

I-7540D CAN-Bus nach Ethernet Gateway



Internet Kommunikation mittels TCP/IP gewinnt zunehmend auch im industriellen Umfeld an Bedeutung. Die Verwendung eines Ethernet-Netzwerkes im industriellen Bereich ist attraktiv, da häufig die Verkabelung bereits vorhanden ist. Das **CAN-Ethernet Gateway I-7540D** ist eine Lösung, die es ermöglicht CAN-Netzwerke über Ethernet miteinander zu verbinden. Hier sind sowohl Monitoring als auch Steuern möglich. Das I-7540D unterstützt eine transparente, protokollunabhängige Übertragung der CAN-Bus Meldungen. Dieses ermöglicht den Einsatz des Gateways in einer Vielzahl industrieller Anwendungen. Ein weiteres bedeutendes Merkmal ist die Verwendung des CAN-Ethernet Gateways bei verschiedenen CAN Protokollen wie CANopen, DeviceNet und anderen proprietären Protokollen.

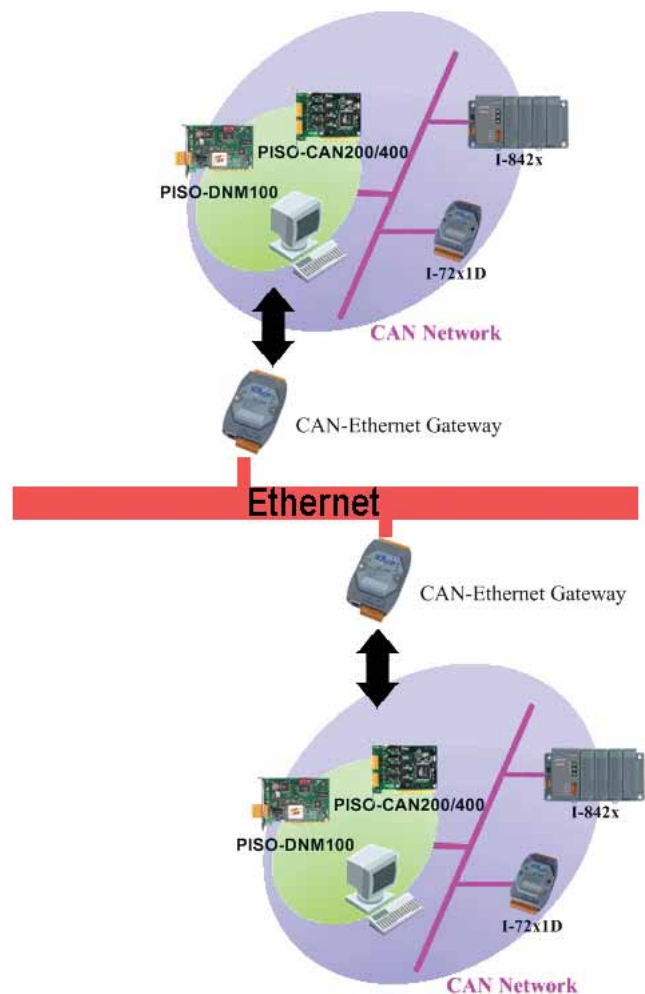
Technische Daten

- **CPU:** Intel 80186, 80MHz oder kompatibel
 - Echtzeit-Uhr
 - Watchdog
- **Schnittstellen:**
 - COM1: RS-232 (TXD, RXD, RTS, CTS, GND)
 - COM2: RS-485 (D2+, D2-)
 - CAN-Bus: 1 x CAN Port mit 2 CAN-Bus Anschlüssen (CAN_H, CAN_L)
 - Ethernet: 10/100Base-TX Ethernet Controller (Auto-Negotiating, Auto_MDIX, Indikations-LED)
- **RS-232/485 Spezifikation:** Übertragungsrate: 115,2 kbps
- **CAN-Bus Spezifikation:**
 - CAN Controller: Phillip SJA100T
 - CAN Transceiver: Phillip 82C250
 - Isolation: optisch, 2500 Vrms (CAN.seitig)
 - Übertragungsrate: 1Mbps
- **Maße:** 123 x 72 x 33 mm
- **Betriebstemperatur:** -25 bis 75°C
- **Lagertemperatur:** -40 bis 80°C
- **Verpolungsschutz**
- **Masse-Anschluss für ESD-Schutz**
- **Spannungsanschluss:** 10 bis 30 VDC (ungeregelt)
- **Leistungsaufnahme:** 2,5 Watt

Merkmale

- 10/100 Base-TX Ethernet Controller
- 1 x RS-232, 1 x RS-485 und 1 x CAN
- 2500 Vrms optische Isolation auf der CAN-Bus Seite
- Phillip 82C 250/251CAN Transceiver
- 1 Mbps für den CAN-Bus und 115,2 kbps für RS-232/485
- Max. Entfernung ca. 1000 m (gemäß CAN-Bus Spezifikation)
- Kommunikationsparameter per Software konfigurierbar
- Unterstützt CAN 2.0A und CAN 2.0B
- Max. 25 Ethernet Clients
- Unterstützt WEB-Konfiguration
- DIN-Schienen- oder Wandmontage möglich

Anwendungsbeispiel: CAN-Bus Tunnel über Ethernet



Bestellbezeichnung

Nr. 115050 I-7540D-G
Ethernet-Gateway nach CAN-Bus, RS-232, RS-485