



# Canon imageFORCE 1643 Serie Produktdatenblatt

Ihr persönlicher Ansprechpartner: Steffen Rübberth 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)

# ZUVERLÄSSIGES UND SICHERES DIN A4-SCHWARZWEISS- MULTIFUNKTIONSSYSTEM MIT HOHER PRODUKTIVITÄT FÜR UNTERNEHMEN

Entwickelt, um kleine bis mittelgroße Büros und Arbeitsgruppen mit sicheren und schnellen Lösungen bei der Dokumentenverarbeitung zu unterstützen.

## imageFORCE 1643 Serie



### HOHE PRODUKTIVITÄT

Schnelle Start- und Verarbeitungsgeschwindigkeiten sowie eine flexible Konfiguration mit erweiterbaren Papierkapazitätsoptionen unterstützen die hohe Produktivität für Ihr Unternehmen.

### ROBUSTE SICHERHEIT

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit den neuesten Sicherheitsfunktionen, einschließlich Trellix Embedded Control und der von der KI empfohlenen Sicherheitseinstellungen für maschinelles Lernen, die das System, das Netzwerk und alle Ihre sensiblen Daten schützen.

### FÖRDERUNG DER NACHHALTIGKEIT

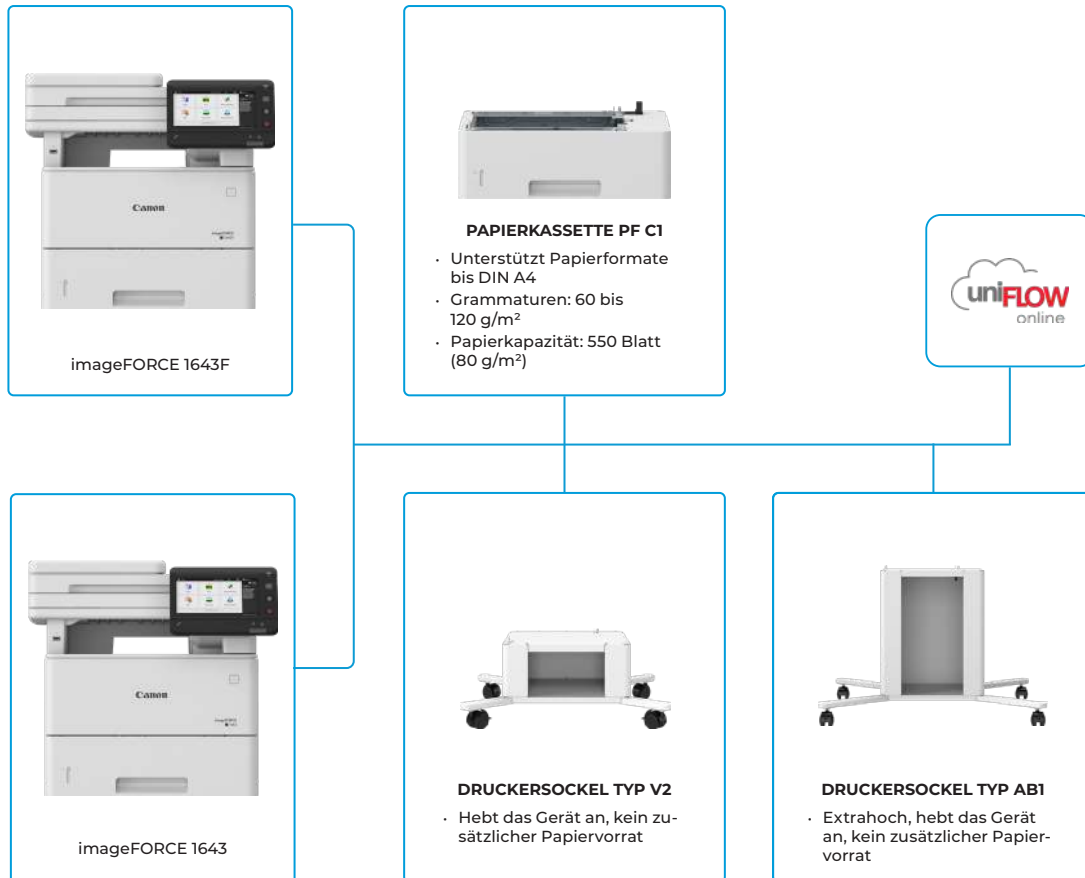
Verstärken Sie Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen mit Geräten, die aus bis zu 25 % recycelten Materialien hergestellt werden und über Technologien wie niedrig schmelzenden Toner verfügen, um den Energieverbrauch zu senken.

