

Extensor Serie DB9 RS232 sobre Cat 5 de hasta 3300 pies (1000 metros)

RS232EXTC1

RS232EXTC1GB

RS232EXTC1EU



*El producto real podría variar de la fotografías

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

Para la información más reciente, por favor visite www.startech.com

Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

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.

Tabla de Contenido

Introducción.....	1
Contenido de la Caja	1
Requisitos del sistema	1
Vista Lateral 1	2
Vista Lateral 2	2
Instalación	3
Instalación del Hardware	3
Instalación de los controladores	3
Información Acerca del Cableado	4
Diagrama de Conexión del Conector DB9.....	4
Especificaciones	5
Soporte Técnico	6
Información Acerca de la Garantía	6

Introducción

El Extensor Serie RS232EXTC1 sobre Cat 5 permite aumentar la distancia de su conexión serie RS232 hasta 1000 metros (3300 pies), ofreciéndole la capacidad de conectar dispositivos periféricos serie hasta un kilómetro de distancia de donde se encuentre su sistema; increíblemente un 65% más de lo que permite la longitud normal restringida de los cables serie RS232.

Este Extensor Serie ofrece una solución de bajo costo totalmente basada en hardware que descarta la necesidad de instalar software adicional, ya que se instala directamente con plug and play. El hardware se configura en cuestión de minutos utilizando cables Cat 5 usados, nuevos o un sistema de cableado Ethernet superior.

El Extensor Serie RS232 sobre Cat 5 mantiene el estándar RS232 con soporte para transferencia de datos de hasta 230 kbps, lo cual lo hace perfecto para su uso en aplicaciones de control y monitoreo industrial, puntos de venta, seguridad, medicina y flujo de tráfico.

Este producto está respaldado por una garantía de un año StarTech.com y apoyo técnico gratuito de por vida.

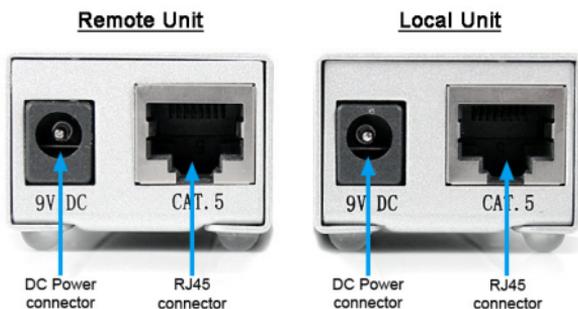
Contenido de la Caja

- 1 x Unidad Local RS232EXTC1/GB/EU
- 1 x Unidad Remota RS232EXTC1/GB/EU
- 2 x Fuente de alimentación
- 1 x Cable serie DB9 Nulo Módem (macho / macho)
- 1 x Manual de instrucciones

Requisitos del sistema

- Dispositivos de comunicación habilitados para RS232
- Fuente de alimentación (Opcional)

Vista Lateral 1



Vista Lateral 2



Instalación

Instalación del Hardware

1. Conecte un extremo de un cable DB9 de 9 pines a la unidad local y el extremo restante al conector serie RS232 de su dispositivo local o huésped. Este producto incluye un cable DB9 Módem nulo macho/macho. En caso de necesitar otro cable o adaptador, adquiéralo por separado en www.startech.com.
2. Conecte un cable Ethernet Cat5 terminado en conectores RJ45 al puerto RJ45 de la unidad transmisora.

En caso de utilizar cableado externo, asegúrese de contar con suficiente cable de red Categoría 5 de par trenzado (UTP) para conectar la unidad Host a la unidad Remota y de que ambos extremos cuenten con un conector RJ45. El cable que utilice para conectar las unidades no debería pasar a través de ningún otro equipo de red (por ejemplo, un enrutador, un conmutador, etc.).

O

En caso de hacer uso del cableado de las instalaciones, asegúrese de que el cable de red Categoría 5 de par trenzado (UTP) que conecte la unidad Host con la Remota haya sido correctamente conectado en una toma de corriente de pared en cada ubicación; y de contar con un cable de conexión lo suficientemente largo como para conectar las unidades Host y Remota a sus respectivas tomas de corriente. El cableado no debería pasar a través de ningún otro equipo de red (por ejemplo, un enrutador, un conmutador, etc.).

3. Conecte un cable DB9 de 9 pines desde la unidad Remota al dispositivo Serie RS232 Remoto.

OPCIONAL: No siempre es necesario utilizar las fuentes de alimentación incluidas. Utilícelas únicamente si el extensor serie no funcionara o su transmisión resultara intermitente.

Instalación de los controladores

Este equipo no requiere de la instalación de controladores o software alguno.

Información Acerca del Cableado

Conductor	Pin RJ45	Código de Color de los Conductores
Par 1	5	Blanco-Azul
	4	Azul
Par 2	1	Blanco-Naranja
	2	Naranja
Par 3	3	Blanco-Verde
	6	Verde
Par 4	7	Blanco-Marrón
	8	Marrón

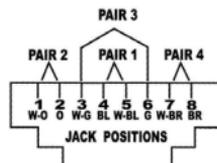
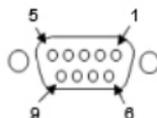


Diagrama de Conexión del Conector DB9

Pin 1	N/A
Pin 2	Transmisión de Datos Data (TxD)
Pin 3	Recepción de Data (RxD)
Pin 4	N/A
Pin 5	Señal de Tierra
Pin 6	N/A
Pin 7	Clear to Send (CTS)
Pin 8	Request to Send (RTS)
Pin 9	N/A
Pin 9	N/A



Especificaciones

	RS232EXTC1 RS232EXTC1GB RS232EXTC1EU
Conectores (por unidad)	1 x Ethernet RJ45 hembra 1 x DB9 hembra 1 x Alimentación de energía
LEDS	N/A
Protocolos Soportados	RS232
Tasa de Baudios Máxima	230 Kbps
Largo de Cable Máximo	1000 m / 3300 ft
Cables Compatibles	Cat 5/5e/6/6a
Fuente de alimentación	9VDC, 300mA, positivo al centro, enchufe tipo M
Material del Gabinete	Metal
Temperatura de Funcionamiento	0°C ~ 70°C (32°F ~ 158°F)
Temperatura de Almacenamiento	0°C ~ 85°C (32°F ~ 185°F)
Humedad	0% ~ 95% RH
Dimensiones	92.0mm x 34.0mm x 22.0mm
Peso	65 g

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.

Visite es.startech.com/descargas para obtener las últimas versiones de software y controladores.

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.

Que lo difícil de encontrar sea fácil. Para StarTech.com, esto no es sólo un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es la mejor fuente para obtener cualquier tipo de pieza de conectividad. En StarTech.com encontrará desde productos discontinuados a productos con la última tecnología, así como todo lo necesario para trazar el puente entre lo viejo y lo nuevo. Sin importar cuál sea la pieza que necesite, lo ayudaremos a encontrar la solución para su problema de conectividad.

En StarTech.com, la búsqueda de piezas es fácil y la entrega rápida allí donde se las necesite. Sólo comuníquese con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. En un abrir y cerrar de ojos será conectado a los productos que necesita.

Visite es.startech.com para obtener información detallada acerca de todos los productos de StarTech.com, y acceder a herramientas interactivas exclusivas que le ayudarán a ahorrar tiempo.

StarTech.com es un fabricante de piezas de conectividad y tecnología con Registro ISO 9001, ofreciendo sus servicios a mercados de todo el mundo desde 1985 a través de oficinas en los Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.