

# d-Copia

## 4523MF<sub>plus</sub>, 4524MF<sub>plus</sub>, 5524MF

**PRODUKTIVITÄT, QUALITÄT,  
SICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ**

Die Multifunktionsgeräte mit 45 und 55 Seiten pro Minute sind die ideale Wahl für mittlere und große Arbeitsgruppen, auch in hybriden Arbeitssituationen. Sie bieten ein optimales Gleichgewicht zwischen Kompaktheit, Benutzerfreundlichkeit, Leistungsqualität und Datensicherheit und gleichzeitig werden die Umweltauflagen in höchstem Maße berücksichtigt.

Der Dokumenten-Workflow wird durch die attraktive und intuitive Benutzeroberfläche des großen, anpassbaren Farbbedienfelds und die integrierte Software-Entwicklungsplattform JAWS erleichtert und optimiert.

Langlebige Komponenten garantieren außergewöhnliche Zuverlässigkeit und tragen dazu bei, sowohl die Betriebskosten als auch die Umweltbelastung zu reduzieren.

Das Modell mit einer Geschwindigkeit von 55 Seiten pro Minute ist für ein großes Druck- und Scannvolumen ausgelegt. Dank des Duplex-Scan-Vorlageneinzugs können in einem Durchgang bis zu 120 Seiten pro Minute gescannt werden.



## HOHE LEISTUNG

Die Multifunktionsgeräte können mit vier zusätzlichen (optionalen) Papierschubladen für bis zu 2.600 Blatt konfiguriert werden. Der Standardspeicher von 1,5 GB kann auf bis zu 3,5 GB erweitert werden, was eine bessere Leistung bei Mehrfachkopien und -drucken oder beim Scannen komplexer Dokumente ermöglicht.

Das **Data Security Kit** ist bereits im Gerät integriert und kann durch die Installation eines optionalen Speichermediums aktiviert werden. Es sorgt dafür, dass die während der Verarbeitung in den Multifunktionsgeräten gespeicherten Daten sofort gelöscht und überschrieben werden, sobald der Prozess abgeschlossen ist.

Zu den wichtigsten Sicherheitsfunktionen dieser Reihe gehören: eine Verschlüsselungsmethode zur Verbesserung der E-Mail-Sicherheit, die Überprüfung der Gültigkeit von Zertifikaten für die verschlüsselte Kommunikation, die Überwachung des Gerätebetriebs mit Erkennung unbefugter Aktivitäten und eine verbesserte Sicherheit für das TLS-Kommunikationsprotokoll.

Durch die Möglichkeit des Scannens in Farbe oder Schwarzweiß mit direkter Übertragung auf USB-Speichersticks, an E-Mail-Empfänger (Scan to E-Mail), auf Server-Ordner (Scan to FTP) oder auf freigegebene Ordner auf einem PC (Scan to SMB) werden die Geschäftsprozesse beschleunigt und unnötige Ausdrücke vermieden.

## MOBILES DRUCKEN

Alle Modelle können dank der Optionen IB-54 und IB-55 über einen Zugangspunkt eine Verbindung zu **drahtlosen** Geräten herstellen: IB-54 ermöglicht den Betrieb bei 5 GHz/2,4 GHz, während IB-55 (nur 2,4 GHz) für Fälle geeignet ist, in denen das 5 GHz-Frequenzband nicht zulässig ist.

Sie können auch das USB Wireless Network Interface Kit installieren und die Verbindungseinstellungen so konfigurieren, dass Sie in einer **Wi-Fi Direct®** Umgebung drucken können. Auch hier gibt es die Option Dual IB-37 (USB: 5 GHz/2,4 GHz) und IB-38 (USB: 2,4 GHz).

## GERINGERE UMWELTBELASTUNG

Diese Geräte verfügen über zahlreiche Funktionen zur Schonung der Umwelt: geringer Energieverbrauch, umweltfreundliche Teile, wenig Verpackung, vorinstallierte Toner, geringe Emissionen, langlebige Komponenten und die Verwendung recycelter Materialien. Insbesondere wird bei der Herstellung der Abdeckungen ein höherer Prozentsatz an **recyceltem Kunststoff** verwendet: So stieg der bei der vorherigen Produktreihe verwendete Anteil von 2,2 % auf 7,1 %.

