

## Concentrador Serial de 16 Puertos de Montaje en Rack a USB

ICUSB23216F

- 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

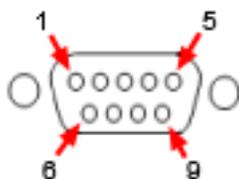
- 1x Hub RS232 a USB
- 1x Cable USB
- 2x Bracket para Montaje en Rack
- 1x Adaptador de Alimentación
- 1x CD de Controladores
- 1x Manual de Instrucciones

### Requisitos del Sistema

- Computadora con puerto USB disponible
- Microsoft® Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 R2/7 (32/64-bit), or Windows CE 4.2/5.0/6.0, or Apple® Mac OS® 9.x/10.x, or Linux® kernel 2.4.x/2.6.x

### Distribución de Pines

Pin	Señal
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI



### Instalación

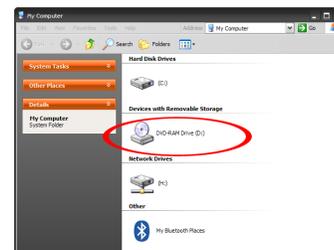
 Asegúrese que la instalación de controladores está completa antes de la instalación física (conexión) del concentrador

#### Intalación de Controladores

##### Windows

Antes de conectar el Hub Serial a la computadora host, inserte el CD de controladores en la unidad de CD/DVD.

1. AutoPlay debe ejecutarse automáticamente y mostrar todas las carpetas en el CD. Si esto no ocurre, abra "Mi PC" y haga doble clic en la unidad de CD/DVD.



2. Ingrese a la carpeta "232 drv\_100804", y luego haga doble clic en el archivo "Win\_Setup.exe".
3. Esto lanzará el asistente de instalación de controladores. La pantalla de instalación se cerrará automáticamente una vez se complete, y los controladores requeridos se instalen.



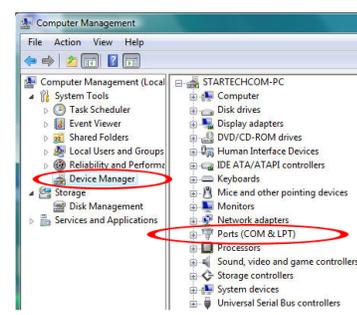
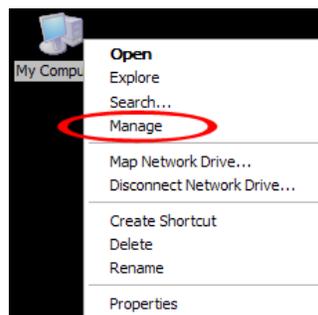
4. Conecte el Hub Serial a la computadora por intermedio del puerto USB. El Concentrador debe ser detectado automáticamente y Windows debe comenzar a instalar los controladores.
5. Una vez Windows ha finalizado la instalación, los puertos seriales estarán listos para ser utilizados.

<b>Interfaz de Host</b>	USB 2.0
<b>ID del Chipset</b>	FTDI FT232R
<b>Conectores Externos</b>	16 x DB9 serial macho 1 x USB type B hembra 1 x DC Alimentación
<b>LEDs</b>	16x Actividad de Transmisión 16x Actividad de Recepción
<b>Protocolos Compatibles</b>	RS232
<b>Tasa de Transferencia Máxima</b>	921.6Kbps (por puerto)
<b>Bits de Parada</b>	7,8
<b>Paridad</b>	Impar, Par, Marca, Espacio, Ninguno
<b>Bits de Parada</b>	1,2
<b>Tamaño del Buffer</b>	256 byte - transmisión 128 byte - recepción
<b>Montable en Rack</b>	Si
<b>Material de la Carcasa</b>	Metal
<b>Fuente de Alimentación</b>	12V DC, 2500 mA, conector tipo N centro positivo
<b>Temperatura de Operación</b>	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-65°C ~ 150°C (-85°F ~ 302°F)
<b>Humedad</b>	0% ~ 60% RH
<b>Dimensiones (LxAnxAI)</b>	430.0mm x 120.0mm x 45.0mm
<b>Peso</b>	1520g
<b>Sistemas Operativos Compatibles</b>	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/ Server 2008 R2/7 (32/64-bit), CE 4.2/5.0/6.0, Mac OS 9.x/10.x, Linux 2.4.x/2.6.x

## Verificación de la Instalación

### Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 R2/7

Desde el escritorio principal, haga clic con el botón derecho del mouse en "Mi PC" ("Computadora" en Vista/7), y luego seleccione Administrar. En la nueva ventana de "Administración de Equipos", seleccione "Administración de Dispositivos" en el panel izquierdo



## 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 en cuestión 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 1 año.

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 cualquier pérdida pecuniaria, 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.