

# Robusto y compacto para un máximo impacto

La ECOSYS MA4500ifx es la combinación perfecta de tamaño y fiabilidad. Con ello y las funciones fax, los usuarios obtienen una calidad de salida inigualable desde la primera hasta la última impresión. Con funciones de seguridad de alta gama y un consumo energético reducido, este equipo multifunción resulta ideal para espacios de trabajo pequeños y medianos.



#### **ESPECIFICACIONES BÁSICAS**

Configuración: Impresora multifunción - Impresión/Copia/ Escáner/Fax

Páginas por minuto: Carta: 47 ppm; Legal: 38 ppm Velocidad de impresión a doble cara: Carta: 23,5 ppm; Legal: 19 ppm

Pantalla: Panel de control con pantalla táctil en color de 7" (TSI)
Tiempo de calentamiento: 23 segundos o menos (encendido)
Tiempo de salida de la primera página: Copia: 6 segundos o
menos (con procesador de documentos), 7 segundos o menos
(sin procesador de documentos).

Impresión: 5,3 segundos o menos

**Resolución:**  $600 \times 600$  ppp, Fine1200 (1200 x 1200 ppp) y Fast1200 (1800 x 600 ppp) Resolución interpolada

Memoria: Estándar/Máxima: 1,5 GB / 3,5 GB

Dimensiones/Peso: 18,7" ancho x 18,7" fondo x 22,6" alto/49,6 lb. Ciclo de trabajo mensual máximo: 150.000 páginas al mes

### **CONSUMO ENERGÉTICO**

Requisitos eléctricos: 120V, 60Hz, 10A; 220-240V, 50/60Hz, 5,6A Consumo eléctrico típico (TEC): 120V: 0,64, 220-240V: 0,62 kWh/semana

**Máximo (incluyendo opciones):** 120V: 1.197, 220-240V: 1.270 W **Copia/Impresión:** 120V: 619,6/622,6 W; 220-240V: 563.8/626.3 W

Modo Ready: 120 V: 55,0 W; 220-240 V: 56,3 (53,3) W Modo en suspensión: 120 V: 0,6 W; 220-240 V: 4,0 o menos (0.6) W

Apagado: 120 V: 0,1 W; 220-240 V: 3,0 o menos (0,1) W

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA IMPRESORA

Controlador estándar: ARM Cortex-A53 Dual Core 1.4GHz (para impresión) y ARM Cortex-M3 100MHz (para ahorro de energía)

PDL / Emulaciones: Común: PCL6 (PCL XL/PCL 5c), KPDL3 (compatible con PostScript3 y AES), PDF con KPDL3 XPS/Open XPS, Formato de imagen común: TIFF (KPDL3; ON), JPEG (KPDL3; ON), URF, PWG Raster, PCLm, World: IBM Proprinter, EPSON LQ-850, LinePrinter

Fuentes: Contorno: 93 fuentes (PCL 6/KPDL3), 4 fuentes (Calibri/Cambria); Mapa de bits: 1 fuente, 79 fuentes de contorno Gráficos: Comandos de imagen PRESCRIBE + JPEG, Código de barras unidimensional: 45 Tipos; Código de barras bidimensional: PDF417 1 tipo

Compatibilidad con SO Windows: Windows 8.1, Windows 10 (32/64/arm64), Windows 11 (32/64/arm64), Windows Server 2012/R2, 2016, 2019

Compatibilidad con SO MAC: Requiere Mac OS X v10.5 o posterior

Compatibilidad con SO Linux: Versión de distribución Linux: Debian 11, Ubuntu 20.04, RHEL 8, CentOS Linux 8, Fedora 34, 35. OpenSUSE 15.3

Interfaz: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(TCP/IP, NetBEUI), 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 Host USB 2.0 de alta velocidad, 1 ranura de expansión; opcional: LAN inalámbrica IB-37/38 (alcance aprox. 98 pies de alcance y Wi-Fi Direct), IB-51 (aprox. 328 pies de alcance); IB-50 Doble LAN NIC Impresión móvil: KYOCERA Mobile Print, KYOCERA My Panel, KYOCERA Print Service Plug-in, Apple AirPrint®, Mopria® y Wi-Fi Direct \*1

Impresión en red y protocolos soportados: Impresión en red: TCP/IP, FTP, LPR, Port9100, N etBEU, Apple Bonjour; impresión por Internet: IPP/1.0 (también admite algunas funciones 1.1); Impresión de correo electrónico: Impresión de datos recibidos por correo electrónico formato: PDF, PS, Texto, TIFF, JPEG, XPS, OpenXPS. segura: IPP sobre TLS; Función Web PAGE; Impresión WSD: WSD Compliance Scan/Print; Impresión directa de PDF: Utilice "KYOCERA NET Direct Print", PDF Ver. 2.0, PDF cifrado, TIFF, JPEG, XPS
Modo; Función de prioridad MPT: 1) OFF, 2) ON, 3)
Alimentadora automática: Opción, Soporte con KYOCERA NET Manager, Soporta la selección de trabajos y la salida

por registrado usuario, autenticación desde el panel o kit de autenticación IC-Card (B); Conectividad: Plug & Play (USB), SNMP (Printer MIB