## UNVERZICHTBARE FUNKTIONEN FÜR DAS MODERNE BÜRO

Das **7 Zoll-Touch-Bedienfeld** verfügt über einen Kippmechanismus, der die Hintergrundbeleuchtung reduziert, wenn der Energiesparmodus erkannt wird. Die neue Benutzeroberfläche verwendet weniger Farben, um die **Sichtbarkeit zu verbessern**. Symbole und Grafiken wurden ebenfalls vereinfacht, um die Verwaltung von Arbeitsabläufen zu erleichtern und das Fehlerrisiko zu verringern.

Die gesamte Produktreihe ist mit einem Doppelkernprozessor ARM Cortex-A53 1,4 GHz ausgestattet, der nicht nur die Gesamtleistung verbessert und eine höhere Produktivität ermöglicht, sondern auch für einen **geringeren Stromverbrauch** und damit für eine geringere Umweltbelastung sowie niedrigere Kosten sorgt.

Die neuen optionalen Festplatten HD-17 mit 64 GB, HD-18 mit 256 GB und HD-19 mit 512 GB erhöhen die **Speicherkapazität** und Leistung der Multifunktionsgeräte erheblich.

Der **automatische Duplex-Dokumenteneinzug** für 75 Blatt bei den Modellen mit 45 Seiten/Minute und der **Dual-Scan-Einzug** für 100 Blatt beim Modell mit 55 Seiten/Minute ermöglichen eine schnelle und einfache Verarbeitung mehrseitiger Dokumente. Wenn das Gerät beim Einlesen aus dem DP eine fehlende Bildkante aufgrund eines Falzes im Papier erkennt, wird eine Warnung ausgegeben und das Scannen automatisch gestoppt. Dadurch wird die Fertigstellung eines Auftrags mit Qualitätsmängeln verhindert. Schließlich können spezielle Sensoren erkennen, ob das eingehende Papier geheftet ist, wodurch das gleichzeitige Scannen mehrerer Blätter vermieden wird.

Der **manuelle Hefter MS-5100 B**, der als Option für das Modell mit 55 Seiten pro Minute erhältlich ist, heftet bis zu 20 Blatt 80 g/m<sup>2</sup>.

Mit der Option **Scan Extension Kit** können durchsuchbare Dateien erzeugt werden, indem gescannte Bilder von gedrucktem Text in **editierbaren Text** umgewandelt werden, entweder als PDF-Dateien oder im Office-Format (Word, Excel oder Power Point). Außerdem werden die Bilder automatisch in die richtige Position gedreht, so dass Sie die Seiten der zu scannenden Dokumente nicht mehr manuell umdrehen müssen.



Hohe Papierkapazität mit optionalen Schubladen  
(Foto bezogen auf 45 ppm)



Automatischer Einzug in einem Durchgang  
(nur Modell zu 55 ppm)



Hefter MS-5100B  
(nur Modell zu 55 ppm)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN 4523MFplus

