

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

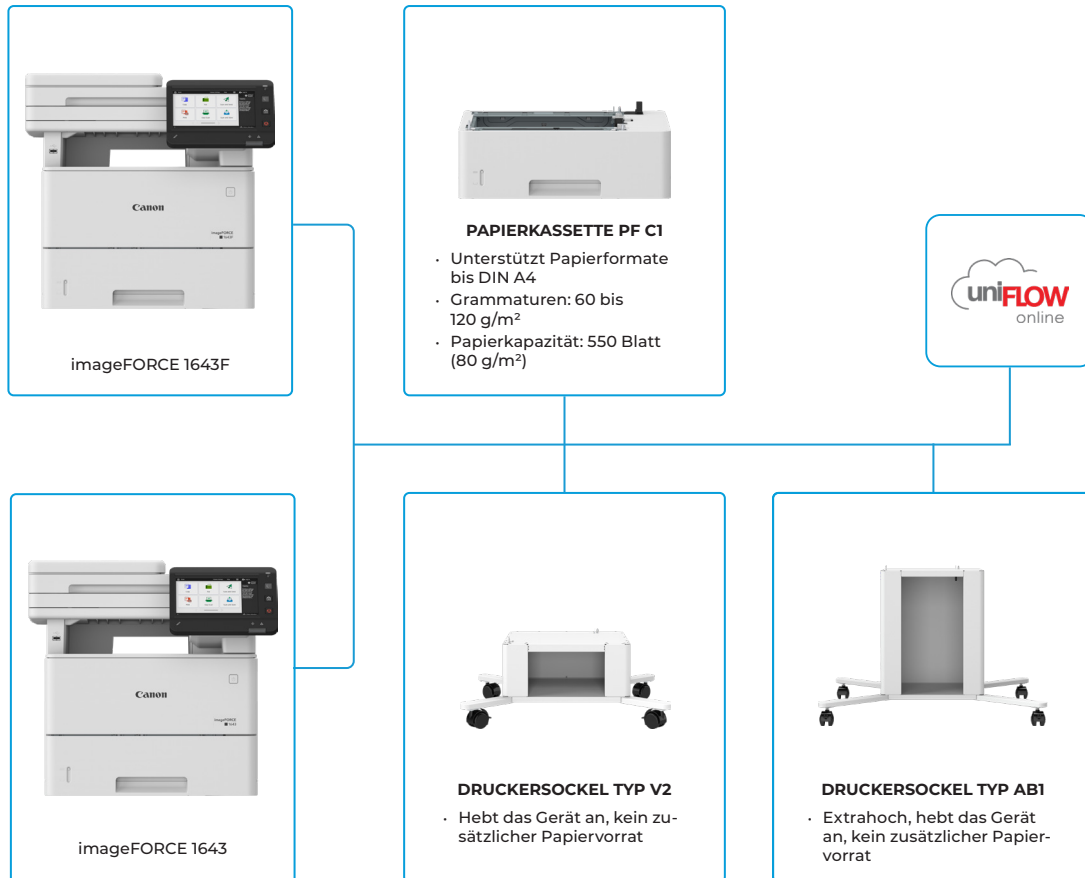
Verstärken Sie Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen mit Geräten, die aus bis zu 25 % recycelten Materialien hergestellt werden und über Technologien wie niedrig schmelzenden Toner verfügen, um den Energieverbrauch zu senken.

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](#).

