

Adaptador Serial USB a RS422/RS485 de 1 Puerto Industrial

ICUSB422IS

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

Contenido de la Caja

- Un cable USB A a B de 6 pies
- CD de instalación de controladores
- Un adaptador USB a RS422/485
- Un manual de instrucciones

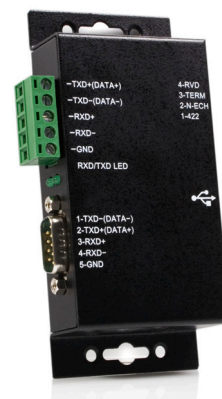
Configuración del Switch

El ICUSB422IS viene configurado por defecto en el modo RS-485 de 2 cables. Si Ud. precisa utilizar el modo RS-422, cambie el pin de modo a la posición "422" (ON o Encendido). No cambie ninguna de las configuraciones restantes.

Descripción del Switch

Pin del Switch #	Función del Switch	Posiciones del Switch	Descripción
1	RS-485	(OFF o Apagado)	Modo RS-485 de 2 cables (por defecto)
	RS-422	(ON o encendido)	Modo RS-422 de 4 cables
2	ECHO	(OFF o apagado)	Los datos transmitidos serán retransmitidos tipo eco
	NO ECHO	(ON o encendido)	Sin datos tipo eco (por defecto)
3	NO TERM	(OFF o apagado)	Resistor de terminación deshabilitado (por defecto)
	TERM	(ON o encendido)	Resistor de terminación habilitado
4	RVD	(OFF o Apagado)	Reservado para uso futuro
		(ON o encendido)	Reservado para uso futuro

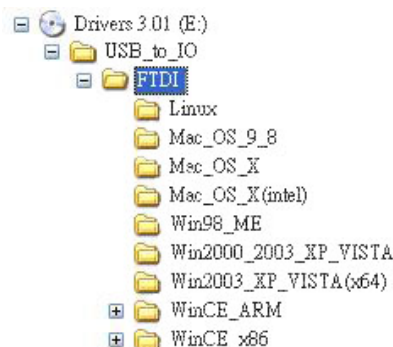
Nota: Si el modo se encuentra configurado en 422, la configuración ECHO dejará de funcionar. El modo eco es útil para que el programa detecte si el bus RS-485 está en conflicto. Si los datos retransmitidos no son exactamente iguales a los transmitidos, entonces ello significa que el bus ha estado en conflicto.



*El producto real podría variar de la fotografía

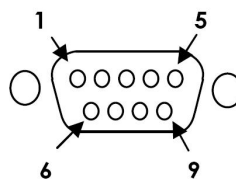
Instalación de los controladores

El Cable Adaptador RS-422/485 permite ser conectado directamente a un puerto USB de su ordenador de acuerdo a las especificaciones USB. Es compatible con los sistemas operativos Linux, Mac OS 9.8, X, y X (intel), Windows 98 ME, 2000, 2003, XP, y Vista™. Encontrará los controladores para cada sistema operativo en la carpeta correspondiente en el CD con controladores. Si usted instalará controladores para Windows 98, ME, 200, 2003, XP, o Vista™, especifique en qué unidad de CD-ROM de su ordenador se encuentra el CD, así como su ubicación dentro del mismo, de acuerdo al siguiente listado de carpetas:



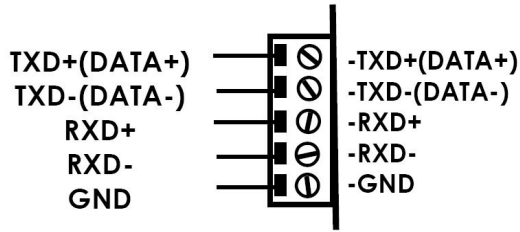
Asignación de los pines del DB9 macho

Pin	Señal
1	TXD-(DATA-)
2	TXD+(DATA+)
3	RXD+
4	RXD-
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



NC= No Connection

Asignación de los pines de los bloques terminales de 5 pines

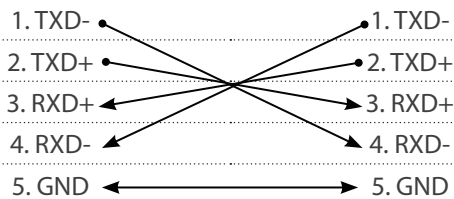


Especificaciones

Tipo	Especificaciones
Conectores	USB tipo B, DB9 Macho
Cantidad de puertos	1 RS422/485 (para DB9M o bloques terminales)
Señales RS-422	TXD+, TXD-, RXD+, RXD-, GND
Señales RS-485 (de 2 cables)	DATA+, DATA-, GND
Tasa de baudios	300 bps a 921.6Kbps
Bits de datos	7,8
Bits de detención	1, 2
Paridad	Sin paridad, par, impar, marca, espacio
Aislamiento	2500Vrms
Protección para sobre tensión	500Watts
Requisitos de energía	5V/200mA (Alimentado por bus USB)
Temperatura de funcionamiento	0 a 55°C (32 a 132°F)
Humedad de funcionamiento	5 a 95% RH
Temperatura de almacenamiento	-20 a 85°C (-4 a 185°F)

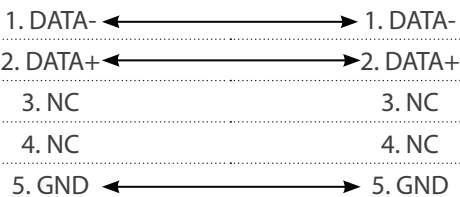
Cableado y alambrado del RS-422

DB9 (RS422 a cable USB) DB9 (Dispositivo RS422)



Cableado y alambrado del RS-485

DB9 (RS485 a cable USB) DB9 (Dispositivo RS485)



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 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 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.