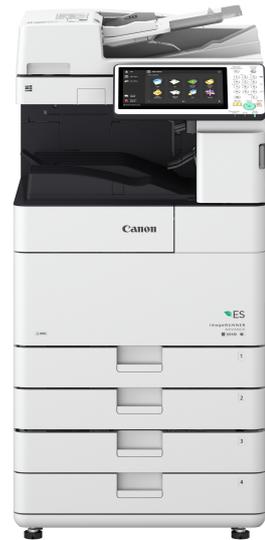


imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

**CLOUDFÄHIGE,
SICHERE UND
ZUVERLÄSSIGE
WIEDERAUFBEREITETE
MULTIFUNKTIONSSYSTEME,
MIT VIELSEITIGEN,
DURCHGÄNGIGEN
DOKUMENTFUNKTIONEN**



Hauptkonfigurationsoptionen



iR ADV 4545i ES



INTERNER FINISHER J1 ES

- **2 Fächer, 545 Blatt Kapazität**
- Eck- und Zweifach-Heftung von bis zu 50 Blatt (80 g/m²)
- Unterstützt Ökoheftung von 4 Blatt (80 g/m²) und Heftung-on-Demand von 40 Blatt (80 g/m²)

Diese einfache Konfigurationsübersicht dient nur zur Veranschaulichung. Eine vollständige Liste der Optionen und die genauen Kompatibilitätsbeziehungen finden Sie im Online-Produktkonfigurator.