TECHNISCHE DATEN

HAUPT-EINHEIT	
Gerätetyp	Multifunktionaler S/W-Laserdrucker (DIN A4)
Kernfunktionen	1643F: Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden und Faxen 1643: Drucken, Kopieren, Scannen, Senden
Prozessor	1,6 GHz Dual-Core-Prozessor und 800 Mhz Single-Core-Prozessor
Bedienfeld	7 Zoll LCD-Farb-Touchscreen
Arbeitsspeicher	2,0 GB RAM
Speicher	64 GB eMMC
Schnittstellen	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)
Papierzufuhrkapazität (DIN A4, 80 g/m²)	Serienmäßig: 650 Blatt Maximum: 2.300 Blatt (mit 3 Papierkassette PF C1x3)
Papierausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m²)	Standard/Maximum: 150 Blatt
Mögliche Papiersorten	Mehrzweck-einzug: Dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, schweres Papier, Feinpapier, Etiketten, Briefpapier, Umschläge Papierkassette: Dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, farbiges Papier, schweres Papier, Feinpapier, Briefpapier
Mögliche Formate	Mehrzweck-einzug: 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
Mögliche Grammaturen	Mehrzweckfach: 60 bis 200 g/m² Papierkassette: 60 bis 120 g/m² Beidseitiger Druck: 60 bis 120 g/m²
Aufwärmzeit	max. 14 Sekunden Aus dem Ruhemodus: max. 4 Sekunden
Abmessungen (B x T x H)	480 mm x 518 mm x 458 mm
Benötigte Stellfläche (B x T)	680 mm x 980 mm
Gewicht	ca. 24,5 kg einschl. Toner
TECHNISCHE DATEN: DRUCKSYSTEM	
Druckgeschwindigkeit	Einseitig: bis 43 Seiten/Min. (DIN A4), bis 65,2 Seiten/Min. (DIN A5 quer) Beidseitig: bis 36 Seiten/Min. (DIN A4)
Druckauflösung (dpi)	Bis zu 1.200 x 1.200
Seitenbeschreibungssprachen	Serienmäßig: UFR II, PCL6, PCL5*, Adobe® PostScript®3™ * Nur Befehle werden unterstützt. Voraussetzung: Treiber von Drittanbietern oder Direktdruck per Programm.
Direktdruck	Mögliche Dateiformate: PDF, TIFF/JPEG, XPS (vom USB-Speicher)
Mobiles Drucken und Drucken aus der Cloud (optional)	AirPrint, Mopria, IPP Everywhere, Canon PRINT, uniFLOW Online, Universal Print by Microsoft
Standardmäßiger Druck	Android, Windows® 10/11, Chrome OS, macOS (11.2.2 oder höher), iOS (15.2 oder höher), iPadOS
Schriftarten	PS-Schriftarten: 136 Roman-Schriften PCL-Schriftarten: 93 Roman-, 10 Bitmap-, 2 OCR-Schriftarten, Andalé Mono WT J/K/S/T*1 (Japanisch, Koreanisch, vereinfachtes und traditionelles Chinesisch), Barcode-Fonts*2 *1 Optionaler INTERNATIONALER PCL-SCHRIFTENSATZ A1 erforderlich *2 Optionales BARCODEDRUCK-KIT D1 erforderlich
Druckfunktionen	Sicheres Drucken, Sicheres Wasserzeichen, Kopf-/Fußzeile, Seitenlayout, beidseitiges Drucken, gemischte Papierformate/ Ausrichtungen, Tonerreduzierung, Plakatdruck, erzeugene Druckreservierung, Druckdatum, geplantes Drucken, Drucken über virtuellen Drucker
Betriebssysteme	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	
Kopiergeschwindigkeit	Einseitig: bis 43 Seiten/Min. (DIN A4) Beidseitig: bis 36 Seiten/Min. (DIN A4)



imageFORCE 1643 Serie

Ausgabezeit 1. Kopie (DIN A4, S/W)	Vorlagenglas: max. 6,3 Sekunden ADF: max. 6,4 Sekunden
Kopierauflösung (dpi)	max. 600 x 600
Mehrfachkopien	Bis 9.999 Kopien
Kopierdichte	Automatisch oder manuell (9 Stufen)
Vergrößerung	Zoom: 25 bis 400 % (in 1 %-Stufen)
Kopierfunktionen	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	
Typ	Automatischer Vorlageneinzug mit Single-Pass-Modus [2-seitig auf 2-seitig][automatisch] in einem Durchgang]
Papierkapazität Dokumenteneinzug (80 g/m²)	Bis zu 50 Blatt (mit der Funktion "Fortlaufendes Scannen" können jederzeit Originale nachgeführt werden)
Dokumenteneinzug zulässige Grammaturen	Grammaturen Dokumenteneinzug: 50 bis 105 g/m²
Mögliche Formate	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
Scan-Geschwindigkeit (Bilder/Min.: DIN A4)	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
Scanauflösung (dpi)	600 x 600
Technische Daten: Pull-Scan	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
Scanverfahren	Push Scan, Pull Scan, Scan-to-Network, auf Speichermedium scannen (USB-Stick), Scannen zu Mobilgeräten, Scannen zu Cloud-Diensten (uniFLOW Online)
TECHNISCHE DATEN: SENDEN	
Ziel	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
Adressbuch	LDAP (2000)/Lokal (1600)/Kurzwahl (200)
Kommunikationsprotokoll	Datei: FTP (TCP/IP), SMB3.1.1 (TCP/IP), WebDAV E-Mail/I-Fax: SMTP, POP3
Dateiformat	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
Universelle Sendefunktionen	Auswahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, 2-Seiten-Buchkopie, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Schärfe, Rahmenentfernung, Joberstellung, zeitversetztes Senden, Vorschau, Job erledigungsinfo, Dateiname, Betreff/ Nachricht, Antworten, E-Mail-Priorität, TX-Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung
FAXFUNKTIONEN	
Maximale Anzahl der Leitungen	1
Modemgeschwindigkeit	Super G3 mit bis zu 33,6 kbps G3: 14,4 kbps
Komprimierungsverfahren	MH, MR, MMR, JBIG
Auflösung (dpi)	400 x 400 (Ultra Fine), 200 x 400 (Super Fine), 200 x 200 (Fine), 200 x 100 (Normal)
Sende-/Empfangsformate	Senden: DIN A4, A5R*, A6*, B5* Empfangen: DIN A4, DIN A5, A5R, B5 * wird als DIN A4 gesendet
Faxspeicher	Bis 30.000 Seiten
Kurzwahlspeicher	max. 200
Gruppenwahlliste / Gegenstellen	max. 199 Gegenstellen
Rundsenden	max. 256 Gegenstellen

