

CT-Router NG2 SFP

Der CT-Router NG2 SFP ist ein professioneller, leistungsstarker VPN-Router für industrielle Anwendungen und direkter WAN-Anbindung an Glasfaser- oder Ethernet-Netzwerke. Sensible Daten lassen sich somit sicher über Datennetze übertragen. Die integrierte Firewall und die VPN-Unterstützung schützen Ihre Applikation sicher vor unberechtigtem Zugriff. Per Internet-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.



Besondere Merkmale:

Internetanbindung über Glasfaser oder Ethernet

Der CT-Router verfügt über einen SFP-Steckplatz/Cage. Über ein steckbares SFP-Modul kann auf der WAN-Seite eine Anbindung an ein Glasfaser- oder Ethernet-Netz umgesetzt werden.

Der CT-Router mit einem SFP-Fiber-Modul ermöglicht Ihnen die **direkte Glasfaser-Anbindung** an ein GPON-Netzwerk (Gigabit Passive Optical Network) – ohne die aufwändige Verkabelung und Stromspeisung eines separaten Provider-Modems. Alternativ kann der CT-Router - ausgestattet mit einem SFP-Ethernet-Modul - an einem lokalen Ethernet-Netzwerk, VDSL- oder Glasfasermodem betrieben werden.

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 sind Basis für eine sichere verschlüsselte Vernetzung der Außenstellen über Festnetz oder 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)

Maße/ Gewicht

Breite	42 mm
Höhe	105 mm
Tiefe	80 mm
Gewicht	280 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

Montageart	Hutschiennenmontage (nach EN 60715)
Material Gehäuse	Aluminium
Zulassungen	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-Schnittstellen	4 x LAN (10/100/1000 Base-T(X) nach IEEE 802.3)
SFP-Schnittstellen	1 x WAN (Glasfaser- oder Ethernet-SFP-Modul)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, V2, V3, SMTP
USB	2.0

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

Bestellinformation

Artikelnummern	Art. Nr. 634-00 (Lieferung ohne SFP-Modul)
----------------	--