



viprinet®

## PRODUKTINFORMATION

### MULTICHANNEL VPN ROUTER 500



#### Technische Daten

Formfaktor Gehäuse	Portable
Abmessungen BxHxT	115 x 55 x 195 mm
Abmessungen mit Montagewinkeln BxHxT	175 x 75 x 195 mm
Gewicht (ca.)	1,5 kg
Stromversorgung	7-33 VDC, 2 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	GBit Ethernet
WAN-Interface	1x GBit Ethernet, 4x UMTS/HSPA+/EDGE (4x SMA-Antennenanschluss) fest integriert
W-LAN Access Point	2,4 & 5 GHz Dualband (3x RP-SMA-Antennenanschluss)
Bonding- Kapazität	35 MBit/s
SIM-Kartenhalter	4x integriert unter verschraubbarer Abdeckung (hotplug-fähig)
Leistung Volllast max.	15 Watt
Leistung typisch	10 Watt

Der Multichannel VPN Router 500 macht hohe Bandbreiten und ausfallsichere Datenanbindung für den ultramobilen Einsatz verfügbar: Vier UMTS/HSPA+/EDGE-Module garantieren die optimale Ausschöpfung verfügbarer Mobilfunkbandbreiten. In vier Kartenhaltern können SIM-Karten unterschiedlicher Mobilnetzprovider auch über Ländergrenzen hinweg für die Versorgung von Reisebussen, Nutz- und Baustellenfahrzeugen, Einsatz- und Servicefahrzeugen, PKW mit professioneller Multimediaausstattung, Schiffen im Binnenverkehr und vielem mehr genutzt werden. Der integrierte W-LAN Access Point mit 2,4 oder 5 GHz (Dualband) stellt dabei die verfügbare Bandbreite beliebigen Verbrauchern zur Verfügung.

Weitere Einsatzbereiche stellen etwa die Anbindung von Veranstaltungsorten, die Echtzeit-Videoübertragung per Sendestation in Rucksackformat als Übertragungswagen-Ersatz, die Mobil-zu-Mobil-Kommunikation, und die hochverfügbare und verschlüsselte Anbindung von Einsatzfahrzeugen mit hoheitlichen Aufgaben (Polizei, Feuerwehr, Militär, Rettungsdienste) dar. Auch die Bereitstellung von schnellen und ausfallsicheren Datenanbindungen außerhalb des Versorgungsbereichs von leitungsgebundenen Internetzugängen lässt sich mit diesem Router mühelos realisieren.

Der Multichannel VPN Router 500 zeichnet sich durch eine robuste sowie stromsparende Auslegung aus. Er verfügt als betriebsbereite Lösung über sieben Antennen (4x UMTS, 3x W-LAN) sowie sieben SMA-Antennen-Anschlüsse für den alternativen Einsatz von externen Antennen. Damit erfüllt er alle Anforderungen an eine schnelle und hochverfügbare Internetverbindung für sehr viele Einsatzzwecke.



viprinet®

#### Unterstützte Protokolle

- HSDPA 21.1 Mbps
- HSUPA 5.76 Mbps
- UMTS/HSPA (WCDMA/FDD) 2100 Mhz
- Quad-band EGSM 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
- GPRS multi-slot class 12
- EDGE multi-slot class 12
- PPP
- CHAP/PAP

#### Features

- Echte Bündelung aller Leitungsbandbreiten mit / ohne TCP-Optimierung
- Quality of Service / Trafficshaping
- NAT und Port-Forwarding
- Monitoring (Grafisch, Remote-Syslog)
- Unlimitierte Anzahl VPN-Tunnel (SSL / AES)
- Regelbasiertes Routing
- Traffic-Accounting zu externem Server

#### Lieferumfang

- 1 Multichannel VPN Router 500
- 2 Abnehmbare Montagewinkel
- 1 Netzteil mit IEC-Netzkabel
- 1 Anschlusskabel für KFZ-Bordnetz
- 1 Handbuch
- 1 CD mit Software
- 7 Knickantennen (4x für UMTS/HSPA+/  
EDGE, 3x für W-LAN Access Point)

## PRODUKTINFORMATION MULTICHANNEL VPN ROUTER 500



### ZUBEHÖR

#### Optionale Zusatzlizenzen

- Erweitertes SNMP-Monitoring
- Streaming-Optimierung