

# d-Copia

## 4513MF, 4514MF

### DIE PRODUKTIVEN UND VIELSEITIGEN TEAMPLAYER

Die Multifunktionssysteme d-COPIA 4513MF und d-COPIA 4514MF sind bestens geeignet für die täglichen Aufgaben in kleineren bis mittleren Arbeitsgruppen. Zuverlässig erledigen sie Druck- und Kopierjobs mit einer Ausgabegeschwindigkeit von bis zu **45 Seiten** A4 pro Minute.

Beim Digitalisieren von Papierdokumenten verarbeitet der automatische Einzug beidseitig bedruckte Originale und durch die vielseitigen Scanfunktionen können verschiedene Dateitypen, z. B.: „verschlüsselte PDF“ oder „hochkomprimierte PDF“ erzeugt werden. Zusammen mit vielen weiteren Features und Ausstattungsvarianten stehen die Systeme für **Vielseitigkeit und Produktivität**. Auch Anforderungen wie die Unterstützung des Drucks von Mobilgeräten erfüllen die Allrounder selbstverständlich, und moderne Sicherheitsfunktionen gewähren den Schutz von vertraulichen Daten und Dokumenten.

Die einzigartige Technologie basierend auf langlebigen Komponenten ist umweltschonend und sorgt zudem für außergewöhnlich **niedrige Betriebskosten**.



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEIN

**Typ:** Desktop Drucker/Scanner/Kopierer, (FAX bei d-Copia 4514MF)  
**Technologie:** Mono Laser  
**Druck-/Kopiergeschwindigkeit A4 (Simplex):** bis zu 45 Seiten pro Minute  
**Druck-/Kopiergeschwindigkeit A4 (Duplex):** bis zu 22,5 Seiten pro Minute  
**Prozessor:** ARM Cortex-A9 Dual core 1.2GHz + ARM Cortex-M3 100MHz  
**Auflösung:** 1.200 x 1.200 dpi (Drucken), 600 x 600 dpi (Kopieren)  
**Bedienfeldanzeige:** 5-zeiliges LCD, hintergrundbeleuchtet  
**Aufwärmzeit:** ca. 16 Sekunden (nach dem Einschalten)  
Erster Druck nach: ca. 5,9 Sekunden  
Erste Kopie nach: ca. 7 Sekunden  
**Speicher:** Standard 1GB (Max. 3GB), optional Festplatte (SSD, 32GB oder 128GB)  
**Standard Schnittstellen:** USB 2.0, Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, SNMPv3, 802.1x-Authentifizierung, IPsec, HTTPS, IPPS, POP over SSL, SMTP over SSL), USB Host für USB-Flash-Speicher, Steckplatz für optionale Schnittstelle oder Festplatte, Steckplatz für SD-/SDHC-Karte (für Fonts, Macros, Overlays und Auftrags-Box-Funktionen)  
**Integriertes Kostenstellenmanagement:** Max. 100 Kostenstellen  
**Druckvolumen (Seiten/Monat):** 13.000 durchschnittlich  
**Gewicht:** ca. 22.3 Kg  
**Abmessungen (B x T x H):** 475 mm x 476 mm x 575 mm  
**Stromversorgung:** AC 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz  
**Leistungsaufnahme Drucken/Kopieren:** 630 W / 652 W  
**Leistungsaufnahme Bereitschaftsmodus:** 50 W  
**Leistungsaufnahme im Standby:** 0.5 W  
**Geräuschpegel (nach ISO 7779 / ISO 9296):**  
Drucken: 54 dB(A) LpA  
Leiser Betrieb: 49,4 dB(A) LpA  
Standby: 30 dB(A) LpA  
**TEC (KWh/Woche):** 2,4 KWh  
*Die Produktion dieser Multifunktionssysteme erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001.*

## PAPIERVERARBEITUNG

**Universaleinzug:** 100 Blatt, 60 – 220 g/m<sup>2</sup> A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Benutzerdefiniert (70 x 148 mm 216 x 356 mm)  
**Papierkassette Standard:** 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, B6, Letter, Legal, Benutzerdefiniert (140 x 148 mm 216 x 356 mm)  
**Papierkassette optional:** 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, B6, Letter, Legal, Benutzerdefiniert (92 x 162 mm 216 x 356 mm); (max 4 zusätzliche Papierladen)  
**Maximale Papierkapazität:** 2.600 Blatt, A4 (mit zusätzlichen Papierkassetten)  
**Originaleinzug mit automatischer Wendung:** 75-Blatt, 50-120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal, **Benutzerdefiniert** (105 x 148mm – 216 x 356 mm)  
**Papierablage:** Max. 250 Blatt, Bild nach unten  
**Standard-Duplex-Funktionalität:** 60-120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, B5, Letter, Legal

## DRUCKFUNKTION

**Emulationen:** PCL 6 (5c/XL), KPD L 3 (PostScript 3-compatible), PDF Direct Print, XPS Direct Print, AES support, TIFF/JPEG Direct Print Support, Open XPS, Line Printer, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850  
**Betriebssysteme:** Alle gängigen Windows Betriebssysteme, Mac OS X Version 10.8 oder neuer, UNIX, LINUX  
**Fonts/Barcodes:** 93 skalierbare Schriften (PCL6 / KPD L3), 8 Schriften (Windows), 1 Bitmap-Schriftart, 45 eindimensionale Barcode-Typen und 1 zweidimensionaler Barcode-Typ (PDF-417)  
**Mobile Druckunterstützung:** Olivetti Mobile Print für iOS und Android, Airprint®, Wi-Fi Direct® (optional), Google Cloud Print  
**Funktionen:** „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage, „Prüfen und aufbewahren“ (Proof and hold), N-Up-Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Posterdruck, Bannerdruck, verschlüsselter PDF-Direktdruck, Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD-Print, Tonersparmodus

