

# SHARP®

## FUNCIONALIDAD INNOVADORA PARA RESULTADOS SOBRESALIENTES



"La gama de Sharp MX Range"  
6to Año consecutivo  
Premio 2009



"Outstanding Network Device"  
utilidad de  
administración de  
dispositivos de red"

 **MX-C402SC**  
 **MX-B402SC**

# ESPECIFICACIONES DE MX-C402SC/MX-B402SC

## Especificaciones principales

MX-C402SC	Incluye controlador multitarea, copiado estándar, PostScript 3/PCL™ 6, Impresión en Red, Escaneo de Red, DSPF Scan* de 100 hojas, teclado QWERTY retráctil, disco duro de 80 GB con sistema de archivo de documentos, pantalla táctil a color WVGGA, Auto Dúplex, cajón para papel de 500 hojas y alimentación de 100 hojas, Comunicación con aplicaciones Sharp OSA® y módulos de contabilidad externa.
Tipo:	MX-C402SC: sistema de documentos digital multifunción a color MX-B402SC: sistema de documentos digital multifunción monocromático
Funciones	Copia, impresión, impresión en red, escaneo de red, archivo de documentos y fax¹
Sistema de copia	Transferencia electrostática en seco/Revelador de componente doble/Revelado con cepillo magnético/tambores OPC/fusión por rodillo térmico/LED blanco
Originales	Hojas, tarjetas plásticas, tarjetas de presentación, documentos encuadernados
Tamaño máx. de original	8-1/2" x 14"
Tamaño de copia	Min.: 5/12" x 81/2", Máx. 81/2" x 14"
Velocidad de copia	40 ppm (carta)
Copia múltiple	Máx. 999 Copias
Tiempo de prime copia	MX-C402SC (color)    MX-C402SC (ByN)    MX-B402SC
Cristal de exp.	8.5 segundos²    6.5 segundos²    6.5 segundos²
DSPF	9.5 segundos²    8.0 segundos²    8.0 segundos²
Tiempo de calentamiento	MX-C402SC: 90 segundos o menos MX-B402SC: 45 segundos o menos
Aumento	50% a 200% en incrementos de 1% (50-200% para DSPF)
Alimentación de originales	Hasta 100 hojas (papel) o una pila de aprox. 1/2" (tarjeta plástica/de presentación) DSPF
Velocidad de escaneo	Modo de copia: hasta 50 lpm a 600 x 300 ppp Modo de escaneo: hasta 50 lpm a 200 x 200 ppp
Tamaños de originales	8-1/2" x 14" a 5-1/2" x 8-1/2", A4 a A5, 2-1/8" x 3-3/8" (tamaño tarjeta), 3" x 6-1/8" (comprobar tamaño)
Peso de originales	1 lado: 9-13 lb. Bond (papel delgado), 13-32 lb. Bond (papel sellillo), 129-280g/m² (papel pesado); 2 lados: 13-32 lb. Bond (papel regular), 129-180 g/m² (papel pesado); tarjeta plástica 0.84 mm de grosor o menos
Sistema de alimentación de papel	Estándar: cajón de papel de 500 hojas (carta/oficio) y bandeja de alimentación de 100 hojas (carta/oficio) Opcional: Hasta 3 cajones de papel de 500 hojas adicionales (carta/oficio)³
