

d-Copia

4523MF_{plus}, 4524MF_{plus}, 5524MF

**PRODUCTIVIDAD, CALIDAD Y SEGURIDAD
RESPETANDO EL MEDIO AMBIENTE**

Las multifunción de 45 y 55 páginas por minuto son la opción ideal para grupos de trabajo de tamaño mediano y grande, también en situaciones de trabajo híbrido. Estos dispositivos representan un equilibrio perfecto entre dimensiones reducidas, uso sencillo, calidad de las prestaciones y seguridad de los datos, todo ello respetando escrupulosamente las exigencias ambientales.

El flujo de trabajo documental se ve facilitado y optimizado gracias a la interfaz atractiva e intuitiva del amplio panel de control a color personalizable y a la plataforma de desarrollo software integrada JaWS.

Los componentes de larga duración garantizan una fiabilidad excepcional y contribuyen a reducir tanto los costes de funcionamiento como el impacto ambiental.

El modelo de 55 páginas por minuto está pensado para gestionar altas cargas de trabajo, tanto de impresión como de escaneo. Gracias al alimentador de documentos originales con escaneo de doble cara en un único paso, es posible escanear hasta 120 páginas por minuto.



ALTAS PRESTACIONES

Las multifunción se pueden configurar con cuatro cassettes adicionales (opcionales) de hasta 2.600 folios; la memoria estándar de 1,5 GB puede ampliarse hasta 3,5 GB, lo que permite mejorar las prestaciones en caso de varias copias o impresiones o de escaneos de documentos complejos.

El **Data Security Kit** ya está integrado en el aparato y puede activarse instalando un dispositivo de almacenamiento opcional; garantiza que los datos almacenados en las multifunción durante el funcionamiento se eliminen y sobrescriban de inmediato una vez concluido el proceso.

Entre las principales funciones de seguridad de esta gama, destacan las siguientes: un método de criptografía que mejora la seguridad del correo electrónico; verificación de la validez de la certificación para la comunicación por criptografía; supervisión del funcionamiento del dispositivo con detección de actividades no autorizadas; una mayor seguridad para el protocolo de comunicación TLS.

La posibilidad de hacer escaneos a color o monocromáticos con envío directo del archivo a una memoria USB, a destinatarios de correo electrónico (scan to e-mail), a carpetas de servidores (scan to FTP) o a carpetas compartidas en el ordenador (scan to SMB) permite agilizar los procesos empresariales y evitar impresiones innecesarias.

IMPRESIÓN MÓVIL

Gracias a las opciones IB-54 e IB-55, todos los modelos pueden conectarse a dispositivos **inalámbricos** a partir de un punto de acceso: IB-54 permite operar a 5 GHz/2,4 GHz, mientras que IB-55 (solo 2,4 GHz) es perfecto para casos en los que no se admite la banda de frecuencia a 5 GHz.

También se puede instalar el Kit de interfaz de red inalámbrica USB y configurar los ajustes de conexión para imprimir en un entorno **Wi-Fi Direct®**; en este caso también existe la doble opción IB-37 (USB: 5 GHz/2,4 GHz) e IB-38 (USB: 2,4 GHz).

MENOR IMPACTO AMBIENTAL

Estos dispositivos presentan numerosas características cuyo objetivo es proteger el medio ambiente: consumo energético reducido, piezas ecológicas, embalajes contenidos, tóneres preinstalados, bajas emisiones, componentes de larga duración y uso de materiales reciclados; en particular, se utiliza un mayor porcentaje de **materias plásticas recuperadas** en la fabricación de las carcasas: de hecho, se pasa del 2,2 % de la gama anterior al actual 7,1 %.

FUNCIONES INDISPENSABLES PARA LA OFICINA ACTUAL

El **panel de control táctil de 7 pulgadas** dispone de un mecanismo de inclinación que reduce la retroiluminación cuando se detecta el modo de ahorro energético. La nueva interfaz de usuario emplea un menor número de colores para **mejorar la visibilidad**; también se han simplificado los iconos y los gráficos para permitir una gestión más fluida del trabajo, por lo que el riesgo de errores disminuye.

Toda la gama está dotada de procesador ARM Cortex-A53 Dual core 1,4 GHz que, además de mejorar las prestaciones generales y permitir un aumento de la productividad, garantiza un **consumo reducido** y, por tanto, un menor impacto ambiental, así como un menor coste en las facturas.

