

# d-Copia

## 4523MF, 4524MF

### EFFIZIENZ, SICHERHEIT UND UMWELTBEWUSSTSEIN

Der d-Copia 4523MF und der d-Copia 4524MF sind monochrome A4-Multifunktionsgeräte mit einer Druckgeschwindigkeit von **45 Seiten pro Minute** und ideal für mittlere bis große dynamische Arbeitsgruppen, die auch aus der Ferne arbeiten.

Ihre elegante und intuitive Benutzeroberfläche, die eine reibungslose und einfache Benutzererfahrung bietet, garantiert eine wesentliche Vereinfachung der Arbeitsabläufe. Dank der integrierten Fähigkeit des Scanners, **mehrere Dokumente gleichzeitig zu senden**, wird das Digitalisieren und Adressieren zahlreicher elektronischer Dokumente zum Kinderspiel.

Die umfassende mobile Konnektivität und die Sicherheit durch das **Data Security Kit**, das bereits im Gerät integriert ist und durch die Installation eines optionalen Speichermediums aktiviert wird, sorgen für optimale Leistung und Zuverlässigkeit und bieten die Flexibilität, die im modernen Büroalltag unverzichtbar ist.

Langlebige Komponenten und ein **geringer Energieverbrauch** ermöglichen die Einhaltung von Umweltauflagen bei gleichzeitig **niedrigen Betriebskosten**.



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEINES

**Typ:** Tischdrucker mit Scanner und Kopierer. Fax (nur d-Copia 4524MF)  
**Technologie:** Schwarz-Weiß-Laser  
**Druck-/Kopiergeschwindigkeit (pro Minute):** bis 45 ppm A4  
**Druck-/Kopiergeschwindigkeit beidseitig (pro Minute):** bis 22,5 ppm A4  
**Prozessor:** ARM Cortex-A53 Dual Core 1,4 GHz  
**Auflösung:** 1200 x 1200 dpi (Druck), 600 x 600 dpi (Scan/Kopie)  
**Bedienfeld:** LCD mit 21 Zeichen, 5 Zeilen  
**Aufwärmzeit:** maximal 16 Sekunden  
**Zeit für ersten Druck:** maximal 5,3 Sekunden  
**Zeit für erste Kopie von DP:** maximal 6 Sekunden  
**Zeit für erste Kopie von Glas:** maximal 7 Sekunden  
**Arbeitsspeicher:** Standard 1,5 GB; max. 3,5 GB (optional)  
**Standard-Schnittstellen:** USB 2.0 (Hi-Speed), 1 Schnittstelle USB Host, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), Wireless LAN optional (IEEE802.11b/g/n), 1 eUIO-Slot für internen optionalen Druckserver oder SSD-Festplatte, Slot für optionale SD-Karte  
**Integrierter Zähler:** 100 Abteilungs-codes  
**Druckvolumen (Seiten/Monat):** 15.000  
**Abmessungen (L x T x H):** 475 mm x 476 mm x 575 mm  
**Gewicht:** ca. 22,3 kg (ohne Toner)  
**Stromversorgung:** AC 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz  
**Energieverbrauch beim Drucken/Kopieren:**  
d-Copia 4523MF: 584,7 W/601,6 W;  
d-Copia 4524MF: 594,1 W/606 W  
**Energieverbrauch im Bereitschaftsmodus:**  
d-Copia 4523MF: 54,9 W;  
d-Copia 4524MF: 55,9 W  
**Energieverbrauch im Ruhemodus:**  
d-Copia 4523MF: 0,5 W;  
d-Copia 4524MF: 0,6 W  
**Geräuschpegel (Schalldruckpegel ISO 7779/ISO 9296):**  
**beim Drucken:** 54 dB(A) LpA  
**im Stand-by:** 30 dB(A) LpA  
**TEC (Typical Electricity Consumption):** 0,61 kWh/Woche  
**Sicherheitsstandards:** TÜV/GS, CE  
*Diese Produkte werden von einem Unternehmen hergestellt, das gemäß den Qualitätsstandards nach ISO 9001 und den Umweltstandards nach ISO 14001 arbeitet.*