Canon

TECHNISCHE DATEN

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

HAUPT-EINHEIT	S/W-Laser-Multifunktionssystem	Ausgabezeit 1. Kopie (S/W/ Farbe)	ca. max. 3,8 Sekunden
Maschinen- typ	Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden, Speichern und optionale Faxfunktion	Kopierauf- lösung	Scannen: 600 x 600 dpi Drucken: bis 1.200 x 1.200 dpi
Kern- funktionen		Mehrfach- kopieren	Bis 999 Kopien
Prozess- geschwin- digkeit	Canon Dual Custom Processor (Shared) 1,75 GHz	Kopieren: Belichtungs- korrektur	Automatisch oder manuell (9 Stufen)
Bedien- feld	25,7 cm TFT-LCD-WSVGA Farb-Touchscreen	Vergrö- ßerung	Zoom: 25 bis 400 % (in 1%-Stufen) Feste Zoomstufen: 25, 50, 70, 100 (1:1), 141, 200, 400 %
Arbeits- speicher	Serienmäßig: 3,0 GB RAM	Kopier- funktionen	Voreingestellte Vergrößerungs-/Verkleinerungsfaktoren, Papiereinstellungen, Übernahme der vorherigen Einstellung, bevorzugte Einstellung, Endverarbeitung, beidseitiger Druck, Dichteinstellung, Belichtungseinstellung, Auswahl der Vorlagenart, Unterbrechungs-Modus, Bestätigung der Einstellung/Abbruch
Speicher	Serienmäßig: 250 GB HDD	Spezielle Kopier- funktionen	2-Seiten-Buchkopie, beidseitige Vorlage, Endverarbeitung, Broschüre, Joberstellung, mehrere Kopien auf 1 Seite, Deckblatt hinzufügen, Zuschneiden, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Wahl der Vorlagenart, transparente Deckblätter, Seitennummerierung, Kopiersatz-Nummerierung, Schärfen, Rahmentfernung, Sicherheitswasserzeichen, Druckdatum, Versatz, Bundsteg, Druck & Prüfung, Negativ/Positiv, Bildwiederholung, Auftragsblöcke zusammenlegen, Job erledigungsinfo, Spiegelbild, Registerdruck, in Mailbox speichern, Bildüberlagerung, verteiltes Drucken, Ausweiskopie, Vorlagen mit beliebigen Formaten
Schnittstellen	NETZWERK Serienmäßig: 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n) SONSTIGE SCHNITTSTELLEN Serienmäßig: 2 x USB 2.0 (Host), 1 x USB 3.0 (Host), 1 x USB 2.0 (Device).		
Papierzufuhrkapazität (DIN A4, 80 g/m²)	Serienmäßig: 2.285 Blatt 4 Kassetten à 550 Blatt (80 g/qm) Mehrzweckfach: 85 Blatt (80 g/m ²)	TECHNISCHE DATEN: SCANNER	
Papierausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m²)	Serienmäßig: 250 Blatt Maximum: 545 Blatt (mit internem Finisher)	Standard	Standard: Automatischer Duplex-Origineleinzug (DADF)
Endverarbeitungs- funktionen	Sortieren, Gruppieren Mit internem Finisher: Sortieren, Zusammentragen, Versatz, Heften, Heften, klammerloses Heften, Heften nach Bedarf (on-Demand)	Technische Daten: Pull-Scan	Colour Network ScanGear2 TWAIN und WIA (gilt für beide) Betriebssysteme: Windows* 8.1/10/11/Server2012/Server2012 R2/Server 2016/Server 2019/Server 2022
Mögliche Druck- medien	Standardkassetten: Dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, vorgestanztes Papier, schweres Papier	Scanauf- lösung	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
Mögliche Formate	Mehrzweckeinzug: Dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, vorgestanztes Papier, schweres Papier, Briefpapier, Folien, Etiketten, Transparentpapier, Umschläge	Mögliche Formate beim Scannen	DIN A4, A4R, DIN A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, B6
	Oberer Kassetten 1: Standardformate: DIN A4, A4R, B4, B5, B5R, A5R Benutzerdefiniertes Format: min. 139,7 mm x 182 mm bis 297 mm x 390 mm	Verarbeitbare Grammatu- ren beim Scannen	Einseitig: 38 bis 128 g/m ² (S/W), 64 bis 128 g/m ² (Farbe) Beidseitig: 50 bis 128 g/m ² (S/W), 64 bis 128 g/m ² (Farbe)
	Kassetten unten (2/3/4): Standardformate: DIN A3, A4, A4R, B4, B5, B5R, A5R Benutzerdefiniertes Format: min. 139,7 mm x 182 mm bis 297 mm x 431,8 mm	Scan- verfahren	Sendefunktionen bei allen Modellen verfügbar Scanausgabe auf USB-Speicherstick: bei allen Modellen verfügbar Scanausgabe auf mobilen oder webbasierten Systemen: Je nach Anforderungen sind verschiedene Lösungen zum Drucken über mobile oder webbasierte Systeme erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Canon Ansprechpartner. Scannen zu Clouddiensten: Es steht je nach Anforderung eine Reihe von Lösungen zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Canon Ansprechpartner. TWAIN/WIA Pull-Scan-Funktion auf allen Modellen verfügbar
	Mehrzweckeinzug: Standardformate: DIN A4, A4R, DIN A3, B4, B5, B5R, DIN A5, A5R, Umschläge: Nr. 10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL) Benutzerdefiniertes Format: min. 98,0 mm x 148 mm bis 297 mm x 431,8 mm	Scangeschwindigkeit (S/W/ Farbe: DIN A4)	Einseitiges Scannen (S/W): 70 Bilder/Min. (300 dpi), 51 Bilder/Min. (600 dpi) Einseitiges Scannen (Farbe): 70 Bilder/Min. (300 dpi), 51 Bilder/Min. (600 dpi) Beidseitiges Scannen (S/W): 35 Bilder/Min. (300 dpi), 25,5 Bilder/Min. (600 dpi) Beidseitiges Scannen (Farbe): 35 Bilder/Min. (300 dpi), 25,5 Bilder/Min. (600 dpi) 100 Blatt
Mögliche Grammatu- ren	Kassetten: 60 bis 128 g/m ² Mehrzweckfach: 52 bis 220 g/m ² Beidseitiger Druck: 60 bis 105 g/m ²	Papierkapazität Dokumenteneinzug (80 g/m²)	2-seitig auf 2-seitig (automatisch)
Aufwärmzeit	Nach dem Einschalten: max. 24 Sekunden Aus dem Ruhemodus: max. 10 Sekunden Schnellstart-Modus: 4 Sekunden	TECHNISCHE DATEN: SENDEN	
Abmessungen (B x T x H)	587 mm x 750 mm x 926 mm	Optional/Standard	Serienmäßig bei allen Modellen
Benötigte Stellfläche (B x T)	88,9 cm x 118,2 cm (Mehrzweckfach offen)	Ziel	E-Mail/Internetfax (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, Mailbox, Super G3-Fax (optional), IP-Fax (optional)
Gewicht	ca. 80,7 kg (einschl. Toner)	Farbmodus	Automat. Farberkennung (vollfarbig, Graustufen), Automat. Farberkennung (vollfarbig, S/W) Vollfarbig, Graustufen und S/W
TECHNISCHE DATEN: DRUCKER		Adressbucheinträge/ Kurzwahlnummern	LDAP (2.000)/Lokal (1.600)/Kurzwahl (200)
Druckverfahren	S/W-Laserdruck	Sendeauf- lösung	Push: bis 600 x 600 Pull: bis 600 x 600
