



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS *a su medida*

FABRICA DE SISTEMAS ELECTRÓNICO S.R.L.

Plaza G. Busch E841, Cochabamba, BOLIVIA

☎ (591) (4)450-6561 📠 (591) (4)422-1483

✉ info@fase-srl.com 🌐 www.fase-srl.com

## NetBridge10 server

Servidor TCP/IP para  
puertos seriales RS-232



### Descripción general

**NetBridge10 server** es un equipo que permite integrar a su red LAN, WAN o a Internet, hasta 3 dispositivos seriales RS-232.

Con **NetBridge10 server** usted puede establecer una comunicación *full-duplex* (en ambos sentidos y simultáneamente) con los dispositivos seriales conectados a éste de forma totalmente transparente e independiente a través del protocolo TCP/IP.

Cada puerto serial RS-232 de **NetBridge10 server** puede ser complementado con el equipo **NetBridge10 client**, también desarrollado por FASE S.R.L., para establecer una comunicación transparente entre dos equipos seriales usando una red LAN, WAN o Internet como medio de transporte. Esto permite integrar equipos seriales sin importar la distancia a la que se encuentren a un muy bajo costo.

### Aplicaciones

- Comunicación remota a través de TCP/IP para aplicaciones de tele-supervisión y tele-control de equipos que poseen puerto de comunicación serial RS-232 (PBX, UPS, *data loggers*, equipos de meteorología entre otros) desde cualquier punto de su red LAN, WAN o Internet.
- Integración remota de equipos seriales RS-232 a través de TCP/IP (LAN, WAN o Internet). Requiere **NetBridge10 client**.

### Especificaciones

- 1 Puerto Ethernet 10BaseT con indicador luminoso de conexión y actividad.
- 3 Puerto seriales RS-232: COM1 (puerto TCP 2001), COM2 (puerto TCP 2002) y COM3 (puerto TCP 2003), con indicadores luminosos independientes de conexión y actividad.
- Indicador de alimentación PWR.
- Alimentación 220VAC 50Hz.
- Consumo 3W.
- Configuración de los parámetros de funcionamiento (velocidad de comunicación, serial, dirección IP y otros) a través del puerto serial COM1 (mediante software **SCE** incluido).
- Buffer de entrada en cada puerto serial de 2KBytes.
- Buffer de salida en cada puerto serial de 2KBytes.
- Buffer adicional de 4MBytes para puerto serial COM1 (opcional con tarjeta de expansión **FM-4MB**).

# NetBridge10 server

Las especificaciones y funcionamiento del producto se pueden encontrar en nuestro servidor web: [http://www.fase.bo/pdf/NetBridge10s\\_dsht.pdf](http://www.fase.bo/pdf/NetBridge10s_dsht.pdf), adicionalmente considerar lo siguiente:

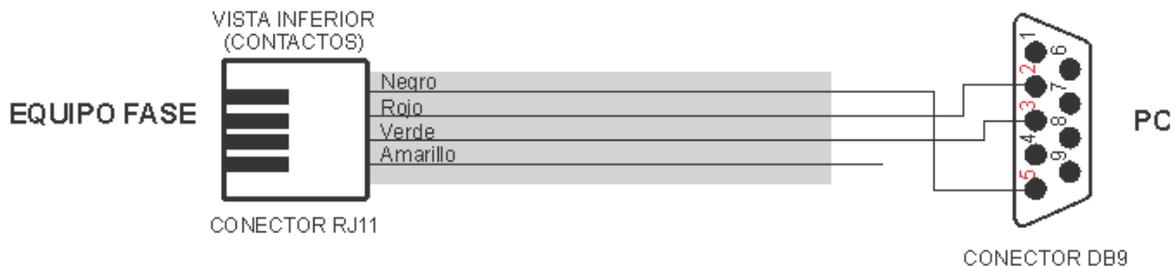
- El puerto COM1 se conecta por el puerto TCP 2001
- El puerto COM2 se conecta por el puerto TCP 2002
- El puerto COM3 se conecta por el puerto TCP 2003

El software para configuración también está en nuestro servidor web:

<http://www.fase.bo/download/sce0102.zip>, la contraseña de ingreso inicial es 'fase' y la PC tiene que conectarse al puerto COM1 del equipo NetBridge10 mediante el cable serial CS-02.

## CS-02

Cable para comunicación serial DB9



- **Negro:** GND (tierra)
- **Rojo:** TxD (transmisión) del equipo FASE / RxD (recepción) de la PC
- **Verde:** RxD (recepción) del equipo FASE / TxD (transmisión) de la PC
- **Amarillo:** NC (no conectar)