GVT-2001 Version: 1



Gigabit RJ45 zu SC Mediakonverter, Multi-Mode Glasfaser, 550m

Der Medienkonverter GVT-2001 MMF SC kann Netzwerksignale zwischen Kupfer- und Glasfaser-basierten Netzwerken konvertieren. Der Konverter ist mit einem 10/100/1000Base-T-RJ-45-Port ausgestattet, unterstützt Vollduplex- und Halbduplex-Switch-Konnektivität und automatische 10Base-T-, 100Base-TX- und 1000Base-T-Erkennung. Bei Einsatz im Multimodus mit Glasfaserverkabelung kann die Netzwerkreichweite auf bis zu 550 m erweitert werden.Das Gerät besitzt integrierte Dip-Schalter zur einfachen Konverterkonfiguration, basiert auf dem intelligenten LFP (Link Fault Pass-through), wodurch der Konverter sowohl Glasfaser- als auch Kupferanschlüsse bezüglich Signalverlust überwachen kann, Cut-through- und Smart-Pass-through-Modus überwachen. Der GVT-2001 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.



1.10/100/1000Mbps Fiber Port
2. LED Indicators
3. 10/100/1000Mbps RJ-45 Port



4. DC Power Jack
5. Dip Switch

Key-features

- Überträgt Daten von 10/100/1000Base-T-Kupfer- zu Glasfaserschnittstellen
- 1000Base-SX -Multi-Modus-Glasfaser für Verbindung bis 550m
- 9K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
- Integrierte LFP- (Link Fault Pass-through) (LLCF/LLR) Technologie
- IEEE-802.3x Flow-Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- Kippschalter zur Konfigurationsanpassung
- Unterstützt Übertragung mit geringer Zeitverzögerung
- Unterstützt Übertragung extralanger Pakete bis 1,6 kB
- -10°C ~ 55°C Betriebstemperaturbereich

Works With



CVH-2000
14-fach Mediakonverter-Gehäuse



GVT-2000
Gigabit RJ45 zu SFP Mediakonverter

Specifications

Systemeigenschaften

Standards & Protokolle:
IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)
IEEE802.3z 1000Base-SX/LX,

Buchse:
Fiber Duplex SC (550m);RJ-45 Port CAT-5/5e Twisted Pair cable Auto MDI/MDI-X (Max to 100m) and Auto-Negotiation

Indikator:
PWR,TX (FDX, 100, 1000, Link/Act), FX Link/Act

Wellenlänge (nm):
850nm

Übertragungsmethode:
Store and forward (Default)

Leistungsaufnahme:
DC 5V/2A

Funktionen

Allgemein:
DIP Switch 1: LFP function
DIP Switch 2 and 3 performance 4 types work mode
DIP Switch 2 and 3 is OFF = Store and forward
DIP Switch 2 is OFF, 3 is ON = Cut through mode
DIP Switch 2 is ON, 3 is OFF = Smart pass through
DIP Switch 2 and 3 is ON = Pass through mode

Leistung

Betriebsabstand:
550 m

Environment

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

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:
5 ~ 90 %

Einsatzort:
Desk, chassis mounted

Abmessungen

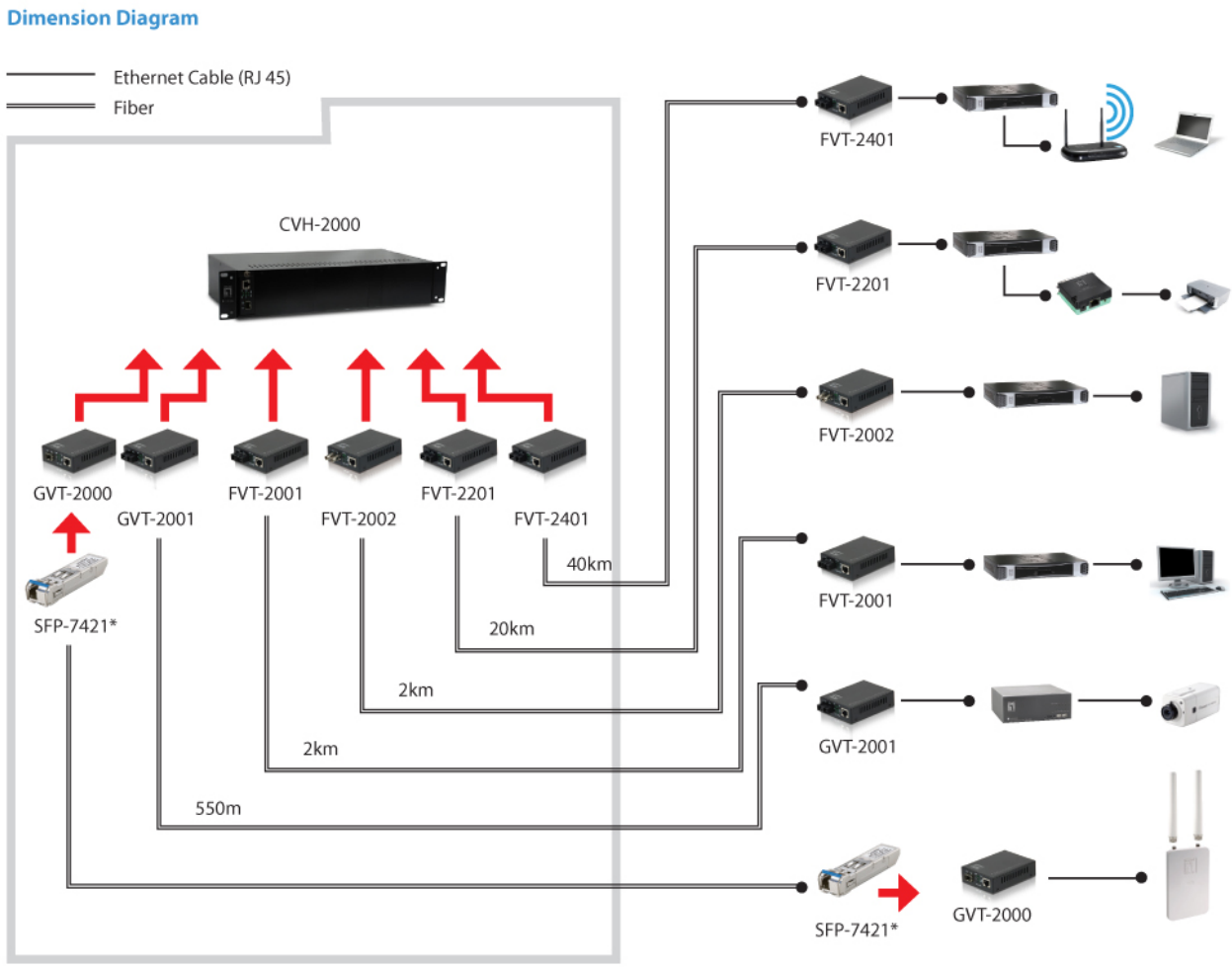
Abmessungen (W x D x H mm):
71 x 94 x 26 mm

Gewicht:
420 g

Approval and Compliance

Zertifizierung:
CE, RoHS, FCC

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

GVT-2001

Package Contents

GVT-2001
Netzadapter
Quick Installation Guide

Zubehör



CVH-2000
14-fach Mediakonverter-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.