



## PRODUKTINFORMATION

### MULTICHANNEL VPN ROUTER 200



#### Technische Daten

Formfaktor Gehäuse	Desktop
Abmessungen BxHxT	273 x 53 x 160 mm
Gewicht (ca.)	1 kg
Stromversorgung	12 VDC, 2 A max
Stromanschluss	Netzteil 100–240 VAC, 50–60 Hz
Umgebungstemperatur	0–40° C
Lüfteranzahl / -regelung / -überwachung	0 / - / -
LAN-Interface	Gbit Ethernet
WAN-Modulslots	1 und 1x Gbit Ethernet
Leistung Volllast max.	24 Watt
Leistung typisch	10 Watt
SNMP einfach / erweitert	✓ / ★
Bonding-Kapazität MBit/s	35
Empf. Anzahl Nutzer im LAN	5

★ optional

#### Features

- Echte Bündelung aller Leitungsbandbreiten mit / ohne TCP-Optimierung
- Quality of Service / Trafficshaping (pro WAN-Modul / VPN-Tunnel)
- NAT und Port-Forwarding
- Monitoring (Grafisch, Remote-Syslog)
- Regelbasiertes Routing
- Traffic-Accounting zu externem Server
- Mandantenfähiges Webadministrationssystem

#### Lieferumfang

- 1 Multichannel VPN Router 200
- 1 Netzteil
- 1 Netzkabel
- 3 WLAN Antennen
- 1 Handbuch
- 1 CD mit Software

Der Multichannel VPN Router 200 wurde speziell für den Einsatz an Heimarbeitsplätzen und auf Reisen konzipiert. Damit kann ein bestehender Internetzugang mit einem zweiten gebündelt werden – so lassen sich die verfügbare Bandbreite und Ausfallsicherheit kostengünstig durch die Kombination einer Festnetzleitung wie DSL oder Kabel mit einer Mobilfunkverbindung wie LTE oder UMTS erhöhen.

Freie ungenutzte Upload-Kapazitäten in Mobilfunknetzen dienen hier als „Upstream-Booster“ für DSL: Aus einem langsamen DSL-Anschluss mit 3 MBit/s Downstream und 300 KBit/s Upstream entsteht so ein symmetrischer Zugang, bei dem auch im Upstream mehrere Megabit zur Verfügung stehen, wie sie z.B. für Videokonferenzen benötigt werden.

Der integrierte WLAN Access Point mit 2,4 oder 5 GHz (Dualband) versorgt alle verfügbaren Endgeräte (PCs, Smartphones und Tablets) mit ausreichend Bandbreite. Das Gerät ist passiv gekühlt, äußerst energieeffizient, völlig geräuschlos und durch den Modulslot auch für zukünftige technische Entwicklungen bestens gerüstet.

## ZUBEHÖR

### Hotplug Module

- ADSL 2+ (Annex A oder B)
- Gigabit Ethernet
- VDSL2 / ADSL2+
- UMTS / HSPA+ / GPRS / EDGE
- 4G Europe/Australia
- 4G Europe II
- 4G Americas
- LTE / DC-HSPA+ / EDGE / GPS (EU)
- CDMA 450 Bands A, H, L
- 802.11 B / G / N WLAN CLIENT

### Optionale Zusatzlizenzen

- Erweitertes SNMP-Monitoring
- Streaming-Optimierung
- Node Stacking