

VDSL2 Mini Modem

Preiswerte 100 Mbps
Ethernetverbindung für ferne
Standorte/Arbeitsplätze über
Kupfer/Telefonleitungen.



FEATURES

- » Verwendet 2 Kupferdrähte zur Ethernet-Übertragung an ferne Standorte.
- » Hohe Bandbreite bis 100 Mbps symmetrisch über 300 Meter.
- » Distanzen bis 3 km mit gedrosselter Geschwindigkeit über 24AWG-Draht.
- » Fortschrittliche Funktionen zur Erhaltung der Signalqualität.
- » Unterstützt Datenpakete bis 1536 Bytes.
- » Einstellbares Frequenzband und SNR (Signal Noise Ratio).
- » Integrierter Überspannungsschutz.
- » Wahlweise als Master oder Slave einstellbar.
- » Optionen für die Montage an der Wand oder Hutschiene.
- » Nutzen Sie es als Punkt-zu-Punkt Verbindung mit zwei Geräten.
- » Setzen Sie es für industrielle Umgebungen zusammen mit der VDSL2 Bridge MEG250AE ein.
- » Arbeitet in grösseren Anwendungen auch mit dem VDSL2 Aggregation Switch MEG821 zusammen.

ÜBERBLICK

Das VDSL2-Mini-Modem verfügt über zwei 10/100 Mbps Ethernet-Ports, die eine wirtschaftliche Anbindung von fernen Standorten an das zentrale Netzwerk über nur zwei Kupferdrähte bereitstellen.

VDSL und VDSL2 konform unterstützt das Mini Modem eine symmetrische Bandbreite von bis zu 100 Mbps. Je nach Drahtbeschaffenheit sind Entfernungen bis 300 oder 400 Meter bei 100 Mbps möglich, mit niedrigeren Geschwindigkeiten können Distanzen bis 3 Kilometer überbrückt werden.

Für eine Punkt-zu-Punkt-Anbindung benötigen Sie zwei VDSL2 Mini Modems. Über einen DIP-Schalter kann jedes Gerät entweder als CO (Master) oder CPE (Slave) eingestellt werden. Darüber hinaus funktioniert das VDSL2 Mini Modem auch zusammen mit dem 8-Port VDSL2 Switch (MEG821AE) und der industriellen VDSL2 Bridge (MEG250AE). Damit ist dieses System die ideale Lösung für die Bereitstellung kostengünstiger, leistungsfähiger Breitband-Multimedia-Dienste für Hotels, den Campus, Krankenhäuser, Videoüberwachung und Telekommunikation.

TECHNISCHE DATEN

Standard — IEEE802.3, IEEE802.3u, G999.3 VDSL2

Kabelempfehlung — RJ-45 Ethernet CAT3 - 7 UTP/STP, RJ-11 verdrillter Telefondraht

Anschlüsse —

(2) 10/100Mbps RJ-45 Ethernet Ports mit Autonegation

(1) RJ-11/Klemmleiste für VDSL-Strecke

(1) Strombuchse

(1) Erdung

Anzeigen — LEDs: power, link activity, VDSL2 port, transmitter/ receiver mode

VDSL2 Leitungskodierung — Discrete multitone modulation (DMT)

VDSL2 Übertragungsmodus — Packet transfer mode (PTM)

Stromversorgung — Eingangsspannung 12VDC, 1A, typ. Stromverbrauch 5 Watt

Temperatur — Lagerung: -20 bis 70° C, Betrieb: 0 to 50°C

Feuchtigkeit — 10 bis 90% nicht kondensierend

Gewicht — 0,34 kg

Masse — 27H x 110B x 95T mm

EMC — FCC Class A, CE

Entfernungs-/Geschwindigkeitstabelle 24AWG Draht

Im Niedrigfrequenzband

bis 300m:	Upload 100 Mbps, Download 100 Mbps
400m:	Up 72,91, Down 73,3 Mbps
500m:	Up 57,09 Down 55,79 Mbps
700m:	Up 39,40, Down 32,06 Mbps
1000m:	Up 23,04, Down 22,03 Mbps
1600m:	Up 5,72, Down 15,9 Mbps
2000m:	Up 2,5, Down 14,92 Mbps
2600m:	Up 1,8, Down 7,14 Mbps
3000m:	Up 1,65, Down 5,43 Mbps

Im Hochfrequenzband

bis 200m:	Upload 100 Mbps, Download 100 Mbps
300m:	Up 100, Down 90,41 Mbps
400m:	Up 74,06 Down 75,61 Mbps
500m:	Up 52,19 Down 62,39 Mbps
700m:	Up 37,25, Down 29,76 Mbps
1000m:	Up 19,14, Down 27,39 Mbps
1600m:	Up 11,11, Down 7,98 Mbps
2000m:	Up 8,34, Down 6,07 Mbps
2600m:	Up 1,72, Down 4,78 Mbps
3000m:	Up 0,71, Down 4,42 Mbps

Artikel

Art.-Nr.

VDSL2 Mini Modem*

MEG101AE-R4

*Bitte bestellen Sie zwei Geräte pro Punkt zu Punkt Verbindung.