



CX8090 | Embedded-PC für Ethernet

Ethernet Der CX8090 ist eine Steuerung mit einem geschwitchten Ethernet-Port. Es werden Protokolle, wie Realtime-Ethernet, ADS UDP/TCP, Modbus TCP Client/Server oder eine offene TCP/IP-UDP/IP-Kommunikation, unterstützt. Wahlweise können K-Bus- oder E-Bus-Klemmen angeereicht werden; der CX8090 erkennt in der Hochlaufphase automatisch, welches System angeschlossen ist. Programmirt wird die Steuerung mit TwinCAT über die Feldbusschnittstelle oder das zusätzliche Ethernet-Interface.

Technische Daten	CX8090
Prozessor	ARM Cortex™-A9, 400 MHz
Flash-Speicher	512 MB MicroSD (optional erweiterbar)
Interner Arbeitsspeicher	64 MB RAM (intern, nicht erweiterbar)
Protokoll	Realtime-Ethernet, ADS TCP, Modbus TCP, TCP/IP, UDP/IP, EAP (EtherCAT Automation Protocol)
Programmierung	TwinCAT PLC
Programmiersprachen	IEC 61131-3
Web-Visualisierung	ja
Online-Change	ja
Up-/Download-Code	ja/ja
Schnittstellen	1 x Ethernet 10/100 MBit/s, 1 x USB-Device (hinter der Frontklappe)
Businterface	2 x RJ45 (switched)
I/O-Anschluss	E-Bus oder K-Bus, automatische Erkennung
Uhr	interne, batteriegepufferte Uhr für Zeit und Datum (Batterie hinter der Frontklappe, wechselbar)
USV	1-Sekunden-USV (für 1 MB persistente Daten)
Betriebssystem	Microsoft Windows Embedded CE 6
Web-based Management	ja
Stromversorgung E-Bus/K-Bus	2 A
Max. Verlustleistung	3 W
Abmessungen (B x H x T)	64 mm x 100 mm x 73 mm
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE, UL, Ex, IECEx

Zubehör	
CX1900-01xx	Optionale Speichererweiterung ab Werk. Statt 512-MB-MicroSD-Karte: 1-, 2-, 4- und 8-GB-MicroSD-Karte
CX1900-01xx	Zusätzliche Speichererweiterung: 1-, 2-, 4- und 8-GB-MicroSD-Karte

System

Ethernet-TCP/IP

Weitere Ethernet-TCP/IP-Produkte finden Sie in der [Systemübersicht](#).