FVT-2002 Version: 1




# 10/100BASE-TX-zu-100BASE-FX-MMF-ST-Konverter, 2km

Der Medienkonverter FVT-2002 MMF ST kann Netzwerksignale zwischen Kupfer- und Glasfaser-basierten Netzwerken konvertieren. Der Konverter ist mit einem 10/100Base-TX-RJ-45-Port ausgestattet, unterstützt Vollduplex- und Halbduplex-Switch-Konnektivität und automatische 10Base-T- und 100Base-TX-Erkennung. Bei Einsatz im Multimodus mit Glasfaserverkabelung kann die Netzwerkreichweite auf bis zu 2 km erweitert werden.Das Gerät besitzt integrierte Dip-Schalter zur einfachen Konverterkonfiguration, basiert auf dem intelligentenLFP (Link Fault Pass-through), wodurch der Konverter sowohl Glasfaser- als auch Kupferanschlüsse bezüglich Signalverlust überwachen kann. Der FVT-2002 kann bei Temperaturen von -10 ° bis 55 ° Celsius arbeiten. Der Konverter kann als autonomes System oder als Einsteckmodul im CHV-2000 19-Zoll-Konverter-Rack, das bis zu 14 Geräte zur Nutzung in einem zentralen Verteilerschrank aufnehmen kann, genutzt werden.




1.10/100Mbps Fiber Port
2. LED Indicators
3. 10/100Mbps RJ-45 Port




4. DC Power Jack
5. Dip Switch

## Key-features

- Überträgt Daten von 10/100Base-TX-Kupfer- zu Glasfaserschnittstellen
- Multimode-Glasfasern mit ST-Anschluss zur Übertragung auf bis zu 2 km
- Integrierte LFP- (Link Fault Pass-through) (LLCF/LLR) Technologie
- IEEE-802.3x-Überwachung schützt vor verloren gegangenen Paketen und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- Kippschalter zur angepassten Konfiguration
- Unterstützt Übertragung mit geringer Zeitverzögerung
- Unterstützt Übertragung extralanger Pakete bis 1,6 kB
- -10°C ~ 55°C Betriebstemperaturbereich

## Works With



**CVH-2000**
14-Slot Media Konverter Gehäuse



**FVT-2001**
10/100BASE-TX-zu-100BASE-FX-MMF-SC-Konverter, 2km

## Specifications

### System Specifications

Standards & Protocols:
IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)

Connectors and Cabling:
1 x 100Base-FX Multi-mode duplex ST
Fiber cable: 50/125um, 62.5/125um

1 x 10/100Base-TX RJ-45 Port, auto MDI/MDI-X and Auto-Negotiation

Wellenlänge (nm):
1310nm

Indikator:
PWR, TX (FDX, 100, Link/Act), FX (101, Link/Act)

Transmission Method:
Store and forward (Default)

Power:
DC 5V/1A

### Features

General:
DIP Switch 1: LFP function
DIP Switch 2: Transmission Mode
DIP Switch 3: Auto/Force the UTP port work mode
DIP Switch 4: 10/100M for UTP port
DIP Switch 5: Full/Half Duplex mode for UTP port
DIP Switch 6: Normally close

