



VRM-108-i VDSL2 LAN Extender

Der VRM-108-i VDSL2 LAN Extender verbindet auf sehr einfache und kostengünstige Weise zwei Ethernet-Netzwerke über eine einzige Kupferdoppelader.

Der VRM-108-i VDSL2 LAN Extender unterstützt symmetrische wie auch asymmetrische Übertragung mit bis zu 100/100 Mbps 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.

- **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**
- **Betriebstemperatur: -20°C bis 65°C**



VRM-108-i VDSL2 LAN Extender

- 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

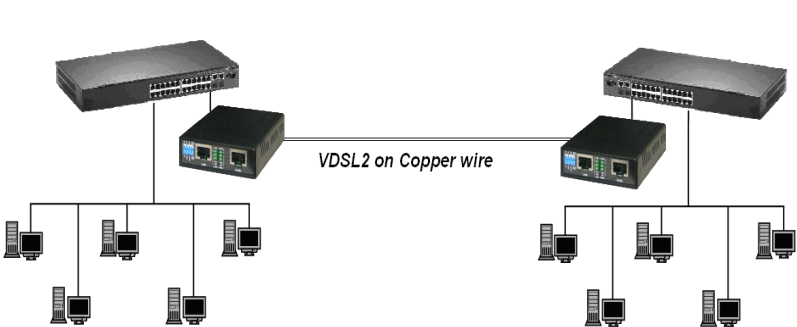
- LED:**
- LAN:
- ACT/LNK,
 - 10/100 Mbps,
 - Halb/Voll Duplex
 -
- VDSL:
- Strom an/aus,
 - CO/CPE,
 - Idle/Trained/Link

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

- Stromversorgung:**
- 5-20 Volt DC ; 4.2 Watt Maximum über 5mm Schraubklemme

- Mechanik:**
- Abmessungen (BxHxT) 72.5 x 23 x 94.5 mm
 - Metallgehäuse
 - Wand oder Hutschienenmontage
 - Betriebstemperatur = -20°C ~65°C
 - Luftfeuchtigkeit: 0%-95%RH (nicht kondensierend)

- Emission/Sicherheit:**
- CE
 - FCC Part 15 Class A
 - EN60950



Downstream/ Upstream	
17a Profile	
300M	100/72 Mbps
600M	42/46 Mbps
800M	32/28 Mbps
1000M	18/13 Mbps
1200M	16/7 Mbps
1500M	12/3 Mbps
1800M	9/2 Mbps
2000M	5/2 Mbps
30a Profile	
300M	100/100 Mbps
600M	40/45 Mbps
900M	22/19 Mbps
1200M	16/7 Mbps
1500M	12/3 Mbps
1800M	8/2 Mbps
2100M	5/2 Mbps