quando o tabuleiro de extensão está estendido)  
Peso: aprox. 7,2 kg

## ACESSÓRIOS DE HARDWARE

### Leitores de cartões

Vários leitores de cartões disponíveis, por exemplo, MiCard Plus. Contacte o seu representante local da Canon para obter mais informações.

## OPÇÕES DO SISTEMA E DO CONTROLADOR

### Acessórios de impressão

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

### Opções de envio

KIT DE ASSINATURA DIGITAL DO 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 equipamento 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 de fax

PLACA DE FAX SUPER G3-A51 ES - Adiciona a funcionalidade de fax.  
KIT DE FAX REMOTO-A1 - Permite ao dispositivo enviar e receber faxes de outro dispositivo ligado com uma placa de fax

## OUTRAS OPÇÕES

### Acessórios para agraphar

AGRAFOS-P1 - Para agraphar (2 x 5000 unidades)  
CARTRIDGE DE AGRAFOS-Y1 - Para Finalizar-Agraphar (2 x 2000 unidades)

### Outro

Película antimicrobiana - várias folhas concebidas para se adaptarem aos pontos de contacto mais comuns dos equipamentos\*.

\*É recomendada a aplicação da mesma por um técnico de assistência

## Notas:

- <sup>[1]</sup> Período de tempo entre a ativação e quando o botão de início é ativado. Modo de arranque rápido LIGADO
- <sup>[2]</sup> Apenas é suportada a impressão em PDF a partir de websites
- <sup>[3]</sup> Dados obtidos a partir da informação ao utilizador da Certificação Blue Angel
- <sup>[4]</sup> O modo de suspensão de 0,9 W não se encontra disponível em todas as circunstâncias devido a determinadas definições.
- <sup>[5]</sup> Em conformidade com US ENERGY STAR, versão 3.0
- <sup>[6]</sup> Emissão de ruídos declarada de acordo com a norma ISO 7779
- <sup>[7]</sup> Dados obtidos da declaração ECO

## Software e soluções



## Certificações e compatibilidade



**Canon**

Canon Inc.  
canon.com

Canon Portugal  
canon.pt

Portuguese edition  
© Canon Portugal S.A., 2023