Tipos de papel	Cajones de papel: 16-28 lb. Bond. Otros tipos incluyen: sellillo, preimpreso, reciclado pre-perforado, membretado y papel a color. Bar de alimentación: 15-16 lb. (papel delgado); 16-28 lb. bond (papel sellillo), 28 lb. bond 110 lb. índice (papel pesado), 20-24 lb. (sobres Monarch, Com-10, DL y C5) Otros tipos incluyen: papel de etiquetas, papel satinado, pre impreso, reciclado, pre-perforado, membretado, papel a color y película OHP.
Duplexación	Copia, impresión y escaneo dúplex automático estándar
CPU	MX-C402SC Power QUICCII MPC8533E/1GHz MX-B402SC Power QUICCII MPC8533E/800MHz
Interfaz	RJ-45 Ethernet (10 Base T / 100 Base TX / 1000 Base T), USB 2.0 (pue del host), USB 2.0 (puerto del dispositivo)
Memoria	MX-C402SC: Estándar 512 MB (copiadora), 1GB (impresora / escaneo de red) MX-B402SC: Estándar 512 MB (copiadora), 512 MB (impresora / escaneo de red)
Disco duro	80 GB; 38 GB carpeta principal / 12 GB carpeta personalizada/Quick Folder, sistema de archivo de documentos y ordenamiento electrónico
Resolución de copia	600 ppp
Control de exposición	Modos auto: Texto, Texto/Foto impresa, Texto/Foto, Foto impresa, Foto, Mapa, Original ligero Configuración: Control de exposición automática o exposición manual de 9 pasos
Medios tonos	256 graduaciones / 2 niveles (monocromático)
Funciones de copia	Escanear una vez-impresión muchas, ordenamiento electrónico, aplamamiento desfasado, selección de exposición automática (AES), Detección de papel automática (APS), Detección de aumento automática (AMS), Cambio de bandeja automático (ATS), Apagado automático (ASO), rotación de copia, copia inversa, copia de folleto, desplazamiento de margen, eliminación de bordes, previusualización, inserción de OHP, construcción de trabajo imagen para tarjeta, imagen inversa, inversión blanco-negro, centrado, copia de prueba, 2 en 1, distribución de 8 tarjetas de presentación, repetir foto, contar originales, archivo de documentos, administración de cuentas, programas de trabajo, sello de fecha/carácter/página
Control de cuentas	Hasta 1000 usuarios. Compatible con autenticación de número de usuario (en el dispositivo), administración de nombre de inicio de sesión, sello de fecha/carácter/página, copiar, imprimir, escanear, administración de fax y documentos
Capacidad de bandeja de salida	Bandeja de salida principal (superior): 250 hojas (cara abajo) Bandeja de salida pesada (lateral): pila de aprox 1/2" (cara arriba)
Administración de firmware	Flash ROM con local (USB); capacidad de actualización por red y actualización de firmware 1 a N con la Utilidad de administración de impresoras (PAU)
Método de configuración	Sistema de administración basado en web con seguridad de inicio sesión a nivel administrador, clonación (1 a N) con la Utilidad de administración de Impresoras (PAU) y acceso del Panel frontal remoto

