



PRODUKTINFORMATION

MULTICHANNEL VPN ROUTER 521



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 4.5G LTE-A Asia/Pacific 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 verschraub- barer Abdeckung (hotplug-fähig)
Leistung Volllast max.	15 Watt
Leistung typisch	10 Watt
Empfohlene Anzahl Nutzer im LAN	25

Durch den Einsatz von vier LTE-A-Modems und einem GPS-Empfänger macht der Multichannel VPN Router 521 hohe Bandbreiten und ausfallsichere Datenanbindung für den ultramobilen Einsatz in Asien und dem pazifischen Raum verfügbar. Die vier fest verbauten 4.5G LTE-A Asia/Pacific-Modems garantieren die optimale Ausschöpfung aller verfügbaren asiatischen und pazifischen Mobilfunkbandbreiten. Der Mobilfunkstandard LTE-Advanced – auch 4.5G genannt – ist weltweit schon in vielen Ländern verfügbar; damit bietet der Router durch höhere Datenübertragungsraten und einen zum Vorgängermodell niedrigeren Preis langfristige Zukunftssicherheit.

Speziell im mobilen Einsatz gewährleisten die integrierten LTE-A/GPS-Modems durch die zusätzliche Unterstützung des Mobilfunkstandards UMTS überall eine unterbrechungsfreie Mobilfunk-Verbindung. Der Übergang zwischen unterschiedlichen Mobilfunkstandards wird nahtlos vollzogen. Der Multichannel VPN Router 521 nutzt jeweils die beste zur Verfügung stehende Anbindung und weist im Vergleich zum Vorgängermodell 512 einen deutlich höheren Durchsatz auf. Durch die GPS-Funktion lässt sich zudem der aktuelle Standort des Routers im Administrationstool jederzeit auslesen. Für ein effizientes Flotten- oder Fuhrpark-Management ist dieses Geo-Tracking sehr hilfreich.

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 (Polizei, Feuerwehr, Militär, Rettungsdienste). Auch die Bereitstellung von schnellen und ausfallsicheren Datenanbindungen außerhalb des Versorgungsbereichs von leitungsgebundenen Internetzugängen lässt sich mit diesem Router mühelos realisieren.



PRODUKTINFORMATION

MULTICHANNEL VPN ROUTER 521



Frequenzbänder

- LTE-FDD Band 1/3/5/7/8/18/19/21/28 (2100/1800/850/2600/900/800 lower/800 upper/1500 upper/700 APAC MHz)
- LTE-TDD Band 38–41 (2600, 1900, 2300, 2500 MHz)
- HSPA+/UMTS Band 1/5/6/8/9/19 (2100/850/800/900/1700/800 MHz)
- GPS: L1-Band mit 1,57 GHz

Anschlüsse

- 8x SMA-Antennenanschluss für LTE-A / MIMO
- 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 521
- 2 Abnehmbare Montagewinkel
- 1 Netzteil mit IEC-Netzkabel
- 1 Anschlusskabel für KFZ-Bordnetz
- 1 Handbuch
- 1 CD mit Software
- 10 Knickantennen (8x für LTE-A, 2x für W-LAN Access Point)
- 1 GPS-Antenne mit 3 m Kabel

Der Multichannel VPN Router 521 zeichnet sich durch eine robuste sowie stromsparende Auslegung aus. Als betriebsbereite Lösung wird er mit 11 Antennen (8x LTE-A, 2x W-LAN und 1x GPS) ausgeliefert. Alternativ können auch 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