

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



Opções de configuração principais



FINALIZADOR INTERNO-J1 ES

- 2 tabuleiros, capacidade para 545 folhas
- Agrafador de canto e duplo até 50 folhas (80 g/m²)
- Suporta agrafador Eco de 4 folhas (80 g/m²) e agrafador a pedido de 40 folhas (80 g/m²)

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

UNIDADE PRINCIPAL		Tempo de saída da primeira cópia (PB/C)	Aprox. 3,8 segundos ou menos
Tipo de equipamento	Multifunções laser monocromática	Resolução de cópia	Leitura: 600 dpi x 600 dpi Impressão: até 1200 dpi x 1200 dpi
Funções principais	Impressão, cópia, digitalização, envio, armazenamento e fax opcional	Várias cópias	Até 999 cópias
Velocidade do processador	Processador Dual da Canon (Partilhado) 1,75 Ghz	Exposição de cópia	Automática ou manual (9 níveis)
Painel de controlo	Painel táctil LCD TFT WSVGA a cores de 25,6 cm (10,1 polegadas)	Ampliação	Zoom variável: 25% a 400% (incrementos de 1%) Redução/ampliação predefinida: 25%, 50%, 70%, 100% (1:1), 141%, 200%, 400%
Memória	Standard: 3,0 GB de RAM	Funções de cópia básica	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
Armazenamento	Standard: 250 GB	Funções de cópia especial	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
Interface de ligação	REDE Standard: 100Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN sem fios (IEEE 802.11 b/g/n) OUTROS Standard: USB 2.0 (anfitrião) x 2, USB 3.0 (anfitrião) x 1, USB 2.0 (dispositivo) x 1		
Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80 g/m²)	Standard: 2285 folhas 4 cassetes de 550 folhas (80 g/m ²) Tabuleiro multifuncional para 85 folhas (80 g/m ²)	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DIGITALIZAÇÃO	
Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/m²)	Standard: 250 folhas Máx.: 545 folhas (com finalizador interno)	Tipo standard	Standard: Alimentador automático de documentos frente e verso (DADF)
Capacidades de finalização	Ordenar, agrupar Com finalizador interno: ordenar, agrupar, deslocar, agrafar, agrafar sem agrafos, agrafar a pedido	Caraterísticas técnicas de digitalização a pedido	Colour Network ScanGear2. Para TWAIN e WIA SO suportados: Windows* 8.1/10/11/Server 2012/Server 2016/Server 2019/Server 2022
Tipos de papel suportados	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	Resolução de digitalização	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
Formatos de papel suportados	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	Formatos papel suportados	A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, B6
Gramagens de papel suportadas	Cassetes: 60 a 128 g/m ² Tabuleiro multifunções: 52 a 220 g/m ² Frente e verso: 60 a 105 g/m ²	Gramagens de papel suportadas	Digitalização de uma face: 38 a 128 g/m ² /64 a 128 g/m ² (preto e branco/a cores) Digitalização em frente e verso: 50 a 128 g/m ² /64 a 128 g/m ² (preto e branco/a cores)
Tempo de aquecimento	Após ligar: 24 segundos ou menos ¹ Após modo de suspensão: 10 segundos ou menos Modo de início rápido: 4 segundos	Método de digitalização	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
Dimensões (L x P x A)	587 mm x 750 mm x 926 mm	Velocidade de digitalização (A4, preto e branco/cores)	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)
Espaço para instalação (L x P)	889 mm x 1181,9 mm (com o tabuleiro multifunções aberto)	Capacidade de papel do alimentador de documentos (80 g/m²)	100 folhas
Peso	Aprox. 80,7 kg incluindo toner	Digitalização em frente e verso	Frente e verso para frente e verso (automático)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE IMPRESSÃO		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ENVIO	
Método de impressão	Impressão laser monocromática	Opcional / Standard	Standard em todos os modelos E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, Mail Box, Fax Super G3 (opcional), IP Fax (opcional)
Velocidade de impressão (preto e branco/a cores)	45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)	Destino	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
Resolução de impressão	1 200 ppp x 1 200 ppp	Modo de cor	LDAP (2000)/local (1600)/marcação rápida (200)
Linguagens de descrição de página	UFR II, PCL 6 (de série)	Livro de endereços/marcações rápidas	Push: até 600 x 600 Pull: até 600 x 600
Impressão frente e verso	Automática (standard)	Resolução de envio	Ficheiro: FTP, SMB v3.0, WebDAV E-mail/I-Fax: SMTP, POP3, I-Fax (Simple, Full)
Impressão direta	Tipos de ficheiros suportados ² : TIFF, JPEG, PDF, EPS e XPS	Protocolo de comunicação	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)
Impressão a partir de dispositivos móveis e da cloud	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	Formato de ficheiro	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
Impressão padrão do SO	Android, Windows* 10/11, Chrome OS, MacOS (11.2.2 ou posterior), iOS (15.2 ou posterior), iPadOS	Funções de envio universal	
Tipos de letra	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		
Funções de impressão	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		
Sistema operativo	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)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CÓPIA		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE FAX	
Velocidade de cópia	45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)	Opcional / Standard	Opcional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

