



# Canon imageFORCE C5100-Serie

## Produktdatenblatt

Ihr persönlicher Ansprechpartner: Steffen Rübbert 0172 - 59 58 678

Vertrieb | Beratung | Installation | Service

### **Erfurt**

Im Mittelfelde 2  
99098 Erfurt  
Tel.: 0361 - 653 253 0  
Fax: 0361 - 653 253 50

### **Weimar**

Jakobstraße 6-8  
99423 Weimar  
Tel.: 03643 - 544 883 0  
Fax: 03643 - 544 883 5

### **Jena**

Stadtrodaer Landstraße 6  
07751 Jena-Zöllnitz  
Tel.: 03641 - 559 873 0  
Fax: 03641 - 559 873 5

---

[info@ebt-buerotechnik.de](mailto:info@ebt-buerotechnik.de)

[www.ebt-buerotechnik.de](http://www.ebt-buerotechnik.de)

# HIGHTECH-MULTIFUNKTIONS-FARBDRUCKER MIT KI-UNTERSTÜTZUNG\* IM DIN A3-FORMAT, DIE UNTERNEHMEN DABEI HELFEN, DIGITALE PROZESSE UND DOKUMENTEN-WORKFLOWS ZU OPTIMIEREN UND ABZUSICHERN

Schnell und zuverlässig, mit den neuesten Technologien für erstklassige Druckqualität und Produktivität bei gleichzeitigem Schutz sensibler Daten und Minimierung von Ausfallzeiten und Servicekosten

## imageFORCE C5100 Serie



### HOHE DRUCKQUALITÄT

Dank der innovativen Belichtungstechnologie und der marktführenden Druckauflösung von 4.800 x 2.400 dpi können Sie hochwertige Drucke in hoher Auflage auf einer Vielzahl von Papiermedien erstellen, um so auch höchste kreative Ideen umzusetzen.

### HERAUSRAGENDE SICHERHEIT

360°-Schutz für absolute Sorgenfreiheit mit KI-empfohlenen Sicherheitseinstellungen, die Ihr Gerät, Ihr Netzwerk und Ihre sensiblen Daten schützen.

### UNVERGLEICHLICHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Integrierte intelligente Sensoren und der Einsatz von KI für maschinelles Lernen maximieren die Leistung und Verfügbarkeit des Geräts und sorgen so für eine verbesserte Produktivität und unterbrechungsfreie Geschäftstätigkeit.