## PAPIERVERWALTUNG

*Alle angegebenen Papierkapazitäten sind auf eine maximale Papierstärke von 0,11 mm und normale Umgebungsbedingungen bezogen.*  
**Mehrzweck-Bypass:** 100 Blatt, 60 – 220 g/m<sup>2</sup> A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, Individuell (70 x 140 mm - 216 x 356 mm), Bannerpapier bis zu 915 mm  
**Standard-Schublade:** 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio, Individuell (140 x 210 mm - 216 x 356 mm)  
**Optionale Papierschublade PF-3110:** max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, Individuell (92 x 162 mm - 216 x 356 mm); (max. 4 zusätzliche Schubladen)  
**Maximale Papierkapazität:** 2.600 Blatt A4 (mit zusätzlichen Schubladen)  
**Autom. Duplex-Dokumenteneinzug:** RADF für 75 Blatt 50-120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, Individuell (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)  
**Druckkapazität:** 250 Blatt mit Druckseite nach unten  
**Standard-Duplex-Funktion:** 60-120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, Individuell (140 x 210 mm - 216 x 356 mm)

## DRUCKFUNKTION

**Druckgeschwindigkeit pro Minute:** bis 45 ppm A4  
**Emulationen:** PCL 6 (5c/XL), KPDL 3 (kompatibel PostScript 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print, unterstützt AES, unterstützt Direct Print TIFF/JPEG, Open XPS, URF, PWG Raster, PCLm, Line Printer, IBM Proprinter, Epson LQ-850  
**Betriebssysteme:** Alle aktuellen Windows-Betriebssysteme, Mac OS X Version 10.9 oder höher, Chrome OS, Linux  
**Schriftarten/Barcodes:** 93 skalierbare Schriftarten (PCL6/KPDL3), 4 Schriftarten (Calibri), 4 Schriftarten (Cambria), 1 Bitmap-Schriftart, 45 Typen eindimensionaler Barcodes und 1 Typ zweidimensionaler Barcode (PDF417)  
**Unterstützung für mobiles Drucken:** Olivetti Mobile Print für iOS und Android, AirPrint®, Direct Wi-Fi® (optional)  
**Druckfunktionen:** Direktdruck PDFs, Internetdruck IPP 1.0, E-Mail-Druck, WSD-Druck, sicherer IPP-Druck über TLS, lokale und Netzwerk-Authentifizierung, Verschlüsselung von Netzwerkdaten IPsec, HTTPS, LDAP über TLS, SNMPv3, SMTP über TLS, POP über TLS, Direktdruck verschlüsselter PDFs, Drucken für Betriebssystem Chrome

## KOPIERFUNKTION

**Max. Kopiergeschwindigkeit:** 45 ppm A4  
**Maximalformat des Originals:** A4, Legal  
**Max. Kopienzahl:** 1 – 999  
**Zoom:** 25 – 400 % in Schritten von 1 %  
**Vorgegebene Vergrößerungsverhältnisse:** 7 Verkleinerungen/5 Vergrößerungen  
**Bildeinstellung:** Text + Foto, Foto, Text, Diagramm/Karte, gedrucktes Dokument  
**Sonstige Funktionen:** Elektronisches Sortieren, Ausweiskopie, 2 in 1, 4 in 1, automatische Wahl der Papierschublade, Leerseitenentfernung

## SCANFUNKTION

**Funktionen:** Scan-to-Email, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network TWAIN, WIA, WSD-Scan, Scannen über das Betriebssystem Chrome, AirPrint®  
**Scan-Geschwindigkeit:**  
**einseitig:** 60 ipm (300 dpi, A4, S/W), 40 ipm (300 dpi, A4, Farbe);  
**beidseitig:** 26 ipm (300 dpi, A4, S/W), 17 ipm (300 dpi, A4, Farbe)  
**Scanauflösung:** 600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 256 Graustufen  
**Max. Scanformat:** A4, Legal  
**Dokumentenerkennung:** Text, Foto, Text + Foto, leichter Text/dünne Linie, für OCR optimiert  
**Dateitypen:** TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, verschlüsseltes PDF, hoch komprimiertes PDF  
**Sonstige Merkmale:** Bannerscannen, Farbscannen, integriertes Adressbuch, Active Directory-Unterstützung, verschlüsselte Datenübertragung, gleichzeitiger Mehrfachversand (E-Mail, Fax, SMB/FTP-Ordner, Druck), Überspringen leerer Seiten