Los nuevos discos duros opcionales HD-17 de 64 GB, HD-18 de 256 GB y HD-19 de 512 GB aumentan de forma considerable la **capacidad de almacenamiento** y el rendimiento de las multifunción.

Gestionar los documentos de varias páginas es un proceso sencillo y rápido gracias al **alimentador automático de documentos originales de doble página** de 75 folios para los modelos de 45 ppm y al **alimentador Dual-Scan** de 100 folios para el modelo de 55 ppm. Además, durante la lectura desde DP, si se detecta que falta el borde de una imagen porque el papel está doblado, aparece un aviso y el escaneo se detiene de forma automática, por lo que no permite terminar un trabajo que contendría imperfecciones. Por último, gracias a los sensores especiales, es posible identificar si el papel entrante está grapado, por lo que evita escanear varios folios al mismo tiempo.

La **grapadora manual MS-5100 B**, disponible como accesorio opcional para el modelo de 55 ppm, grapa hasta 20 folios de 80 g/m².

El accesorio **Scan Extension Kit** permite generar archivos con opciones de búsqueda, ya que convierte las imágenes obtenidas de texto impreso en **texto editable**, tanto en PDF como en formato Office (Word, Excel o Power Point). También permite girar automáticamente las imágenes en la posición correcta, por lo que ya no es necesario girar de forma manual las páginas de los documentos que se van a escanear.



Alta capacidad de papel con cassettes opcionales (foto presentada a 45 ppm)



Alimentador automático de un solo paso (solo modelo de 55 ppm)



Grapadora MS-5100B (solo modelo de 55 ppm)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4523MFplus

4524MFplus

5524MF

ASPECTOS GENERALES

Tipo:	Impresora/Escáner/Fotocopiadora de sobremesa	Impresora/Escáner/Fotocopiadora/Fax de sobremesa
Tecnología:	Láser blanco y negro; plataforma de desarrollo de software JaWS (Java and Web Solutions)	
Velocidad de impresión/copia (por minuto):	Hasta 45 ppm A4	Hasta 55 ppm A4
Velocidad de impresión/copia a doble cara (por minuto):	Hasta 22,5 ppm A4	Hasta 39,5 ppm A4
Procesador:	ARM Cortex-A53 Dualcore 1,4 GHz	
Resolución:	1200 x 1200 dpi (impresión), 600 x 600 dpi (escaneo/copia)	
Panel de control:	Pantalla con panel de control táctil a color de 7", altavoz para notificaciones acústicas	
Tiempo de calentamiento:	Máx. 23 s	Máx. 25 s
Tiempo de primera impresión:	Máx. 5,3 s	Máx. 4,5 s
Tiempo de primera copia desde DP:	Máx. 6 s	
Tiempo de primera copia desde pantalla:	Máx. 7 s	
Memoria:	Estándar 1,5 GB; máx. 3,5 GB (opcional)	
Interfaces estándar:	USB 2.0 (alta velocidad), 1 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), Wireless LAN opcional (IEEE802.11b/g/n), 1 ranura eKUIO para servidor de impresión interno opcional o disco SSD, ranura para tarjeta SD opcional	
Contador integrado:	100 códigos departamentales	
Volúmen de trabajo (páginas/mes):	15.000	16.500
Peso:	Máquina base 22,5 kg aprox.	Máquina base 24,1 kg aprox.
Dimensiones (L x P x A):	Máquina base: 475 x 476 x 575 mm	Máquina base: 480 x 495 x 590 mm
Alimentación:	CA 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz	
Consumo energético al imprimir:	599,4 W	563,8 W
Consumo energético al copiar:	591,9 W	626,3 W
Consumo energético en modo listo:	57,2 W	56,3 W
Consumo energético en espera:	0,5 W	0,6 W
Ruido (según ISO 7779/ISO 9296)		
- al imprimir/copiar:	69,1 dB(A) LpA	71 dB(A) LpA
- en espera:	38,5 dB(A) LpA	39,8 dB(A) LpA
TEC (kWh/semana):	0,62	0,78

Estándar de seguridad: GS, TÜV, CE. Estos productos están fabricados de conformidad con la norma de calidad ISO 9001 y a la directiva ambiental ISO 14001.

