



PRODUKTINFORMATION

MULTICHANNEL VPN HUB 5010



Der Multichannel VPN Hub dient als VPN-Konzentrator für die von den Multichannel VPN Routern aufgebauten VPN-Tunnel, mit denen Daten über mehrere gebündelte Breitbandanschlüsse versendet werden können. Terminiert werden diese Bündel dann in Sternstruktur mittels eines Multichannel VPN Hub in einem Rechenzentrum. Dort werden die Daten entschlüsselt und an ihr Ziel weitergeleitet.

Mit einer Bündelungskapazität von bis zu 2 GBit/s eignet sich das Modell je nach Einsatzszenario für die Anbindung von bis zu 250 VPN-Standorten. Damit und mit einer Reihe von integrierten Zusatzfunktionen wie dem Hub-Redundanzsystem und erweitertem SNMP-Monitoring ist es speziell auf die Anforderungen von großen Netzwerken und ISPs ausgerichtet. Mit Hilfe der optionalen Hub-Tunnelsegmentierung lassen sich mehrere unterschiedliche Kundengruppen auf einem VPN Hub terminieren, wobei der Datenverkehr dieser Kunden komplett getrennt behandelt wird.

Die redundant ausgelegte Hardwarearchitektur mit zwei unabhängigen Netzteilen ermöglicht die Nutzung von zwei getrennten Stromkreisen. So bietet der Hub höchste Ausfallsicherheit im Rechenzentrum.

Technische Daten

Formfaktor Gehäuse	19" 1 HE
Abmessungen BxHxT	435 x 44 x 410 mm
Gewicht (ca.)	7,3 kg
Stromversorgung	100–240 VAC, 47–63 Hz
Stromanschluss	2x IEC Kaltgerätebuchse
Umgebungstemperatur	0–35° C
Lüfteranzahl / -regelung / -überwachung	2 / ✓ / ✓
Netzteil Lüfter	2
LAN-Interface	GBit Ethernet
WAN-Interface	GBit Ethernet
Stromaufnahme max.	1,1 A
Leistung Volllast max.	110 Watt
Leistung typisch	90 Watt
SNMP einfach / erweitert	✓ / ✓
Hub-Redundanzsystem	✓
Bonding-Kapazität GBit/s	2
Maximale Anzahl Standorte	250
Empf. Anzahl Standorte *	75

Features

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

Lieferumfang

- 1 Multichannel VPN Hub 5010
- 2 Netzkabel
- 1 Handbuch
- 1 CD mit Software
- 2 Haltewinkel für Montage des Routers in 19"-Rack

ZUBEHÖR

Optionale Zusatzlizenzen

- Streaming-Optimierung
- Viprinet VPN Client
- Hub-Tunnelsegmentierung
- Traffic-Accounting

*) abhängig von der Anzahl der Channel; mobile Einsatzszenarien können höhere Last verursachen