### VERBESSERTES BENUTZERERLEBNIS

Großes, intuitiv bedienbares Display mit zahlreichen Personalisierungsoptionen und praktischen Funktionen, mit denen Sie alle Druck- und Scan-aufträge problemlos ausführen können.

# imageFORCE 1643 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>	Multifunktionaler S/W-Laserdrucker (DIN A4)
<b>Kernfunktionen</b>	1643F: Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden und Faxen 1643: Drucken, Kopieren, Scannen, Senden
<b>Prozessor</b>	1,6 GHz Dual-Core-Prozessor und 800 Mhz Single-Core-Prozessor
<b>Bedienfeld</b>	7 Zoll LCD-Farb-Touchscreen
<b>Arbeitsspeicher</b>	2,0 GB RAM
<b>Speicher</b>	64 GB eMMC
<b>Schnittstellen</b>	NETZWERK Serienmäßig: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, WLAN (IEEE 802.11b/g/n), WLAN-Direktverbindung ANDERE Serienmäßig: 2 x USB 2.0 (Host), 1 x USB 2.0 (System)
<b>Papierzufuhrkapazität (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Serienmäßig: 650 Blatt Maximum: 2.300 Blatt (mit 3 Papierkassette PF C1x3)
<b>Papierausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Standard/Maximum: 150 Blatt
<b>Mögliche Papiersorten</b>	Mehrweckezug: Dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, schweres Papier, Feinpapier, Etiketten, Briefpapier, Umschläge  Papierkassette: Dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, schweres Papier, Feinpapier, Briefpapier
<b>Mögliche Formate</b>	Mehrweckezug: Standardformate: DIN A4, A5, A5R, A6, B5 Nutzerdefinierte Formate: 76,2 x 127 mm bis 216 x 355,6 mm Umschläge: COM10, Monarch, DIN lang, ISO-C5 Benutzerdefinierte Umschlag-Formate: 76,2 x 127,0 mm bis 216,0 x 355,6 mm  Papierkassette: Standardformate: DIN A4, A5, A5R, A6, B5 Benutzerdefinierte Formate: 105,0 x 148,0 mm bis 216,0 x 355,6 mm
<b>Mögliche Grammaturen</b>	Mehrweckezug: 60 bis 200 g/m <sup>2</sup>  Papierkassette: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>  Beidseitiger Druck: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Aufwärmzeit</b>	max. 14 Sekunden  Aus dem Ruhemodus: max. 4 Sekunden
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	480 mm x 518 mm x 458 mm
<b>Benötigte Stellfläche (B x T)</b>	680 mm x 980 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 24,5 kg einschl. Toner
TECHNISCHE DATEN: DRUCKSYSTEM	
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Einseitig: bis 43 Seiten/Min. (DIN A4), bis 65,2 Seiten/Min. (DIN A5 quer) Beidseitig: bis 36 Seiten/Min. (DIN A4)
<b>Druckauflösung (dpi)</b>	Bis zu 1.200 x 1.200
<b>Seitenbeschreibungssprachen</b>	Serienmäßig: UFR II, PCL6, PCL5*, Adobe® PostScript®3™  * Nur Befehle werden unterstützt. Voraussetzung: Treiber von Drittanbietern oder Direktdruck per Programm.
<b>Direktdruck</b>	Mögliche Dateiformate: PDF, TIFF/JPEG, XPS (vom USB-Speicher)
<b>Mobiles Drucken und Drucken aus der Cloud (optional)</b>	AirPrint, Mopria, IPP Everywhere, Canon PRINT, uniFLOW Online, Universal Print by Microsoft
<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-Schriften 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-Fonts* <sup>2</sup>  <sup>1</sup> Optionaler INTERNATIONALER PCL-SCHRIFTENSATZ A1 erforderlich <sup>2</sup> Optionales BARCODEDRUCK-KIT D1 erforderlich
<b>Druckfunktionen</b>	Sicheres Drucken, Sicheres Wasserzeichen, Kopf-/Fußzeile, Seitenlayout, beidseitiges Drucken, gemischte Papierformate/Ausrichtungen, Tonerreduzierung, Plakatdruck, erzeugte Druckreservierung, Druckdatum, geplantes Drucken, Drucken über virtuellen Drucker
<b>Betriebssysteme</b>	UFR II: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025, macOS (10.15 oder höher) PCL: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025 PS: Windows® 10/11/Server2016/Server2019/Server2022/Server2025, macOS (10.15 oder höher) PPD: Windows® 10/11, macOS (10.15 oder höher)  Stand: Dez. 2025
TECHNISCHE DATEN: KOPIERFUNKTION	
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	Einseitig: bis 43 Seiten/Min. (DIN A4) Beidseitig: bis 36 Seiten/Min. (DIN A4)

