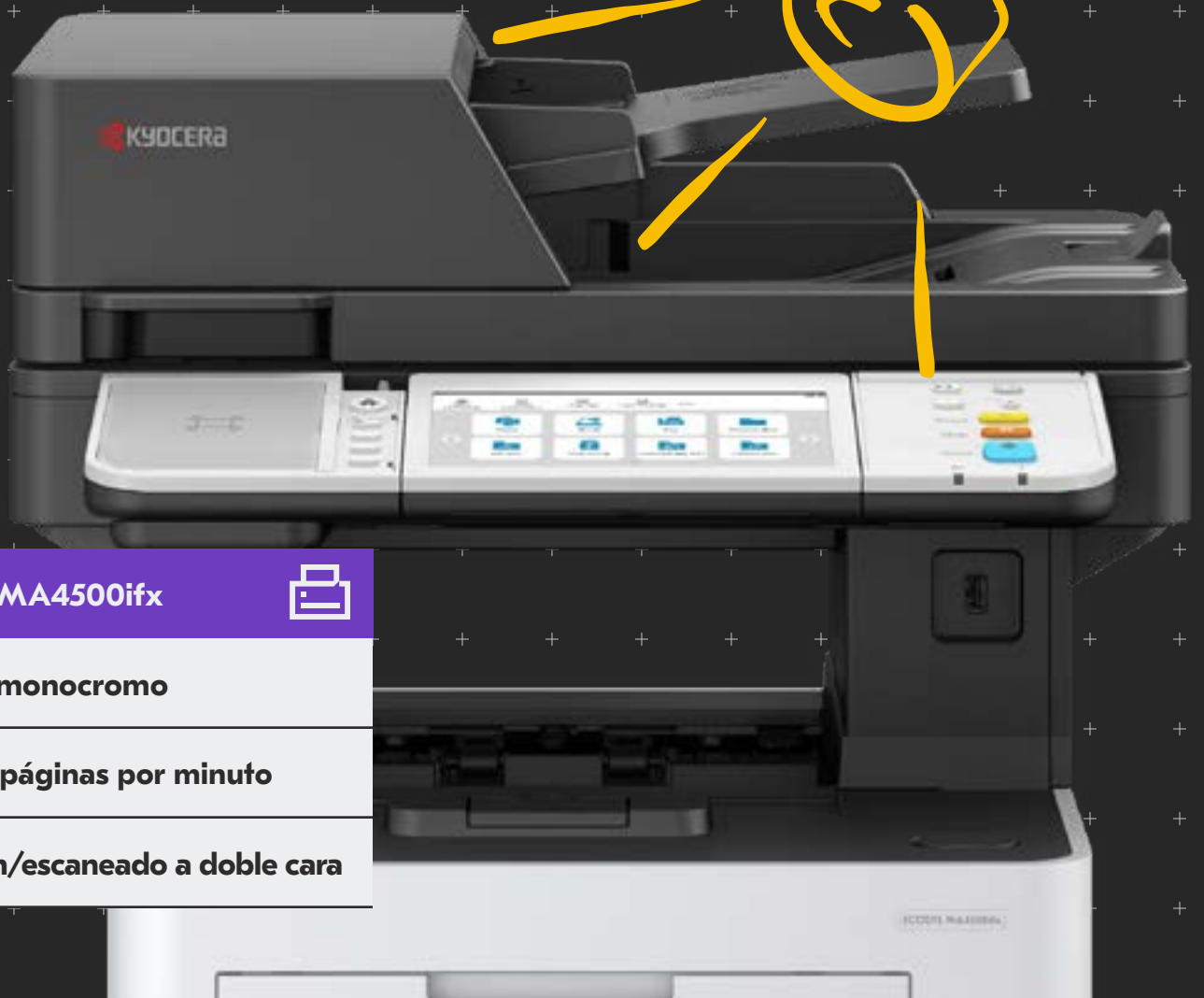


# Robusto y compacto para un máximo impacto

La ECOSYS MA4500ifx es la combinación perfecta de tamaño y confiabilidad. 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.



**ECOSYS MA4500ifx**



**MFP A4 monocromo**

**Hasta 47 páginas por minuto**

**Impresión/escaneado a doble cara**

**ESPECIFICACIONES BÁSICAS**

**Configuración:** Impresora multifunción - Impresora/Copiadora/Escáner a color/Fax  
**Páginas por minuto:** Carta: 47 ppm; Legal: 38 ppm  
**Velocidad de impresión a doble cara:** Carta: 23 ppm; Legal: 19 ppm  
**Pantalla:** Panel de control con pantalla LCD táctil (interface TSI) color de 7”  
**Tiempo de calentamiento:** 21 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 x 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:** 475 mm ancho x 476 mm fondo x 575mm alto / 22.3 kg.  
**Ciclo de trabajo mensual máximo:** 150,000 páginas al mes  
**Volumen mensual recomendado:** 72,000 páginas por mes

**CONSUMO ENERGÉTICO**

**Requisitos eléctricos:** 120V, 60Hz, 10A  
**Consumo eléctrico típico (TEC):** 120V: 0.64 kWh/semana  
**Máximo (incluyendo opciones):** 120V: 1.197  
**Copia/Impresión:** 120V: 619.6/622.6 W  
**Modo ready:** 120 V: 55.0 W  
**Modo en suspensión:** 120 V: 0.6 W o menos (0.6) W  
**Apagado:** 120 V: 0.1 W o menos (0.1) W  
**Cumplimiento ambiental:** Energy Star, RoHS y EPEAT

**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)  
**Lenguajes de impresión soportados:** Común: PCL5, 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 (Calibrí/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 32 y 64 bits, Windows 8.1, Windows 10 (32/64/arm64), Windows 11 (32/64/arm64), Windows Server 2012/R2, 2016, 2019 o posterior  
**Compatibilidad con SO MAC:** Requiere Mac OS X v10.9 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. 30 metros de alcance y Wi-Fi Direct), IB-51 (aprox. 100 metros 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, NetBEUI, 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 (WSDDiscovery 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 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  
**Seguridad de red inalámbrica:** WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

**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  
**Volumen de digitalización diaria:** 10,800 páginas

**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 tarjeta ID.

**PROCESADOR DE DOCUMENTOS**

**Tipo / Capacidad:** Procesador automático de documentos reversible (RADP) / 75 hojas  
**Originales recomendados:** Statement a Legal (5.5" x 8.5" - 8.5" x 14")  
**Gramajes recomendados:** Simplex / Dúplex: 50 - 120 g/m<sup>2</sup>

**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 / Bandejas opcionales: 60 - 120gr/m<sup>2</sup> Bond; MPT: 60 - 220gr/m<sup>2</sup> Bond  
**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, Membrane, 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: 512 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)

**CONSUMIBLES**

**Tóner inicial (negro):** Rendimiento aproximado: negro: 6,000\* páginas.  
**Tóner TK-3402K (negro):** Rendimiento aproximado 12,500\* páginas.  
 \*Basado en ISO 19752

**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](http://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 México, S.A. de C.V.  
Arquímedes 130, Piso 4, Colonia Polanco Chapultepec  
Miguel Hidalgo, 11560, Ciudad de México, México.  
Tel: 55 5383-2740 | [informacion@dmx.kyocera.com](mailto:informacion@dmx.kyocera.com)



Kyocera Document Solutions Partner

[kyoceradocumentsolutions.mx](http://kyoceradocumentsolutions.mx)