



VDSL2 Ethernet Konverter (Annex A)



VDS-0200

H/W Version: 1

Warum Ethernet zu VDSL umwandeln?

Der LevelOne VDS-0200 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!

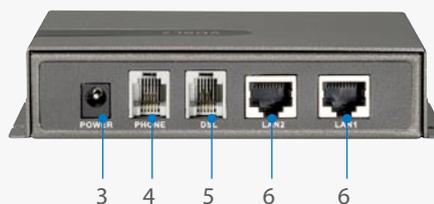
Der LevelOne VDS-0200 arbeitet optimal in Örtlichkeiten, wo bereits traditionelle Kupferdraht-Telefonleitungen installiert sind: Apartments, Wohnungen, Hotels, Kampus einer Universität, usw. Es werden keine teuren Ethernet-Kabel benötigt, die VDSL-Technologie kann problemlos in ein bestehendes Netzwerk integriert werden. Der VDS-0200 ist Plug-and-Play-fähig und benötigt nur minimalen Installationsaufwand.

Benutzerdefinierte Einstellungen

Jeder VDS-0200 kann mit benutzerdefinierten Einstellungen betrieben werden. Mit Hilfe der integrierten DIP-Schalter können die Benutzer das Gerät auf die gewünschten Netzwerkeigenschaften einstellen.

Annex A

Zur Übertragung von analogen Telefonsignalen.



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 Transmission

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

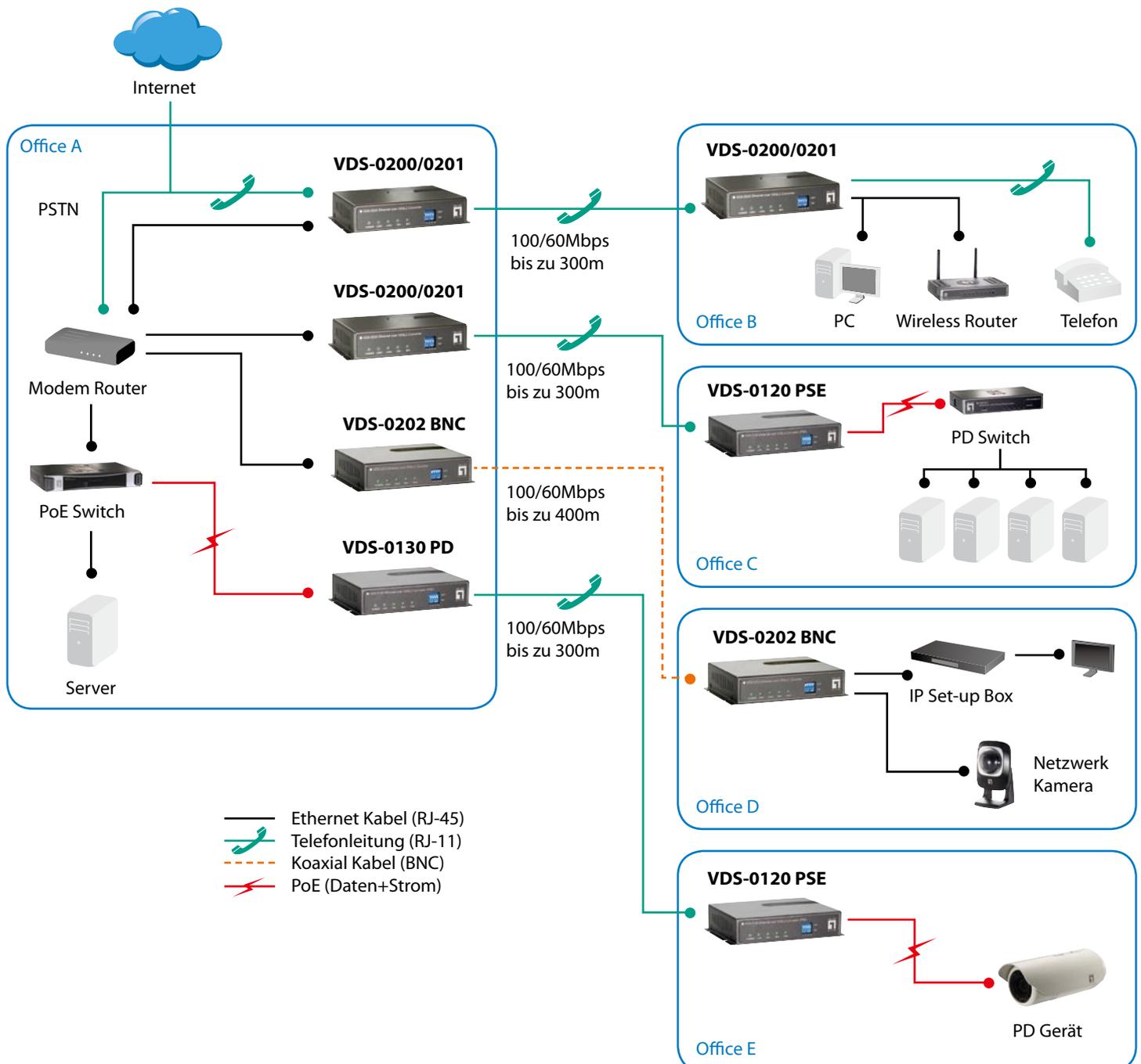
Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C

Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 95% (nicht kondensierend)

EMI Zertifizierungen

CE, FCC Klasse B

Anwendungsbeispiel



Bestell-Information**VDS-0200:** VDSL2 Ethernet Konverter (Annex A)**Packungsinhalt**

VDSL2 Konverter

Netzteil

Benutzerhandbuch

Telefonkabel