

# NETMODULE

Se trata de un dispositivo servidor serie. Por medio del uso de NetModule usted puede conectar prácticamente cualquier dispositivo serie y administrarlo desde cualquier PC conectado a su LAN. Y si su LAN tiene una conexión a Internet puede controlar su dispositivo serie desde cualquier parte del mundo.

Su gabinete esta inyectado en plástico ABS de alta resistencia de color marfil, que armoniza en cualquier ambiente. Su sistema de fijación es por medio de un abrojo doble faz, también disponible de manera opcional con herrajes DIN para montar en tableros eléctricos.

Su panel frontal posee un conector RJ45 para ser conectado a una red de área local por medio de un Patch Cord, un conector hueco de alimentación y dos leds, uno rojo que indica colisiones y uno verde que indica transmisión y recepción de datos.

En el contra frente posee un conector DB9 macho para conectar el dispositivo que se desea convertir.

En la parte superior del gabinete posee otros dos leds de estado, uno rojo y otro verde, de los cuales su significado varía según la señalización.

Su administración y configuración se realiza por medio de un software entorno Windows que nos permite auto detectar los dispositivos conectados a la red por medio de la MAC Adress, nos permite programarlo desde el puerto serie y posee una libreta de direcciones para agendar los NetModule que se encuentren en uso. Este software trabaja en conjunto con VSP (Puerto Serie Virtual) que es el encargado de emular la comunicación serie del software del dispositivo que queremos convertir sin necesidad de hacer cambios en el mismo. Es decir podemos utilizar el dispositivo original como si estuviera conectado al puerto serie local, pero la transmisión de datos se realiza por medio de la red.

El NetModule incluye además cables de conexión RJ45 y RS-232, un CD con el manual y software necesarios para su utilización y la fuente de alimentación



*Las especificaciones de este folleto pueden variar sustancialmente debido a nuestros continuos esfuerzos por mejorar la calidad de nuestros productos.*

# NETMODULE

## CARACTERISTICAS

- Conexión a una red de área local para cualquier dispositivo con salida serie.
- Transmisión de datos transparente entre puerto 10BaseT Ethernet y puerto serie.
- Velocidad de transmisión de RS-232 programable de 150 bps a 115200 bps.
- Leds indicadores de estado del dispositivo y de la conexión de red.
- Posibilidad de comunicarse con cualquier estación en la red usando protocolo TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP. (Otros protocolos también disponibles).
- Configuración de acceso desde una o cualquier terminal en la red.
- Modo de funcionamiento Esclavo y Maestro.
- Todas las opciones de configuración pueden ser programadas por medio del puerto serie o a través de la red.
- Soporta configuración de dirección IP a través de la red.
- Diseño compacto y atractivo.
- Posibilidad de actualización de firmware.
- Software emulador de puerto serie y herramientas de configuración.

## APLICACIONES

Captura de datos y terminales de seguridad:

- Dispositivos de seguridad
- Relojes de control de personal
- Terminales de almacenamiento

Censores remotos y medidores:

- Monitores y/o medidores de tensión.
- Controladores ambientales

Scanners de identificación:

- Lectores de código de barras
- Lectores de banda magnética
- Lectores de proximidad

Placas señalizadoras electrónicas.

Maquinas expendedoras

Sistemas POS

Instrumentos de laboratorio

Sistemas PLC y CNC

Automatización de procesos productivos.

Automatización industrial y de edificios.

Control de domos y cámaras CCTV

Las especificaciones de este folleto pueden variar sustancialmente debido a nuestros continuos esfuerzos por mejorar la calidad de nuestros productos.

01/2007



Bolivia N° 1129 | B1824DUA | Lanus O.  
Buenos Aires | Argentina  
tel: 011.4115.7505 | fax: 011.4115.7524  
e-mail: [info@sundial.com.ar](mailto:info@sundial.com.ar) | <http://www.sundial.com.ar>