## FAXFUNKTION (NUR D-COPIA 4524MF)

**Kompatibilität:** Super G3  
**Modemgeschwindigkeit:** max. 33,6 kbps  
**Übertragungszeit:** maximal 3 Sekunden  
**Scan-Geschwindigkeit:** maximal 2 Sekunden  
**Auflösung:** Normal 200x100 dpi, Fein 200x200 dpi, Superfein 200x400 dpi, Ultrafein 400x400 dpi  
**Maximalformat des Originals:** A4/Legal  
**Kompressionsverfahren:** JBIG, MMR, MR, MH  
**Adressbuch:** 200 Einträge  
**Mehrfachübertragung:** bis zu 100 Empfänger  
**Empfangsspeicher:** 256 Seiten oder mehr  
**Sonstige Merkmale:** Netzwerkfax, Duplex-Empfang/Senden, verschlüsselter Empfang/Senden, Polling-Funktion, Broadcasting

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

*Die durchschnittliche Lebensdauer der Toner entspricht der Norm ISO/IEC 19752.*  
**Tonerkartusche schwarz (B1446):** bis 12.500 Seiten A4 (Anfangstoner bis zu 6.000 Seiten)  
**Maintenance Kit (B1449):** bis zu 300.000 Seiten  
**Maintenance Kit für Papiereinzug (B1144):** bis zu 200.000 Seiten

## OPTIONEN

**Papierschublade (B3928):** PF-3110 mit 500 Blatt (max. 4 zusätzliche Schubladen)  
**CB-365 L (B3687):** Schrank mit Papierfach (niedrig) 38 cm x 41 cm x 25 cm  
**CB-360 H (B3686):** Schrank mit Papierfach (hoch) 38 cm x 41 cm x 51 cm  
**CA-3100 (B2331):** Rollensatz, Einheit mit Rollen für mehr Stabilität. Obligatorisch bei Installation von 4 optionalen Papierschubladen  
**Zusätzlicher Speicher:** MM-20(1GB)/MM-21(2GB), DDR3-144pin DIMM  
**HD-17 (B2323):** SSD-Festplatte 64GB  
**HD-18 (B2324):** SSD-Festplatte 256GB  
**HD-19 (B2325):** SSD-Festplatte 512GB  
**IB-37 (B2215):** Wireless LAN (802.11b/g/n) mit Wi-Fi Direct®: 2,4-GHz und 5-GHz  
**IB-38 (B2216):** Wireless LAN (802.11b/g/n) mit Wi-Fi Direct®: 2,4-GHz  
**IB-53 (B2341):** Gigabit Ethernet Karte 10 BaseT/100 BaseTX/1000 BaseT  
**IB-54 (B2342):** WLAN-Netzwerkschnittstelle (802.11b/g/n): 2,4-GHz und 5-GHz  
**IB-55 (B2343):** WLAN-Netzwerkschnittstelle (802.11b/g/n): 2,4-GHz  
**Scan Extension Kit(A) (B4498):** Scan durchsuchbare PDF (integriertes OCR), MS Office (docx, xlsx, pptx). Erfordert HD- oder optionale SD-Karte  
**UG-33 (B8403):** Ermöglicht Drucken unter ThinPrint  
**UG-50 (B2326):** Trusted Platform Module (TPM)  
**USB IC-Card reader + Card Authentication Kit (B) – (B8237):** Unterstützung für verschiedene Arten der Authentifizierung/Karten- und Ausweislesung  
**Card Reader Holder 10 (B4845):** Kunststoffhalterung zur Integration des Ausweislesers in das Bedienfeld