



# VDSL2 Ethernet Konverter (Annex B)



VDS-0201

H/W Version: 1

## Warum Ethernet zu VDSL umwandeln?

Der LevelOne VDS-0201 konvertiert die Daten von Ethernet zu VDSL, so dass große Datenmengen über längere Distanzen hinweg übertragen werden können. Diese neue Technologie verwendet herkömmliche Twisted-Pair Telefonkabel statt teurer Cat.5 Kabel.

## Neue Technologie = Kosteneffizienter Einsatz

Wenn die VDSL2 (Very High Speed Digital Subscriber Line)-Technologie verwendet wird, können die Benutzer Daten bis zu 300m weit transferieren, ohne zusätzliche Ethernet Switches oder Kabel zu installieren. Mit bis zu 100Mbps Downstream und 60Mbps Upstream bietet die VDSL2-Technologie genügend Kapazitäten für bandbreiten-intensive Anwendungen.

## Schnelle Datenübertragung? Ja! Einfache Installation? Ja!

Der LevelOne VDS-0201 arbeitet optimal in

Örtlichkeiten, wo bereits traditionelle Kupferdraht-Telefonleitungen installiert sind: Apartments, Wohnungen, Hotels, Kampus einer Universität, usw. Es werden keine teuren Ethernet-Kabel benötigt, die VDSL-Technologie kann problemlos in ein bestehendes Netzwerk integriert werden. Der VDS-0201 ist Plug-and-Play-fähig und benötigt nur minimalen Installationsaufwand.

## Benutzerdefinierte Einstellungen

Jeder VDS-0201 kann mit benutzerdefinierten Einstellungen betrieben werden. Mit Hilfe der integrierten DIP-Schalter können die Benutzer das Gerät auf die gewünschten Netzwerkeigenschaften einstellen.

## Annex B

Zur Übertragung von Telefonsignalen über ISDN.



1. LED-Anzeigen
2. DIP-Schalter
3. Netzanschluss
4. Telefon-Anschluss
5. VDSL2-Anschluss
6. 10/100Mbps-Ports

## Key Features

- Unterstützt eine VDSL-Verbindung bis zu 2km über ein einziges Kupferdrahtpaar
- Bietet 100Mbps Downstream und 60Mbps Upstream bis zu 300m
- Wählbare Modi (schnell/überlappend) und feste Datenrate/SNR-Marge
- 4 DIP-Schalter zur Konfiguration
- Geringe Latenzzeit für Video-/Sprach-/Datenanwendungen

## Ideal kombinierbar mit



**FSW-0811**  
8-Port Fast Ethernet Switch



**WBR-6011**  
N\_Max Wireless Broadband Router

## Technische Spezifikationen

### VDSL-Übertragung

ITU-T G.993.1/2, SG15Q4 DMT Compliance  
Trellis-Kodierung mit 1024 DMT Bins  
Max. Datenrate: 100/60Mbps  
1x RJ-11 Port für DSL  
1x RJ-11 Port für Telefon

### LAN-Schnittstelle

10/100Mbps Base-T mit Auto-Detection für Half-/Full-Duplex  
Hochleistungs-Brücke für Ethernet-Erweiterung  
Voll kompatibel mit IEEE 802.3 / 802.3u  
Automatische MDIX-Funktion  
2x RJ-45 Stecker  
ITU-T G.993.1/2, SG15Q4 DMT Compliance  
Trellis-Kodierung mit 1024 DMT Bins

### LED-Anzeigen

Power, LAN1, LAN2, DSL, M/S

### Stromversorgung

DC 5V, 1A / 2A (optional)

### Abmessungen

120mm (L) x 90mm (B) x 28mm (H)

### Umweltbedingungen

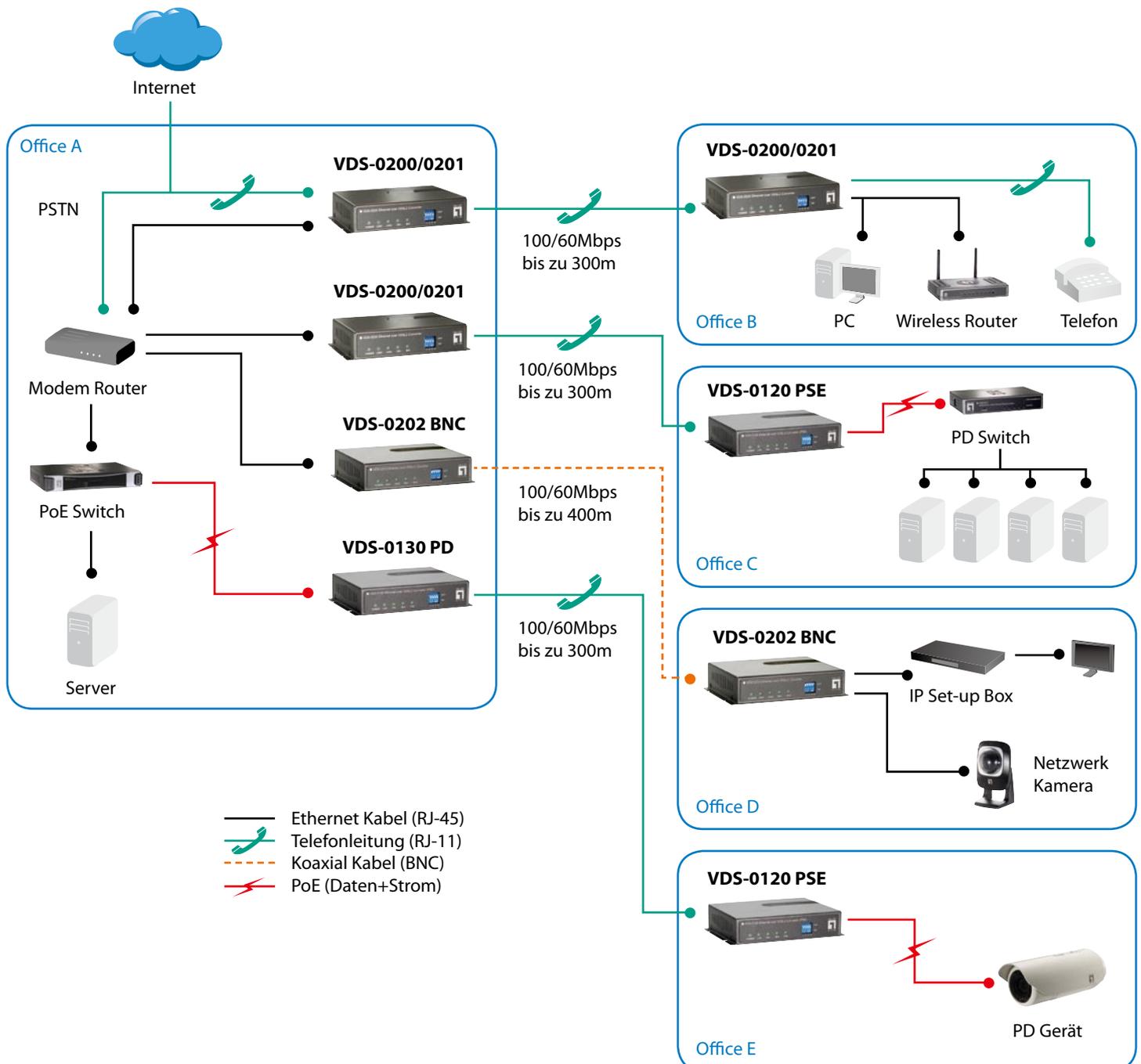
Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C

Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 95% (nicht kondensierend)

### EMI Zertifizierungen

CE, FCC Klasse B

## Anwendungsbeispiel



**Bestell-Information****VDS-0201:** VDSL2 Ethernet Konverter (Annex B)**Packungsinhalt**

VDSL2 Konverter  
Netzteil  
Benutzerhandbuch  
Telefonkabel