



GVT-2000 Version: 1

Convertisseur SFP 10/100/1000BASE-T vers 1000BASE-X

The GVT-2000 media converter is able to convert network signals between copper and fiber-optic based networks. The converter provides a SFP slot for 1000Base-X Gigabit optic module and a 10/100/1000Base-T RJ-45 port, supports full duplex and half duplex switch connectivity and 10Base-T, 100Base-TX and 1000Base-T auto-sensing.

The device features built-in Dip switches for easy converter configuration, which function on the Smart LFP (Link Fault Pass-through), allowing the converter to monitor both the fiber and copper ports for signal loss, as well as cut through and smart pass through mode.

The GVT-2000 is able to operate in temperatures from -10° up to 55° Celsius. The converter can be used as a standalone unit or as a slide-in module to the CHV-2000 19" converter rack, which can accommodate up to 14 units for use in a central wiring closet.



1. 1000Mbps SFP Slot
2. LED Indicators
3. 10/100/1000Mbps RJ-45 Port



4. DC Power Jack
5. Dip Switch

Caractéristiques Principales

- Transfert de données entre les interfaces 10/100/1000Base-T cuivre et les interfaces fibre
- Fente SFP prenant en charge les modules Gigabit optique enfichables pour choisir parmi de multiples émetteurs-récepteurs
- Trames étendues de 9K pour un débit optimal de transfert des données
- Technologie LFP (Link Fault Pass-through) (LLCF/LLR) intégrée
- Système de contrôle de flux IEEE 802.3x pour une protection optimale contre les pertes de paquets en vue d'une transmission fiable des données
- Commutateurs DIP pour une configuration personnalisée



- Prise en charge de la transmission de paquets extra-longus jusqu'à 1,6 Ko
- Température de fonctionnement de -10°C ~ 55°C

Works With



CVH-2000

Châssis de convertisseur de média à 14 fentes



GVT-2001

Convertisseur de support Gigabit RJ45 vers SC, Multi-Mode Fiber, 550m

Caractéristiques

Caractéristiques système

Normes et protocoles:

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,

Port:

Fiber SFP slot; RJ-45 Port CAT-5/5e Twisted Pair
cable Auto MDI/MDI-X (Max to 100m) and Auto-Negotiation

Indicateur:

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

Longueur d'onde (nm):

depend on SFP module

Méthode de transmission:

Store and forward (Default)

Entrée d'alimentation:

DC 5V/2A

Consommation électrique:

1.2W

Caractéristiques

Général:

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

Performances

Portée:

Depend on SFP Module

Conditions environnementales

Température de fonctionnement (°C):

Storage: -40 ~75 °C

Operating: -10 ~ 55 °C

Hygrométrie de fonctionnement:

5 ~ 90 %

Installation:

Desk, chassis mounted

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

71 x 94 x 26 mm

Poids (g):

420 g

Fiabilité

MTBF:

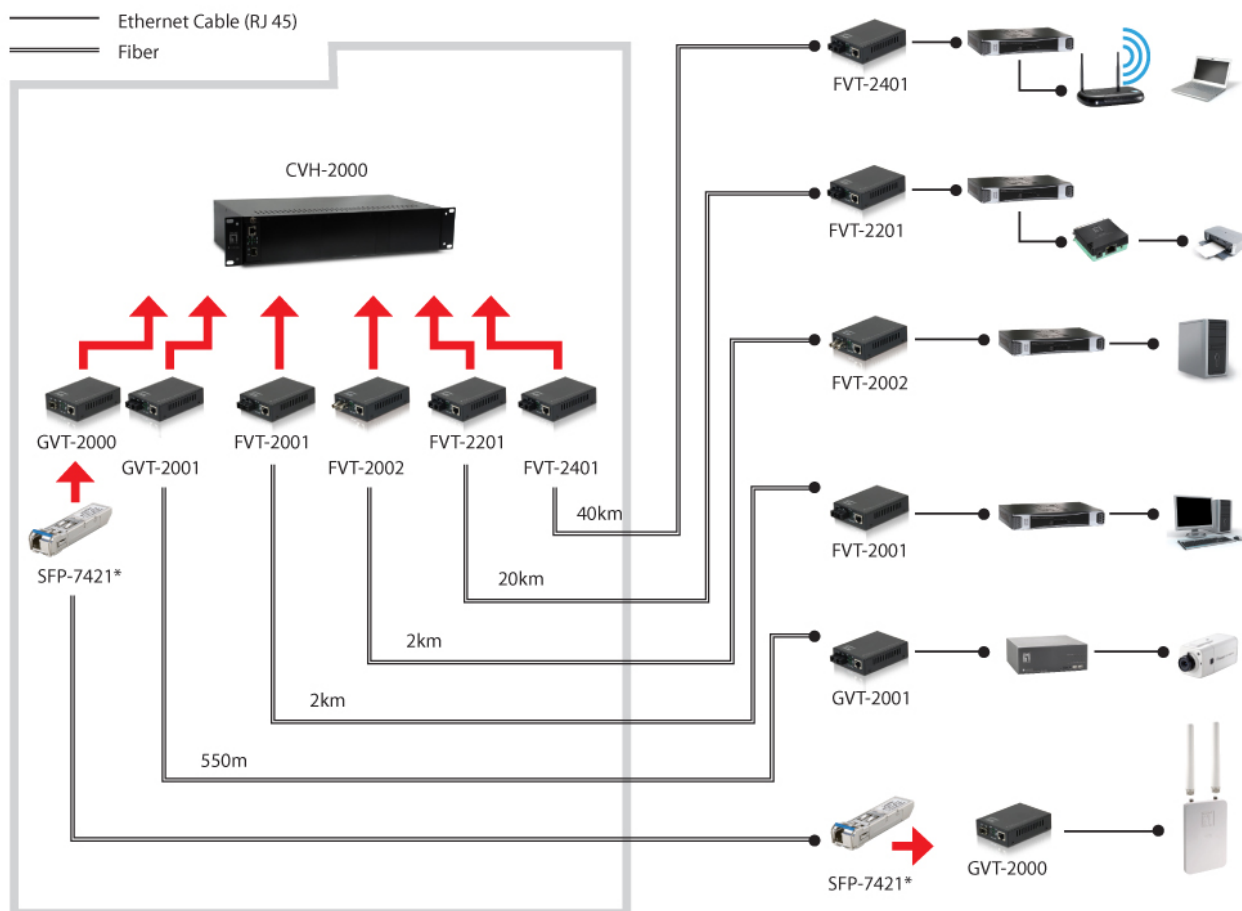
50000hrs

Approbation et conformité

EMI/EMS:

CE, RoHS, FCC

_____ Ethernet Cable (RJ 45)
 ===== Fiber



Informations Relatives À La Commande

Guide d'installation rapide

Châssis de convertisseur de média à 14 fentes

Page 4 of 4