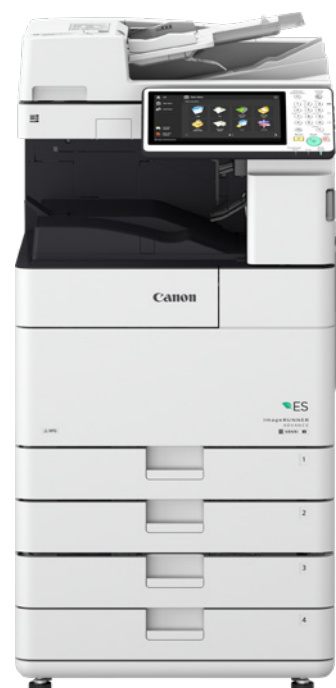


EQUIPAMENTOS REFABRICADOS DE ALTA QUALIDADE ADEQUADOS PARA QUALQUER AMBIENTE DE ESCRITÓRIO

O equipamento multifunções A3 a preto e branco refabricado imageRUNNER 4545i ES II ajuda a impulsionar os seus objetivos de sustentabilidade. Altamente fiável e robusto, com um grande ecrã tátil a cores, digitalização rápida e conectividade flexível, tornando-o perfeito para escritórios atarefados.

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES II



FOCO NA SUSTENTABILIDADE

Uma série refabricada para prolongar a vida útil dos equipamentos e apoiar a economia circular. A eficiência energética e as tecnologias avançadas incorporadas, como o toner com um baixo ponto de fusão, ajudam a reduzir o impacto no ambiente.

SEGURANÇA MELHORADA

Os documentos, equipamentos e redes do escritório estão protegidos com funcionalidades de segurança abrangentes disponibilizadas de série, com soluções e serviços de segurança adicionais oferecidos para uma total tranquilidade.

EXPERIÊNCIA DO UTILIZADOR INTUITIVA

Ecrã tátil intuitivo de 10,1" com uma utilização semelhante à de um smartphone, adaptado às necessidades individuais do utilizador. Apoie o trabalho híbrido e a colaboração remota com soluções móveis avançadas e integração fácil em serviços na cloud.

PRODUTIVIDADE

A impressão frente e verso de série e as velocidades até 45 pmm garantem uma elevada produtividade empresarial. A capacidade de impressão e digitalização de suportes de pequenas dimensões é compatível com a digitalização de documentos e a impressão interna.

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES II

OPÇÃO DE CONFIGURAÇÃO



IR ADVANCE 4545i ES II



FINALIZADOR INTERNO-J1 ES

- 2 tabuleiros, capacidade para 545 folhas
- Agrafamento de canto e duplo até 50 folhas (80 g/m²)
- Suportaagrafo Eco de 4 folhas (80 g/m²) eagrafo 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.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

UNIDADE PRINCIPAL	
Tipo de equipamento	Multifunções laser monocromática A3
Funções principais	Impressão, cópia, digitalização, envio, armazenamento e fax opcional
Velocidade do processador	Processador Dual da Canon (Partilhado) 1,75 Ghz
Painel de controlo	Painel tátil LCD TFT WSVGA a cores de 25,6 cm (10,1 polegadas)
Memória	Standard: 3,0 GB de RAM
Armazenamento	Standard: 250 GB de HDD
Interface de ligação	REDE Standard: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN sem fios (IEEE 802.11 b/g/n) OUTRAS Standard: USB 2.0 (anfitrião) × 2, USB 3.0 (anfitrião) × 1, USB 2.0 (dispositivo) × 1
Capacidade de fornecimento de papel (A4, 80 g/m²)	4545i ES II: 2285 folhas 4 cassetes de 550 folhas (80 g/m²) Tabuleiro multifunções para 85 folhas (80 g/m²)
Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/m²)	Standard: 250 folhas Máximo: 545 folhas (com finalizador interior)
Capacidades de finalização	Ordenar, agrupar Com finalizador interior: ordenar, agrupar, deslocar, agrafar, agrafar sem agrafos, agrafar a pedido
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
Formatos de papel suportados	Cassete superior 1: Tamanho standard: A4, A4R, B4, B5, B5R, A5R Formato personalizado: mín. 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: mín. 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-C5, DL) Formato livre: Mín. 98 mm x 148 mm até 297 mm x 431,8 mm
Gramagens de papel suportadas	Cassetes: 60 a 128 g/m² Tabuleiro multifunções: 52 a 220 g/m² Frente e verso: 60 a 105 g/m²
Tempo de aquecimento	Após ligar: 24 segundos ou menos¹ Após modo de suspensão: 10 segundos ou menos Modo de início rápido: 4 segundos
Dimensões (L x P x A)	587 mm x 750 mm x 926 mm
Espaço para instalação (L x P)	889 mm x 1181,9 mm (com o tabuleiro multifunções aberto)
Peso	Aprox. 80,7 kg incluindo toner
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE IMPRESSÃO	
Velocidade de impressão (preto e branco/a cores)	4545i ES II: 45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)
Resolução de impressão	1200 dpi x 1200 dpi
Linguagens de descrição de página	UFR II, PCL 6 (standard) Genuine Adobe PostScript nível 3 (opcional)
Impressão frente e verso	Automática (standard)
Impressão direta	Tipos de ficheiros suportados²: TIFF, JPEG, PDF, EPS e XPS

