

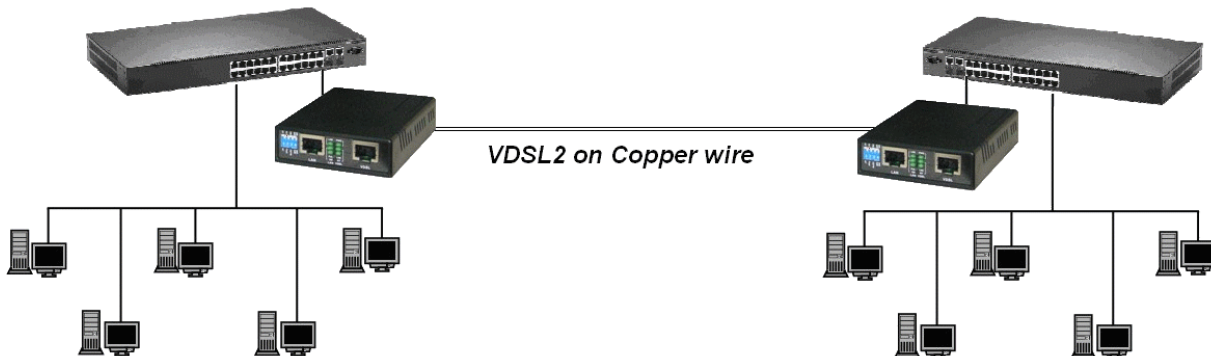
## VRM-100 VDSL2 - LAN-Extender



- Kostengünstige und schnelle Verbindung von zwei Ethernet-LANs über 2-Draht Kupfer
- 100/100Mbps @ 300m
- 10/10Mbps @ 1 km
- Unterstützt Flow Control via Pause Frame oder Back Pressure
- 802.1Q VLAN-Tag-transparent
- CPE und CO-Modus wählbar über DIP-Schalter
- Einstellbare SNR-Margin 9dB oder 6dB

Der VRM-100 VDSL2 LAN Extender verbindet auf sehr einfache und kostengünstige Weise zwei Ethernet-Netzwerke über eine einzige Kupferdoppelader. Er unterstützt symmetrische wie auch asymmetrische Übertragung mit bis zu 100/100Mbps innerhalb von 300 Meter oder 10/10Mbps Rate auf 1000 Meter.

Die Konfiguration der Geräte ist denkbar einfach, da alle Einstellungen über DIP-Schalter erfolgen.



## VRM-100 VDSL2 - LAN-Extender

### Technische Daten

#### VRM-100

##### DIP Switch:

- CO oder CPE Modus
- Schnell- oder Invert Modus
- symmetrisch oder asymmetrisch
- SNR Bandbreite (6dB oder 9dB)

##### LAN Interface:

- RJ-45 Stecker
- IEEE 802.3/802.3u/802.3x
- 10/100 Base-T Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X

##### LED:

###### LAN:

- ACT/LNK,
- 10/100 Mbps,
- Halb/Voll Duplex

###### VDSL:

- Strom an/aus,
- CO/CPE,
- Idle/Trained/Link

##### VDSL Interface:

- RJ-45 Stecker
- DMT Kodierung
- ITU-T G993.1/993.2/G.997.1
- On-board Überspannungsschutz

##### Stromversorgung:

- 12 Volt DC ; 4.2 Watt Maximum

##### Mechanik:

- Abmessungen = 73,4mm x 96,2mm x 22,8mm
- Temperatur = 0-45°C
- Luftfeuchtigkeit: 0%-95%RH (nichtkondensierend)

##### Emission/Sicherheit:

- CE, FCC Part 15 Class A, EN 60950

#### VRM-100-BGTmini

Das VRM-100-BGTmini ist ein 2 HE, 10“, Mini-Rack mit einer internen AC oder DC Spannungsversorgung zur Aufnahme von 8 x VRM-100.

Das VRM-100-BGTmini kann als Tischgerät oder für 19“-Einbau (2 Rahmen nebeneinander) genutzt werden.

Einbau: 8 VRM-100 Module

##### Stromversorgung:

- AC Power Input : 90 - 250 VAC
- DC 24 Power Input : 18 - 36 VDC
- DC 48 Power Input : 36 - 72 VDC
- 45W max

##### Mechanik:

- Abmessungen = 251.6 x 196 x 88.6 mm (B x T x H)
- Gewicht = 1.74Kg
- Temperatur = 0-50°C
- Luftfeuchtigkeit: 5%-90%RH (nichtkondensierend)

##### Emission/Sicherheit:

- FCC Part 15 Class A, CE Mark