



## NO-VD2-684

### Ethernet over VDSL2 Converter

#### Allgemeine Beschreibung

Die NO-VD2-684 unterstützt den Signaltransport zwischen traditionellem Ethernet und innovativer VDSL Technologie. Die Modems sind die richtige Lösung um vorhandenen Ethernet Applikationen mit dem Telefonkabelnetzwerk, wie zum Beispiel in Hotels, Büroumgebungen, Krankenhäuser und Wohnhäusern, zu integrieren.

**Jedes Modem kann per Dipschalter als Master oder Slave konfiguriert werden, es sind also keine unterschiedlichen Geräte notwendig.**

NO-VD2-684 erlaubt symmetrische und asymmetrische Datenübertragungen mit bis zu 50 Mbit/s und das bis zu 300 Metern.

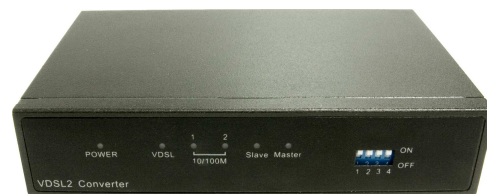
Im LongReach Modus sind bis zu 17 Mbit/s Download bis zu 1500 Meter erreichbar.

Eine ideale Lösung für alle Multi-Media Services / Triple Play Anwendungen.

Die Modems arbeiten Plug&Play und sind kompatibel mit allen Arten von Netzwerkprotokollen.

Umfangreiche Statusinformationen der LED's geben Aufschluss über Funktion der VDSL Strecke.

NO-VD2-684



Master / Slave



**Netopsie GbR**

**Inh.: Manfred Biermann & Dipl.Ing. Stefan Gerecke**

**Hauptsitz:**

Expo Plaza 3 30539 Hannover

**Niederlassung Ost:**

Immenhof 7 38304 Wolfenbüttel

**Logistik/Versand:**

Auf der Loh 9 30900 Wedemark

Sparkasse Hannover BLZ: 25050180 Konto: 900419253  
[www.netopsie.de](http://www.netopsie.de) Steuernummer : 26/231/44405



## KEY FEATURES

- Complies with IEEE802.3 10BASE-T standard.
- Complies with IEEE802.3u 100BASE-TX standard.
- Compliance with VDSL2 ITU-T G.993.2
- Supports 1 \* RJ-11 port for Ethernet over VDSL2.
- Provides 1 \* RJ-11 port for telephone connection.
- Provides 2 \* RJ-45 ports for 10/100Mbps Ethernet.
- Voice and Data work on the same telephone line
- VDSL2 port supports maximum throughput 50Mbps /100Mbps (upstream/ downstream) over 1000ft (300m)
- Long Reach maximum throughput is around 17Mbps downstream over 5000ft (1500m)
- Mini size design (120 x 75 x 25mm)
- Provides one piano switch for mode selection (Master/Slave)(CO/CPE)
- Provides rich diagnostic LED indicators
- Certification: CE, FCC, VCCI Class A

## Spezifikationen

### Standard

IEEE802.3 standard  
IEEE802.3u standard  
Ethernet over VDSL2  
VDSL2 ITU-T G.993.2

### Interface

2 \* RJ-45 10/100Mbps Ethernet ports  
1 \* RJ-11 connector for EoVDSL2  
1 \* RJ-11 connector for telephone connection  
1 \* DIP switch for mode selection

### Cable Connections

RJ-45 (Ethernet): Category 3, 4, 5 UTP/STP  
RJ-11 (EoVDSL2): Twisted-Pair phone wire

### Rich LED indicators

Power\*1, VDSL\*1, LAN\*2,  
Master mode\*1, Slave mode\*1

### Dimensions

120 x 75 x 25mm

### Temperature

Operating -- 0<sup>0</sup>- 40<sup>0</sup>C (32<sup>0</sup>- 104<sup>0</sup>F)  
Storage -- -10<sup>0</sup>- 70<sup>0</sup>C (14<sup>0</sup>- 158<sup>0</sup>F)

### Humidity

Operating -- 10% ~ 90% (non-condensing)  
Storage -- 5%~95% (non-condensing)

### Power Supply

External Power Adapter 5V1A



**Netopsie GbR**

**Inh.: Manfred Biermann & Dipl.Ing. Stefan Gerecke**

### Hauptsitz:

Expo Plaza 3 30539 Hannover

### Niederlassung Ost:

Immenhof 7 38304 Wolfenbüttel

### Logistik/Versand:

Auf der Loh 9 30900 Wedemark

Sparkasse Hannover BLZ: 25050180 Konto: 900419253  
[www.netopsie.de](http://www.netopsie.de) Steuernummer : 26/231/44405