

# Servidor de dispositivos con 1 puerto RS232 serie a través de IP

NETRS232



\*El producto real puede no coincidir con las fotos.

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Para obtener información actualizada, visite: [www.startech.com](http://www.startech.com)

## Conformidad con las normas FCC

Este equipo se ha sometido a pruebas cuyo resultado indica que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas FCC. Estos límites se han designado como referente de protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia, lo cual puede causar interferencias dañinas en las radiocomunicaciones si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones. Sin embargo, no se puede garantizar que no se producirán interferencias en una instalación determinada. En caso de que este equipo genere interferencias dañinas en la recepción de equipos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante uno de los métodos siguientes:

- Reoriente o cambie de ubicación la antena.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda al respecto, consulte con el proveedor del equipo o con un técnico cualificado de radio/TV.

## Uso de marcas comerciales, marcas comerciales registradas y otros nombres y símbolos protegidos

Es posible que en este manual se haga referencia a marcas comerciales, marcas comerciales registradas y otros nombres o símbolos protegidos de otras empresas no relacionadas de forma alguna con StarTech.com. En este caso, dichas referencias se hacen a título ilustrativo solamente y no representan la aprobación/recomendación por parte de StarTech.com de un producto o servicio, o la aprobación/recomendación por parte de la otra empresa correspondiente de los productos a los que se aplica este manual. Indistintamente de cualquier reconocimiento directo en cualquier otra parte del texto de este documento, StarTech.com reconoce por medio de este texto que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicio y demás nombres o símbolos protegidos que contenga este manual y los documentos relacionados son propiedad de sus respectivos titulares.

# Índice

Introducción .....	1
Contenido del paquete .....	1
Requisitos del sistema .....	1
Diagrama del producto .....	2
Vista frontal .....	2
Vista posterior .....	2
Esquema de pines del conector DB-9 .....	3
Esquema de pines del conector RJ-45 .....	3
Instalación .....	4
Instalación del hardware .....	4
Instalación del software .....	5
Funcionamiento/uso .....	5
Especificaciones .....	6
Soporte técnico .....	8
Información sobre la garantía .....	8

# Introducción

## Contenido del paquete

- 1x Servidor de dispositivos serie a través de IP
- 1x Kit de carril DIN
- 1x Bloque de terminales
- 1x Adaptador universal de alimentación (NA/RU/UE) y AU en Australia
- 1x CD de software
- 1x Manual de instrucciones

## Requisitos del sistema

- Cableado Ethernet Cat5 o superior con terminación RJ45
- Red Ethernet compatible con 10/100Mbps
- Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000, Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003(32/64)

# Diagrama del producto

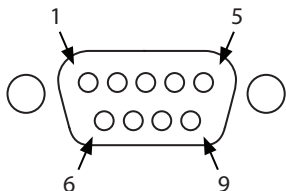
## Vista frontal



## Vista posterior

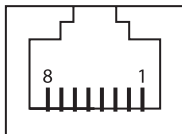


# Esquema de pines del conector DB-9



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

# Esquema de pines del conector RJ-45



<b>PIN</b>	<b>Definir</b>
1	TX+
2	TX-
3	RX+
6	RX-

# Instalación

## Instalación del hardware

### **Soporte para carril DIN:**

Siga el procedimiento a continuación para instalar el soporte para carril DIN en el servidor de dispositivos RS232.

1. Retire el soporte para carril DIN incluido, así como los tornillos del paquete, y alinee dicho soporte al ras con la parte trasera del servidor de dispositivos.
2. Alinee los agujeros de montaje del soporte con los del piloto del servidor de dispositivos y fije el soporte a dicho servidor con dos de los tornillos incluidos.

### **Montaje de carril DIN:**

Siga el procedimiento a continuación para el montaje del servidor de dispositivos con un carril DIN.

1. Incline la unidad; asegúrese de que el muelle metálico situado en la parte trasera quede posicionado en la parte superior del carril DIN.
2. Empuje la unidad hacia el carril hasta escuchar un "clic".

### **Conexión con alimentación por bloque de terminales:**

Este servidor de dispositivos se alimenta mediante el adaptador universal de alimentación incluido o una fuente de alimentación de CC de 10 a 30V (2 alambres) a través del bloque de terminales incluido.

1. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una fuente de alimentación de CA o siga el procedimiento a continuación para configurar la alimentación por bloque de terminales.
2. De forma suave pero firme tire del conector de bloque de terminales desde el servidor de dispositivos.
3. Mediante un destornillador de cabeza plana, afloje los tornillos de los conectores del bloque de terminales.
4. Conecte los alambres de alimentación y conexión a tierra de la fuente de alimentación CC a los conectores adecuados del bloque de terminales y apriete los tornillos. Las terminales están marcadas en la caja del servidor de dispositivos.
5. Reinserte la caja del bloque de terminales en el servidor de dispositivos

## Instalación del software

1. Conecte la interfaz RJ45 del servidor de dispositivos a su red de área local (LAN).  
**Nota:** Opcionalmente, es posible utilizar un cable cruzado para conectar el servidor de dispositivos directamente a su sistema para la configuración inicial.
2. Inserte el CD incluido en su reproductor DVD/CD-ROM.
3. Navegue hasta la carpeta "\\VCOM driver" y ejecute el fichero instalador "vcomsetup.exe".
4. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación del software VCOM y WinPcap.