TECHNISCHE DATEN

Speicherschutz	Ja
Faxfunktionen	Name des Absenders (TTI), direktes Senden, zeitversetztes Senden, Vorschau, Beendet Stempel, Jobberledigungsinfo, TX Bericht, Übertragungsunterbrechung, Rundsendungen, Senden per Kennwort / Unteradresse, vertrauliches Postfach
TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT	
Authentifizierungs- und Zugangskontrolle	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
Dokumentensicherheit	Drucksicherheit (Sicheres Drucken, verschlüsseltes Sicheres Drucken, erzwingene Druckreservierung, uniFLOW Sicheres Drucken), Datenempfangssicherheit (vertrauliches Fax-Empfangspostfach mit automatischer Weiterleitung von empfangenen Dokumenten), Scansicherheit (verschlüsseltes PDF, Gerätesignatur PDF/XPS, Benutzersignatur PDF/XPS*), 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) ** uniFLOW Online/uniFLOW erforderlich ** Universal Send Digitales Nutzersignatur-Kit C1 erforderlich
Netzwerksicherheit	eMMC-Datenschutz (FIPS140-2), TLS 1.3, IPsec, IEEE802.1X Authentifizierung (LAN/WLAN), SNMPv3, Firewall-Funktionen (IP/MAC-Adressfilterung), duple 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)
Systemicherheit	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)
Systemmanagement und Protokollierung	Administrator-Kennwort, Digitales Zertifikat und Schlüsselmanagement, Audit-Protokoll, Verbindung zu externen Sicherheitsprüfsystemen (Sicherheitsinformations- und Ereignismanagement), Sicherheitsrichtlinien-Einstellung
TECHNISCHE DATEN: UMWELT	
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (relative Luftfeuchte, keine Kondensation)
Stromversorgung	220-240 V (±10 %), 50-60 Hz (±2Hz)
Stromverbrauch	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)*: 0,38 kWh/Woche (230 V) Detaillierte Informationen zu den Bestimmungen zu Lot26 finden Sie hier: http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx * nach Energy Star 3.2 (USA)
Geräusentwicklung	Schalldruck Betrieb: 53 dB Standby: 25 dB Schallleistung Betrieb: beidseitig 67 dB / einseitig 68 dB Standby: 40 dB
Standards	Blauer Engel (DE-UZ 219)

imageFORCE 1643 Serie

VERBRAUCHSMATERIALIEN	
Toner-Cartridges	TONER T06 (20.500 Seiten) geschätzte Ergiebigkeit bei 5 % Deckung
SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT	
Nachverfolgung und Berichterstellung	uniFLOW Online
Werkzeuge für Fernwartung	iW Enterprise Management Console Überwachungsdienst (Monitoring Service)
Scansoftware	Netzwerk ScanGear Farbe TWAIN und WIA (gilt für beide)
Optimierwerkzeuge	Canon Treiberkonfigurations-Tool
PAPIERZUFUHR-OPTIONEN	
Papierkassette PF-C1	Papierkapazität: 550 Blatt (80 g/m²) 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/m²
HARDWAREZUBEHÖR	
Sonstige	MiCARD Zusatzkit-B1
	Druckersockel Typ V2
	Druckersockel Typ AB1
System- und Kontrollfunktionen	
Druckzubehör	Barcodedruck-Kit D1
	Internationaler PCL-Schriftensatz A1
Systemzubehör	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