Druckgeschwindigkeit (S/W bzw. Farbe)	45 Seiten pro Minute (A4), 22 Seiten pro Minute (A3), 32 Seiten pro Minute (A4R), 18 Seiten pro Minute (A5R)	Kommunikationsprotokoll	Datei: FTP, SMB v3.0, WebDAV E-Mail/Internetfax: SMTP, POP3, I-Fax (einfach, voll)
Druckauflösung	1.200 x 1.200 dpi	Dateiformat	Serienmäßig: TIFF, JPEG, PDF (komprimiert, durchsuchbar, Richtlinie anwenden, optimiert für Web, PDF A/1-b, Encrypted), XPS (komprimiert, durchsuchbar), Office Open XML (PowerPoint, Word), PDF/XPS (Digital Signature) Optional: PDF (Trace & Smooth)
Seitenbeschreibungssprachen	UFR II, PCL 6 (Standard)	Universelle Sendefunktionen	Auswahl der Vorlagenart, Beidseitige Vorlage, 2-Seiten-Buchkopie, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Schärfen, Feste Größenverhältnisse, Rahmentfernung, Joberstellung, Name des Absenders (TTI), Leitungswahl, direktes Senden, zeitversetztes Senden, Vorschau, Erledigungsstempel, Job erledigungsinfo, Dateiname, Betreff/Nachricht, Antworten, E-Mail-Priorität, TX Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung, Überspringen leerer Vorlagen.
Beidseitiger Druck	Automatisch (serienmäßig)	TECHNISCHE DATEN: FAX	
Direkt- druck	Unterstützte Dateitypen ² : TIFF, JPEG, PDF, EPS und XPS	Optional/Standard	Optional
Mobiles Drucken und Drucken aus der Cloud	Je nach Anforderungen sind verschiedene Software- und MEAP-basierte Lösungen zum Drucken über mobile bzw. mit dem Internet verbundene Systeme und cloudgestützte Dienste erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Canon Ansprechpartner.		
Standardmäßiger Druck	Android, Windows* 10/11, Chrome OS, macOS (11.2.2 oder höher), iOS (15.2 oder höher), iPadOS		
Schriftarten	PCL-Schriftarten: 93 Roman-, 10 Bitmap-, 2 OCR-Schriften, Andalé Mono WT J/k/S/T* (Japanisch, Koreanisch, vereinfachtes und traditionelles Chinesisch), Barcode-Schriften** PS-Schriftarten: 136 Roman-Schriften		
Druckfunktionen	* INTERNATIONALE PCL-SCHRIFTENSATZ A1 (optional) erforderlich ** BARCODE-DRUCK-KIT-D1 (optional) erforderlich Timeout Auftragsunterbrechung, Verarbeitung von Teilsätzen (nur PS), Profil-Einstellungen, sicheres Drucken, Wasserzeichen, Seitenränder, Kopf-/Fußzeile, Seitenlayout, beidseitiges Drucken, Sortieren, Broschürendruck, Zusammentragen, Gemischte Papierformate/Ausrichtungen, Versetzen, Drucken auf Folien, Umschlag (vorne/hinten), Tonerreduzierung, Plakatdruck, Spoolen in angehaltene Druckwarteschlange		
Betriebssysteme	UFR II: Windows* 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022, Mac OS X (10.11 oder höher) PCL: Windows* 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 PS: Windows* 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022, Mac OS X (10.11 oder höher) PPD: Windows* 8.1 / 10 / 11, Mac OS X (10.11 oder höher)		
TECHNISCHE DATEN: KOPIERER			
Kopiergeschwindigkeit	45 Seiten pro Minute (A4), 22 Seiten pro Minute (A3), 32 Seiten pro Minute (A4R), 18 Seiten pro Minute (A5R)		

TECHNISCHE DATEN

imageRUNNER ADVANCE 4545i ES

Maximale Anzahl der Leitungen	2	Geräuschpegel (S/W, Farbe)	Schalleistungspegel (LwAd) ⁶ In Betrieb (S/W): max. 68,6 dB, Standby: max. 37,2 dB ⁷
Modemgeschwindigkeit	Super G3 mit bis zu 33,6 kbps G3: 14,4 kbps	SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT	Schalldruck (LpAm) ⁵ Unmittelbare Nähe: Betrieb (S/W): max. 50,8 dB ⁵ , Standby: max. 20,9 dB ⁷
Komprimierungsverfahren	MH, MR, MMR, JBIG	Nachverfolgung und Berichterstellung	Universal Login Manager (ULM) serienmäßig uniFLOW Online Express* Optional: uniFLOW Online* *Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: uniFLOW Online Express, uniFLOW Online
Auflösung	400 x 400 dpi, 200 x 400 dpi, 200 x 200 dpi, 200 x 100 dpi	Werkzeuge für Fernwartung	iWEMC eMaintenance Content Delivery System
Sende-/Aufnahme-Formate	DIN A5* und A5R* bis DIN A3 * wird als DIN A4 gesendet	Scansoftware	Network ScanGear:
Faxspeicher	Bis 30.000 Seiten	Optimierwerkzeuge	Canon Treiberkonfigurier-Tool
Kurzwahlspeicher	max. 200	Plattform	MEAP (multifunktionale eingebettete Anwendungsplattform)
Gruppenwahlliste / Gegenstellen	max. 199 Gegenstellen	Dokumentenveröffentlichung	Optional: Therefore™, Kofax Power PDF Advanced
Rundsenden	max. 256 Gegenstellen	VERBRAUCHSMATERIALIEN	
Speicherschutz	Ja	Toner	C-EXV 53 TONER BK
Faxfunktionen	Wahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, 2-Seiten-Buchkopie, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Schärfe, feste Größenverhältnisse, Rahmenentfernung, Joberstellung, Angabe des Absendernamens (beim Senden), Name des Absenders (TTI), Leitungswahl (beim Senden), direktes Senden, zeitversetztes Senden, Vorschau, Erledigungsstempel, Joberledigungsinfo, TX Bericht	Toner (geschätzte Ergiebigkeit bei 6 % Flächendeckung)	C-EXV 53 TONER BK: 42.100 Seiten
TECHNISCHE DATEN: SPEICHER		PAPIERAUSGABE	
Mailbox (mögliche Anzahl)	100 Benutzer-Posteingänge, 1 Memory RX Posteingang, 50 vertrauliche Fax-Eingangspostfächer Speicher: max. 30.000 Seiten	INTERNER FINISHER	Bezeichnung: INTEGRIERTER FINISHER J1 ES Anzahl der Fächer: 2 Oberes Fach (A): DIN A4, B5, A5R: 45 Blatt, DIN A3, B4, A4R, B5R: 45 Blatt Unteres Fach (B): DIN A4, B5, A5R: 500 Blatt, DIN A3, B4, A4R, B5R: 250 Blatt Papiergewicht: 52 bis 220 g/m ² Heftposition: Ecke, Doppelheftung Heftkapazität: Ecke und doppelt: DIN A4, B5: 50 Blatt (52 bis 90 g/m ²) DIN A3, A4R, B4: 30 Blatt (52 bis 90 g/m ²) Öko-Heftung: DIN A3; DIN A4; B4; B5: 5 Blatt (52 bis 64 g/m ²) 4 Blatt (65 bis 81,4 g/m ²) 3 Blatt (81,5 bis 105 g/m ²)
Advanced Space	Kommunikationsprotokoll: SMB oder WebDAV Unterstützte Betriebssysteme: Windows (Windows Vista, Windows 7 / 8 / 8.1 / 10) Gleichzeitige Verbindungen (max.): SMB: 64, WebDAV: 3 (aktive Sitzungen)	Kartenlesegeräte	Heften nach Bedarf: 40 Blatt (80 g/m ²) Abmessungen (B x T x H): 60,4 x 53,5 x 20,5 cm (bei ausgefahrenem Zusatzfach) Gewicht: ca. 7,2 kg
Unter Advanced Space verfügbare Festplattengröße	Standardmodell: ca. 16 GB	HARDWAREZUBEHÖR	Verschiedene Kartenlesegeräte sind verfügbar, z.B. MiCard Plus. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr Canon Büro vor Ort.
Advanced Space-Funktionen	Deaktivieren von Advanced Space, Speicher Filterung, Authentifizierung für Advanced Space-Login, Suchfunktion, Sortierfunktion, Drucken eines kennwortgeschützten PDF, imageWARE Secure Audit Manager Support	Kartenlesegeräte	Verschiedene Kartenlesegeräte sind verfügbar, z.B. MiCard Plus. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr Canon Büro vor Ort.
Speichermedien	Serienmäßig: USB	SYSTEM- UND KONTROLLOPTIONEN	
TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT		Druckzubehör	INTERNATIONALER PCL-SCHRIFTARTENSATZ A1: erweitert die PCL-Unterstützung um Andale Mono WT J/K/S/T (Japanisch, Koreanisch, vereinfachtes und traditionelles Chinesisch)