## Funcionamiento/uso

1. Inicie el software mediante el método abreviado del software VCOM.
2. Haga clic en el botón Search (Buscar) de la ventana del software VCOM, a fin de localizar el dispositivo.
3. En caso necesario, permita el acceso al software a través de Windows Firewall, haciendo clic en el botón "Allow access" (Permitir acceso).
4. Una vez encontrado el dispositivo, configure el ordenador con el mismo dominio IP, haciendo clic en el botón "Configurar". La dirección IP predeterminada del dispositivo es "**192.168.1.1**".  
**Nota:** La dirección de puerta de enlace predeterminada es "**192.168.1.254**".
5. En el cuadro de diálogo "Input Attributes" (Atributos de entrada, especifique lo siguiente:
  - **Account (Nombre de cuenta):** admin
  - **Password (Contraseña):** 00000
6. Una vez conectado el dispositivo, el cuadro de diálogo "Configurar" se abrirá para definir los parámetros IP.
7. Una vez personalizados los parámetros, haga clic en el botón "OK" (Aceptar) situado en la parte inferior de la pantalla.



# Especificaciones

<b>Interfaz</b>	Serie
<b>Normas industriales</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
<b>Puertos</b>	1
<b>Conectores</b>	1x DB-9 (9 pines; D-Sub) macho 1x RJ-45 hembra 1x bloque de terminales (2 alambres) 1x alimentación CC
<b>Auto MDIX (detección automática de MDIX)</b>	Sí
<b>Redes compatibles</b>	10/100Mbps
<b>Bits de datos</b>	5, 6, 7, 8
<b>Control del flujo</b>	RTS/CTS, ninguno
<b>Velocidad de baudios máxima</b>	230,4Kbps
<b>Paridad</b>	Ninguno, Par, Impar, Espacio, Marca
<b>Capacidad de gestión remota</b>	Sí
<b>Protocolos serie</b>	RS-232
<b>Bits de parada:</b>	1, 2, 1,5
<b>Protocolos compatibles</b>	VCOM, TCP servidor, TCP cliente, UDP, HTTP, DHCP, ICMP (PING), IP estática, ARP
<b>Tipo de caja</b>	Plástica
<b>Dimensiones del producto (largo x ancho x alto)</b>	86mm x 54mm x 23mm

<b>Indicador(es) LED</b>	1x alimentación 1x Tx 1x Rx 1x indicador 10/100 Mbps 1x enlace / actividad
<b>Entrada de alimentación</b>	Bloque de terminales: 10 a 30V CC (2 alambres) Conector CC: 10 a 30V CC 3,5mm
<b>Consumo energético</b>	1,45W máximo
<b>Material de la caja</b>	Plástica
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0°C a 60°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-10°C a 70°C
<b>Humedad</b>	HR de 0% a 90%
<b>Peso del producto</b>	65g
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000, Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003(32/64)

# Soporte técnico

El soporte técnico de por vida forma parte integral del compromiso de StarTech.com de proporcionar soluciones líderes dentro de la industria. Si necesita ayuda con algún producto, visite nuestra página [www.startech.com/es/soporte](http://www.startech.com/es/soporte) para acceder a nuestra completa selección en línea de herramientas, documentación y ficheros descargables.

Para obtener información sobre los controladores y el software más actualizados, visite [www.startech.com/es/descargas](http://www.startech.com/es/descargas)

## Información sobre la garantía

Este producto está avalado por una garantía de 2 años.

Además, StarTech.com garantiza sus productos en caso de defectos de los materiales o de la fabricación durante los periodos estipulados, a partir de la fecha inicial de compra del producto. Durante dicho periodo, se admite la devolución de un producto para reparación o cambio por un producto equivalente, a discreción de StarTech.com. La garantía solo cubre los costos de las piezas y la mano de obra. StarTech.com no garantiza sus productos en caso de defectos o daños debidos al uso inadecuado, el abuso, la alteración o el deterioro normal del producto.

### Limitación de la responsabilidad

En ningún caso, la responsabilidad de StarTech.com Ltd. y de StarTech.com USA LLP (o de sus oficinas, directores, empleados o agentes) por daños (ya sean directos o indirectos, especiales, punitivos, fortuitos, consecuentes o de cualquier otro tipo), la pérdida de ganancias, la pérdida de negocio o cualquier pérdida económica, derivada de o relacionada con el uso del producto sobrepasará el precio original que se haya pagado por el producto. Algunos estados no permiten la exclusión ni la limitación de daños fortuitos o consecuentes. Si dichas leyes se aplican, las limitaciones o exclusiones especificadas en este documento no serán aplicables.

Lo difícil de encontrar, hecho fácil. En StarTech.com, esto no es un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es su proveedor todo en uno para todos los productos de conectividad que necesita. Desde productos con lo último en tecnología a productos de generación anterior, y todos los productos que sirven de puente entre lo moderno y lo antiguo, podemos ayudarle a encontrar los productos que conectan sus soluciones.

Facilitamos su búsqueda de los productos que necesita y se los enviamos rápidamente donde los requiera. Simplemente hable con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. Tendrá la conectividad de los productos que necesita en muy poco tiempo.

Para obtener información completa sobre todos los productos de StarTech.com y acceso a nuestros exclusivos recursos y herramientas que le harán ahorrar tiempo, visite [www.startech.com](http://www.startech.com).

*StarTech.com tiene certificación ISO 9001 como fabricante de productos de conectividad y tecnología. StarTech.com fue fundado en 1985 y opera en Estados Unidos, Canadá, Reino Unido y Taiwán, con servicios que abarcan un amplio mercado internacional.*