



FC9001-0010, FC9011, FC9022 | PCI-Ethernet

Ethernet TCP/IP

Die Ethernet-PCI-Netzwerk-karten von Beckhoff sparen Platz und Kosten. Sie sind in Büro- und Automatisierungs-netzwerken einsetzbar und bieten folgende Vorteile:

- Plug-and-play-Interface
- 10/100/1.000 MBit/s (FC9011, FC9022)

- bzw. 10/100 MBit/s (FC9001-0010), Vollduplex
- automatische Baudraten-einstellung nach IEEE 802.3u
- maximale Performance durch hardwareintegrierte Checksummenbildung und -überprüfung
- Quality-of-Service (QoS)-Dienste durch priorisierte

Mehrfach-Queues werden hardwareseitig unterstützt.

- Wake-on-LAN
- Boot-from-LAN (PXE) (nur FC9011)

Selbstverständlich können die Karten (oder einzelne Kanäle) auch mit TwinCAT-Treibern – und damit in Echtzeit – betrieben werden.

Technische Daten	FC9001-0010	FC9011	FC9022
Feldbus	sämtliche Ethernet (IEEE 802.3)-basierten Protokolle		
Anzahl Ethernet-Kanäle	1	1	2
Übertragungsraten	10/100 MBit/s, IEEE 802.3u Auto-Negotiation, Vollduplex bei 10 und 100 MBit/s	10/100/1.000 MBit/s, IEEE 802.3ab Auto-Negotiation, Vollduplex bei 10, 100 und 1.000 MBit/s	10/100/1.000 MBit/s, IEEE 802.3ab Auto-Negotiation, Vollduplex bei 10, 100 und 1.000 MBit/s
Interface zum PC	Plug-and-play-PCI-Interface 32 Bit	Plug-and-play-PCI-Interface 32 Bit	PCI Express x1
Ethernet-Interface	10BASE-T/100BASE-TX-Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/ 1.000BASE-TX-Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/ 1.000BASE-T-Ethernet
Ethernet-Stecker	1 x RJ 45	1 x RJ 45	2 x RJ 45
Leitungslänge	100 m (bis Switch bzw. Endgerät)		
Standardtreiber	Standardbetriebssystemtreiber für Intel®-kompatible NIC-Echtzeit-treiber oder Beckhoff-Treiber für Windows 2000/XP und Windows 7 (siehe Beckhoff-Webseite)		
Echtzeit-treiber	TwinCAT-Treiber für EtherCAT/Echtzeit-Ethernet; Treiberauswahl kanalweise möglich		
Hardwarediagnose	2 LEDs je Kanal (Activity, Link)		
Abmessungen	ca. 51 mm x 120 mm	ca. 51 mm x 120 mm	ca. 46 mm x 90 mm
Betriebstemperatur	0...+55 °C		
Weitere Informationen	www.beckhoff.de/FC9001		

Bestellangaben	FC9001-0010	FC9011-0000	FC9022-0000
FC90xx-00xx	Standardausführung		

Zubehör	
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker