



QT54837V01

ENGLISH

ESPAÑOL



Canon Inkjet Office All-In-One
Equipo multifunción para oficina Canon Inkjet

MX510 series

Specifications

K10375

General Specifications

Printing resolution (dpi)
4800* (horizontal) X 1200 (vertical)
* Ink droplets can be placed with a pitch of 1/4800 inch at minimum.

Interface
USB Port:
Hi-Speed USB *1
Direct Print Port:
PictBridge
Bluetooth v2.0 (Option) *2*3*4
USB flash drive

LAN Port:
Wired LAN: 100BASE-TX/10BASE-T
Wireless LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b *5
*1 A computer that complies with Hi-Speed USB standard is required. Since the Hi-Speed USB interface is fully upwardly compatible with USB 1.1, it can be used at USB 1.1.
*2 Maximum speed: 1.44 Mbps
*3 JPEG/PNG only
*4 Bluetooth connection is for printing only.
*5 Setup possible through Standard setup, WPS (Wi-Fi Protected Setup) or WCN (Windows Connect Now).

Print width
8 inches/203.2 mm (for Borderless Printing: 8.5 inches/216 mm)

Operating environment
Temperature: 5 to 35 °C (41 to 95 °F)
Humidity: 10 to 90 % RH (no condensation)

Storage environment
Temperature: 0 to 40 °C (32 to 104 °F)
Humidity: 5 to 95 % RH (no condensation)

Power supply
AC 100-240 V, 50/60 Hz

Power consumption
Printing (Copy): Approx. 18 W
Standby (minimum): Approx. 1.7 W *1*2
OFF: Approx. 0.4 W *1
*1 USB connection to PC
*2 The wait time for standby cannot be changed.

External dimensions
Approx. 18.1 (W) X 15.2 (D) X 7.9 (H) inches
Approx. 458 (W) X 385 (D) X 200 (H) mm
* With the Front Cover retracted.

Weight
Approx. 8.8 kg (Approx. 19.3 lb)
* With the FINE Cartridges installed.

Canon FINE Cartridge
Total 1792 nozzles (BK 640 nozzles, C/M/Y each 384 nozzles)

ADF capacity
A4 or Letter size: max. 30 sheets (20 lb/75 gsm paper), up to 0.16 inches/4 mm in height
Legal size: max. 5 sheets (20 lb/75 gsm paper), up to 0.04 inches/1 mm in height
Other sizes: 1 sheet

Fax Specifications

Applicable line
Public Switched Telephone Network (PSTN)

Communication mode
Super G3, G3

Data compressing system
Black: MH, MR, MMR
Color: JPEG

Modem speed
max. 33.6 kbps
(Automatic fallback)

Transmission speed
Black: Approx. 3 seconds/page at 33.6 kbps
(Based on ITU-T No.1 chart for US specifications and Canon FAX Standard chart No.1 for others, both in standard mode.)
Color: Approx. 1 minute/page at 33.6 kbps
(Based on Canon COLOR FAX TEST SHEET.)

Gradation
Black: 256 levels
Color: 24 bit Full Color (RGB each 8 bit)

Density adjustment
3 levels

Memory
Transmission/reception: approx. 50 pages
(Based on ITU-T No.1 chart for US specifications and Canon FAX Standard chart No.1 for others, both in standard mode.)

Fax resolution
Black Standard: 203 pels/inch X 98 lines/inch (8 pels/mm X 3.85 lines/mm)
Black Fine, Photo: 203 pels/inch X 196 lines/inch (8 pels/mm X 7.70 lines/mm)
Black Extra Fine: 300 X 300 dpi
Color: 200 X 200 dpi

Dialing
Automatic dialing
Coded speed dial (max. 20 destinations)
Group dial (max. 19 destinations)
Regular dialing (with Numeric buttons)
Automatic redialing
Manual redialing (with the Redial/Pause button: max. 10 destinations)

Others
Activity report (after every 20 transactions)
Sequential broadcasting (max. 21 destinations)
Rejected numbers (max. 10 destinations)

Copy Specifications

Multiple copy
max. 99 pages
Intensity adjustment
9 positions, Auto intensity (AE copy)
Reduction/Enlargement
25 % - 400 % (1 % unit)

Scan Specifications

Scanner driver
TWAIN/WIA (for Windows 7/Windows Vista/Windows XP)
Maximum scanning size
A4/Letter, 8.5" X 11.7"/216 X 297 mm (Platen Glass), 8.5" X 14.0"/216 X 356 mm (ADF)
Scanning resolution
Optical resolution (horizontal X vertical) max: 1200 X 2400 dpi *1
Interpolated resolution max: 19200 X 19200 dpi *2
*1 Optical Resolution represents the maximum sampling rate based on ISO 14473.
*2 Increasing the scanning resolution will limit the maximum possible scanning area.