## KOPIERFUNKTION

**Zoombereich:** 25 – 400% in Schritten von 1%  
**Feste Zoomfaktoren:** 7 Verkleinerungen / 5 Vergrößerungen  
**Maximales Originalformat:** A4  
**Kopienvorwahl:** 1 999  
**Originaleinstellungen:** Text + Photo, Photo, Text, Map, gedrucktes Dokument  
**Funktionen:** Mehrfachkopien aus dem Speicher, elektronisches Sortieren, „Leere Seiten auslassen“, Duplex-Kopie, 2-in-1 und 4-in-1-Funktion, Ausweiskopie, Priority Print (Unterbrechung laufender Druckjobs für Kopieren, nach Beendigung des Kopiervorgangs automatische Fortsetzung des wartenden Druckauftrags), Tonersparmodus

## SCANFUNKTION

**Funktionen:** Scan to Email (SMTP) Scan to FTP over SSL, Scan to SMB, Scan to USB Host, Scan to Twain Box (Netzwerk), WSD, WIA  
**Scangeschwindigkeit A4 pro Minute:** “ Bis zu 60 Seiten (300 dpi, mono), 40 Seiten (300 dpi, Farbe); Duplex: 26 Seiten (300 dpi, mono), 17 Seiten (300 dpi, Farbe) ”  
**Scanauflösung:** 600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 256 Graustufen  
**Maximales Scanformat:** A4, Legal/Folio  
**Originaleinstellungen:** Text, Photo, Text+Photo, heller Text/feine Linien, OCR-optimierter Text  
**Dateitypen:** TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A1a/b, PDF/A-2a/b/u, verschlüsseltes PDF, PDF mit hoher Komprimierung  
**Kompressionsverfahren:** MMR/JPEG  
**Funktionalität:** Banner-Scan, Farbscan, Integriertes Adressbuch, Active Directory-Unterstützung, verschlüsselte Datenübertragung, gleichzeitiges Senden mehrerer Dateien (E-Mail, Fax, FTP / SMB-Ordner, Ausdrucke), Leere Seite überspringen

## FAXFUNKTIONEN (NUR D-COPIA 4514MF)

**Kompatibilität:** ITU-T Super G3  
**Modem Geschwindigkeit:** Max. 33,6 kbps  
**Übertragungsgeschwindigkeit:** unter 3 Sekunden  
**Scan Geschwindigkeit:** 2 Sekunden/Seite oder weniger  
**Fax Auflösung:** Normal 200 x 100 dpi, fein 200 x 200 dpi, superfein 200 x 400 dpi, ultrafein 400 x 400 dpi  
**Maximales Originalformat:** A4, Legal, Folio  
**Kompressionsverfahren:** JBIG, MMR, MR, MH  
**Adressbuch:** 200 Einträge  
**Kurzwahl:** 100 Nummern  
**Empfangsspeicher:** 256 Seiten  
**Funktionalität:** Netzwerkfax, Speicherempfang, zeitversetztes Senden, Rundsenden, Faxabruf, Duplex-Empfang/Senden

## VERBRAUCHSMATERIAL

*Die durchschnittliche Kapazität entspricht jeweils der Norm ISO / IEC 19752*

**Toner schwarz (B1228):** bis zu 12.500 A4 Seiten (Startertoner bis zu 6.000 Seiten)  
**Wartungskit (B1287):** bis zu 300.000 Seiten  
**Wartungskit für den Originaleinzug (B1144):** bis zu 200.000 Seiten

## OPTIONEN

**Papierkassette PF-3110:** 500 Blatt (max. 4 optionale Papierkassetten installierbar)  
**CB-365L:** Unterschrank mit Stauraum (niedrig) 38 cm x 41 cm x 25 cm  
**CB-360H:** Unterschrank mit Stauraum (hoch) 38 cm x 41 cm x 51 cm  
**Zusätzlicher Speicher:** DDR3; MD3-1024 1 GB; MDDR3-2GB  
**HD-6:** SSD Festplatte 32GB für einfachere Dokumentenverwaltung  
**HD-7:** SSD Festplatte 128GB für einfachere Dokumentenverwaltung  
**Datensicherheits-Kit E:** Zuverlässiger Schutz von Daten auf der optionalen Festplatte nach ISO 15408 (Common Criteria) EAL2  
**Scan-Erweiterungskit (A):** Erstellung durchsuchbarer PDF (OCR integriert), MS Office (docx, xlsx, pptx)  
**IB-36:** Drahtlose Netzwerkschnittstelle (802.11b / g / n) mit Wi-Fi Direct®  
**IB-50:** Gigabit Netzwerkkarte 10BaseT / 100BaseTX / 1000BaseT  
**IB-51:** Drahtlose Netzwerkschnittstelle (802.11b / g / n)  
**UG-33:** ThinPrint Unterstützung  
**USB-IC-Kartenleser + Kartenauthentifizierungs-Kit (B):** Einfache Authentifizierung am System; Unterstützung für verschiedene Kartenleser  
Halterung Kartenleser: Halterung zur Aufnahme des Kartenlesers auf dem Bedienfeld