



SPECIFICHE TECNICHE

Convertitore di rete

NETCON

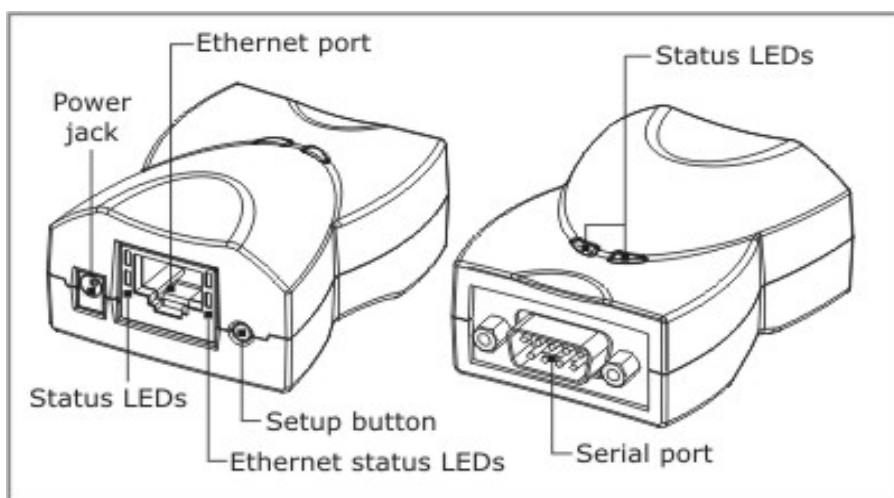
Interfaccia TCP/IP per sistemi Reverberi





CARATTERISTICHE GENERALI NETCON

- **Consente di convertire il protocollo di comunicazione dati con standard RS-232 nel protocollo standard TCP/IP**
- Basato sul microcontrollore ad alte prestazioni T1000 ASIC a 88 MHz
- Porta Ethernet: 10/100BaseT auto-MDIX
- Fino a 3,5 canali seriali su un singolo connettore RS232:
 - Baud rate fino a 921.600 bps
 - None/even/odd/mark/space parity modes
 - 7/8 bits/character modes
 - Controllo di flusso opzionale
 - Fino a 15 differenti configurazioni come ad esempio: un canale unico: RX, TX, CTS, RTS, DSR -3,5 canali: RX, TX, RX2, TX2, RX3, TX3 e RX4
- Uscita 12V disponibile sul pin 9 del connettore DB9M
- Il Pin 9 può essere usato come ingresso 12V
- Fino a 1024kB di memoria flash per il firmware, applicazioni e dati
- 2 kB di Eeprom per la memorizzazione dei dati
- Quattro led di stato
 - LED di stato verde e rosso sulla parte superiore del dispositivo
 - LED di stato Link e velocità Ethernet sulla presa RJ45
- PLL controllato da software
- Alimentazione da 10 a 24Vdc
- Temperatura di funzionamento da -5 a +70°C
- Dimensioni esterne: 60x47x30mm, inseribile su guida DIN
- Firmware: è aggiornabile attraverso la porta seriale o tramite rete
- Certificato CE e FCC





Il dispositivo può essere fornito in due tipologie di applicazione:

- **Server seriale.**

Il funzionamento come server seriale, consente di interfacciare a reti ethernet 10/100 BaseT, i dispositivi Reverberi ed operare su essi da postazione remota dotata di Software di telegestione Maestro.

Il dispositivo consente un interfacciamento trasparente tra la porta seriale e la rete ethernet, consentendo lo scambio bidirezionale dei dati in modo trasparente, tra dispositivi in campo ed il centro di telecontrollo.

- **Server seriale con interfaccia web locale.**

L'interfaccia Netcon, con interfaccia web locale, oltre ad implementare le stesse funzionalità dell'interfaccia seriale-ethernet, dispone di un web server integrato, in grado di leggere lo stato dei dispositivi Reverberi. L'interfaccia genera in tempo reale una pagina web riassuntiva delle misure principali del dispositivo collegato e la visualizzazione degli ultimi cinque allarmi memorizzati.

La funzione è particolarmente utile in quanto queste letture possono essere effettuate attraverso un qualsiasi web browser.