Número máximo de linhas de ligação	2	Níveis de ruído (preto e branco/a cores)	Nível de potência sonora (LwAd) ⁶ Ativa (preto e branco): 74,8 dB ou menos ⁵ , em espera: 53 dB ou menos ⁷
Velocidade do modem	Super G3: 33,6 Kbps G3: 14,4 Kbps	GESTÃO DO SOFTWARE E DA IMPRESSORA	Pressão sonora (LpAm) ⁵ Posição de utilizador: Ativa (preto e branco): 51 dB ou menos ⁵ , em espera: 21 dB ou menos ⁷
Método de compressão	MH, MR, MMR, JBIG	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
Resolução	400 x 400 dpi, 200 x 400 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 100 dpi	Ferramentas de gestão remota	iWEMC eMaintenance Content Delivery System
Formato de envio/gravação	A5* e A5R* para A3 *Enviado como A4	Software de digitalização	Network ScanGear:
Memória de fax	Até 30 000 páginas	Ferramentas de otimização	Ferramenta de configuração do controlador Canon
Marcações rápidas	Máx. 200	Plataforma	MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform)
Marcações por grupos/destinos	Máx. 199 marcações rápidas	Publicação de documentos	Opcional: Therefore™, Kofax Power PDF Advanced
Transmissão sequencial	Máx. 256 endereços	CONSUMÍVEIS	
Cópia de segurança da memória	Sim	Cartridge(s) de toner	TONER BK C-EXV 53
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	Toner (rendimento estimado a 5%/6% da cobertura)	TONER PRETO C-EXV 53: 42 100 páginas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ARMAZENAMENTO		OPÇÕES DE SAÍDA	
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	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 ² Posição do agrafo: canto, duplo Capacidade do agrafo: canto e agrafo duplo: A4/B5: 50 folhas (52 a 90 g/m ²) A4R/A3/B4: 30 folhas (52 a 90 g/m ²) Agrafo Eco: A4/A3/B4/B5: 5 folhas (52 a 64 g/m ²) 4 folhas (65 a 81,4 g/m ²) 3 folhas (81,5 a 105 g/m ²) Agrafo a pedido: 40 folhas (80 g/m ²) 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
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)	ACESSÓRIOS DE HARDWARE	Vários leitores de cartões disponíveis, por exemplo, MiCard Plus. Contacte o seu representante local da Canon para obter mais informações.
Espaço avançado disponível em disco	Standard: aprox. 16 GB	Leitores de cartões	
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	OPÇÕES DO SISTEMA E DO CONTROLADOR	
Suportes de memória	Standard: memória USB	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)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA		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
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	Acessórios de fax	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 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
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	OUTRAS OPÇÕES	AGRAFOS-P1 - Para agrafar (2 x 5000 unidades) CARTRIDGE DE AGRAFOS-Y1 - Para Finalizar-Agrafar (2 x 2000 unidades)
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	Acessórios para agrafador	
Auditoria e gestão do equipamento	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	Outro	Película antimicrobiana - várias folhas concebidas para se adaptarem aos pontos de contacto mais comuns dos equipamentos*. *E recomendada a aplicação da mesma por um técnico de assistência
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMBIENTAIS		Notas:	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F) Humidade: 20 a 80% HR (humidade relativa)	^[1] Período de tempo entre a ativação e quando o botão de início é ativado. Modo de arranque rápido LIGADO	
Fonte de alimentação	220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz), 5,2 Amp	^[2] Apenas é suportada a impressão em PDF a partir de websites	
Consumo de energia	Máximo: aprox. 1,5 kW Impressão: 862 Wh ou menos ³ Em espera: aprox. 37 Wh Modo de suspensão: aprox. 0,9 W ⁴ Plug-in desativado: aprox. 0,3 W ³ Classificação de consumo elétrico típico (TEC) ⁵ : 0.64 kWh	^[3] Dados obtidos a partir da informação ao utilizador da Certificação Blue Angel	
	Para obter informações detalhadas relativas aos regulamentos Erp.Lot6/26, aceda a: https://www.canon-europe.com/for_work/lot26/	^[4] O modo de suspensão de 0,9 W não se encontra disponível em todas as circunstâncias devido a determinadas definições.	
		^[5] Em conformidade com US ENERGY STAR, versão 3.0	
		^[6] Emissão de ruídos declarada de acordo com a norma ISO 7779	
		^[7] 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