

CT-Router ADSL

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.

2 konfigurierbare Schalteingänge ermöglichen den unabhängigen Versand von einer SMS oder einer E-Mail, auch an mehrere Empfänger. Per passwortgeschützter SMS-Nachricht lassen sich die 2 integrierte Schaltausgänge betätigen. Damit können aus der Ferne der Anlagenzustand überwacht und Funktionen geschaltet werden.



Merkmale

- Unterstützung aller gängigen ADSL-Standards (ADSL/ADSL2/ADSL2+)
- Integrierte Annex A und Annex B/J umschaltbar
- Annex A: DSL-Betrieb parallel zur analogen Telefonie
- Annex B: DSL-Betrieb parallel zu ISDN
- Annex J: DSL-Betrieb über bestehenden Anschluss ohne Splitter
- Open VPN /IPSec
- Integrierter TCP/IP-Stack
- Virtuelle Standleitung zum Verbinden von Netzwerken
- Integrierte Firewall
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per XML oder Input 1/2
- 5 Port (4 LAN + 1 WAN)
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über SMS, E-Mail oder Fax direkt über integrierten Schalteingang
- Weiter 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 ... 48 V DC über steckbare Schraubklemme
Nennstromaufnahme	< 150 mA bei 24 V DC < 300 mA bei 10 V DC
LED-Anzeige	Power (LED grün) Dauerlicht: Betrieb

Schnittstellen	
ADSL	
ITU-T G.992.1, G.992.3, G.992.5/Annex A und B	ADSL, ADSL2, ADSL2+
Anschluss 1 Anschluss 2	RJ11-Buchse, geschirmt steckbare Schraubklemmen
Status / Diagnose-Anzeigen	DSL (LED grün) Blinkt: Verbindung zu DSLAM wird aufgebaut Ein: DSL-Verbindung zur Gegenstelle ist aktiv Internet (LED grün) Blinkt: Verbindung zum Internet wird aufgebaut Ein: Verbindung zum Internet ist aktiv
Router	
Protokolle/ Dienste	DHCP-Server, HTTP-Server, FTP, NAT, Firewall, SMS, OpenVPN, IPSec, DynDNS, NTP
VPN	Sichere Datenverschlüsselung mit IPSec und Open VPN (inkl. X.509 Unterstützung)
Ethernet-Schnittstelle	
Anschlussart	5xRJ45-Buchse, 4 Port Switch
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP, HTTPS
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING(ICMP), SNMP V1,V2, V3, SMTP
LED-Anzeige / Steuer-signalindikator	ACT (LED gelb), Ethernet-Datenübertragung LINK (LED grün), Ethernet-Link hergestellt
Serielle Schnittstelle, I/O`s	
Serielle Schnittstelle	optional
I/O`s	2 Eingänge, 2 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

Zulassungen	
cUL, USA / Kanada	in Bearbeitung

Technische Änderungen vorbehalten