



FC9022, FC9024 | GBit-Ethernet, PCI-Express

Ethernet TCP/IP Die Ethernet-PCI-Netzwerkkarten sind in Büro- und Automatisierungnetzwerken einsetzbar und bieten folgende Vorteile:

- Plug-and-play-Interface
- 10/100/1.000 MBit/s, Vollduplex
- kanalweise automatische Baudrateneinstellung nach IEEE 802.3u
- maximale Performance durch hardwareintegrierte Checksummenbildung und -überprüfung
- Quality-of-Service (QoS)-Dienste durch priorisierte Mehrfach-Queues werden hardwareseitig unterstützt.

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

Technische Daten	FC9022	FC9024
Feldbus	sämtliche Ethernet (IEEE 802.3)-basierten Protokolle	
Anzahl Ethernet-Kanäle	2	4
Übertragungsraten	10/100/1000 MBit/s, IEEE 802.3ab Auto-Negotiation, Vollduplex bei 10, 100 und 1000 MBit/s	
Interface zum PC	PCI Express x1	PCI Express 2.1 x1 (5,0 GT/s)
Ethernet-Interface	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-Ethernet	
Ethernet-Stecker	2 x RJ45	4 x RJ45
Leitungslänge	100 m (bis Switch bzw. Endgerät)	100 m (bis Hub, Switch bzw. Endgerät)
Standardtreiber	Standard-Betriebssystem-Treiber für Intel®-kompatible NIC-Echtzeittreiber oder Beckhoff-Treiber für verschiedene Windows-Versionen (verfügbar auf der Beckhoff-Webseite)	
Echtzeittreiber	TwinCAT-Treiber für EtherCAT/Echtzeit-Ethernet; Treiberauswahl kanalweise möglich	
Hardwarediagnose	2 LEDs je Kanal (Activity, Link)	
Abmessungen	ca. 62 mm x 100 mm	ca. 98 mm x 98 mm
Betriebstemperatur	0...+55 °C	

Bestellangaben	FC9022-0000	FC9024-0000
FC902x-0000	Standardausführung	

Zubehör	
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker

System	
Ethernet-TCP/IP	Weitere Ethernet-TCP/IP-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .