

## Adaptador Serial RS232 a USB con Aislamiento de 5KV y Protección Electrostática de 15KV

ICUSB232IS

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com



\*El producto real podría variar de la fotografía

### Contenido de la Caja

- 1x Adaptador USB a Serial
- 1x Soporte (Bracket) de Riel
- 1x Cable USB de 1m
- 1x CD de Controladores
- 1x Manual de Instrucciones

### Requisitos del Sistema

- Puerto USB Disponible
- Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), CE(4.2, 5.2), Windows® Server 2008 R2, 2003(32/64), Mac OS 10.x (Probado hasta 10.9), Linux 2.6.x - 3.9.x

### Instalación de Hardware

#### Instalación del Bracket de Riel DIN

Si está montando la unidad en un riel DIN, tiene que fijar el Bracket DIN al dispositivo. Note que el clip de resorte debe estar en la parte inferior del adaptador.

1. Sostenga el dispositivo con el puerto USB hacia abajo y luego coloque el bracket DIN en la parte de atrás del dispositivo, alineándose con las perforaciones para tornillos.
2. Inserte y atornille los 2 tornillos incluidos en el paquete.



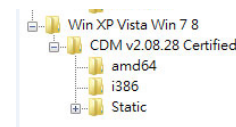
Clip de Resorte

### Instalación de Controladores Windows

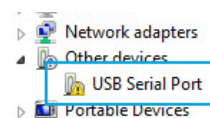
1. Al iniciar Windows, si el asistente de "nuevo hardware encontrado" aparece en la pantalla, cancele/cierre la ventana en inserte el disco de controladores incluido en la unidad de CD/DVD de la computadora.
2. Abra el Administrador de Dispositivos haciendo clic con el botón derecho en "Mi PC", y luego seleccione "Administrar". En la ventana de "Administración de Equipos" seleccione "Administración de Dispositivos" en el panel izquierdo (para Windows 8 abra el Panel de Control y seleccione "Administración de Dispositivos").
3. Expande la sección de "Controladores Bus Serial Universal (USB)" y haga clic con el botón derecho en el dispositivo "USB Serial Converter".
4. Seleccione "Actualizar Controladores", lo cual inicializará el "Asistente para actualizar el software de controlador" del dispositivo.



5. En la ventana de "¿Cómo desea buscar el software de controlador?", haga clic en "Buscar software de controlador en el equipo".
6. Haga clic en "Examinar" y seleccione la carpeta "Win XP Vista Win 7 8" de su unidad de CD/DVD.



7. Seleccione la carpeta apropiada para su sistema operativo y haga clic en "Siguiente" para instalar los controladores.
8. Repita los pasos 4-7 para el dispositivo "USB Serial Port" localizado en la sección de "Otros Dispositivos".



## Vista Frontal



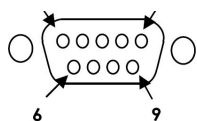
USB Mini-B  
(5 pin) Hembra

## Vista Trasera



DB-9 (9 pin;  
D-Sub)  
Macho

## Mapa de Pines del Conector RS232



Pin 1	DCD	Pin 6	DSR
Pin 2	RXD	Pin 7	RTS
Pin 3	TXD	Pin 8	CTS
Pin 4	DTR	Pin 9	RI
Pin 5	GND		

# StarTech.com

Hard-to-find made easy®

## Especificaciones

<b>Interfaz de Host</b>	USB 2.0
<b>ID del Chipset</b>	FTDI-FT232RL
<b>Conectores Externos</b>	1x DB-9 (9 pin; D-Sub) Macho 1x USB Mini-B (5 pin) Hembra
<b>Protocolos Soportados</b>	RS-232
<b>Tasa Máxima de Transmisión</b>	921.6 Kbps
<b>Bits de Datos</b>	7,8
<b>Paridad</b>	Even, Odd, Mark, Espacio, Ninguna
<b>Bits de Parada</b>	1,2
<b>Aislamiento</b>	5KV
<b>Protección Electroestática</b>	15KV
<b>Temperatura de Operación</b>	-30°C a 75°C (-22°F a 167°F)
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
<b>Humedad</b>	5~95% RH (Sin Condensación)
<b>Dimensiones</b>	42 x 93 x 22mm
<b>Peso</b>	50g
<b>Sistemas Operativos Compatibles</b>	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64), CE (4.2, 5.2) Windows® Server 2008 R2, 2003(32/64) Mac OS 10.x (Probado hasta 10.9) Linux 2.6.x - 3.9.x

## Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

## Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero que StarTech.com respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

## Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de 2 años.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

## Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.