viprinet®

PRODUKTINFORMATION
MULTICHANNEL VPN ROUTER 523

Technische Daten	
Formfaktor Gehäuse	Portable
Abmessungen BxHxT	115 x 60 x 195 mm
Abmessungen mit Montagewinkeln BxHxT	182 x 67 x 195 mm
Gewicht (ca.)	1,3 kg
Stromversorgung	7–30 VDC, 2,5 A max., Anschluss für KFZ-Betrieb
Stromanschluss	Externes Netzteil: 100–240 VAC, 50–60 Hz
Umgebungstemperatur	-10° – 45° C
Kühlung	Passiv
Luftfeuchtigkeit	10 – 90 % (nicht kondensierend)
LAN-Interface	Fast Ethernet
WAN-Interface	1x Fast Ethernet, 4x 4G Global LTE fest integriert
W-LAN Access Point	2,4 & 5 GHz Dual Band 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO
GPS	L1-Band mit 1,57 GHz
Bonding- Kapazität	bis zu 100 MBit/s
SIM-Kartenhalter	4x integriert unter verschraubbarer Abdeckung (hotplug-fähig)
Leistung Volllast max.	15 Watt
Leistung typisch	10 Watt
Empfohlene Anzahl Nutzer im LAN	25

Durch den Einsatz von vier LTE Cat. 4-Modems und eines GPS-Empfängers stellt der Multichannel VPN Router 523 hohe Bandbreiten und zuverlässige Datenverbindungen für ultramobile Nutzungsszenarien weltweit zur Verfügung.

Die integrierten 4G Global LTE-Modems unterstützen insgesamt 19 verschiedene LTE-Bänder. Damit werden alle wichtigen, weltweit genutzten LTE-Frequenzbänder abgedeckt, was das Gerät zur idealen Lösung für den internationalen und grenzüberschreitenden Einsatz macht.

Während LTE Cat. 4 zwar geringere Spitzengeschwindigkeiten als der neuere LTE-Advanced-Standard, wie er in den Schwestermodellen 520/521/522 zum Einsatz kommt, bietet, sind in der Realität diese Spitzengeschwindigkeiten kaum relevant - mit LTE Cat. 4 erhält man mit dem Multichannel VPN Router 523 immer noch viermal 150 Mbit/s im Downstream und 50 Mbit/s im Upstream.

Die integrierte GPS-Funktion ermöglicht es, den Router jederzeit über das Administrationstool zu orten. Für ein effizientes Fuhrparkmanagement ist dieses Geotracking sehr nützlich.

In vier Kartenhaltern können SIM-Karten unterschiedlicher Mobilnetzprovider, auch über Ländergrenzen hinweg, für die Versorgung von Reisebussen, Zügen, Schiffen, Nutz- und Baustellenfahrzeugen, PKW mit professioneller Multimediaausstattung und vielem mehr genutzt werden. Der integrierte W-LAN Access Point mit 2,4 oder 5 GHz (Dual Band) stellt dabei die verfügbare Bandbreite beliebigen Verbrauchern zur Verfügung.

Weitere Einsatzbereiche sind etwa die Anbindung von Veranstaltungsorten, die Videoübertragung per Sendestation im Rucksackformat als Übertragungswagen-Ersatz oder die hochverfügbare und verschlüsselte Anbindung von Einsatzfahrzeugen mit hoheitlichen Aufgaben. Auch die Bereitstellung von schnellen und ausfallsicheren Datenanbindungen außerhalb des Versorgungsbereichs von leitungsgebundenen Internetzugängen lässt sich mit diesem Router mühelos realisieren.

viprinet®

PRODUKTINFORMATION

MULTICHANNEL VPN ROUTER 523

Frequenzbänder

- 4G LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
- 4G LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
- 3G UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
- GPS: L1-Band mit 1,57 GHz

Anschlüsse

- 8x SMA-Antennenanschluss für LTE
- 2x RP-SMA-Antennenanschluss für W-LAN
- 1x SMA-Antennenanschluss für GPS

Features

- Echte Bündelung aller Leitungsbandbreiten
- Quality of Service / Trafficshaping
- Monitoring (Grafisch, Remote-Syslog)
- Traffic-Accounting zu externem Server
- Mandantenfähiges Webadministrationssystem

Lieferumfang

- 1 Multichannel VPN Router 523
- 2 Abnehmbare Montagewinkel
- 1 Netzteil mit IEC-Netzkabel
- 1 Anschlusskabel für KFZ-Bordnetz
- 4x Dual-MiMo Antennen für LTE mit 2 Metern Antennenkabel
- 2x Knickantennen für W-LAN Access Point
- 1 GPS-Antenne mit 3 m Kabel

Der Multichannel VPN Router 523 zeichnet sich durch eine robuste sowie stromsparende Auslegung aus.

Als betriebsbereite Lösung wird er mit 7 Antennen (4x LTE Dual-MiMo, 2x W-LAN und 1x GPS) ausgeliefert.

Alternativ können auch andere externe MiMo-Antennen an die acht SMA-Buchsen angeschlossen werden. Damit erfüllt er alle Anforderungen an eine schnelle und hochverfügbare Internetverbindung für sehr viele Einsatzzwecke.

Dieser Viprinet-Router benötigt ein Viprinet Lifetime Maintenance (VLM)-Abonnement, um Zugang zu Viprinet-Support und Firm- und Software-Updates zu haben.

ZUBEHÖR

Antennenlösungen

- LTE/UMTS MIMO Dual Omni Panel-Antenne
- LTE/UMTS KFZ-Antenne
- LTE/UMTS Stoßstangenantenne

Optionale Zusatzlizenzen

- Streaming-Optimierung
- Node Stacking
- Enterprise Node Features