<b>Ausgabezeit 1. Kopie (DIN A4, S/W)</b>	Vorlagenglas: max. 6,3 Sekunden ADF: max. 6,4 Sekunden
<b>Kopierauflösung (dpi)</b>	max. 600 x 600
<b>Mehrfachkopien</b>	Bis 9.999 Kopien
<b>Kopierdichte</b>	Automatisch oder manuell (9 Stufen)
<b>Vergrößerung</b>	Zoom: 25 bis 400 % (in 1 %-Stufen)
<b>Kopierfunktionen</b>	Voreingestellte Vergrößerungs-/Verkleinerungsfaktoren, beidseitig, Dichteregulierung, Auswahl der Vorlagenart, Unterbrechungs-Modus, beidseitige Vorlage, Joberstellung, N auf 1, Schärfe, Randentfernung, Ausweiskopie, Reserviertes Kopieren, Musterkopie
TECHNISCHE DATEN: SCANNER	
<b>Typ</b>	Automatischer Vorlageneinzug mit Single-Pass-Modus [2-seitig auf 2-seitig][automatisch] in einem Durchgang]
<b>Papierkapazität Dokumenteneinzug (80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Bis zu 50 Blatt (mit der Funktion "Fortlaufendes Scannen" können jederzeit Originale nachgeführt werden)
<b>Dokumenteneinzug zulässige Grammaturen</b>	Grammaturen Dokumenteneinzug: 50 bis 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Mögliche Formate</b>	Scangröße Vorlagenglas: bis zu 216 x 355,6 mm  Formate Vorlageneinzug: A4, A5R, A6, B5 Benutzerdefinierte Formate: 48,0 x 85,0 mm bis 216,0 x 355,6 mm
<b>Scan-Geschwindigkeit (Bild/Min.: DIN A4)</b>	Senden (300 x 300 dpi): Einseitiges Scannen: 50 (S/W), 50 (Farbe) Beidseitiges Scannen: 100 (S/W), 100 (Farbe)  Kopieren: Priorität auf Scan-Geschwindigkeit (300 x 600 dpi: Standard) Einseitiges Scannen: 50 Beidseitiges Scannen: 100
<b>Scanauflösung (dpi)</b>	600 x 600
<b>Technische Daten: Pull-Scan</b>	Netzwerk ScanGear Farbe TWAIN und WIA (gilt für beide)  Mögliche Betriebssysteme: Windows® 10/11/Server 2016/Server 2019/Server 2022/Server 2025  Stand: Dez. 2025
<b>Scanverfahren</b>	Push Scan, Pull Scan, Scan-to-Network, auf Speichermedium scannen (USB-Stick), Scannen zu Mobilgeräten, Scannen zu Cloud-Diensten (uniFLOW Online)
TECHNISCHE DATEN: SENDEN	
<b>Ziel</b>	Serienmäßig: E-Mail/Internetfax (SMTP*), SMB, FTP, WebDAV, Mailbox Optional: Super G3-FAX, IP-Fax  * Verfügbare OAuth 2.0-Authentifizierungsmethode auf Microsoft 365 und Google Workspace
<b>Adressbuch</b>	LDAP (2000)/Lokal (1600)/Kurzwahl (200)
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	Datei: FTP (TCP/IP), SMB3.1.1 (TCP/IP), WebDAV E-Mail/Fax: SMTP, POP3
<b>Dateiformat</b>	Serienmäßig: TIFF, JPEG, PDF (komprimiert, durchsuchbar, PDF/A-1b, verschlüsselt) XPS (komprimiert, durchsuchbar), PDF/XPS (Gerätesignatur, Office Open XML (PowerPoint, Word)) Optional: PDF (Trace & Smooth), PDF/XPS (Nutzersignatur)  * nur einzelne Seite
<b>Universelle Sendefunktionen</b>	Auswahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, 2-Seiten-Buchkopie, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Schärfe, Rahmenentfernung, Joberstellung, zeitversetztes Senden, Vorschau, Jobberlegungsinfo, Dateiname, Betreff/ Nachricht, Antworten, E-Mail-Priorität, TX-Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung
FAXFUNKTIONEN	
<b>Maximale Anzahl der Leitungen</b>	1
<b>Modemgeschwindigkeit</b>	Super G3 mit bis zu 33,6 kbps G3: 14,4 kbps
<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 A4, A5R*, A6*, B5* Empfangen: DIN A4, DIN A5, A5R, B5  * wird als DIN A4 gesendet
<b>Faxspeicher</b>	Bis 30.000 Seiten
<b>Kurzwahlspeicher</b>	max. 200
<b>Gruppenwahlliste / Gegenstellen</b>	max. 199 Gegenstellen
<b>Rundsenden</b>	max. 256 Gegenstellen

<b>Speicherschutz</b>	Ja
<b>Faxfunktionen</b>	Name des Absenders (TTI), direktes Senden, zeitversetztes Senden, Vorschau, Beendet Stempel, Jobberledigungsinfo, TX Bericht, Übertragungsunterbrechung, Rundsendungen, Senden per Kennwort / Unteradresse, vertrauliches Postfach
<b>TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT</b>	
<b>Authentifizierungs- und Zugangskontrolle</b>	Nutzerauthentifizierung (Bild-Login, Bild- und PIN-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), Zugriffsverwaltungssystem (Zugangskontrolle)  * Optional
<b>Dokumentensicherheit</b>	Drucksicherheit (Sicheres Drucken, verschlüsseltes Sicheres Drucken, erzwungene Druckreservierung, uniFLOW Sicheres Drucken <sup>1)</sup> ), Datenempfangssicherheit (vertrauliches Fax-Empfangspostfach mit automatischer Weiterleitung von empfangenen Dokumenten), Scansicherheit (verschlüsseltes PDF, Gerätesignatur PDF/XPS, Benutzersignatur PDF/XPS <sup>2)</sup> ), Schutz für gesendete Daten (Einstellung zur Abfrage eines Kennworts pro Übertragung, Eingeschränkte E-Mail/ Dateiübertragungsfunktionen, Faxnummern-Bestätigung, Faxtreiber-Übertragungen erlauben/einschränken, Senden aus dem Verlauf erlauben/einschränken, S/MIME-Unterstützung)  <sup>1)</sup> uniFLOW Online/uniFLOW erforderlich <sup>2)</sup> Universal Send Digitales Nutzersignatur-Kit C1 erforderlich
<b>Netzwerksicherheit</b>	eMMC-Datenschutz (FIPS140-2), TLS 1.3, IPsec, IEEE802.1X Authentifizierung (LAN/WLAN), SNMPv3, Firewall-Funktionen (IP/MAC-Adressfilterung), duale Netzwerk-Unterstützung (LAN/WLAN, WLAN/WLAN), Abschalten ungenutzter Funktionen (Aktivieren/Deaktivieren von Protokollen/Anwendungen, Aktivieren/Deaktivieren von Remote UI, Aktivieren/Deaktivieren der USB-Schnittstelle), Trennung der Kommunikationsleitungen (G3-Fax, USB-Port, Advanced Space, Scannen-und-Senden, E-Mail-Empfang auf Viren überprüfen)
<b>Systemicherheit</b>	Standard-Speicherinitialisierung, Funktion zum Verbergen von Auftragsprotokollen, Schutz der MFP-Software-Integrität, Überprüfung der MFD-Software-Integrität und der Plattform-Firmware-Resilienz (NIST SP800-193) mit automatischer Systemwiederherstellung (Systemüberprüfung beim Start, Erkennung von Eindringlingen während der Laufzeit, aktiviert mit Trelix Embedded Control)
<b>Systemmanagement und Protokollierung</b>	Administrator-Kennwort, Digitales Zertifikat und Schlüsselmanagement, Audit-Protokoll, Verbindung zu externen Sicherheitsprüfsystemen (Sicherheitsinformations- und Ereignismanagement), Sicherheitsrichtlinien-Einstellung
<b>TECHNISCHE DATEN: UMWELT</b>	
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 10 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (relative Luftfeuchte, keine Kondensation)
<b>Stromversorgung</b>	220-240 V (±10 %), 50-60 Hz (±2Hz)
<b>Stromverbrauch</b>	Maximum: ca. 1.800 W Drucken: 639 W Standby 40,5 W 1.400 W Betrieb: ca. 522 W Standby: ca. 12,2 W Schlafmodus: ca. 0,8 W Typischer durchschnittlicher Stromverbrauch (TEC) <sup>1)</sup> : 0,38 kWh/Woche (230 V) Detaillierte Informationen zu den Bestimmungen zu Lot26 finden Sie hier: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>  <sup>1)</sup> nach Energy Star 3.2 (USA)
<b>Geräusentwicklung</b>	Schalldruck Betrieb: 53 dB Standby: 25 dB Schallleistung Betrieb: beidseitig 67 dB / einseitig 68 dB Standby: 40 dB
<b>Standards</b>	Blauer Engel (DE-UZ 219)

<b>VERBRAUCHSMATERIALIEN</b>	
<b>Toner-Cartridges</b>	TONER T06 (20.500 Seiten) geschätzte Ergiebigkeit bei 5 % Deckung
<b>SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT</b>	
<b>Nachverfolgung und Berichterstellung</b>	uniFLOW Online
<b>Werkzeuge für Fernwartung</b>	iW Enterprise Management Console Überwachungsdienst (Monitoring Service)
<b>Scansoftware</b>	Netzwerk ScanGear Farbe TWAIN und WIA (gilt für beide)
<b>Optimierwerkzeuge</b>	Canon Treiberkonfigurations-Tool
<b>PAPIERZUFUHR-OPTIONEN</b>	
<b>Papierkassette PF-C1</b>	Papierkapazität: 550 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> ) Papierarten: dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, schweres Papier, Feinpapier, Briefpapier Papierformate: DIN A4, DIN A5, A5R, DIN A6, B5 Benutzerdefinierte Formate: 105,0 x 148,0 mm bis 216,0 x 355,6 mm Grammaturen: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>HARDWAREZUBEHÖR</b>	
<b>Sonstige</b>	MiCARD Zusatzkit-B1 Druckersockel Typ V2 Druckersockel Typ AB1
<b>System- und Kontrollfunktionen</b>	
<b>Druckzubehör</b>	Barcodedruck-Kit D1 Internationaler PCL-Schriftensatz A1
<b>Systemzubehör</b>	Universal Send Trace & Smooth PDF-Kit A1 Universal Send Digitales Nutzersignatur-Kit C1



## Zertifizierungen und Kompatibilität



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

**Canon Austria GmbH**  
Am Europlatz 2 1120 Wien  
Österreich  
Telephone: +43-1-680 88 - 0  
Email: info@canon.at  
Website: www.canon.at

**Canon Switzerland A.G.**  
Richtstrasse 9  
8304 Wallisellen  
Telephone: +41 848 833 835  
Email: info@canon.ch  
Website: www.canon.ch

**Canon Inc.**  
canon.com

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

**German edition**  
© Canon Europa N.V. 2026