

LBNP16312

Convertidor serial de RS-232/RS-485/RS-422 a Ethernet (10/100M)



La integración de equipos dentro de una red se está convirtiendo en la norma para las empresas del mundo entero. Para poder seguir con la tendencia en la automatización y las redes industriales, los dispositivos deben ser conectados a una red que permita formar un sistema de colección de datos automático para el control de calidad, la supervisión de la producción o la dirección de costos en tiempo real. Esto no significa que sus equipos y software existentes estén obsoletos debido a falta de conectividad Ethernet o TCP/IP. Mediante el convertidor LBNP16312 dispositivos como CNCs, fresadoras, lectores de tarjetas, PLCs, máquinas de cambios, sensores y sistemas UPS pueden convertirse en poderosas herramientas con conectividad a la red.

Los drivers del LBNP16312 son soportados por Windows 95/98/Me, Windows NT, Windows 2000/XP y drivers nativos COM de Windows Vista y por drivers tty de Linux lo que significa que sus aplicaciones basadas en puertos de comunicación serial existentes serán completamente compatibles y funcionales. Puede convertir cualquier dispositivo serial en un dispositivo de red instantáneamente. Este convertidor ofrece una fácil integración con cualquier dispositivo serial, tales como dispositivos de identificación personal, centros de maquinado, PLCs, etc. Proteja su inversión convirtiendo instantáneamente dispositivos seriales a dispositivos de Internet que permiten mantener funcionando el software y aplicaciones existentes como el control de entrada, automatización de sistemas de seguridad y asistencia en la dirección de manufactura, administración de redes de telecomunicación y fibra óptica, control industrial y de procesos, automatización de hospitales y laboratorios, transmisión de imágenes remotas.

Características:

1. Detección automática de la interfaz 10/100Mbps
2. 3 interfaces seriales en 1 RS-232/422/485
3. Carcasa del tamaño de un paquete de cigarrillos para fácil integración
4. Soporta controladores seriales (COM) nativos de Windows con recuperación automática de la conexión de red
5. Soporte integrado para los protocolos Ethernet y conexión en par
6. Soporta drivers tty de Linux
7. Su puerto RS-485 soporta DCADI (Control automático inteligente de la dirección de los datos)
8. Protección integrada de 15 KV ESD para todas las señales seriales

El equipo incluye:

- 1 Fuente de poder
- 1 Cable Ethernet cruzado
- 1 CD con software para configuración
- Accesorio para montaje del convertidor en Riel DIN

Especificaciones técnicas	
Serial	
Estándar	EIA RS-232, RS-485 y RS-422
Señal RS-232	TX, RX, RTS, CTS, DTR, DSR, GND
Señal RS-485	D+, D-, GND
Señal RS-422	R+, R-, T+, T-, GND
Formato de trabajo	Formato asíncrono, punto a punto, 2 hilos half duplex, 4 hilos full duplex
Dirección	Lado RS-485 adopta la tecnología ADDC , texto automático y control automático de la dirección de transferencia
Runoff	Soporta RTS/CTS, Control de Flujo o control de no-flujo
Velocidad de transmisión	150-115200bps
Bit byte	7bit, 8bi
Comprobación	Sin comprobación, par, impar, marca de comprobación, espacio de comprobación
Carga	Soporte del lado RS-485/422 32 o 128 puntos de bucle invertido
Distancia de Transmisión	Lado RS-485/422 1200M Lado RS-232 15M
Protección de la interfaz	Protección contra sobretensiones de 600W Protección electroestática de 15KV
Conector	Lado RS-232 DB-9 macho Lado RS-485/422 4 terminales a tornillo
Puerto Ethernet	
Estándar	10Base-T/100 Base-T
Protocolo	Soporta TCP, UDP, APR, ICMP y protocolo DHCP
Señal	Rx+, Rx-, Tx+, Tx-
Formato de trabajo	Soporta los modos cliente y servidor
Velocidad de transmisión	10Mbps, full-duplex o half-duplex
Memoria	512 bytes
Distancia de Transmisión	100mts
Aislamiento electromagnético	1500V
Conector	RJ-45
Medio ambiente	
Temperatura de trabajo	0 a 55° C
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 70° C
Humedad	Humedad relativa de 5% a 95%
Alimentación	
Alimentación de entrada	Fuente de alimentación externa de 5V
Consumo	300mA
Dimensiones	
L*W*H	100mm*69mm*22mm
Carcasa	Acero
Color	Blanco
Peso	230g



info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde #1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
 MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (858)-869-5401 (Chula Vista, CA. Office)

Accesorio incluido:

LB16RD



info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde #1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (858)-869-5401 (Chula Vista, CA. Office)