### Performance

Operating Distance:
2KM

### Environment

Temperatur (°C):
Storage: -40 ~75 °C
Operating:  -10 ~ 55 °C

Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend ):
5 ~ 90 %

Deployment:
Desk, chassis mounted

## Physical Specifications

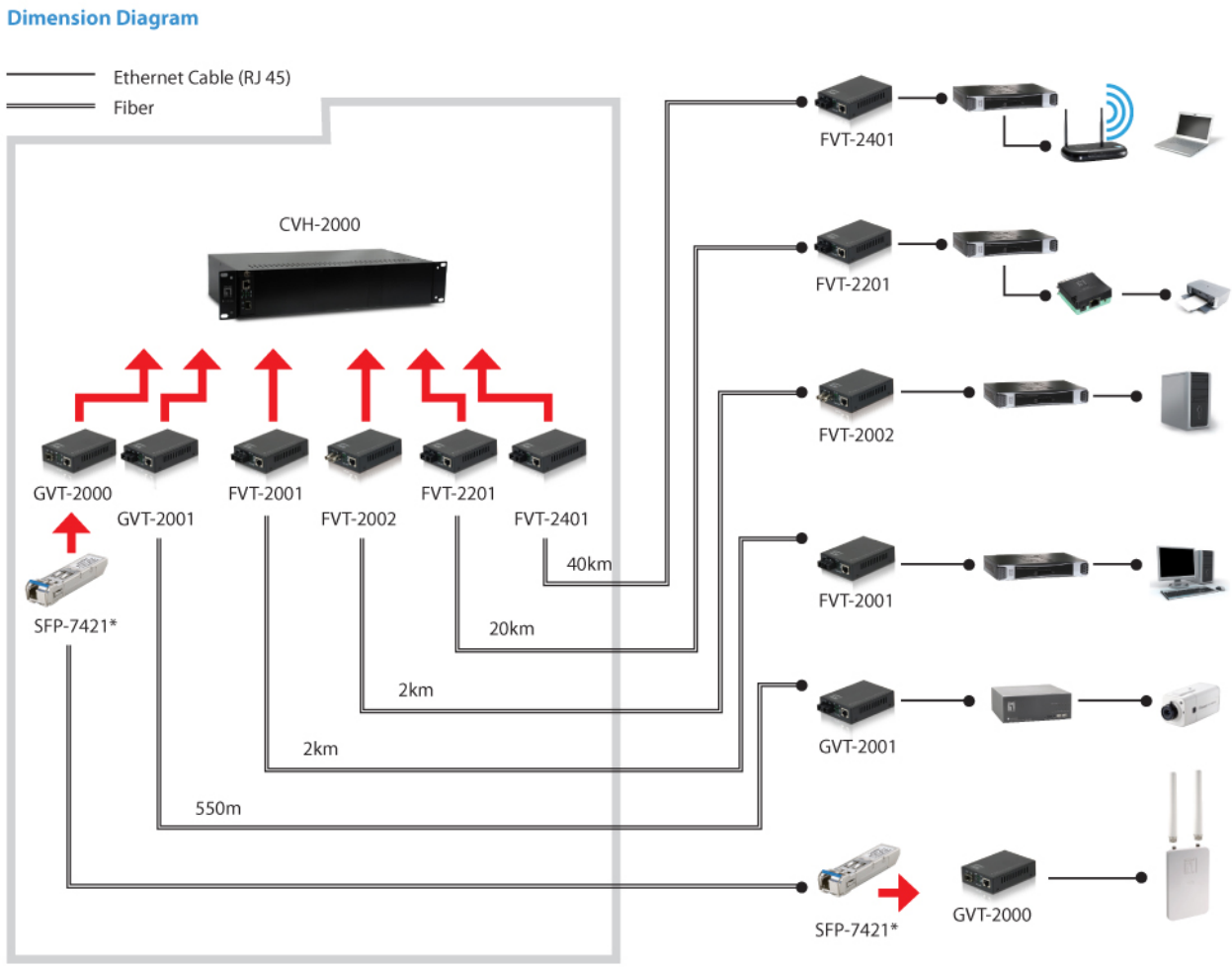
Abmessungen (W x D x H mm):
71 x 94 x 26 mm

Gewicht:
420 g

## Others

Zertifizierung:
FCC, CE, RoHS

## Diagramm




*In above example diagram, converter modules at local and remote ends should be paired for proper connectivity, and the distance mainly depends on cable and transceiver selection accordingly.

## Order Information

FVT-2002

## Package Contents

FVT-2002
Netzadapter
Quick Installation Guide

## Zubehör



**CVH-2000**
14-Slot Media Konverter Gehäuse

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.
Specifications are subject to change without notice.
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.