## 4524MFplus

## 5524MF

### ALLGEMEINES

Typ:	Tischdrucker mit Scanner und Kopierer	Tischdrucker mit Scanner, Kopierer und Fax
Technologie:	Schwarz-Weiß-Laser; Software-Entwicklungsplattform JAWS (Java and Web Solutions)	
Druck-/Kopiergeschwindigkeit (pro Minute):	Bis 45 ppm A4	Bis 55 ppm A4
Druck-/Kopiergeschwindigkeit beidseitig (pro Minute):	Bis 22,5 ppm A4	Bis 39,5 ppm A4
Prozessor:	ARM Cortex-A53 Dual Core 1,4 GHz	
Auflösung:	1200x1200 dpi (Druck), 600x600 dpi (Scan/Kopie)	
Bedienfeld:	7-Zoll-Touch-Farbdisplay, Lautsprecher für Benachrichtigungen zu Druckaufträgen	
Aufwärmzeit:	Max. 23 Sek.	Max. 25 Sek.
Zeit für ersten Druck:	Max. 5,3 Sek.	Max. 4,5 Sek.
Zeit für erste Kopie von DP:		Max. 6 Sek.
Zeit für erste Kopie von Glas:		Max. 7 Sek.
Arbeitsspeicher:	Standard 1,5 GB; max. 3,5 GB (optional)	
Standard-Schnittstellen:	SB2.0 (Hi-Speed), 1 Schnittstelle USB Host, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), Wireless LAN optional (IEEE802.11b/g/n), 1 eKUIO-Slot für internen optionalen Druckserver oder SSD-Festplatte, Slot für optionale SD-Karte	
Integrierter Zähler:	100 Abteilungs-codes	
Druckvolumen (Seiten/Monat):	15.000	16.500
Gewicht:	Basisgerät ca. 22,5 kg	Basisgerät ca. 24,1 kg
Abmessungen (B x T x H):	Basisgerät: 475 x 476 x 575 mm	Basisgerät: 480 x 495 x 590 mm
Netzspannung:	AC 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz	
Energieverbrauch beim Drucken:	599,4 W	563,8 W
Energieverbrauch beim Kopieren:	591,9 W	626,3 W
Energieverbrauch im Bereitschaftsmodus:	57,2 W	56,3 W
Energieverbrauch im Ruhemodus:	0,5 W	0,6 W
Geräuschpegel (nach ISO 7779/ISO 9296)		
- beim Drucken/Kopieren:	69,1 dB(A) LpA	71 dB(A) LpA
- im Stand-by:	38,5 dB(A) LpA	39,8 dB(A) LpA
TEC (kWh/Woche):	0,62	0,78

Sicherheitsstandards: GS, TÜV, CE. Diese Produkte werden in Übereinstimmung mit den Qualitätsstandards nach ISO 9001 und den Umweltstandards nach ISO 14001 hergestellt.

### PAPIERVERWALTUNG

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)	500 Blatt, 60 - 120 g/m <sup>2</sup> , A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, Individuell (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)
Optionale Papierschublade:	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)	
Automatischer Duplex-Dokumenteneinzug:	RADF für 75 Blatt 50-120 g/m <sup>2</sup> , A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Individuell (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)	Ein Durchgang 100 Blatt; 50-120 g/m <sup>2</sup> , A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Individuell (105 x 148 - 216 x 356 mm)
Druckkapazität:	Max. 250 Blatt mit Druckseite nach unten	Max. 500 Blatt mit Druckseite nach unten bei vollem Papiersensor
Standard-Duplex-Funktion:	60-120 g/m <sup>2</sup> , A4, A5, B5, Letter, Legal, Individuell (140 x 210 - 216 x 356 mm)	

### DRUCKFUNKTION

Druckgeschwindigkeit pro Minute:	Bis 45 ppm A4	Bis 55 ppm A4
Emulationen:	PCL 6 (5c/XL), KPD L 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	55 ppm A4
Verkleinerungs-/Vergrößerungsverhältnisse:	7 Verkleinerungen/5 Vergrößerungen	
Maximalformat des Originals:	A4, Legal	
Max. Kopienzahl:	1 - 999	
Zoom:	25 - 400 % in Schritten von 1 %	
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	

**SCAN-FUNKTION**

<b>Funktionen:</b>	Scan-to-Email, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, Network TWAIN, WIA, WSD-Scan, Scannen über das Betriebssystem Chrome, AirPrint®	
<b>Scan-Geschwindigkeit:</b>	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)	Einseitig: 60 ipm (300 dpi, A4, S/W), 40 ipm (300 dpi, A4, Farbe); beidseitig: 120 ipm (300 dpi, A4, S/W), 80 ipm (300 dpi, A4, Farbe)
<b>Scanauflösung:</b>	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 256 Graustufen	
<b>Max. Scanformat:</b>	A4, Legal	
<b>Dokumentenerkennung:</b>	Text, Foto, Text + Foto, leichter Text/dünne Linie, für OCR optimiert	
<b>Bildformat:</b>	TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A- 1a/b, PDF/A-2a/b/u, verschlüsseltes PDF, hoch komprimiertes PDF	
<b>Kompressionsverfahren:</b>	MMR/JPEG	
<b>Sonstige Merkmale:</b>	Bannerscannen, Farbscannen, integriertes Adressbuch, Active Directory-Unterstützung, verschlüsselte Datenübertragung, gleichzeitiger Mehrfachversand (E-Mail, Fax, SMB/FTP-Ordner, Druck), Überspringen leerer Seiten	

