



COMSRV IOT



CONVERTITORE ETHERNET - RS485

WEB SERVER A BORDO



Caratteristiche Principali

Il COMSRV IOT è un convertitore seriale RS485 / Ethernet, che realizza una comunicazione bidirezionale trasparente tra bus RS485 ed Ethernet.

Di seguito le funzionalità che mette a disposizione:

- **Funzione DNS e DHCP;**
- **Modalità di lavoro:** TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP server, HTTPS Client;
- **Configurazione parametri** tramite webpage;
- **Auto MDI/MDIX**, porta RJ45 con velocità di trasferimento 10/100 Mbps;
- **Porta seriale** con baud rate selezionabile;
- **Aggiornamento firmware** tramite rete;
- Funzione di **“Reset factory default”**;
- **Meccanismo di invio di un pacchetto “Heartbeat”** per assicurare l'affidabilità della comunicazione e la possibilità di utilizzo di un pacchetto “header” personalizzabile;

- Adatto per essere collegato a gateway, switch e router;
- **MAC ADDRESS** univoco acquisito da IEEE. È possibile anche modificarlo tramite pagina web;
- Se impostato TCP Server Mode, è possibile impostare il numero massimo di client che possono connettersi (da 1 a 16).

La porta RS485 è isolata e utilizza i pin A+, B- e, opzionalmente, GND.

Configurazioni di default:

- **Parametri Ethernet:** DHCP abilitato, Local Port: 1001;
- **Parametri seriali:** 9600 bps 8/N/1;
- **Work Mode:** TCP Server;
- **Massimo 4 client connessi.**

Per l'interfacciamento con software A PLUS è necessario disattivare il DHCP e impostare un indirizzo IP statico.

Caratteristiche Tecniche

ALIMENTAZIONE	4,7 ÷ 7 VDC. Utilizzare alimentatore in dotazione 220 VAC/5V
CONSUMO	500 mA
DIMENSIONI (H x L x P)	70,4 x 73,7 x 25,5 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25 ÷ 75 °C
UMIDITÀ	5 ÷ 95%

A PLUS SRL

Via G. B. Vico 45/B 50053 EMPOLI (FI) - ITALIA - Tel. + 39 0571 920 442 - Fax +39 0571 920 474
info@aplus.srl - www.aplus.srl