Authentifizierung und Zugangskontrolle	Serienmäßig: Nutzerauthentifizierung (Bild-Login, Bild- und PIN-Login, Karten-Login*, Login per Benutzername und Kennwort, Login per Funktionsebene, mobiles Login), Authentifizierung per Abteilungs-ID (Abteilungs-ID- und PIN-Login, Login per Funktionsebene), uniFLOW Online Express (PIN-Login, Bild-Login, Bild- und PIN-Login, Karten-Login, Karten- und PIN-Login, Login per Benutzername und Kennwort, Abteilungs-ID- und PIN-Login, Login per Funktionsebene), Zugriffsverwaltungssystem (Zugangskontrolle) * Kartenleseeinheiten sind optional, Informationen entnehmen Sie bitte dem Hardwarezubehör. Aktivierung notwendig	Sendeoptionen	UNIVERSAL SEND DIGITAL USER SIGNATURE KIT-C1: Gewährleistet die Echtheit eines PDF/XPS durch sichtbare und/oder unsichtbare digitale Signaturen zur Identifizierung des Benutzers, der das Dokument gesendet hat. UNIVERSAL SEND TRACE & SMOOTH PDF KIT A1: ermöglicht das Erzeugen und Senden von „Trace & Smooth“-PDFs
Netzwerk	Optional: Sicheres Drucken mit My Print Anywhere* * uniFLOW Online/uniFLOW erforderlich	Drucken von Barcodes	BARCODEDRUCK-KIT-D1: ermöglicht den Druck von 1D- und 2D-Barcodes mithilfe der Jet-Caps-Technologie
Dokument	Serienmäßig: IP/MAC-Adressfilterung, IPSEC, TLS 1.3 Verschlüsselung, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, SMTP-Authentifizierung, POP-Authentifizierung vor SMTP, S/MIME Serienmäßig: Sicheres Drucken, Einbindung von Adobe LiveCycle® Rights Management ES2.5, verschlüsseltes PDF, verschlüsseltes sicheres Drucken, Gerätesignatur, Sicherheitswasserzeichen, uniFLOW Sicheres Drucken* Optional: Nutzersignatur, Scansperre (Verhinderung unbefugter Kopien) * uniFLOW Online/uniFLOW erforderlich	Faxzubehör	SUPER G3 FAX BOARD-AS1 ES: Optionale Faxfunktionen. REMOTE FAX KIT A1: ermöglicht das Senden und Empfangen von Faxen über ein weiteres mit einer Faxkarte verbundenes System.
Systemmanagement und Protokollierung	Serienmäßig: Trusted Platform Module (TPM), Festplatten-Kennwortsperre, Festplatte löschen, passwortgeschützte Mailbox, Festplattenverschlüsselung (AES-256bit/CBC, FIPS 140-2 validiert), Common Criteria Certification (DIN ISO 15408) Optional: Schutz vor Datenverlust* * uniFLOW Online/uniFLOW erforderlich	WEITERE OPTIONEN	HEFTKLAMMERN P1: zum Heften (2 x 5.000 Stück) HEFTKLAMMERN Y1: zum Sattelsticheften (2 x 2.000 Stück)
TECHNISCHE DATEN: UMWELT		Hefter-Zubehör	Antimikrobielle Folie – Unterschiedliche Formate, die für die gängigsten Berührungsfächen am Gerät geeignet sind*.
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 30 °C Relative Luftfeuchte: 20 bis 80 %	Sonstige	* Anbringung durch einen Techniker wird empfohlen
Stromversorgung	200-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 5,2 A	Anmerkungen:	
Energieverbrauch	Maximum: ca. 1,5 kW Druckbetrieb: max. 845 Wh ³ Standby: ca. 37 Wh Ruhemodus: ca. 0,6 W ⁴ Schein-Aus-Modus: ca. 0,24 W ³ Durchschnittlicher Stromverbrauch nach TEC ⁵ : 0,64 kWh Detaillierte Informationen zu den Bestimmungen zu Erp:Lot6/26 finden Sie hier: https://www.canon-europe.com/for_work/lot26/	^[1] Zeit zwischen dem Einschalten des Systems und der Aktivierung der START-Taste Schnellstartmodus eingeschaltet ^[2] Nur der Druck von PDFs von Webseiten wird unterstützt. ^[3] Daten stammen aus den Benutzerhinweisen zur „Blauer Engel“-Zertifizierung. ^[4] 0,6 W im Ruhemodus werden aufgrund bestimmter Einstellungen nicht unter allen Umständen erreicht. ^[5] Gemäß den Bestimmungen US ENERGY STAR Version 3.0 ^[6] Geräuschkennwerte gemäß ISO 7779 ^[7] Daten stammen aus der ECO-Erklärung.	

Software und Lösungen



Zertifizierungen und Kompatibilität



Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel.: +49 30 9158 9012
canon.de

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk
Tel. +43 1 360 277 4567
canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Canon Helpdesk
Tel. +41 22 567 5858
canon.ch

Canon Inc.
Canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
German edition
© Canon Europa N.V., 2023

Canon
