

CT-Router LTE NG

Der CT-Router ist ein professioneller, leistungsstarker VPN-Router mit integriertem 4G-Modem für Datenraten von bis zu 600 MBit/s. Damit bietet er eine professionelle und sichere Highspeed-Internetanbindung für Standorte ohne DSL-Verfügbarkeit. Per Mobilfunk-Verbindung können entfernte Stationen einfach und unkompliziert in ein IP-Netzwerk eingebunden werden. Dank umfangreicher VPN-Funktionalitäten ermöglicht der Router maximale Sicherheit bei der Vernetzung von Standorten. Die richtige Wahl für sichere, zuverlässige und zukunftsfähige Netzwerklösungen "Made in Germany".



Besondere Merkmale:

Sichere Standortvernetzung über VPN

Der CT-Router bietet ein hohes Maß an Sicherheit. Die 5 bereits integrierten IPSec-VPN-Kanäle garantieren maximale Verschlüsselung, die sichere Anbindung mobiler Mitarbeiter und den Schutz unternehmensinterner Daten. Der Router kann mit bis zu 32 VPN-Kanälen aufgerüstet werden. So ist das Netzwerk optimal skalierbar und die Infrastruktur wächst bei Bedarf mit – ohne zusätzliche Hardwarekomponenten.

Maximale Datensicherheit dank integrierter Firewall

Ausgerüstet mit einer Stateful Inspection Firewall schützt der CT-Router das gesamte Netzwerk. Mit Funktionen wie Intrusion Prevention und Denial of Service Protection gewährleistet der Industrie-VPN-Router optimalen Schutz, so dass alle Daten im Netzwerk sicher sind.

Security Made in Germany

Auf einem in der heutigen Zeit globalen Markt bietet comtime maximale Sicherheit "Made in Germany". So wird das gesamte comtime Produktportfolio in Deutschland entwickelt, gefertigt und nach höchsten Sicherheits-, Datenschutz- und Qualitätsstandards geprüft.

Zukunftssicherheit

Alle comtime Produkte basieren auf professionellem Know-How, einer langjährigen Erfahrung sowie qualitativ hochwertigen Materialien. Grundsätzlich werden alle Geräte mit einer zukunftssicheren Hardware-Dimensionierung ausgestattet und selbst über Produktgenerationen hinweg sind Updates der comtime Firmware – mehrmals pro Jahr kostenfrei erhältlich.

Netzwerklösung mit System

Die comtime VPN-Router 5G sind Basis für eine sichere verschlüsselte Vernetzung der Außenstellen über Mobilfunk. Als professionelle Systemkomponente sind sie voll kompatibel zu allen andern VPN-Routern und ermöglichen eine flexible Skalierung und Erweiterung um weitere Komponenten. So entsteht eine sichere und flexible Gesamtlösung, auf die Sie sich verlassen können. Dabei lässt sich das Netzwerk sowie jedes einzelne Gerät zentral verwalten und überwachen.

Technische Daten

Hardware

| | |
|------------------|--|
| Prozessor | Marvell 88F3720 (Armada 3700 family) 64-Bit ARMv8, Cortex A72, Dual Core, 1GHz incl. Hardware-Krypto Engine symmetrisch und asymmetrisch |
| Speicher | Serial NOR-Flash: 128M-bit eMMC: 4GB, alt. 8GB RAM: DDR3 RAM 256Mbx16 Steckplatz für SD-Karte (intern) |
| Mobilfunk Engine | 4G Kategorien: Cat.1 bis Cat.20 einsetzbar Steckplatz : M.2 |

Maße/ Gewicht

| | |
|---------|--------|
| Breite | 40 mm |
| Höhe | 120 mm |
| Tiefe | 110 mm |
| Gewicht | 501 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | Betrieb: -40 °C ... 70 °C Lagerung: -40 °C ... 85 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |
| Höhenlage | ≤ 5000 m |
| Schutzart | IP20 |

Allgemein

| | |
|------------------------------------|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU RED |
| | Hutschienenmontage (nach EN 60715) |
| Nettogewicht | 400 g |
| Material Gehäuse | Metall |
| Funkzulassungen | Europa |

Versorgung

| | |
|-----------------------------|--|
| Versorgungsspannungsbereich | 10... 48 V DC +- 10% (steckbare Schraubklemme) |
| Stromaufnahme typisch | < 150 mA (24 V DC) |
| Stromaufnahme Standby | < 90 mA (24 V DC) |

Schnittstellen

| | |
|-------------------------|---|
| Ethernet-Schnittstelle | 10/100/1000 Base-T(X) nach IEEE 802.3 |
| Anzahl der Ports | 4 |
| Anschlussart | RJ45 |
| Übertragungslänge | 100 m (Twisted-Pair, geschirmt) |
| Unterstützte Protokolle | TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP |
| Hilfsprotokolle | ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, V2, V3, SMTP |
| USB | 2.0 |

Funkschnittstelle

| | |
|--------------------------------|---|
| Beschreibung der Schnittstelle | GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE |
| Frequenzbereich GSM | 850 , 900,1800,1900 MHz (LTE B20) |
| UMTS | B1, B3, B5, B8 |
| LTE | B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, B38, B40, B41 |
| Datenrate | ≤ 150 MBit/s (LTE (DL)) |
| | ≤ 50 MBit/s (LTE (UL)) |
| Antenne | 2 x 50 Ω Impedanz SMA-Antennenbuchsen |
| SIM-Schnittstelle 1 | 1,8-Volt, 3-Volt |
| SIM-Schnittstelle 2 | eSIM (optional) |
| Netzprüfung | LED zur Anzeige der Empfangsqualität |
| Länderunterstützung | Europa |

Digitale I/O`s

| | |
|-------------------------|---|
| Digitale Ausgänge | 2 |
| Ausgangssignal Spannung | 10 V DC ... 48 V DC (Abhängig von der Betriebsspannung) |
| Ausgangssignal Strom | ≤ 125 mA (Kurzschlussfest) |
| Digitale Eingänge | 2 |
| Eingangssignal Spannung | 10 V DC ... 48 V DC |
| Eingangssignal Strom | 5 mA |

Konformität / Zulassungen

| | |
|---------------|------------|
| Benennung | CE |
| Kennzeichnung | CE-konform |

Normen und Bestimmungen

| | |
|------------------------------------|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
| EMV | EN 61000-6-2: 2005, EN 55022: 2010, Class B |
| Sicherheit | EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+AC:2011+A2:2013 |
| Funk | EN 301 489: V1.9.2, EN 301 511: V9.0.2 |

Bestellinformation

| | |
|----------------|----------------|
| Artikelnummern | Art.Nr. 650-00 |
|----------------|----------------|