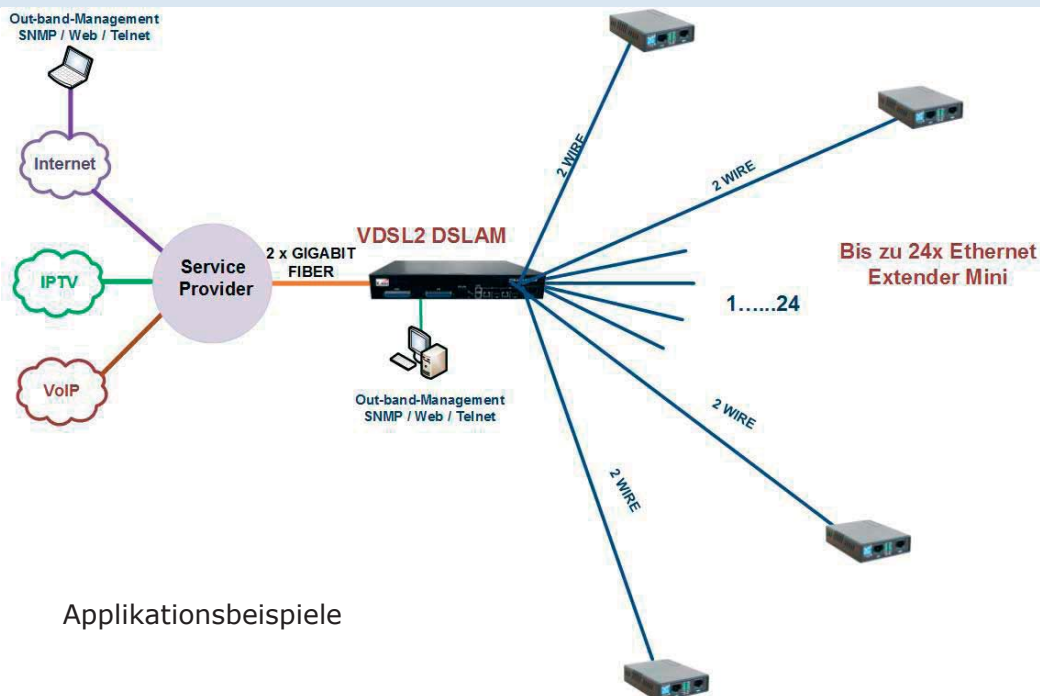


# Ethernet Extender Mini



Applikationsbeispiele

## Merkmale:

- Kostengünstige Lösung um LAN miteinander zu verbinden
- Einfache Installation (plug and go)
- Hohe Übertragungsrates bis 100 Mbit/s über 2-Draht
- Übertragungstechnik VDSL2 Profil 17a/30a)
- Eingangsspannung 6 ~ 28 VDC
- Hohe Bandbreite durch asymmetrische und symmetrische Übertragungsarten
- Auch als 19" Rackversion verfügbar
- Stromverbrauch weniger als 4,5 Watt



Mit dem Ethernet Extender Mini ist eine Verbindung zwischen zwei LAN über das bestehende Telefonkabel möglich. Die erreichbaren Distanzen sind abhängig von dem verwendeten Kabel und seiner Übertragungsqualität.

Es können Geschwindigkeiten von 100 Mbit/s erreicht werden. Die Übertragungsdistanz beträgt je nach Kabeldurchmesser und Leitungsqualität ca. 1000 Meter.

Für die Übertragung der Daten werden die modernsten Technologien für den symmetrischen und asymmetrischen Datentransfer benutzt. Die Basis für die Übertragung entspricht den VDSL2 Standards.

Der Ethernet Extender Mini ermöglicht eine schnelle Installation (plug and go) ohne spezielle Kenntnisse und ohne geschultes Personal. Eine Konfiguration via PC oder Notebook ist nicht erforderlich.

Die an der Front angebrachten Status-LED zeigen den aktuellen Zustand der Verbindung an und über den DIP-Schalter lassen sich die verschiedenen Modi einstellen.

# Ethernet Extender Mini

## Technische Daten

### LINE Interface

Link-Schnittstelle: VDSL2 (2-Draht)  
Stecker: RJ45 Buchse  
Standard: Gemäß ITU-T G993.1/993.2/G.997.1  
Profil: 17a und 30a  
Kodierung: DMT

### LAN Interface

Schnittstelle: 10/100 Base-T Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X  
Stecker: RJ45 Buchse  
Entspricht: IEEE 802.3/802.3u/802.3

### LED:

LAN: ACT/LNK, 10/100 Mbps, Half/Full Duplex  
VDSL: Power On/Off, CO/CPE, Idle/Abstimmung/Link

### DIP-Schalter:

- Master / Slave (CO/CPE)
- Symmetrisch / asymmetrisch
- Signalqualität (SNR) 6dB oder 9dB

### Stromversorgung:

Eingang: 6VDC bis 28VDC  
Maximale Stromaufnahme: ca. 4.2 Watt

### Maße (LxBxH mm):

73.4mm x 96.2mm x 22.8mm

### Arbeitsbedingungen:

Temperatur: 0-45°C  
Feuchtigkeit: 0% - 95% RH (nicht kondensierend)  
Sicherheit: nach EN 50950, CE

## Tischversion: Ethernet Extender Mini

Bestellnummer: 5-002-0000/24V