GESTIÓN DEL PAPEL

Bypass multiuso:	100 folios, 60-220 g/m ² , A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, Personalizado (70 x 140 mm - 216 x 356 mm), papel para banner de hasta 915 mm	
Cassette estándar:	500 folios, 60-120 g/m ² , A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio, Personalizado (140 x 210 mm - 216 x 356 mm)	500 folios, 60-120 g/m ² , A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Folio, Personalizado (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)
Cassette opcional:	500 folios, 60-120 g/m ² , A4, A5, B5, Letter, Legal, Personalizado (92 x 162 mm - 216 x 356 mm); (máx. 4 cassettes adicionales)	
Capacidad máxima de entrada de papel:	2.600 folios A4 (con cassettes adicionales)	
Alimentador automático de documentos originales de doble cara:	RADF de 75 folios, 50-120 g/m ² , A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personalizado (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)	Paso único de 100 folios, 50-120 g/m ² , A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Personalizado (105 x 148 mm - 216 x 356 mm)
Capacidad de salida de papel:	Máx. 250 folios con la cara hacia abajo	Máx. 500 folios con la cara hacia abajo con sensor de papel lleno
Función doble cara estándar:	60-120 g/m ² , A4, A5, B5, Letter, Legal, Personalizado (140 x 210 - 216 x 356 mm)	

FUNCIÓN DE IMPRESIÓN

Velocidad de impresión por minuto:	Hasta 45 ppm A4	Hasta 55 ppm A4
Emulaciones:	PCL 6 (5c/XL), KPDL 3 (compatible PostScript 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print, compatible con AES, compatible con Direct Print TIFF/JPEG, Open XPS, URF, PWG Raster, PCLm, Line Printer, IBM Proprinter, Epson LQ-850	
Sistemas operativos:	Todos los sistemas operativos Windows actuales, Mac OS X versión 10.9 o superior, Chrome OS, Linux	
Fuentes/códigos de barras:	93 fuentes escalables (PCL6/KPDL3), 4 fuentes (Calibri), 4 fuentes (Cambria), 1 fuente Bitmap, 45 tipos de código de barras monodimensionales y 1 tipo de código de barras bidimensional (PDF417)	
Compatible con impresión móvil:	Olivetti Mobile Print para iOS y Android, AirPrint®, Wi-Fi Direct® (opcional)	
Funciones de impresión:	Impresión directa PDF, impresión de internet IPP 1.0, impresión e-mail, impresión WSD, impresión segura IPP vía TLS, autenticación local y de red, encriptado de datos de red IP sec, HTTPS, LDAP vía TLS, SNMPv3, SMTP vía TLS, POP vía TLS; impresión directa PDF encriptado, impresión para sistema operativos Chrome	

FUNCIÓN DE COPIA

Velocidad de copiado máx.:	45 ppm A4	55 ppm A4
Relaciones reducciones/aumentos:	7 reducciones/5 aumentos	
Formato máximo del original:	A4, Legal	
Copia continua:	1-999	
Zoom:	25-400 % con un aumento del 1 %	
Regulación de imágenes:	Texto + foto, foto, texto, diagrama/mapa, documento impreso	
Otras funciones:	Fasciculación electrónica, copia de documento de identidad, 2 en 1, 4 en 1, selección automática de cassettes, eliminación de página blanca	

FUNCIÓN DE ESCANEADO

Funciones:	Scan-to-Email, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan to USB Host, TWAIN de red, WIA, escaneo WSD, escaneo a sistema operativo Chrome, AirPrint®	
Velocidad de escaneo:	Solo cara: 60 ipm (300 dpi, A4, B/N), 40 ipm (300 dpi, A4, color); doble cara: 26 ipm (300 dpi, A4, B/N), 17 ipm (300 dpi, A4, color)	Solo cara: 60 ipm (300 dpi, A4, B/N), 40 ipm (300 dpi, A4, color); doble cara: 120 ipm (300 dpi, A4, B/N), 80 ipm (300 dpi, A4, color)
Resolución del escaneo:	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 256 escalas de grises	
Formato máximo de escaneo:	A4, Legal	
Reconocimiento original:	Texto, foto, texto + foto, texto ligero/línea sutil, optimizado para OCR	
Formato de imágenes:	TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A- 1a/b, PDF/A-2a/b/u, PDF encriptado, PDF de alta compresión	
Método de compresión:	MMR/JPEG	
Otras características:	Escaneo de banners, escaneo a color, agenda integrada, compatible con Active Directory, transferencia de datos encriptados, envío múltiple simultáneo (correo electrónico, fax, carpeta SMB/FTP, impresión), salto de página en blanco	

