

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 |
| LED-Anzeige Power | Aus: keine Versorgungsspannung An: Versorgungsspannung OK Blinkt: Bootvorgang |

| Schnittstellen | |
|--------------------------------------|--|
| VDSL | |
| 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 | 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 OpenVPN (inkl. X.509) |
| Ethernet-Schnittstelle | |
| 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 |
| Serielle Schnittstelle, I/O`s | |
| Serielle Schnittstelle RS232 | optional |
| 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 ...+70°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 |

| | |
|---------------------|---------------|
| Artikel-Nr.: | 630-00 |
|---------------------|---------------|

Technische Änderungen vorbehalten