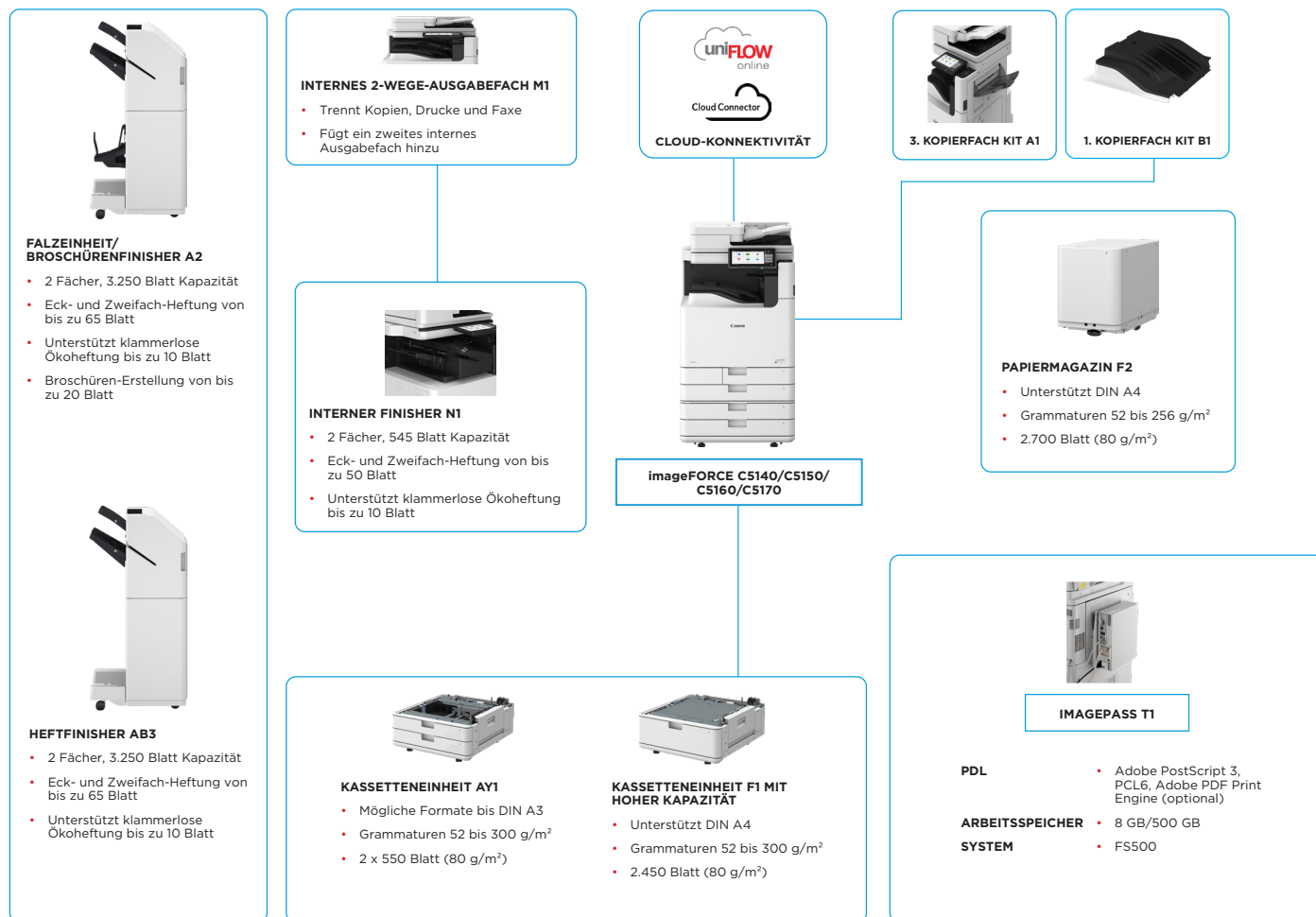
### FOKUS AUF NACHHALTIGKEIT

Das Gerät besteht zu 30 % aus recycelten Materialien, verbraucht wenig Strom und zeichnet sich durch einen leisen Betrieb aus. Verringern Sie Ihren Papier- und Tonerabfall durch fehlerfreies Drucken und Scannen, um Betriebskosten und Umweltbelastung zu senken.

\* KI / maschinelles Lernen werden verwendet, um die Algorithmen in der Firmware der imageFORCE-Geräte zu trainieren und so die Sicherheit und vorausschauende Wartung kontinuierlich zu verbessern.

# imageFORCE C5100 Serie

## HAUPTKONFIGURATIONSOPTIONEN



Diese einfache Konfigurationsübersicht dient nur zur Veranschaulichung. Eine vollständige Liste der Optionen und die genauen Kompatibilitätsbeziehungen finden Sie im [online Produktkonfigurator](#).

HAUPT-EINHEIT	
<b>Gerätetyp</b>	DIN A3 Multifunktionssystem
<b>Kernfunktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden, Speichern und optionale Faxfunktion
<b>Prozessor</b>	1,8 GHz Dual Core Prozessor
<b>Bedienfeld</b>	25,7 cm großer TFT-LCD-WSVGA-Farb-Touchscreen
<b>Arbeitsspeicher</b>	Serienmäßig: 6,0 GB RAM
<b>Speicher</b>	Serienmäßig: (SSD) 256 GB Optional: (SSD) 1 TB
<b>Schnittstellen</b>	NETZWERK Serienmäßig: 1000Base-T/100Base-TX/ 10Base-T Optional: WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax) SONSTIGES Serienmäßig: 1 x USB 2.0 (Host), 1 x USB 3.0 (Host), 1 x USB 2.0 (System); Optional: serielle Schnittstelle, Kopierkontrolle-Schnittstelle
<b>Papierzufuhrkapazität (DIN A4, 80 g/m²)</b>	Serienmäßig: 1.200 Blatt 1 x 100-Blatt-Mehrzweckfach 2 x 550-Blatt-Kassette Maximal: 6.350 Blatt (mit Kassetteneinheits- mit hoher Kapazität F1 und Papiermagazineinheit F2).
<b>Papierausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m²)</b>	Maximum: 3.450 Blatt (mit Heftfinisher AB3 oder Falzeinheit/Broschürenfinisher A2 und 3. Ausgabefach Kit A1)
<b>Endverarbeitungsfunktionen*</b>	Sortieren, Zusammentragen; Optional*: Versatz, Heften, Sattelstichheftung, Lochen, klammerloses Heften, Heften nach Bedarf, V-Falz, C-Falz, Z-Falz * Die Finishing-Funktionen variieren je nach Konfiguration.
<b>Mögliche Papierarten</b>	Mehrzweckfach: dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, schweres Papier, beschichtetes Papier, Pergamentpapier, Feinpapier, Folie, Etiketten, vorgelochtes Papier, Briefpapier, Registerkarten, Umschläge  Papierkassetten (oben/unten): dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, schweres Papier, Feinpapier, Folie, vorgelochtes Papier, Briefpapier, Umschläge* * Umschlagzufuhr-Einheit (Standard) erforderlich.

<b>Mögliche Formate</b>	Mehrzweckfach: Standardformat: SRA3, DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R Benutzerdefiniertes Format: 98,0 x 139,7 mm bis 320,0 x 457,2 mm Freie Größe: 98,0 x 139,7 mm bis 320,0 x 457,2 mm Bannerformat*: 98,0 x 457,3 mm bis 320,0 x 1.300,0 mm Umschläge: COM 10 No.10, Monarch, DL, ISO-C5 Benutzerdefinierte Umschläge: 98,0 x 90,0 mm bis 320,0 x 457,2 mm  * optionaler Long Sheet Feeding Tray A1 erforderlich.  Obere Kassette: Standardformat: DIN A4, DIN A5, A5R, A6R, B5 Benutzerdefiniertes Format: 98,0 x 148,0 mm bis 297,0 x 215,9 mm Umschläge: COM10 No.10, Monarch, DL, ISO-C5  Untere Kassette: Standardformat: DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R Benutzerdefiniertes Format: 98,0 x 148,0 mm bis 304,8 x 457,2 mm Umschläge: COM10 No.10, Monarch, DL, ISO-C5
<b>Mögliche Grammaturen</b>	Mehrzweckfach: 52 bis 300 g/m² Papierkassette (oben): 52 bis 256 g/m² Papierkassette (unten): 52 bis 300 g/m² Beidseitiger Druck: 52 bis 256 g/m²
<b>Aufwärmzeit</b>	Schnellstartmodus: max. 4 Sekunden* * Zeit zwischen dem Einschalten des Systems und dem Erscheinen des Kopier-Icons, das die Eingabebereitschaft des Bedienfelds anzeigt.  Aus dem Ruhemodus: C5170: max. 7 Sekunden C5160/C5150/C5140: max. 6 Sekunden Nach dem Einschalten: max. 6 Sekunden* * Zeit vom Einschalten des Geräts bis zur Kopierbereitschaft (keine Druckreservierung).
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	620 x 722 x 937 mm
<b>Benötigte Stellfläche (B x T)</b>	Basisausstattung: 1.050 x 1.162 mm (rechte Abdeckung geöffnet, Mehrzweckfach ausgefahren + Kassettenfächer geöffnet) Vollständig konfiguriert: 2.044 x 1.162 mm (Heft AB3/Papierfalzeinheit/Broschürenfinisher A2 mit ausgefahrenem Zusatzfach + Papierfalzeinheit L1 + Papierstapeleinheit F2 + Kassettenfächer geöffnet)
<b>Gewicht*</b> *einschl. normalem Toner	ca. 105 kg