**FAX-FUNKTIONEN** (nicht d-Copia 4523MFplus)

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

**VERBRAUCHSMATERIALIEN**

Die durchschnittliche Lebensdauer der Toner entspricht der Norm ISO/IEC 19752

<b>Tonerkartusche schwarz (B1445)</b>	Bis zu 14.500 A4-Seiten (Anfangstoner bis zu 6.000 Seiten)	
<b>Tonerkartusche schwarz (B1448)</b>		Bis zu 25.000 A4-Seiten (Anfangstoner bis zu 10.000 Seiten)
<b>Maintenance Kit (B1450)</b>	Bis zu 300.000 Seiten	
<b>Maintenance Kit (B1451)</b>		Bis zu 500.000 Seiten
<b>Maintenance Kit für Papiereinzug (B1144)</b>	Bis zu 200.000 Seiten	
<b>Maintenance Kit für Papiereinzug (B1295)</b>		Bis zu 200.000 Seiten
<b>Heftklammerpatrone (B1189)</b>	-	SH-13, 2 Packungen mit 1.500 Heftklammern

**OPTIONEN**

<b>Papierschublade (B3928)</b>	PF-3110 mit 500 Blatt (max. 4 zusätzliche Schubladen)	
<b>PT-320 (B4365)</b>	-	Papierausgabefach 250 Blatt Face up
<b>MS-5100 B (B3625)</b>	-	Hefter: bis zu 20 Blatt; Einschließlich 1.500 Heftklammern
<b>CB-365W L (B3687)</b>	Schrank mit Papierfach (niedrig) 38 cm x 41 cm x 25 cm	
<b>CB-360W H (B3686)</b>	Schrank mit Papierfach (hoch) 38 cm x 41 cm x 51 cm	
<b>CA-3100 (B2331):</b>	Rollensatz: Einheit mit Rollen für mehr Stabilität. Obligatorisch bei Installation von 4 optionalen Papierschubladen	
<b>Zusätzlicher Speicher</b>	MM-20(1GB)/MM-21(2GB), DDR3-144pin DIMM	
<b>HD-17 (B2323)</b>	SSD-Festplatte mit 64GB	
<b>HD-18 (B2324)</b>	SSD-Festplatte mit 256GB	
<b>HD-19 (B2325)</b>	SSD-Festplatte mit 512GB	
<b>Scan Extension Kit(A) (B4498)</b>	Scan durchsuchbare PDF (integriertes OCR), MS Office (docx, xlsx, pptx). Erfordert HD- oder optionale SD-Karte	
<b>IB-37 (B2215)/IB-38 (B2216)</b>	Wireless LAN (802.11b/g/n) mit Wi-Fi Direct®: IB-37 2,4-GHz und 5-GHz; IB-38 2,4-GHz	
<b>IB-53 (B2341)</b>	Gigabit Ethernet Karte 10 BaseT/100 BaseTX/1000 BaseT	
<b>IB-54 (B2342)/IB-55 (B2343)</b>	WLAN-Netzwerkschnittstelle (802.11b/g/n): IB-53 2,4-GHz und 5-GHz, IB-54 2,4-GHz	
<b>UG-33 (B8403)</b>	Ermöglicht Drucken unter ThinPrint	
<b>UG-50 (B2326)</b>	Trusted Platform Module (TPM)	
<b>USB IC-Card reader (+ Card Authentication Kit (B) - B8237)</b>	Unterstützung für verschiedene Arten der Authentifizierung/Karten- und Ausweislesung	
<b>Card Reader Holder 10 (B4845)</b>	Kunststoffhalterung zur Integration des Ausweislesers in das Bedienfeld	