Gradation (Input/Output)
Gray: 16 bit/8 bit
Color: 48 bit/24 bit (RGB each 16 bit/8 bit)

Network Specifications

Communication protocol
TCP/IP

Wired LAN
Supported Standards: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)
Transfer speed: 10 M/100 Mbps (auto switching)

Wireless LAN
Supported Standards: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b
Frequency bandwidth: 2.4 GHz
Channel: 1-11 or 1-13
* Frequency bandwidth and available channels differ depending on country or region.
Transfer speed (Standard value):
IEEE802.11n: max. 150 Mbps
IEEE802.11g: max. 54 Mbps
IEEE802.11b: max. 11 Mbps
* These values are a theoretical maximum transmission speed between the printer and an equivalent network device, and do not indicate the actual transmission speed obtained.

Communication distance: Indoors 164 feet/50 m
* Effective range varies depending on the installation environment and location.

Security:
WEP (64/128 bits)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
Setup:
Standard setup
WCN (WCN-UFD/WCN-NET)
WPS (Push button configuration/PIN code method)
Other Features: Administration password

Minimum System Requirements

Conform to the operating system's requirements when higher than those given here.

Windows

Macintosh

Operating System/Processor/RAM	
Windows 7, Windows 7 SP1 1 GHz or faster 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor 1 GB (32-bit)/2 GB (64-bit)	Mac OS X Lion 10.7 Intel Core 2 Duo, Core i3, Core i5, Core i7, or Xeon processor 2 GB
Windows Vista, Vista SP1, Vista SP2 1 GHz processor 512 MB	Mac OS X 10.6 Intel processor 1 GB
Windows XP SP2, SP3 32-bit only 300 MHz processor 128 MB	Mac OS X 10.5.8 Intel processor, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 MHz or faster) 512 MB

Browser	
Internet Explorer 6 or later	Safari 3 or later

Hard Disk Space	
1.5 GB Note: For bundled software installation. The necessary amount of hard disk space may be changed without notice.	2 GB Note: For bundled software installation. The necessary amount of hard disk space may be changed without notice.

CD-ROM Drive	
Required	Required

Display	
SVGA 800 X 600	XGA 1024 X 768

- A computer with a CD-ROM drive is required to setup the Wi-Fi connection if the push button method is not used.
- Windows: Operation can only be guaranteed on a computer with Windows 7, Windows Vista or Windows XP pre-installed.
- Windows: Uninstall software bundled with the Canon inkjet printer before upgrading from Windows Vista to Windows 7, then install the bundled software again.
- Windows: Some functions may not be available with Windows Media Center.
- Windows: Internet Explorer 7, 8 or 9 is required to install Easy-WebPrint EX.
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile must be installed to use Easy-WebPrint EX in Internet Explorer 9.
- Macintosh: Hard Disk must be formatted as Mac OS Extended (Journaled) or Mac OS Extended.
- Macintosh: After upgrading from Mac OS X 10.6 to Mac OS X Lion 10.7, install software bundled with the Canon inkjet printer.
- Macintosh: For Mac OS, an internet connection is required during software installation.

Specifications are subject to change without notice.

About Consumables
Consumables (ink tanks / FINE Cartridges) are available for 5 years after production of the machine has stopped.

Especificaciones

Especificaciones generales
Resolución de impresión (ppp)
4800* (horizontal) x 1200 (vertical)
* Las gotas de tinta se pueden situar con una separación de 1/4800 pulgadas como mínimo.
Interfaz
Puerto USB (USB Port): Hi-Speed USB *1
Puerto de impresión directa (Direct Print Port): PictBridge
Bluetooth v2.0 (opcional) *2*3*4
Unidad flash USB
Puerto LAN:
LAN cableada: 100BASE-TX/10BASE-T
LAN inalámbrica: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b *5
*1 Es necesario un ordenador compatible con el estándar Hi-Speed USB. Puesto que la interfaz Hi-Speed USB es totalmente compatible con USB 1.1, también se puede utilizar con USB 1.1.
*2 Velocidad máxima: 1,44 Mbps
*3 JPEG/PNG únicamente
*4 La conexión Bluetooth sólo sirve para imprimir.
*5 Configuración posible a través de Configuración estándar (Standard setup), WPS (Wi-Fi Protected Setup) o WCN (Windows Connect Now).

Ancho de impresión
8 pulgadas/203,2 mm (para impresión sin bordes: 8,5 pulgadas/216 mm)
Entorno de funcionamiento
Temperatura: de 5 a 35 °C (de 41 a 95 °F)
Humedad: del 10 al 90 % (humedad relativa sin condensación)
Entorno de almacenamiento
Temperatura: de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Humedad: del 5 al 95 % (humedad relativa sin condensación)
Suministro eléctrico
100-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo
Impresión (copia): 18 W aprox.
En espera (mínimo): 1,7 W aprox. *1*2
Apagada: 0,4 W aprox. *1
*1 Conexión USB al ordenador
*2 No se puede modificar el tiempo para que el equipo entre en espera.

Dimensiones externas
18,1 (An) x 15,2 (Pr) x 7,9 (Al) pulgadas aprox.
458 (An) x 385 (Pr) x 200 (Al) mm aprox.
* Con la cubierta delantera (Front Cover) retraída.

Peso
8,8 kg aprox. (19,3 lb aprox.)
* Con los cartuchos FINE (FINE Cartridges) instalados.
Canon Cartucho FINE (FINE Cartridge)
Total 1792 inyectores (BK 640 inyectores, C/M/Y cada 384 inyectores)
Capacidad del ADF
Tamaño A4 o Carta: máx. 30 hojas (papel de 20 lb/75 gsm), hasta 0,16 pulgadas/4 mm de alto
Tamaño Legal: máx. 5 hojas (papel de 20 lb/75 gsm), hasta 0,04 pulgadas/1 mm de alto
Otros tamaños: 1 hoja

Especificaciones de fax
Línea aplicable
Red telefónica conmutada pública (PSTN, Public Switched Telephone Network)
Modo de comunicación
Super G3, G3
Sistema de compresión de datos
Negro: MH, MR, MMR
Color: JPEG
Velocidad del módem
máx. 33,6 kbps
(Sistema alternativo automático)
Velocidad de transmisión
Negro: 3 segundos/página aprox. a 33,6 kbps
(Basado en el cuadro n.º 1 de ITU-T para especificaciones de EE UU y en el cuadro n.º 1 del estándar de FAX de Canon para el resto, ambos en modo estándar.)
Color: 1 minuto/página aprox. a 33,6 kbps
(Basado en la HOJA DE PRUEBA DE FAX EN COLOR de Canon.)
Gradación
Negro: 256 niveles
Color: 24 bits a todo color (RGB cada 8 bits)

Ajuste de la densidad
3 niveles
Memoria
Transmisión/recepción: 50 páginas aprox.
(Basado en el cuadro n.º 1 de ITU-T para especificaciones de EE UU y en el cuadro n.º 1 del estándar de FAX de Canon para el resto, ambos en modo estándar.)
Resolución de fax
Negro Estándar (Standard): 203 píxeles/pulgada x 98 líneas/pulgada (8 píxeles/mm x 3,85 líneas/mm)
Negro Fina (Fine), Fotografía (Photo): 203 píxeles/pulgada x 196 líneas/pulgada (8 píxeles/mm x 7,70 líneas/mm)
Negro Extra fina (Extra Fine): 300 x 300 ppp
Color: 200 x 200 ppp

Marcación
Marcación automática
Marc. abrev. codificada (Coded speed dial) (máx. 20 destinos)
Marcación por grupo (Group dial) (máx. 19 destinos)
Marcación regular (con botones numéricos)
Rellamada automática
Rellamada manual (con el botón Remarcación/Pausa (Redial/Pause): máx. 10 destinos)
Otros
Informe de actividad (Activity report) (cada 20 transacciones)
Difusión secuencial (Sequential broadcasting) (máx. 21 destinos)
Números rechazados (Rejected numbers) (máx. 10 destinos)

Especificaciones de copia
Copia múltiple
99 páginas máximo
Ajuste de intensidad
9 posiciones, intensidad automática (copia AE)
Reducción/ampliación
25 % - 400 % (unidad de 1 %)

