

# CT-Modem ADSL

Das CT-Modem ADSL ist für den Einsatz in industrieller Umgebung geeignet und ermöglicht einen schnellen breitbandigen Internetzugang über bestehende Telefonleitungen.

Das CT-Modem erfüllt alle gängigen ADSL-Standards (ADSL/ADSL2/ADSL2+) liefern Datenraten bis zu 25 Mbps.

Das Modem ist optimiert für die Anwendungen in einer rauen Umgebung durch Hutschienenmontage, weitem Versorgungsspannungsbereich bei geringem Stromverbrauch und einem erweitertem Temperaturbereich (-25... +75°C)

Ergänzend zu den CT-Modem ADSL kann der comtime CT-Router LAN für Routing (inkl. PPPoE, PPTP, NAT, Port forwarding, Firewall und VPN) eingesetzt werden.



## Merkmale

- Unterstützung aller gängigen ADSL-Standards ADSL/ADSL2/ADSL2+)
- 2 Varianten: 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
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber typischen Industrieinflüssen (z. B. Temperatur und EMV)
- Temperaturbereich von -25 °C ... +75 °C
- 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)      Aus: keine Versorgungsspannung An: Versorgungsspannung OK Blinkt: Bootvorgang

Schnittstellen	
<b>ADSL</b>	
ITU-T G.992.1, G.992.3, G.992.5/Annex A und B	ADSL, ADSL2, ADSL2+
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
Übertragungsrate 1 Download	Annex A: ≤ 25 MBit/s    Annex B: ≤ 24 MBit/s    Annex J: ≤ 24 MBit/s
Übertragungsrate 2 Upload	Annex A: ≤ 3,5 MBit/s    Annex B: ≤ 1 MBit/s    Annex J: ≤ 3,5 MBit/s
Übertragungslänge	≤ 5 km
<b>Ethernet-Schnittstelle</b>	
Anschlussart	4 x RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungsrate	10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3u
Übertragungsprotokol	transparent für IP-Daten (z.B. PPPoE, PPTP)
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING( ICMP), SNMP V1, SMTP
LED-Anzeige 1	LAN 1(LED grün) Ein: Ethernet-Verbindung besteht
LED-Anzeige 2	LAN 2(LED gelb) Blinkt: Datenverkehr an der Ethernet-Schnittstelle

Allgemeine Daten	
Dying Gasp	unterstützt
Konfiguration	Web-based Management

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 60950

Bestellinformation	
Artikelnummern	277-00

Technische Änderungen vorbehalten