

CT-Router ADSL

Der CT-Router ADSL ist für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung optimiert und ermöglicht einen schnellen breitbandigen Internetzugang. Das Modem erfüllt alle gängigen ADSL-Standards Annex B und Annex J, VLAN-ID7 -für BNG (Broadband Network Gateway) und liefert Datenraten bis zu 25 Mbps.

Durch die integrierte Firewall, VPN, Verschlüsselungen, Abstufung von Zugriffsrechten und Authentifizierung ist Ihre Applikation sicher vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

Digitale Ein- und Ausgänge zum Alarmieren und Schalten per E-Mail helfen Ihnen aus der Ferne Anlagenzustand, Datenverbindungen zu überwachen und bei Bedarf werden Nachrichten per E-Mail versendet.



Merkmale

- Unterstützung aller gängigen ADSL-Standards (ADSL/ADSL2/ADSL2+)
- Annex A und Annex B/J (2 HW-Varianten)
- Annex A: DSL-Betrieb parallel zur analogen Telefonie
- Annex B: DSL-Betrieb parallel zu ISDN
- Annex J: DSL-Betrieb über bestehenden Anschluss ohne Splitter
- VLAN-ID7 für BNG (Broadband Network Gateway) Einsatz
- 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 ADSL)
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über E-Mail direkt über integrierten Schalteingang
- Weiter Versorgungsspannungsbereich von 10 V DC bis 55 V DC
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- Einfache Konfiguration über Web-based Management

Technische Daten

Versorgung	
Versorgungsspannung	10 V DC ... 55 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+
VLAN tagging	ID konfigurierbar
Anschluss	RJ11-Buchse, ungeschirmt
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
Übertragungslänge	≤ 5 km
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
Übertragungsrage	10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3u
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 RS232	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	IP20

CE-Konformität gemäß	
EMV	EN 61000-6-2, EN55022 Class B
Sicherheit	EN 609501:2006+A11:2009+A12:2011+AC:2011+A2:2013

Bestellinformation	
	Annex B/J Art.Nr. 275-00 mit RS232 Art.Nr. 275-10 Annex A Art.Nr. 276-00 mit RS232 Art.Nr. 277-10

Technische Änderungen vorbehalten