TECHNISCHE DATEN: DRUCKER	
<b>Druckgeschwindigkeit (S/W und Farbe)</b>	imageFORCE C5170: bis zu 70 Seiten pro Minute (DIN A4, DIN A5*, A5R, A6R*), bis zu 36 Seiten pro Minute (DIN A3), bis zu 42 Seiten pro Minute (A4R) imageFORCE C5160: bis zu 60 Seiten pro Minute (DIN A4, DIN A5*, A5R, A6R*), bis zu 32 Seiten pro Minute (DIN A3), bis zu 36 Seiten pro Minute (A4R) imageFORCE C5150: bis zu 50 Seiten pro Minute (DIN A4, DIN A5*, A5R, A6R*), bis zu 27 Seiten pro Minute (DIN A3), bis zu 30 Seiten pro Minute (A4R) imageFORCE C5140: bis zu 40 Seiten pro Minute (DIN A4, DIN A5*, A5R, A6R*), bis zu 21 Seiten pro Minute (DIN A3), bis zu 24 Seiten pro Minute (A4R)  * nur 1-seitig
<b>Druckauflösung (dpi)</b>	4.800 x 2.400 dpi
<b>Seitenbeschreibungssprachen</b>	Serienmäßig: UFR II, PCL6, Adobe® PostScript®3™
<b>Direktdruck</b>	Mögliche Dateiformate: PDF, EPS, TIFF, JPEG und XPS
<b>Drucken über mobile Geräte und aus der Cloud</b>	AirPrint, Mopria®, IPP Everywhere, Canon PRINT App, Microsoft Universal Print und optional: uniFLOW Online und verschiedene Cloud Connectoren  Je nach Anforderungen sind verschiedene Software- und MEAP-basierte Lösungen zum Drucken über Mobilgeräte bzw. mit dem Internet verbundene Systeme und cloudbasierte Dienste erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Canon Ansprechpartner.
<b>Standardmäßiger Druck</b>	Android, Windows® 10/11, Chrome OS, macOS (11.2.2 oder höher), iOS (15.2 oder höher), iPadOS
<b>Schriftarten</b>	PS-Schriftarten: 136 Roman-PCL-Schriftarten: 93 Roman-, 10 Bitmap-, 2 OCR-Schriftarten, Andalé Mono WT J/K/S/T* <sup>1</sup> (Japanisch, Koreanisch, vereinfachtes und traditionelles Chinesisch), Barcode-Schriftarten* <sup>2</sup>  <sup>1</sup> Optionaler internationaler PCL-Schriftsatz A1 erforderlich. <sup>2</sup> Optionales Barcode-Druckkit D1 erforderlich.
<b>Druckfunktionen</b>	Sicheres Drucken, Sicheres Wasserzeichen, Kopf-/Fußzeile, Seitenlayout, beidseitiges Drucken, gemischte Papierformate/Ausrichtungen, Umschlag (vorne/hinten), Tonerreduzierung, Plakatdruck, erzwungene Druckreservierung, Druckdatum, geplantes Drucken, Drucken über virtuellen Drucker
<b>Betriebssysteme</b>	UFR II: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server 2025, macOS (10.14 oder höher) PCL: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server 2025 PS: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server 2025, macOS (10.14 oder höher) PPD: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server 2025, macOS (10.14 oder später) Stand: Dez. 2024
TECHNISCHE DATEN: KOPIERSYSTEM	
<b>Kopiergeschwindigkeit (S/W und Farbe)</b>	imageFORCE C5170: bis zu 70 Seiten pro Minute (DIN A4, DIN A5*, A5R, A6R*), bis zu 36 Seiten pro Minute (DIN A3), bis zu 42 Seiten pro Minute (A4R) imageFORCE C5160: bis zu 60 Seiten pro Minute (DIN A4, DIN A5*, A5R, A6R*), bis zu 32 Seiten pro Minute (DIN A3), bis zu 36 Seiten pro Minute (A4R) imageFORCE C5150: bis zu 50 Seiten pro Minute (DIN A4, DIN A5*, A5R, A6R*), bis zu 29 Seiten pro Minute (DIN A3), bis zu 36 Seiten pro Minute (A4R) imageFORCE C5140: bis zu 40 Seiten pro Minute (DIN A4, DIN A5*, A5R, A6R*), bis zu 21 Seiten pro Minute (A3), bis zu 24 Seiten pro Minute (A4R)  * nur 1-seitig

