

M2M-710D-CR Seriell auf Internet Device Server



Viele Maschinen und Geräte verfügen über eine serielle Schnittstelle. Über diese Schnittstelle erfolgt z.B. die Maschinenkonfiguration oder ein periodischer Datenaustausch mit angeschlossenen PCs oder anderen Geräten. Das Modul M2M-710D macht es möglich, mit diesen Geräten "Remote" über das Internet zu kommunizieren. Für einen solchen seriellen Datentunnel durch das Internet werden zwei Module benötigt. Das eine Modul wird dabei im „Server-“, das andere im „Client-Modus“ betrieben. Das Clientmodul verbindet sich mit dem Servermodul entweder über dessen statische, registrierte IP-Adresse oder im Falle einer dynamischen und damit veränderlichen IP-Adresse, über den verbreiteten Namensdienst DynDNS. Mit der Verwendung von DynDNS, bzw. ähnlichen DNS-Diensten, benötigt man am Maschinen- oder Anlagenstandort keinen professionellen und damit teuren Internetzugang, sondern kann für die Anbindung der Maschinen und Geräte auf eine kostengünstige Standard-Internetverbindung zurückgreifen, wie sie z.B. im Home Bereich üblich ist.

Merkmale

- Ermöglicht seriellen Datenübertragungstunnel durch das Internet
- Unterstützt DynDNS Funktion
- Integrierter Web-Server
- Unterstützt virtuelle COM-Port Technologie

Technische Daten

- **Interface:** 10/100 Base-TX, RJ-45
- **Ethernet Protokoll:** TCP, UDP, IP, ICMP, AR
- Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X
- **COM-Ports:**
COM1: RS-232 Interface, RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DND
COM2: RS-485 Interface, RS-485 (DATA+, DATA-)
- Baud Rate: max. 115200 bps
- Status-LEDs zur Netzwerk- und Spannungsüberwachung
- **Arbeitstemperatur:** -20°C bis 60°C
- **Maße:** 123 x 72 x 33 mm
- **Stromversorgung:** 10 bis 30 VDC
- **Leistungsaufnahme:** 2,5 Watt

Bestellbezeichnung

Nr. 122598 M2M-710D-CR
Seriell auf Internet Device Server

Aufbau eines seriellen Tunnels durch das Internet