Especificaciones de escaneado
Controlador del escáner
TWAIN/WIA (para Windows 7/Windows Vista/Windows XP)
Tamaño máximo de escaneado
A4/Carta, 8,5" x 11,7"/216 x 297 mm (cristal de la platina (Platen Glass)), 8,5" x 14,0"/216 x 356 mm (ADF)
Resolución de escaneado
Resolución óptica (horizontal x vertical) máx: 1200 x 2400 ppp *1
Resolución interpolada máx: 19200 x 19200 ppp *2
*1 La resolución óptica representa la velocidad máxima de muestreo basada en ISO 14473.
*2 Si se aumenta la resolución de escaneado se limitará el área máxima de escaneado posible.
Gradación (Entrada/Salida)
Gris: 16 bits/8 bits
Color: 48 bits/24 bits (RGB cada 16 bits/8 bits)

Especificaciones de red
Protocolo de comunicación
TCP/IP
LAN cableada
Estándares compatibles: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)
Velocidad de transferencia: 10 M/100 Mbps (cambio automático)
LAN inalámbrica
Estándares compatibles: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b
Ancho de banda de frecuencia: 2,4 GHz
Canal: 1-11 o 1-13
* El ancho de banda de frecuencia y los canales disponibles difieren en función del país o región.
Velocidad de transferencia (valor estándar):
IEEE802.11n: máx. 150 Mbps
IEEE802.11g: máx. 54 Mbps
IEEE802.11b: máx. 11 Mbps
* Estos valores son la velocidad de transmisión máxima teórica entre la impresora y un dispositivo de red equivalente, y no indican la velocidad de transmisión obtenida.
Distancia de las comunicaciones: interior 164 pies/50 m
* El alcance efectivo varía según el entorno de la instalación y la ubicación.
Seguridad:
WEP (64/128 bits)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
Configuración:
Configuración estándar (Standard setup)
WCN (WCN-UFD/WCN-NET)
WPS (configuración de pulsador/método de código PIN)
Otras funciones: contraseña de administración

CANON U.S.A. INC.
One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042 U.S.A.
www.usa.canon.com/

Requisitos mínimos del sistema	
Cumple los requisitos del sistema operativo cuando son mayores que los mencionados aquí.	
<div><div><div><div><div></div><div>Windows</div></div></div><div><div><div></div><div>Macintosh</div></div></div></div></div>	
Sistema operativo/Procesador/RAM	
Windows 7, Windows 7 SP1 Procesador a 1 GHz o superior de 32 bits (x86) o 64 bits (x64) 1 GB (32 bits)/2 GB (64 bits)	Mac OS X Lion 10.7 Intel Core 2 Duo, Core i3, Core i5, Core i7 o procesador Xeon 2 GB
Windows Vista, Vista SP1, Vista SP2 Procesador a 1 GHz 512 MB	Mac OS X 10.6 Procesador Intel 1 GB
Windows XP SP2, SP3 32 bits únicamente Procesador a 300 MHz 128 MB	Mac OS X 10.5.8 Procesador Intel, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 MHz o superior) 512 MB
Zona de búsqueda	
Internet Explorer 6 o posterior	Safari 3 o posterior
Espacio en el disco duro	
1,5 GB Nota: para instalar el software incluido. El espacio disponible en el disco duro puede cambiar sin aviso.	2 GB Nota: para instalar el software incluido. El espacio disponible en el disco duro puede cambiar sin aviso.
Unidad de CD-ROM	
Necesaria	Necesaria
Pantalla	
SVGA 800 x 600	XGA 1024 x 768

- Se requiere un ordenador con una unidad de CD-ROM para configurar la conexión Wi-Fi si no se utiliza el método de pulsador.
- Windows: sólo se garantiza el funcionamiento en un ordenador con Windows 7, Windows Vista o Windows XP preinstalado.
- Windows: desinstale primero el software incluido con la impresora Canon inkjet antes de actualizar de Windows Vista a Windows 7 y, a continuación, vuelva a instalar el software.
- Windows: es posible que algunas funciones no estén disponibles con Windows Media Center.
- Windows: se necesita Internet Explorer 7, 8 o 9 para instalar Easy-WebPrint EX.
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile debe estar instalado para utilizar Easy-WebPrint EX en Internet Explorer 9.
- Macintosh: el disco duro debe estar formateado como Mac OS Plus (con registro) o Mac OS Plus.
- Macintosh: después de actualizar de Mac OS X 10.6 a Mac OS X Lion 10.7, instale el software incluido con la impresora Canon inkjet.
- Macintosh: Para Mac OS es necesario estar conectado a Internet durante la instalación del software.

<p>Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.</p>
<p>Acerca de los consumibles</p> <p>Los consumibles (depósitos de tinta (ink tanks) / cartuchos FINE (FINE Cartridges)) estarán disponibles durante 5 años después de haber dejado de fabricar el equipo.</p>