Support), HTTP (Command Center RX: página web), PnP-X (WSDiscovery para WSD Print Service), Apple Bonjour **Drivers:** KX Driver, PCL Mini Driver, KPDL Mini Driver, Windows Inbox Driver, Network FAX Driver, TWAIN Driver (Red, USB y BOX), Driver WIA (Red y USB), Driver MAC, Driver Linux

Servicios: KYOCERA Net Direct Print, Monitor de Estado, Utilidad de de archivos, KYOCERA Print Center, KYOCERA Quick Scan, Web Installer, KYOCERA Device Manager, KYOCERA Net Viewer, Configuración rápida de red, Menú de mantenimiento, Wi-Fi Setup Tool, Firmware Upgrade Tool, Remote Panel, Command Center RX; preparado para KYOCERA Fleet Services (KFS)

Funciones de impresión adicionales: Compatible con HyPAS3 EcoPrint, Impresión privada, Prueba y retención, Copia rápida y Almacenamiento de trabajos 3\*, Prioridad de impresión, Notificación de fin de trabajo

#### **ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD**

Autenticación local y de red, comunicación cifrada (IPsec, HTTPS, LDAP sobre TLS, SNMPv3, SIEM/Syslog, SMTP sobre TLS, POP sobre TLS), chipset TPM (Trusted Platform Module) opcional cuando se conecta UG-50, SCEP, OCSP/CRL (CRL: con memoria opcional), ECDSA, arranque seguro, comprobación de integridad en tiempo de ejecución Integrity Check, compatibilidad con FIPS 140-3 (opción SSD), Common Criteria (ISO/IEC-15408/EAL2 con SSD), sobrescritura HDD cuando el dispositivo de almacenamiento opcional está adjunto, IPP sobre TLS, HTTP sobre SSL/TLS, FTP sobre SSL/TLS, WSD mejorado sobre SSL/TLS

## **ESPECIFICACIONES DEL ESCANER**

**Tipo de escaneado:** Escáner en color y blanco y negro Resolución de escaneado: 300dpi x 300dpi, 200dpi x 200dpi(Por defecto), 200dpi x 100dpi, 600dpi x 600dpi, 400dpi x 400dpi, y 200 ppp x 400 ppp

Funciones de escaneado: Escaneado de Banner, Resolución de Escaneado, Salto de Línea, Separación de archivos, Escaneado de salto de página en blanco, Escaneado WSD (controlador WIA), PC Send (SMB Versión 3.0), E-mail Send (SMTP), FTP Send (FTP, FTP Sobre SSL), Envío USB (USB), Escaneado TWAIN (KM-WSDL Scan Operation Service - TWAIN Driver), Escaneado WIA (KMWSDL Scan Operation Service - WIA Driver), Escaneado WSD (WIA Driver), ChromeOS(Scan) (eSCL), AirPrint (eSCL), Mopria (eSCL) Formatos de archivo: Estándar: TIFF (compresión MMR), XPS, OpenXPS, JPEG, PDF/A, PDF (compresión MMR, alta compresión y cifrado). Opcionales: PDF con opción de búsqueda, MS Office.

Velocidades de escaneado: Simplex BW/Color: @200dpi y @300 dpi: 62ipm/42ipm; @600 dpi: 42ipm/22ipm Dúplex (RADP) B/N/Color: @200dpi y @300 dpi: 27ipm/18ipm: @600 dpi: 18ipm/9ipm

# ESPECIFICACIONES DE LA COPIADORA

Modo de imagen: Mapa/Diagrama: (256 tonos y 2 bits/punto (FM), Texto: (256 tonos & 2 bits/punto (FM), Foto: (256 tonos & 2 bits/punto (AM), Texto + Foto: (256 tonos y 2 bits/punto [FM])

Copia continua: 1-999

Gestión de trabajos: Libreta de direcciones: 200 (HyPAS), Contabilidad de trabajos: 100 (HyPAS), Programa de paneles: 20 (HyPAS), Acceso directo: 6 (HyPAS)

Ampliación / Zoom: 7 Reducción, 5 Ampliación Preajuste Ratios. 25 - 400% en incrementos de 1%.

Funciones adicionales: Dúplex automático (de una cara a dos caras y de dos caras a dos caras), Escaneado continuo, Página en blanco, Omitir copia, Omitir copia de línea, Copia de tarieta ID.

#### PROCESADOR DE DOCUMENTOS

**Tipo / Capacidad:** Procesador automático de documentos inverso (RADP) / 75 hojas

**Originales recomendados:** Statement a Legal (5,5" x 8,5" - 8,5" x 14")

**Gramajes recomendados:** Simplex / Dúplex: 13 - 32lb Bond (50 - 120gsm)

#### **ESPECIFICACIONES DE FAX**

Compatibilidad / Compresión de datos: Fax ITU-T G3 / MMR. MR. MH. JBIG

Velocidad de transmisión / Velocidad del módem: 33,6kbps Funciones de fax: Transmisión directa de fax, transmisión de memoria de fax, transmisión programada, sondeo de fax Tx y Rx, Tx de subdirecciones, Rx de subdirecciones, Confidencial Rx, Boletín de subdirecciones Rx, Reenvío de fax, Transmisión de fax en red, Recepción de fax en red, Controlador de fax compartido, Transmisión Rápida de Envío (Trabajo Programado)

#### SUMINISTRO DE PAPEL

Fuentes de papel estándar: Bandeja simple de 500 hojas, Bandeja multiuso de 100 hojas

Fuentes de Papel Estándar / Máximo: 2 / 6 Incluyendo Bandeja multiuso

Capacidad Estándar / Máxima de Papel: 600 Hojas / 2.600 Hojas

Tamaño de Papel: Estándar y MPT: Statement a Legal (5,5" x 8,5" - 8,5" x 14"), Personalizado; MPT: Sobre, Banner Gramaje del papel: Estándar / Cajones opcionales: 16 lb. Bond - 32 lb. Bond (60 - 120gsm); MPT: 16 lb. Bond - 110 lb índice (60 - 220gsm)

Capacidad de la bandeja de salida estándar: 250 hojas (boca abajo)

Materiales de entrada: Bandeja estándar / opcional: Papel normal, Papel Bond, Papel Reciclado; MPT: Papel normal, Papel Bond, Etiquetas, Reciclado, Membrete, Sobres, OHP, Papel fino/grueso, Grueso, Estucado, Banner

# **OPCIONES DE MANEJO DE PAPEL**

PF-3110: Depósito de alimentación de papel (500 hojas x 4)
Tamaño de papel: Statement a Legal (5,5" x 8,5" - 8,5" x 14"),
Sobre. Personalizado

Dimensiones / Peso: 14.9" An x 16.1" Pr x 4.8" Al / 8.4 lbs.

# **OPCIONES ADICIONALES**

Gestión de impresión: ThinPrint (UG-33)

Seguridad: Kit de autenticación de tarjeta (B); Kit de seguridad de datos (E)

Tarjeta SD: 16 y 32 GB

**SSD:** HD-17: 64 GB SSD / HD-18: 256 GB SSD / HD-19: *5*12 GB SSD

LAN inalámbrica: IB-37, IB-38 e IB-51 (no admite HyPAS o KFS). NIC adicional: IB-50 Gigabit NIC

Memoria opcional: 2 GB de memoria DIMM (DDR3)
Otros: Kit de extensión de escaneado (A), teclado USB (suministrado por el cliente)

# NOTA:

<sup>1</sup>Requiere IB-37 o IB-38 opcional <sup>2</sup>Requiere el kit opcional de extensión de escáner (A) <sup>3</sup>Requiere tarjeta SD, HD-17, HD-18 o HD-19 En Kyocera Document Solutions, impulsamos la innovación tecnológica desde 1934. Ayudamos a nuestros clientes a transformar la información en conocimiento, a destacar por su nivel de competencia y a superar a los demás. Gracias a nuestra experiencia profesional y a nuestra cultura basada en la cooperación y la empatía, ayudamos a las organizaciones a aplicar el conocimiento para impulsar el cambio.

Las especificaciones y el diseño pueden sufrir cambios sin previo aviso. Si desea conocer las novedades sobre conectividad, visite kyoceradocumentsolutions.us. ECOSYS, PRESCRIBE, Kyocera Net Manager, Kyocera Net Viewer, Kyocera Device Manager, PDF Direct Print, Command Center RX y KX Driver son marcas comerciales de The Kyocera Companies. Mac OS y AirPrint son marcas comerciales de Apple, Inc.; Mopria es una marca comercial de Mopria Alliance, Inc.; Windows es una marca comercial de Microsoft, Inc.; todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.





KYOCERA Document Solutions America 225 Sand Road, PO Box 40008 Fairfield, Nueva Jersey 07004-0008, EE. UU. Tel: 973-808-8444





kyoceradocumentsolutions.us