

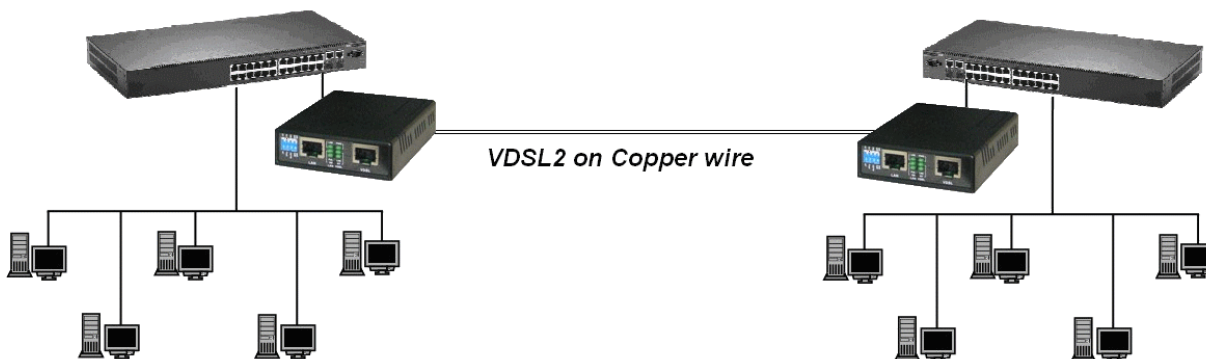
VRM-100-i VDSL2 - LAN-Extender



- 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

Der VRM-100-i 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 100/100 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.



VRM-100-i VDSL2 - LAN-Extender

Technische Daten

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 = 72.5 mm x 23 mm 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