Servicio / mantenimiento	Utilidad de administración de impresoras (PAU) y acceso del Panel frontal remoto a registros de servicio, conteo de clics, datos de diagnóstico y alertas de servicio
Alimentación	100-127 Vca, 60 Hz, 12A
Consumo de energía	Máx. 1.44 kW o menos
Peso	MX-C402SC aprox. 127.6 lbs. (modelo base) incluyendo suministros MX-B402SC aprox. 107.8 lbs. (modelo base) incluyendo suministros
Dimensiones	22-3/64" x 13-29/64" x 31-1/16"
Sistema de impresión de red (estándar)	PDL: MX-C402SC: PCL 5c, PCL6, compatible con PostScript 3, XPS¹ MX-B402SC: PCL 5e, PCL6, compatible con PostScript 3, XPS¹
Resolución	1200 ppp, 600 ppp
Velocidad de impresión	40 ppm (carta)
Controladores de impresión	CD-ROM: Windows 2000, Windows XP, Windows Server2003; Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, MAC OS OS-X (incluyendo 10.4.11, 10.5-10.5.8, 10.6-10.6.2), todas las MAC PPD. Mediante descarga: Windows Server 2008R2, MAC OS 9.0 - 9.2.2, OSX 10.2.8, 10.3.9
Funciones de impresión	Impresión continua, impresión dúplex, impresión de folletos, impresión N-up, rotación de imagen, portada/contraportada diferente, omisión de páginas en blanco, insertos de transparencias, modo de impresión de copia al carbón, ajustar a página, impresión de cartel, desplazamiento de margen, imagen en espejo, marcas de agua, superposición, impres confidential, impresión de lote confidential, retención de impresión impresión de derivación, impresión de trabajos prioritarios e impre directa.
Impresión directa	Tipos de archivo: TIFF, JPEG, PCL, PRN, TXT, PDF, PDF cifrado, Postscript y XPS Métodos: FTP, página web, correo electrónico y memoria USB
Fuentes residentes	80 fuentes de contorno
Interfaz	RJ-45 Ethernet (10 Base T / 100 Base TX / 1000 Base T)
Sistemas operativos	Windows 2000, XP, Server 2003/2008, Vista, 7, MAC OS 9.0, MAC OS-X, Novell® Netware® 3x, 4x, 5x, Sun® OS 4.1x, Solaris® 2x, Unix, Linux, Citrix® (Metaframe, Presentation Server 4, 4.5) y Windows Terminal Services
Protocolos de red	TCP/IP (IPv4, IPv6, IPSEC) SSL (HTTP, IPP, FTP), SNMPv3, 802.1X para Windows y UNIX. LPD y LPR para UNIX. IPX/SPX para entornos Novell EtherTalk y NetBEUI, AppleTalk para entornos Macintosh⁴
Protocolos de impresión	LPR, IPP, PPS, PAP, Raw TCP (puerto 9100), FTP y Novell Pserver/Rprinter
Seguridad de red	Filtrado de direcciones IP/MAC, filtrado de protocolo, administración de puertos, autenticación de usuario y administración de documentos
Estándares de seguridad	IEEE 2600-2008, DoD (NSTISSP) #11, DoD Directriz 8500.2, DoD (DISA)
Sistema de escaneo de red (estándar)	
Tamaño máx. de original	Cristal de exposición: 8-1/2" x 11" DSPF: 8-1/2" x 195/8" (modo de tamaño largo)
Resolución óptica	600 ppp
Modos de salida	600 ppp, 400 ppp 300 ppp, 200 ppp, 100 ppp
Modos de escaneo	Color, monocromático, escala de grises
Funciones de escaneo	Tecnología Scan², alimentación de tarjetas plásticas/de presentación imagen de tarjeta, construcción de trabajos, conteo de originales, omisión de páginas en blanco, vista previa, eliminación de fondo, transmisión temporizada
Formatos de imagen	Monocromático: TIFF, PDF, PDF cifrado, XPS¹ Color/escala de grises: TIFF a color, JPEG, PDF, PDF cifrado, XPS¹ Fax de internet: TIFF-FX, FIFF-F, TIFF-S
Compresión de imágenes	Escaneo monocromático: Sin comprimir, G3(MH), G4 (MR/MMR) Color/escala de grises: JPEG (alta, media, baja) Modo de fax de internet: MH/MMR (opcional)
Destinos de escaneo	Correo electrónico, Escritorio, FTP, Carpeta (SMB), USB, Fax de internet (opcional), fax Super G3 (opcional)
Destinos de un solo toque	Hasta 999 (destinos de escaneo combinados)
Destinos de grupo	Hasta 500
Programa	48 (combinados)
Máx. trabajos en memoria	Hasta 94
Protocolos de red	TCP/IP y SSL (incluye HTTPSMTP, LDAP, FTP, POP3), SMB, ESMTMP y 802.1x
Seguridad de red	Autenticación de usuario de servidor de correo electrónico para LDAP y Active Directory
Software	Software de administración de documentos Sharpdesk® (licencia d usuario) Plataforma d desarrollo Sharp OSA®