FUNCIONES DEL FAX (no d-Copia 4523MFplus)

Compatibilidad:	-	Super G3
Velocidad módem:	-	Máx. 33,6 kbps
Tiempo de transmisión:	-	Máx. 3 segundos
Velocidad de escaneo:	-	Máx. 2 segundos
Resolución de fax:	-	Normal 200 x 100 dpi, Fina 200 x 200 dpi, Superfina 200 x 400 dpi, Ultrafina 400 x 400 dpi
Formato máximo del original:	-	A4, legal
Método de compresión:	-	JBIG, MMR, MR, MH
Agenda:	-	200 contactos
Transmisión múltiple:	-	Hasta 100 destinos
Memoria de recepción:	-	256 páginas o más
Otras características:	-	Fax de red, transmisión y recepción a doble cara, transmisión y recepción encriptada, transmisión y recepción de polling, broadcast

CONSUMIBLES

La duración media del tóner debe entenderse de conformidad con la norma ISO/IEC 19752

Cartucho tóner negro (B1445)	Hasta 14 500 páginas A4 (tóner inicial hasta 6 000 páginas)	
Cartucho tóner negro (B1448)		Hasta 25 000 páginas A4 (tóner inicial hasta 10 000 páginas)
Kit de mantenimiento (B1450)	Hasta 300 000 páginas	
Kit de mantenimiento (B1451)		Hasta 500 000 páginas
Kit de mantenimiento para alimentador de folios (B1144)	Hasta 200 000 páginas	
Kit de mantenimiento para alimentador de folios (B1295)		Hasta 200 000 páginas
Cartucho de grapas (B1189)	-	SH-13, 2 paquete de 1500 grapas

OPCIONES

Cassette (B3928)	PF-3110 de 500 folios (máx. 4 cassettes opcionales)	
PT-320 (B4365)	-	Bandeja de salida de papel 250 folios boca arriba
MS-5100 B (B3625)	-	Grapadora: hasta 20 folios; incluye 1500 grapas metálicas
CB-365W L (B3687)	Pedestal con compartimento para papel (bajo) 38 x 41 x 25 cm	
CB-360W H (B3686)	Pedestal con compartimento para papel (alto) 38 x 41 x 51 cm	
CA-3100 (B2331)	Kit de ruedas: unidad con ruedas para una mayor estabilidad. Obligatoria cuando se instalan 4 cassettes opcionales	
Ampliaciones de memoria:	MM-20(1 GB)/MM-21(2 GB), DDR3-144pin DIMM	
HD-17 (B2323)	Disco SSD de 64 GB	
HD-18 (B2324)	Disco SSD de 256 GB	
HD-19 (B2325)	Disco SSD de 512 GB	
Scan Extension Kit (A) (B4498)	Escaneo PDF con opción de búsqueda (OCR integrado), MS Office (docx, xlsx, pptx). Necesita HD o tarjeta SD opcional	
IB-37 (B2215)/IB-38 (B2216)	Wireless LAN (802.11b/g/n) con Wi-Fi Direct®: IB-37 2,4 GHz y 5 GHz; IB-38 2,4 GHz	
IB-53 (B2341)	Tarjeta de red Gigabit Ethernet 10 BaseT/100 BaseTX/1000 BaseT	
IB-54 (B2342)/IB-55 (B2343)	Interfaz de red wireless (802.11b/g/n): IB-54 2.4-GHz y 5-GHz; IB-55 2.4-GHz	
UG-33 (B8403)	Soporte ThinPrint	
UG-50 (B2326)	TPM (módulo de plataforma de confianza)	
USB IC-Lector de tarjetas (+ kit de autenticación de tarjetas (B) - B8237)	Soporte para varios tipos de autenticación/lectura de tarjetas/credenciales	
Alojamiento lector de tarjetas 10 (B4845)	Soporte de plástico para integrar el lector de tarjetas en el panel de control	