

# CT-Router VDSL

Der VDSL Router für Hutschienenmontage ist durch den seinem erweiterten Temperatur- und Versorgungsspannungsbereich und einen sehr geringem Stromverbrauch optimiert für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung.

Der CT-Router erfüllt alle gängigen VDSL- und ADSL Standards.

Durch die integrierte Firewall, VPN-Tunnel (IPSec, OpenVPN), TLS Verschlüsselungen, Abstufung von Zugriffsrechten und Authentifizierung ist Ihre Applikation vor unberechtigtem Zugriff geschützt.



## Merkmale

- Unterstützung aller gängigen VDSL-und ADSL-Standards
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber typischen Industrieinflüssen
- Virtuelle Standleitung zum Verbinden von Netzwerken
- Integrierte Firewalls
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per XML oder Input 1/2
- 4 Port (3 LAN + 1 DSL)
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über E-Mail direkt über integrierten Schalteingang
- Weiter Versorgungsspannungsbereich von 10 V DC bis 55 V DC
- erweiterter Temperaturbereich von -20 bis +60 °C
- Integrierter Überspannungsschutz
- Konfiguration über Web-based Management

## Technische Daten

Versorgung	
Versorgungsspannung	10 V DC ... 55 V DC über steckbare Schraubklemme
Nennstromaufnahme	< 250 mA bei 24 V DC < 500 mA bei 10 V DC bei negativen Temperaturen erhöht sich Stromaufnahme
LED-Anzeige Power	Aus: keine Versorgungsspannung An: Versorgungsspannung OK Blinkt: Bootvorgang

Schnittstellen	
<b>VDSL</b>	
Standards	VDSL2 G.993.2 Profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a. 30a, VDSL2 Vectoring G.993.5 / G.998.4 ADSL/ADSL2/ADSL2+ ITU-T G.992.1 Annex B, G.992.3. Annex B, G.992.5 Annex B und J
Anschluss	RJ45-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
<b>Router</b>	
Protokolle/ Dienste	DHCP-Server, HTTP-Server, FTP, NAT, Firewall, SMS, OpenVPN, IPSec, DynDNS, NTP
VPN	sichere Datenverschlüsselung mit IPSec und OpenVPN ( inkl. X.509)
<b>Ethernet-Schnittstelle</b>	
Anschlussart	3xRJ45-Buchse, 3 Port Switch (2 x 10/100 und 1 x 10/100/1000 Mbit)
Übertragungsrage	10/100/1000Base-T(X) nach IEEE 802.3u /3ab
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP, HTTPS
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING( ICMP), SNMP V1,V2, V3, SMTP
LED-Anzeige / Steuersignalindikator	ACT (LED gelb), Ethernet-Datenübertragung LINK (LED grün), Ethernet-Link hergestellt
<b>I/O`s</b>	
Digitale I/O`s	2 Eingänge, 2 Ausgänge

Konfiguration	Web-based Management
---------------	----------------------

Physikalische Merkmale	
Größe (HxBxT)	106 x 40 x 80 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb -20...+60°C, Lagerung -20 ...+85°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

CE-Konformität gemäß Richtlinie 2014/53/EU (RED)	
EMV	EN 61000-6-2, EN55022 Class B
Sicherheit	EN 60950

<b>Artikel-Nr.:</b>	<b>630-00</b>
---------------------	---------------

Technische Änderungen vorbehalten