## Kit de fax Super G3 blanco y negro (opcional)

Modo de transmisión	Super G3, G3
Velocidad de módem	33.6 KBPS⁴
Métodos de compresión	JBIG, MMR, MR, MH
Método de escaneo	Alimentación de hoja simplex, dúplex o libro
Resolución de transmisión máx.	400 ppp
Velocidad de transmisión	Aprox. 2 segundos con Super G3/BJIG
Auto marcado	Hasta 999 (destinos de escaneo combinados)
Marcado / destinos de grupo	Hasta 500
Enrutamiento de fax entrante	Reenvía datos recibidos por fax a correo electrónico, FTP, Escritorio, SMB
Originales largos	Hasta 195/8" (para transmisión)
Programas	48 (combinado)
Memoria	8 MB (exclusivo)
Medios tonos	256 niveles
Funciones de fax	Transmisión en línea rápida, transmisión directa, transmisión/recep Code, rotar transmisión, transmisión temporizada, recepción de fax basura, engrapado automático de faxes recibidos, liberación de fax recepción en memoria con papel agotado, remarcado automático, de transacciones de recepción dúplex, reportes de actividad y PC Fax.
Acabador interno (opcional)	
Tipo	Acabador incorporado
Capacidad de salida	Hasta 280 hojas (carta/oficio), 20 sobres
Entrega de salida	Cara abajo
Medios de engrapado pre-impreso	Sencillo / Delgado / Reciclado / Membrete / Preperforado / A color / papel
Posiciones de engrapado	Posición de una sola esquina
Fuente de alimentación	Suministrada desde la unidad principal
Engrapado	30 hojas carta / oficio
Juegos engrapados	10 paquetes ó 300 hojas (carta/oficio)
Peso	Aprox. 19.8 lbs.
Dimensiones	18-2/3" x 13-1/16" x 6-3/16" Con la bandeja extendida: 20 1/2" x 13-1/16" x 6-1/16"
Equipo opcional	
MX-FN12	Acabador interno
MX-CSX1	Unidad de alimentación de papel de 500 hojas para bandeja 2
MX-CSX2	Unidad de alimentación de papel de 500 hojas para bandejas 3 y 4
MX-DS13	Placa base
MX-DS14	Gabinete apilable
MX-PUX1	Kit de expansión XPS (requiere MX-SHP1GBXPS)
MX-SHP1GBXPS	Memoria de expansión 1GB (Requerida para MX-PUX1)
AR-PP1	Kit de fuente de código de barras
MX-FXX3	Kit de expansión de fax
MX-FWX1	Kit de expansión de fax de internet
DVENDFS	Kit de cables del proveedor
DCL310S	Opción CAC externa
MX-FR27U	Kit de seguridad de datos comerciales (MX-B402SC)⁸
MX-FR28U	Kit de seguridad de datos comerciales (MX-C402SC)⁸
MX-CFCRM1	Kit de montaje de lector de tarjetas
MX-AMX1	Módulo de integración de aplicaciones
Suministros MX-C402SC	
MX-C40NTB	Cartucho de tóner negro
MX-C40NTC	Cartucho de tóner cian
MX-C40NTM	Cartucho de tóner magenta
MX-C40NTY	Cartucho de tóner amarillo
MX-C40NVB	Cartucho de revelador negro
MX-C40NVC	Cartucho de revelador cian
MX-C40NVM	Cartucho de revelador magenta
MX-C40NVY	Cartucho de revelador amarillo
MX-C40NRB	Cartucho de tambor negro
MX-C40NRS	Cartucho de tambor a color
MX-C31HB	Contenedor de recolección de tóner
MX-SCX1	Cartucho de grapas (3 cartuchos por caja)
Suministros MX-B402SC	
MX-B42NT1	Cartucho de tóner negro
MX-B42NV1	Revelador negro
MX-C40NRB	Cartucho de tambor negro
MX-B40HB	Contenedor de recolección de tóner
MX-SCX1	Cartucho de grapas (3 cartuchos por caja)

¹ Algunas funciones pueden requerir equipo o software opcional  
² La especificación puede variar según la configuración del producto, configuración de la máquina y condiciones de operación y/o ambientales  
³ La capacidad de papel se basa en papel tamaño carta  
⁴ El tiempo de transmisión real variará según las condiciones en línea  
⁵ Basado en la Tabla de Prueba Estándar de Sharp con aproximadamente 700 caracteres, tamaño carta en resolución estándar  
⁶ No disponible al momento del lanzamiento



**Ofisasharp de**  
**Ofequipos y suministros de antequera, S. A. de C. V.**  
 Colón 1205, casi esq. Periférico  
 Oaxaca, Oax. Tel. (01-951) 51 4 55 30 / 51 4 70 33  
 Contacto: ventas@ofisasharp.com.mx  
 www.ofisasharp.com.mx



El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Sharp, Sharp OSA, Sharpdesk, y todas las marcas comerciales relacionadas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sharp Corporation y/o sus empresas afiliadas. Windows, Windows NT, Windows Server y Windows Vista son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus dueños respectivos.