

# CT-Router LTE 4 Port mit RS232 Schnittstelle

Mit dem CT-Router LTE steht ein hochleistungsfähiger Router für industrielle Ethernet-Netzwerke zur Verfügung, mit dem sich sensible Daten sicher über Mobilfunknetze übertragen lassen. Die integrierte Firewall und die VPN-Unterstützung schützen Ihre Applikation sicher vor unberechtigtem Zugriff. Per LTE-Verbindung werden entfernte Stationen einfach und unkompliziert in ein IP-Netzwerk eingebunden.

Steht LTE nicht zur Verfügung, wird automatisch auf UMTS/GPRS/EDGE umgeschaltet.

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 zwei integrierten Schaltausgänge betätigen. Damit können aus der Ferne der Anlagenzustand überwacht und Funktionen geschaltet werden. Die Einbuchung ins Mobilfunknetz erfolgt bei abgespeicherter PIN automatisch.



## Merkmale

- LTE – 7 Band
- HSDPA -4 Band
- GPRS/EDGE-Quadband
- Integrierter TCP/IP-Stack
- Virtuelle Standleitung zum Verbinden von Netzwerken via Mobilfunknetz
- Integrierte Firewall
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per SMS, Anruf, I/O oder XML-Script
- 4 Port Switch
- RS232 Schnittstelle
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über SMS oder E-Mail 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 ... 30 V DC über steckbare Schraubklemme
Nennstromaufnahme Stand-By-Stromaufnahme	< 250 mA bei 24 V, < 600 mA bei 10 V < 90 mA bei 24 V
LED-Anzeige	Power (LED grün)      Dauerlicht: Betrieb

Schnittstellen	
<b>Netzschnittstelle</b>	
LTE Frequenzen	800, 850, 900, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz (LTE)
Sendeleistung	23 dB
UMTS Frequenzen	850, 900, 1900, 2100 MHz (UMTS/HSPA)
Sendeleistung	23 dB
GSM Frequenzen	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz (GPRS/EDGE)
Sendeleistung	max. 32,5 dB
SIM-Schnittstelle	2 Schnittstellen, 1,8 Volt und 3-Volt-SIM-Karte
Antennenanschluss	2 x 50 Ω Impedanz SMA-Antennenbuchsen
LED	SIM (LED grün)      NET (LED Bargraph)
VPN	Sichere Datenverschlüsselung mit IPSec und OpenVPN, X.509 Zertifikate
<b>Switch</b>	
Ports	4 x RJ45-Buchse, geschirmt (Switch)
Betriebsmodus	10/100 MBit/s für Voll- und Halbduplexbetrieb, Ethernet IEEE802
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
<b>Serielle Schnittstelle, I/O</b>	
Serielle Schnittstelle	RS232 Schnittstelle über steckbare Schraubklemme
Protokoll IP-T	IP-Telemetrie nach DIN 43863-4
I/O's	2 Eingänge, 2 Ausgänge über steckbare Schraubklemme

Physikalische Merkmale	
Größe (HxBxT)	101x116 x22,5 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb -25...+70°C, Lagerung -40 ...+85°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

CE-Konformität gemäß R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	
EMV	EN 61000-6-2, EN55022
Sicherheit	EN 60950
Funk	EN 301511

Bestellinformation	
Artikelnummern	Art.Nr. 615-00 mit RS232 Art.Nr. 615-10

Technische Änderungen vorbehalten