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
Impressão standard de SO	Android/Windows® 10/Windows® 11/Chrome OS/macOS (11.2.2 ou posterior)/iOS (15.2 ou posterior)/iPadOS
Tipos de letra	Tipos de letra PCL: Roman 93, 10 tipos de letra de mapa de bits, 2 tipos de letra OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T* (japonês, coreano, chinês simplificado e tradicional), tipos de letra de códigos de barras** Tipos de letra PS: Roman 136 *Requer o TIPO DE LETRA INTERNACIONAL PCL-A1 opcional **Requer o KIT DE IMPRESSÃO DE CÓDIGOS DE BARRAS-D1 opcional
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® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025, macOS (10.14 ou posterior) PCL: Windows® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025 PS: Windows® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025, macOS (10.14 ou posterior) PPD: Windows® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025, macOS (10.14 ou posterior)
ESPECIFICAÇÕES DE CÓPIA	
Velocidade de cópia	4545i ES II: 45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)
Tempo de saída da primeira cópia (PB/C)	iR-ADV 4545i ES II: aprox. 3,8 segundos ou menos
Resolução de cópia	Leitura: 600 dpi x 600 dpi Impressão: até 1200 dpi x 1200 dpi
Várias cópias	Até 999 cópias
Exposição de cópia	Automática ou manual (9 níveis)
Ampliação	Zoom variável: 25% a 400% (Incrementos de 1%) Redução/ampliação predefinida: 25%, 50%, 70%, 100% (1:1), 141%, 200%, 400%
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
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, detetor de alimentação de várias folhas, original de tamanho livre
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE DIGITALIZAÇÃO	
Tipo standard	Standard: Alimentador automático de documentos frente e verso (DADF)
Caraterísticas técnicas de digitalização a pedido	Colour Network ScanGear2 para TWAIN e WIA
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 papel suportados	A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, B6
Gramagens de papel suportadas	Digitalização de uma face: 38 a 128 g/m²/64 a 128 g/m² (preto e branco/a cores) Digitalização frente e verso: 50 a 128 g/m²/64 a 128 g/m² (preto e branco/a cores)



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES II

Método de digitalização	Funcionalidade de envio disponível em ambos os modelos Digitalização para dispositivo de memória USB: disponível em ambos 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, consoante os 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, consoante os seus requisitos. Contacte o seu representante local para obter mais informações. Digitalização TWAIN/WIA a pedido disponível em todos os modelos
Velocidade de digitalização (preto e branco/cores; A4)	Digitalização de uma face: 70 ipm (300 dpi)/51 ipm (600 dpi) Digitalização em frente e verso: 35 ipm (300 dpi)/25,5 ipm (600 dpi)
Capacidade de papel do alimentador de documentos (80 g/m²)	100 folhas
Digitalização em frente e verso	Frente e verso para frente e verso (automático)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE ENVIO	
Opcional/standard	Standard
Destino	E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, Mail Box, Super G3 FAX (opcional), IP Fax (opcional)
Modo de cor	Seleção automática de cores (cor integral, escala de cinzentos) Seleção automática de cores (cor integral/preto e branco) Cor integral, escala de cinzentos e preto e branco
Livro de endereços/marcações rápidas	LDAP (2000)/local (1600)/marcação rápida (200)
Resolução de envio	Push: até 600 x 600 Pull: até 600 x 600
Protocolo de comunicação	Ficheiro: FTP, SMB v3.0, WebDAV E-mail/I-Fax: SMTP, POP3, I-Fax (simples, completo)
Formato de ficheiro	Standard: TIFF, JPEG, PDF (compacto, pesquisável, política de aplicação, otimização para Web, PDF A/1-b, encriptado, assinatura do equipamento), XPS (compacto, pesquisável, assinatura do equipamento), Office Open XML (PowerPoint, Word), PDF/XPS (assinatura digital) Opcional: PDF (Trace & Smooth, assinatura do utilizador), XPS (assinatura do utilizador)
Funções de envio universal	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), seleccionar 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, detetor de alimentação de várias folhas.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE FAX	
Opcional/standard	Opcional
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), seleccionar a linha telefónica (ao enviar de fax), envio direto, envio atrasado, envio atrasado, pré-visualização, carimbo de terminado, aviso de trabalho concluído, relatório TX, detetor de alimentação de várias folhas

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DE ARMAZENAMENTO	
Caixa de correio (número suportado)	100 caixas de entrada de utilizador, 1 caixa de entrada RX da memória, 50 caixas de entrada confidenciais de fax, Um máximo de 30 000 páginas guardadas
Espaço avançado	Protocolo de comunicação: SMB ou WebDAV PC de cliente suportado: Windows 10/11 Ligações simultâneas (máx.): SMB: 64, WebDAV: 3
Espaço avançado disponível em disco	Standard: aprox. 16 GB
Caraterísticas do espaço avançado	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

CARATERÍSTICAS 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 com 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 com ID de departamento (início de sessão com ID de departamento e PIN, início de sessão ao nível da função), uniFLOW Online** (início de sessão com PIN, início de sessão com fotografia, início de sessão com PIN e fotografia, início de sessão com cartão, início de sessão com cartão e PIN, início de sessão com nome de utilizador e palavra-passe, início de sessão com ID de departamento e PIN, início de sessão ao nível da função), sistema de gestão de acesso (controlo de acesso), Cloud Connector** (início de sessão com PIN) e Microsoft Entra ID (início de sessão com PIN, início de sessão com cartão) *opcional, ativação necessária **requer subscrição

Rede	Funcionalidade de firewall (filtragem de IP/endereço Mac), IPSec, comunicação encriptada TLS 1.3, SNMP V3.0, autenticação IEEE 802.1X, IPv6, autenticação SMTP, autenticação POP antes de SMTP, suporte para WPA3, suporte para rede dupla (LAN com fios/LAN sem fios, LAN com fios/LAN com fios)
Documentos	Segurança de impressão (impressão segura, impressão segura encriptada, suspensão forçada de impressões, impressão segura uniFLOW*), segurança de receção de dados (caixa de entrada de faxes confidenciais, encaminhamento automático de documentos recebidos), segurança de digitalização (PDF encriptado, assinatura do equipamento em PDF/XPS, assinatura do utilizador em PDF/XPS, integração Adobe LiveCycle® Rights Management ES2.5), segurança de caixa (proteção da caixa de correio com palavra-passe, controlo de acesso ao espaço avançado), segurança de envio de dados (definição para solicitar a introdução de palavra-passe em cada transmissão, funções restritas de envio de e-mail/ficheiro, confirmação de número de FAX, permitir/restringir transmissões do controlador de fax, permitir/restringir o envio do histórico, compatibilidade com S/MIME), rastreio de documentos (marca de água de segurança) *Requer uniFLOW Online/uniFLOW
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-256bit/CBC, com validação FIPS140-2), proteção da integridade do software da MFP, verificação da integridade do software da MFD (verificação do sistema no arranque, deteção de intrusão durante a execução ativada com o Trellix Embedded Control), certificação de critérios comuns
Auditoria e gestão do equipamento	Palavra-passe de administrador, gestão remota, autenticação de dois fatores, certificado digital e gestão de chaves, registo de auditoria, coordenação com o sistema de auditoria de segurança externo (Security Information and Event Management), registo de dados de imagem, programação da política de segurança

CARATERÍSTICAS 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 Em espera: aprox. 37 W Modo de suspensão: aprox. 0,9 W ³ Plug-in desativado: aprox. 0,3 W Classificação de consumo elétrico típico (TEC) ⁴ : 0,64 kWh Para obter informações detalhadas relativas aos regulamentos Erp:Lot6/26, consulte: https://www.canon-europe.com/business/lot26/

Canon

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES II

Níveis de ruído (preto e branco/cores)	Nível de potência sonora (LwAd) Ativa (preto e branco): 74,8 dB ou menos, em espera: 53 dB ou menos ⁵ Pressão sonora (LpAm) Posição do observador: Ativa (preto e branco): 51 dB ou menos, em espera: 21 dB ou menos ⁶
SOFTWARE E GESTÃO DA IMPRESSORA	
Monitorização e criação de relatórios	Standard: Universal Login Manager (ULM) Opcional: uniFLOW Online* *Para obter mais informações, consulte uniFLOW Online
Ferramentas de gestão remota	iWEMC eMaintenance Content Delivery System
Software para digitalização	Network ScanGear:
Ferramentas de otimização	Ferramenta de configuração do controlador Canon
Plataforma	MEAP (Multifunctional Embedded Application Platform)
Gestão de documentos	Opcional: Therefore™
CONSUMÍVEIS	
Cartridge(s) de toner	TONER BK C-EXV 53
Toner (rendimento estimado a 5%/6% da cobertura)	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): A4, B5, A5R 45 folhas, A4R, A3, B4, B5R 45 folhas Capacidade do tabuleiro B (inferior): A4, B5, A5R 500 folhas, A4R, A3, B4, B5R 250 folhas 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) Agrafos 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) Agrafar 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

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 Andalé Mono WT J/K/S/T (japonês/coreano/chinês simplificado/chinês tradicional)
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 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.
OUTRAS OPÇÕES	
Acessórios para agrafer	Agrafo P1 – Para agrafer (2 x 5000 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 Agrafador instantâneo-B1

Notas de rodapé:

- O período de tempo entre a ativação do equipamento e quando o botão de início é ativado. Modo de arranque rápido LIGADO
- Apenas é suportada a impressão em PDF a partir de websites
- O modo de suspensão de 0,9 W não se encontra disponível em todas as circunstâncias devido a determinadas definições.
- Em conformidade com a Energy Star, versão 3.2
- Emissão de ruídos declarada de acordo com a norma ISO 7779
- Dados obtidos da declaração ECO



Canon Inc.
Canon.com

Canon Europe
canon.pt

Portuguese edition
© Canon Europa N.V. 2025