

# CT-Router LAN

Mit dem CT-Router steht ein hochleistungsfähiger Router für industrielle Ethernet-Netzwerke zur Verfügung, mit dem sich sensible Daten sicher über Datennetze übertragen lassen. Die integrierte Firewall und die VPN-Unterstützung schützen Ihre Applikation sicher vor unberechtigtem Zugriff.

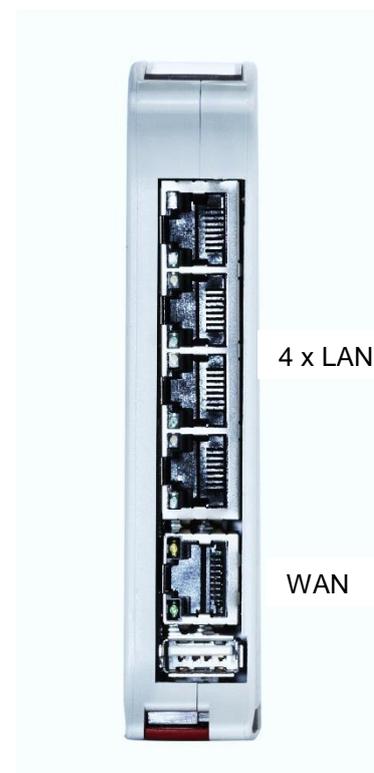
Per Internetverbindung werden entfernte Stationen einfach und unkompliziert in ein IP-Netzwerk eingebunden. Unabhängig davon, wo sich Ihre Anlage oder Steuerung befindet, die Prozessdaten stehen Ihnen so an jedem Ort über eine sichere VPN-Verbindung zur Verfügung.

4 konfigurierbare Schalteingänge ermöglichen den unabhängigen Versand von einer SMS oder einer E-Mail, auch an mehrere Empfänger. Per passwortgeschützter SMS-Nachricht lassen sich die vier integrierte Schaltausgänge betätigen. Damit können aus der Ferne der Anlagenzustand überwacht und Funktionen geschaltet werden.



## Merkmale

- OpenVPN /IPSec
- Integrierter TCP/IP-Stack
- Virtuelle Standleitung zum Verbinden von Netzwerken
- Integrierte Firewall
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per SMS oder Anruf
- 5 Port Switch
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über SMS, E-Mail oder Fax direkt über integrierten Schalteingang
- Versorgungsspannungsbereich von 10 V/DC bis 30 V/DC
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- Einfache Konfiguration über Web-based Management



## Technische Daten

Versorgung	
Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC über steckbare Schraubklemme
Nennstromaufnahme	< 90 mA bei 24 V
LED-Anzeige	Power (LED grün) Dauerlicht: Betrieb

Schnittstellen	
<b>Router</b>	
Dienste	DHCP-Server, HTTP-Server, FTP, NAT, Firewall, SMS, OpenVPN, IPSec, DynDNS, NTP
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP, HTTPS
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING( ICMP), SNMP V1,V2, SMTP
VPN	Sichere Datenverschlüsselung mit IPSec und OpenVPN, X.509 Zertifikate, mdexpublic.IP Unterstützung
<b>Switch</b>	
Ports	5 Ports (4 LAN + 1WAN)
Betriebsmodus	10/100 MBit/s für Voll- und Halbduplexbetrieb, Ethernet IEEE802
Funktion	automatische Erkennung Patchkabel / Cross-Over-Kabel, automatische Geschwindigkeits-anpassung; MDI/MDI-X, Port Mirroring
LED-Anzeige	ACT (LED gelb), Ethernet-Datenübertragung LINK (LED grün), Ethernet-Link hergestellt
<b>Serielle Schnittstelle, I/O`s</b>	
Serielle Schnittstelle	optional
I/O`s	4 Eingänge, 4 Ausgänge

Physikalische Merkmale	
Größe (HxBxT)	101x116 x22,5 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb -25...+75°C, Lagerung -40 ...+85°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

CE-Konformität gemäß R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	
EMV	EN 61000-6-2, EN55022 Class B
Sicherheit	EN 60950
Funk	EN 301511

Zulassungen	
cUL, USA / Kanada	in Bearbeitung

Technische Änderungen vorbehalten