<b>Ausgabezeit 1. Kopie (DIN A4) (SW/Farbe)</b>	imageFORCE C5170: ca. max. 2,7 / 3,7 Sekunden imageFORCE C5160: ca. max. 2,9 / 4,2 Sekunden imageFORCE C5150: ca. max. 3,4 / 4,9 Sekunden imageFORCE C5140: ca. max. 4,1 / 6,1 Sekunden
<b>Kopierauflösung (dpi)</b>	600 x 600
<b>Mehrfachkopien</b>	Bis 999 Kopien
<b>Kopierdichte</b>	Automatisch oder manuell (9 Stufen)
<b>Vergrößerung</b>	Zoom: 25 bis 400 % (in 1 %-Stufen)
<b>Kopierfunktionen</b>	Feste Bereichs-Zoomstufen, beidseitig, Dichteregulierung, Auswahl der Vorlagenart, Unterbrechungs-Modus, Buch auf zwei Seiten, beidseitige Vorlage, Joberstellung, N auf 1, Deckblatt hinzufügen, Zuschießen, Vorlagen unterschiedlicher Größe, Seitennummerierung, Nummerierung der Kopiensätze, Schärfe, Randentfernung, Sicheres Wasserzeichen, Druckdatum, Bundsteg, Druck & Prüfung, Negativ/Positiv, Bildwiederholung, Auftragsblöcke zusammenlegen, Spiegelbild, in Mailbox speichern, Bildüberlagerung, Ausweiskopie, Überspringen leerer Seiten, Vorlagen mit beliebigen Formaten, Farbmodus, Reserviertes Kopieren, Musterkopie
TECHNISCHE DATEN: SCANNER	
<b>Typ</b>	Automatischer Vorlageneinzug* bei beidseitigem Single-Pass-Modus [2-seitig auf 2-seitig (automatisch)] * Mehrfacheinzugs-Erkennung wird unterstützt.
<b>Papierkapazität Dokumenteneinzug (80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Bis zu 200 Blatt (mit der Funktion "Fortlaufendes Scannen" können Originale nachgeführt werden)
<b>Dokumenteneinzug zulässige Grammaturen</b>	38 bis 220 g/m <sup>2</sup> * Akzeptable Grammaturen bei A6R oder kleiner sind 50 bis 220 g/m <sup>2</sup> .
<b>Mögliche Formate</b>	Scangröße Vorlagenglas: bis zu 297 x 431,8 mm Standardformate Dokumenteneinzug: DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R, B6R Benutzerdefinierte Formate: 69,9 x 139,7 mm bis 304,8 x 431,8 mm
<b>Scangeschwindigkeit (Bilder/Min.; S/W/Farbe; DIN A4)</b>	Einseitiges Scannen: 135/135 (300 x 300 dpi, senden), 80/80 (600 x 600 dpi, kopieren) Beidseitiges Scannen: 270/270 (300 x 300 dpi, senden), 160/90 (600 x 600 dpi, kopieren)
<b>Scanauflösung (dpi)</b>	600 x 600
<b>Technische Daten: Pull-Scan</b>	Colour Network ScanGear2, sowohl für TWAIN als auch WIA  Mögliche Betriebssysteme: Windows® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025 Stand: Dez. 2024
<b>Scanverfahren</b>	Push Scan, Pull Scan, Scannen zu Mailbox, Scannen zu Advanced Space, Scan-to-Network, auf Speichermedium scannen (USB-Stick), Scannen zu Mobilgeräten, Scannen zu Clouddiensten* (uniFLOW Online, Cloud Connector)  * Optional



TECHNISCHE DATEN: SENDEN	
<b>Ziel</b>	Standard: E-Mail/Internet-FAX (SMTP*), SMB 3.0, FTP, WebDAV, Mailbox Optional: Super G3 FAX, IP-Fax  * OAuth 2.0 Authentifizierungsmethode verfügbar für Microsoft 365 und Google Workspace
<b>Adressbuch</b>	LDAP (2.000)/Lokal (1.600)/Kurzwahl (200)
<b>Sendeauflösung (dpi)</b>	Push: bis 600 x 600 Pull: bis 600 x 600
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	Datei: FTP (TCP/IP), SMB 3.1.1, WebDAV E-Mail/I-Fax: SMTP, POP3
<b>Dateiformat</b>	TIFF(MMR), JPEG*, PDF (komprimiert, durchsuchbar, Optimieren für Web, PDF A/1-b, Trace & Smooth, verschlüsselt, Gerätesignatur, Benutzersignatur), XPS (komprimiert, durchsuchbar, Gerätesignatur, Benutzersignatur), Office Open XML (PowerPoint, Word)  * Nur Einzelseite
<b>Universelle Sendefunktionen</b>	Auswahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, 2-Seiten-Buchkopie, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Schärfe, Feste Größenverhältnisse, Rahmenentfernung, Joberstellung, zeitversetztes Senden, Vorschau, Jobberledigungsinfo, Dateiname, Betreff/Nachricht, Antworten, E-Mail-Priorität, TX-Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung, Überspringen leerer Vorlagen

FAXFUNKTIONEN (Optional)	
<b>Maximale Anzahl der Leitungen</b>	2
<b>Modemgeschwindigkeit</b>	Super G3: 33,6 kbit/s G3: 14,4 kbit/s
<b>Komprimierungsverfahren</b>	MH, MR, MMR, JBIG
<b>Auflösung (dpi)</b>	400 x 400 (Ultra Fine), 200 x 400 (Super Fine), 200 x 200 (Fine), 200 x 100 (Normal)
<b>Sende-/Empfangsformate</b>	Senden: DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5*, A5R*, B4, B5**, B5R* Empfangen: DIN A3, B4, DIN A4, A4R, A5R, B5, B5R  * Gesendet als DIN A4 ** Gesendet als B4 kurz
<b>Faxspeicher</b>	Bis zu 30.000 Seiten (2.000 Aufträge)
<b>Kurzwahlspeicher</b>	max. 200
<b>Gruppenwahlspeicher</b>	max. 199 Gegenstellen
<b>Rundsenden</b>	max. 256 Gegenstellen
<b>Speicher-Backup</b>	Ja
<b>Faxfunktionen</b>	Name des Absenders (TTI), Telefonleitswahl (beim Faxen), direktes Senden, zeitversetztes Senden, Vorschau, Jobberledigungsinfo, TX-Bericht, Übertragungsunterbrechung, Rundsendungen, Senden per Kennwort/ Unteradresse, vertrauliches Postfach, 2-on-1-Log.

TECHNISCHE DATEN: SPEICHER	
<b>Mailbox (mögliche Anzahl)</b>	100 Benutzerpostfächer, 1 Speicherempfangsposteingang, 50 vertrauliche Faxpostfächer, Maximal 10.000 Seiten (2.000 Aufträge) werden gespeichert (Richtlinie)
<b>Advanced Space</b>	Kommunikationsprotokoll: SMB- oder WebDAV Unterstützter Client-PC: Windows® 10/11 Gleichzeitige Verbindungen (max.): SMB: 64, WebDAV: 3

<b>Unter Advanced Space verfügbare Festplattengröße</b>	Standard: 16 GB (mit Option: max. 480 GB)
<b>Advanced Space-Funktionen</b>	Authentifizierung für Advanced Space-Login, Sortierfunktion, Drucken eines kennwortgeschützten PDF, Suche, Dateivorschau, Authentifizierungs-Management, Open-to-public, URI TX, Backup/Wiederherstellung

TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT	
<b>Authentifizierungs- und Zugangskontrolle</b>	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** (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), Cloud Connector** (PIN-Login), Microsoft Entra ID (PIN-Login, Karten-Login), 2-Faktor Authentifizierung an Display oder Web-Interface, Zugriffsverwaltungssystem (Zugangskontrolle)  * Kartenleser sind optional, siehe Hardware-Zubehör ** Abonnement erforderlich
<b>Dokumentensicherheit</b>	Drucksicherheit (Sicheres Drucken, verschlüsseltes, sicheres Drucken, erzwungene Druckreservierung, uniFLOW sicheres Drucken*), Datenempfangssicherheit (vertrauliches Fax-Empfangspostfach mit automatischer Weiterleitung von empfangenen Dokumenten), Scansicherheit (verschlüsseltes PDF, Gerätesignatur PDF/XPS, Nutzersignatur PDF/XPS, Postfachsicherheit (Kennwortschutz, Advanced Space-Zugriffskontrolle), Schutz für gesendete Daten (Einstellung zur Abfrage eines Kennworts pro Übertragung, Eingeschränkte E-Mail/ Dateiobertragungsfunktionen, Faxnummern-Bestätigung, Faxtreiber-Übertragungen erlauben/einschränken, Senden aus dem Verlauf erlauben/einschränken, S/MIME-Unterstützung), Dokumentenverfolgung (sicheres Wasserzeichen)  * erfordert optionales uniFLOW Online/uniFLOW

<b>Netzwerksicherheit</b>	TLS 1.3, IPSec, IEEE802.1X Authentifizierung, SNMPv3, Firewall-Funktionen (IP/MAC-Adressen filtern), Unterstützung zweifacher Netzwerke (LAN/LAN, optional LAN/WLAN), bis zu WPA3 (bei WLAN), Aktivierung/Deaktivierung (Netzwerk-Anwendungen, Benutzeroberfläche für den Fernzugriff und der USB-Schnittstelle), Trennung der G3-Fax Kommunikationsleitungen vom LAN, Trennung der USB-Ports vom LAN, Verhinderung der Ausführung von in Advanced Space gespeicherten Dateien, Viruswarnungen beim E-Mail-Empfang
<b>Systemssicherheit</b>	Schutz der SSD-Daten [SSD Datenverschlüsselung (FIPS140-3), SSD Sperre], Standard SSD Initialisierung, Voll-Initialisierung (NIST 800-88 Purge Level), Trusted Platform Module (TPM 2.0), Auftragsprotokoll verbergen, Sicherer Systemstart - Überprüfung der Software-Integrität des MFD (NIST SP800-193: Protection), Überprüfung der Software-Integrität und der Plattform Firmware-Resilienz des MFD: Automatische Systemwiederherstellung (NIST SP800-193: Recovery), Gefahrenerkennung während des Betriebs: Trellix Embedded Control, Protection Profile for Hardcopy Devices 1.0, 2015 (Common Criteria (ISO 15408) Zertifizierung)*  * Validierung ausstehend

<b>Systemmanagement und Protokollierung</b>	Administrator-Kennwort, Digitales Zertifikat und Schlüsselmanagement, SAN-Zertifikate, Audit-Protokoll, Verbindung zu externen Sicherheitsprüfsystemen (SIEM: Sicherheitsinformations- und Ereignismanagement), Scandaten-Protokollierung, Sicherheitsrichtlinien-Einstellung
---	---

## TECHNISCHE DATEN: UMWELT

<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 10 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (relative Luftfeuchte)
-------------------------	---

<b>Stromversorgung</b>	220-240 V, 50/60 Hz, 6 A
------------------------	--------------------------

<b>Stromverbrauch</b>	<p>Maximum:</p> <p>imageFORCE C5170: ca. 2.000 W</p> <p>imageFORCE C5160/C5150/C5140: ca. 1.800 W</p> <p>Drucken:</p> <p>imageFORCE C5170: ca. 810 W<sup>1</sup> / C5160: ca. 730 W<sup>1</sup> / C5150: ca. 690 W<sup>1</sup> / C5140: ca. 574 W<sup>1</sup></p> <p>Standby: ca. 45,5 W<sup>1</sup></p> <p>Ruhemodus: ca. 0,4 W<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> Referenzwert: 1 Einheit gemessen</p> <p><sup>2</sup> 0,4 W im Ruhemodus werden aufgrund bestimmter Einstellungen nicht unter allen Umständen erreicht.</p> <p>Typischer durchschnittl. Stromverbrauch (TEC)*:</p> <p>imageFORCE C5170: 0,77 kWh</p> <p>imageFORCE C5160: 0,64 kWh</p> <p>imageFORCE C5150: 0,52 kWh</p> <p>imageFORCE C5140: 0,39 kWh</p> <p>* nach Energy Star 3.2 (USA)</p>
-----------------------	--

<b>Geräuschpegel (S/W, Farbe)</b>	<p>Schallleistungspegel (L<sub>WA</sub>, c)</p> <p>In Betrieb (SW / Farbe, einseitig):</p> <p>imageFORCE C5170: 68,6 dB / 69,0 dB</p> <p>imageFORCE C5160: 66,6 dB / 67,0 dB</p> <p>imageFORCE C5150: 65,3 dB / 65,4 dB</p> <p>imageFORCE C5140: 63,9 dB / 64,3 dB</p> <p>Schalldruck (L<sub>pA</sub>, m) *</p> <p>Unmittelbare Nähe:</p> <p>In Betrieb (SW / Farbe, einseitig):</p> <p>imageFORCE C5170: 51 dB / 52 dB</p> <p>imageFORCE C5160: 50 dB / 50 dB</p> <p>imageFORCE C5150: 48 dB / 49 dB</p> <p>imageFORCE C5140: 47 dB / 47 dB</p> <p>Standby:</p> <p>imageFORCE C5170/C5160/C5150/C5140: 19 dB*</p> <p>* Referenzwert: gemessen gemäß ISO7779, beschrieben gemäß ISO9296 (2017)</p>
-----------------------------------	--

<b>Standards</b>	Blauer Engel (DE-UZ 219)
------------------	--------------------------

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

<b>Toner-Kartuschen</b>	C-EXV 1001 BK/C/M/Y C-EXV 1001L Toner C/M/Y
-------------------------	--

<b>Tonerergiebigkeit (geschätzt bei 5 % Deckung)</b>	C-EXV 1001 BK: 63.000 Seiten C-EXV 1001 C/M/Y: 54.500 Seiten C-EXV 1001L C/M/Y: 24.000 Seiten
--	---

## SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT

<b>Nachverfolgung / Berichterstattung</b>	uniFLOW Online * Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <a href="#">uniFLOW Online</a>
---	--

<b>Cloud-Konnektivität</b>	uniFLOW Online/Cloud Connector (optional)
----------------------------	---

<b>Werkzeuge für Fernwartung</b>	iW Enterprise Management-Konsole Überwachungsdienst Dienst für Fernverteilung und -verwaltung
----------------------------------	---

<b>Scansoftware</b>	Color Network ScanGear 2
---------------------	--------------------------

<b>Optimierungswerkzeuge</b>	Canon Treiberkonfigurations-Tool
------------------------------	----------------------------------

<b>Plattform</b>	MEAP (multifunktionale eingebettete Anwendungsplattform)
------------------	--

<b>Dokumentenveröffentlichung</b>	PowerPDF Advanced (optional)
-----------------------------------	------------------------------

## TECHNISCHE DATEN: FIERY DRUCKCONTROLLER (EINGEBETTET)

<b>Optional / Standard</b>	Bei allen Modellen optional
----------------------------	-----------------------------

<b>Name</b>	imagePASS T1 (integriert)
-------------	---------------------------

<b>Druckauflösung (dpi)</b>	1.200 x 1.200 dpi, 600 x 600 dpi
-----------------------------	----------------------------------

<b>Seitenbeschreibungssprachen</b>	Adobe PostScript 3, PCL6, Adobe PDF Print Engine (optional)
------------------------------------	---

<b>Arbeitsspeicher</b>	8 GB (2 x 4 GB)
------------------------	-----------------

<b>Festplatte</b>	500 GB DATA
-------------------	-------------

<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	Intel Pentium Gold 5400 (3,7 GHz)
---------------------------------	-----------------------------------

<b>System</b>	FS500
---------------	-------

<b>Schriftarten</b>	PS: 138 Schriftarten PCL: 113 Schriftarten
---------------------	---

<b>Mögliche Betriebssysteme</b>	Windows10 32 bit* und 64 bit / Windows11 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022 / macOS 10.15, 11.0, 12, 13, 14
---------------------------------	--

\* Windows10 32 bit wird nur vom Druckertreiber unterstützt

<b>Schnittstellen</b>	2 x Ethernet: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, 2 x USB 3.0 (Rückseite)
-----------------------	---

<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP (FTP, SMTP, POP, HTTP, SNMP, LDAP, SLP, SMB, LPD, IPP, WS-Discovery, Bonjour, Direct Mobile Printing, Port9100, SNTP, 802.1X, DHCP, DNS, NTP)
---------------------------	--

<b>Direktdruck</b>	PDF1.7, EPS, TIFF6, JDF1.4/JMF (Optional)
--------------------	---

<b>VDP</b>	FreeForm v1, v2.1
------------	-------------------

<b>Standardfunktionen</b>	Fiery Command WorkStation 7 / Paper Catalog / Fiery Spot-On / Fiery Remote Scan
---------------------------	---

<b>Optionen</b>	Fiery Impose / Fiery Compose / Fiery Impose und Compose / Fiery Automation package / Fiery ColorRight package / Fiery JobExpert und PDF Processing Kit
-----------------	--

<b>HW-Plattform</b>	E500
---------------------	------

<b>Betriebssystem</b>	Debian von Linux
-----------------------	------------------

<b>Stromversorgung</b>	100-240 V Wechselstrom, 50 Hz/60 Hz, 1,5 A (100 V) - 1,0 A (240 V)
------------------------	--

<b>Maximaler Stromverbrauch</b>	55 W
---------------------------------	------

## PAPIERZUFUHR-OPTIONEN

<b>Kassetteneinheit AY1</b>	Papierkapazität: 2 x 550 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> ) Papiertyp: dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, Ökopapier, farbiges Papier, schweres Papier, Feinpapier, Transparentpapier, vorgelochtes Papier, Briefpapier Papierformat: DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R Benutzerdefiniertes Format: 98,0 x 148,0 mm bis 304,8 x 457,2 mm Grammaturen: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup>
-----------------------------	--

<b>Kassetteinheit F1 mit hoher Kapazität</b>	Papierkapazität: 2.450 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> ) Papiertyp: dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, Ökopapier, Farbpapier, schweres Papier, Feinpapier, vorgelochtes Papier, Briefpapier Papierformat: A4 Grammaturen: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Papiermagazin F2</b>	(Erfordert Kassetteneinzugseinheit AY1 oder Kassetteneinzugseinheit F1 mit hoher Kapazität) Papierkapazität: 2.700 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> ) Papiertyp: dünnes Papier, Normalpapier, Farbpapier, Recyclingpapier, schweres Papier, vorgelochtes Papier Papierformat: DIN A4, B5 Grammaturen: 52 bis 256 g/m <sup>2</sup>
<b>Ausgabeoptionen</b>	
<b>1. Ausgabefach Kit B1</b>	Kapazität (mit 80 g/m <sup>2</sup> Papier): DIN A4, DIN A5, A5R, A6R, B5: 250 Blatt SRA3, DIN A3, A4R, B4, B5R: 100 Blatt Bannerformat*: Länge bis 900,0 mm: 20 Blatt (151 bis 163 g/m <sup>2</sup> ) Länge bis zu 1.200,0 mm: 1 Blatt (151 bis 163 g/m <sup>2</sup> ) Grammaturen: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup> * Long Sheet Tray D1 erforderlich.
<b>Internes Zweiwegefach M1</b>	(1. Ausgabefach Kit B1 erforderlich) Papierkapazität (bei 80 g/m <sup>2</sup> Papier) Oberes Fach: DIN A4, DIN A5, A5R, A6R, B5: 100 Blatt SRA3, DIN A3, A4R, B4, B5R: 50 Blatt Unteres Fach (Standardfach): DIN A4, DIN A5, A5R, A6R, B5: 100 Blatt SRA3, DIN A3, A4R, B4, B5R: 100 Blatt Grammaturen: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup>
<b>3. Kopierfach Kit A1</b>	Kapazität (bei 80 g/m <sup>2</sup> Papier): DIN A4, A5R, B5: 100 Blatt DIN A3, A4R, B4, B5R: 75 Blatt Grammaturen: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Interner Finisher N1</b>	Kapazität (bei 80 g/m <sup>2</sup> Papier): Oberes Fach: SRA3, DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R: ca. 45 Blatt Banner (Länge bis zu 900 mm): 1 Blatt Unteres Fach: DIN A4, DIN A5, A5R, B5: ca. 500 Blatt DIN A3, A4R, B4, B5R: 250 Blatt A6R: 30 Blatt SRA3, Umschläge: 10 Blatt Grammatur: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup> Heftposition: Ecke, Doppelheftung Heftkapazität: (52 bis 90 g/m <sup>2</sup> ) DIN A4, B5: 50 Blatt A4R: 40 Blatt DIN A3, B4: 30 Blatt Klammerlose Ökoheftung: DIN A3, DIN A4, B4, B5: 10 Blatt (52 bis 64 g/m <sup>2</sup> ) 8 Blatt (65 bis 81,4 g/m <sup>2</sup> ) 6 Blatt (82 bis 105 g/m <sup>2</sup> ) Heften nach Bedarf: ca. 40 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )

<b>Heftfinisher AB3</b>	(Erfordert Buffer-Pass-Einheit R1) Papierkapazität (bei 80 g/m <sup>2</sup> Papier): Oberes Fach: DIN A4, DIN A5, A5R, A6R, B5: ca. 250 Blatt, SRA3, DIN A3, A4R, B4, B5R: ca. 125 Blatt Unteres Fach: DIN A4, DIN A5, A5R, B5: 3.000 Blatt SRA3, DIN A3, A4R, B4, B5R: 1.500 Blatt, DIN A3, B4 (Z-Falz*): 30 Blatt A4R (Z-Falz*): 10 Blatt A6R: 250 Blatt Umschläge: Monarch: 30 Blatt, COM10 No.10, DIN lang, ISO-C5: 100 Blatt Banner mit einer Länge von bis zu 1.300,0 mm: 20 Blatt (die oben in der Pufferdurchlaufeneinheit R1 und im Hefter-Finisher AB3 ausgeworfen werden) Grammaturen: Obere Kassette: 52 bis 256 g/m <sup>2</sup> Untere Ablage: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup> Heftposition: Ecke, Doppelt Heftkapazität: (52 bis 90 g/m <sup>2</sup> ) DIN A4, B5: 65 Blatt A4R: 40 Blatt DIN A3, B4: 30 Blatt Klammerlose Ökoheftung: DIN A3, DIN A4: 10 Blatt (52 bis 64 g/m <sup>2</sup> ) 8 Blatt (65 bis 81,4 g/m <sup>2</sup> ) 6 Blatt (82 bis 105 g/m <sup>2</sup> ) Heften auf Abruf: 65 Blatt (52 bis 90 g/m <sup>2</sup> ) * Papierfalteinheit L1 ist erforderlich.
<b>Falzeinheit/Broschürenfinisher A2</b>	(Buffer-Pass-Einheit R1 erforderlich) (Schließt die obenstehenden technischen Daten des Heftfinisher AB3 ein.) Papierformat für Sattelstichheftung: DIN A3, A4R, B4 Papierformat für C-Falz: DIN A3, DIN A4R, B4 Kapazität für Sattelstichheftung: 10 Sätze à 20 Blatt (52 bis 81,4 g/m <sup>2</sup> ) (einschl. 1 Umschlagblatt 52 bis 256 g/m <sup>2</sup> ) V-Falz Kapazität: bis zu 5 Blatt (52 bis 105 g/m <sup>2</sup> ) C-Falz Kapazität: A4R: 6 Blatt (52 bis 90 g/m <sup>2</sup> ) bis zu 5 Blatt (91 bis 128 g/m <sup>2</sup> ) DIN A3, B4: bis zu 5 Blatt (64 bis 128 g/m <sup>2</sup> )
<b>Z-Falzeinheit</b>	(Heftfinisher AB3 oder Falzeinheit/Broschürenfinisher A2 erforderlich) Papierformat: DIN A3, DIN A4R, B4
<b>Interner 2-/4-Loch-Locher D1</b>	(Erfordert den Internen Finisher L1) Zwei- oder Vierfachlochung Akzeptables Stanzpapiergewicht: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup> Akzeptables Stanzpapierformat: Zweilochung: DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, B4, B5, B5R Vierfachlochung: DIN A3, DIN A4
<b>Interner 4-Loch-Locher D1</b>	(Erfordert den Internen Finisher L1) Vierfach-Lochung Akzeptables Stanzpapiergewicht: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup> Akzeptables Stanzpapierformat: Vierfach-Lochung: DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, B4, B5, B5R
<b>Lochereinheit-A1 (2/4 Löcher):</b>	(Erfordert entweder den Heft-Finisher AB3 oder den Paper Folding/Booklet-Finisher A2) Zwei- oder Vierfachlochung Akzeptables Stanzpapiergewicht: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup> Akzeptables Stanzpapierformat: Zwei Löcher: DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, B4, B5, B5R Vier Löcher: DIN A3, DIN A4



<b>Lochereinheit A1 (4 Löcher)</b>	(Erfordert entweder den Heft-Finisher AB3 oder den Paper Folding/Booklet-Finisher A2) Vierfach-Lochung Akzeptables Stanzpapiergewicht: 52 bis 300 g/m <sup>2</sup> Akzeptables Stanzformat: Vierfach-Lochung: DIN A3, DIN A4, A4R, DIN A5, B4, B5, B5R
<b>HARDWAREZUBEHÖR</b>	
<b>Kartenlesegeräte</b>	Kopierkartenlesegerät F1 Kopierkartenlesegerät-Anschluss B7 IC-Kartenleser-Box für Tastatur mit Ziffernblock A1 Verschiedene Kartenlesegeräte sind verfügbar, z.B. MiCard Plus. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr Canon Büro vor Ort.
<b>Sonstige</b>	Druckerabdeckung M2 Ablagefach B1 Tastatur mit Ziffernblock A2 Buffer-Pass-Einheit P2 Langblatt-Aufnahmefach B1 Unterschrank Typ Q3
<b>SICHERHEITSOPTIONEN</b>	
<b>Datensicherheit</b>	256 GB SSD A1 1 TB SSD A1 SSD-Spiegelungs-Kit A1
<b>SYSTEM- UND KONTROLLOPTIENEN</b>	
<b>Druckzubehör</b>	Internationaler PCL-Schriftensatz A1 Barcodedruck-Kit D1
<b>Systemzubehör</b>	Kopierkontrollschnittstelle-Kit A1 Serielle-Schnittstellen-Kit K3 WLAN-Karte H1 WLAN 5GHz-Lizenz A1
<b>Faxzubehör</b>	Super G3-Fax-Karte AX 2 Remote Fax-Kit A1 IP FAX Expansion-Kit B1
<b>WEITERE OPTIONEN</b>	
<b>Zubehör für den Systemzugang</b>	Griff für Originaleinzug A1 Sprachsteuerungs-Kit D1
<b>Heftklammern-Cartridge</b>	Heftklammern-Cartridge Y1



## Zertifizierungen und Kompatibilität



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

**Canon Austria GmbH**  
**Canon CEE GmbH**  
Am Europlatz 2  
1120 Wien  
Austria  
Canon Helpdesk  
Tel. (01) 360 277 4567  
canon.at

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



**Canon Inc.**  
canon.com

**Canon Deutschland GmbH**  
canon-europe.com

**German edition**  
© Canon Europa N.V. 2025