



FVM-1101 Version: 1

Convertisseur de support Fast Ethernet géré RJ45 vers SC, Multi-Mode Fiber

FVM-1101 est un convertisseur de média à fibre Fast Ethernet géré doté de fonctions OAM mis au point par notre société. Il peut convertir un signal Ethernet entre 10/100Base-Tx et 100Base-FX, et prend en charge les opérations Half-Duplex et Full-Duplex, ainsi que plusieurs options de fibres. Il s'agit d'un convertisseur de média à deux fibres et plusieurs modes d'une portée de 2 km.

Vous pouvez utiliser le convertisseur de média OAM à connexion par fibre ou le switch OAM pour gérer les appareils distants en cas de déploiement sous forme de solution autonome. Il comporte une interface utilisateur Web facile à utiliser dédiée au fonctionnement, à l'administration et à la maintenance, à l'échelle tant locale qu'à distance. Grâce à la conformité à la norme IEEE802.3ah OAM, ce convertisseur peut être connecté à n'importe quelle fibre conforme IEEE802.3ah et prendre en charge les fonctions de boucle de retour et de dernier message. Vous pouvez utiliser le gestionnaire Web pour configurer et surveiller toutes les fonctions de ce convertisseur, y compris le contrôle de la bande passante, le Duplex, la vitesse et la configuration VLAN du convertisseur et du convertisseur connecté distant.

Caractéristiques Principales

- Fibre à plusieurs modes avec connecteur SC pour une portée de transmission maximale de 2 km
- Prend en charge les mécanismes OAM (Opérations, Administration et Maintenance)
- Prise en charge du VLAN(basé sur les balises, fonction Q-in-Q)
- Gestion Web et SNMP
- 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

Caractéristiques

Caractéristiques système

Normes et protocoles:

IEEE802.3 10Base-T Ethernet,
IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet,
IEEE802.3u 100Base-Fx Fast Ethernet,
IEEE802.3x Flow Control,
IEEE802.3ah OAM

Port:

1 x RJ45 Ethernet port,
1 x SC/ST/FC fiber connector

Indicateur:

PWR (power supply),
FX LINK/ACT (optical link action)
FDX (full duplex),
TX LINK/ACT (TP cable link/action)
TX 100 (TP cable rate 100M),
LFP(LFP function enable/disable)

Longueur d'onde (nm):

1310nm

Méthode de transmission:

store and forward or cut-through by software configure

Entrée d'alimentation:

internal: 100~240VAC in, 5V@2A output

Caractéristiques

Général:

1. 10/100Mbps auto-sensed, facilitating network upgrade
2. Support LFP function
3. Built-in efficient switching core to implement flow control and reduce broadcast packets
5. Support SC/ST/FC fiber connector
6. Support Jumbo frame up to 9k bytes
7. Support Q-in-Q function, Optical port and Ethernet port can be set separately as dual Tag ports, and can be set as ISP Tag and ISP Tag TPID
8. Support configure the operation mode of each port on local and remote devices, including port speed, full/half-duplex, and flow control, etc, and can display the real-time status of each port
9. Support bandwidth-limiting function: with the step of 64kps, the bandwidth can be set between 0Mbps and 100Mbps
10. Support 4 kinds of 802.3ah OAM functions: Discover of OAM, MIB variable response, OAM Loopback, Dying Gasp alarm
11. Offer MIB library files, support OpenView/Snmpc, and other softwares

Performances

Portée:

2km

Conditions environnementales

Température de fonctionnement (°C):

-10~55

Hygrométrie de fonctionnement:

5%~90% non-condensing

Installation:

Desk, Wall mounted

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

127mm×156mm×32mm

Poids (g):

720

Fiabilité

MTBF:

30000hours

Approbation et conformité

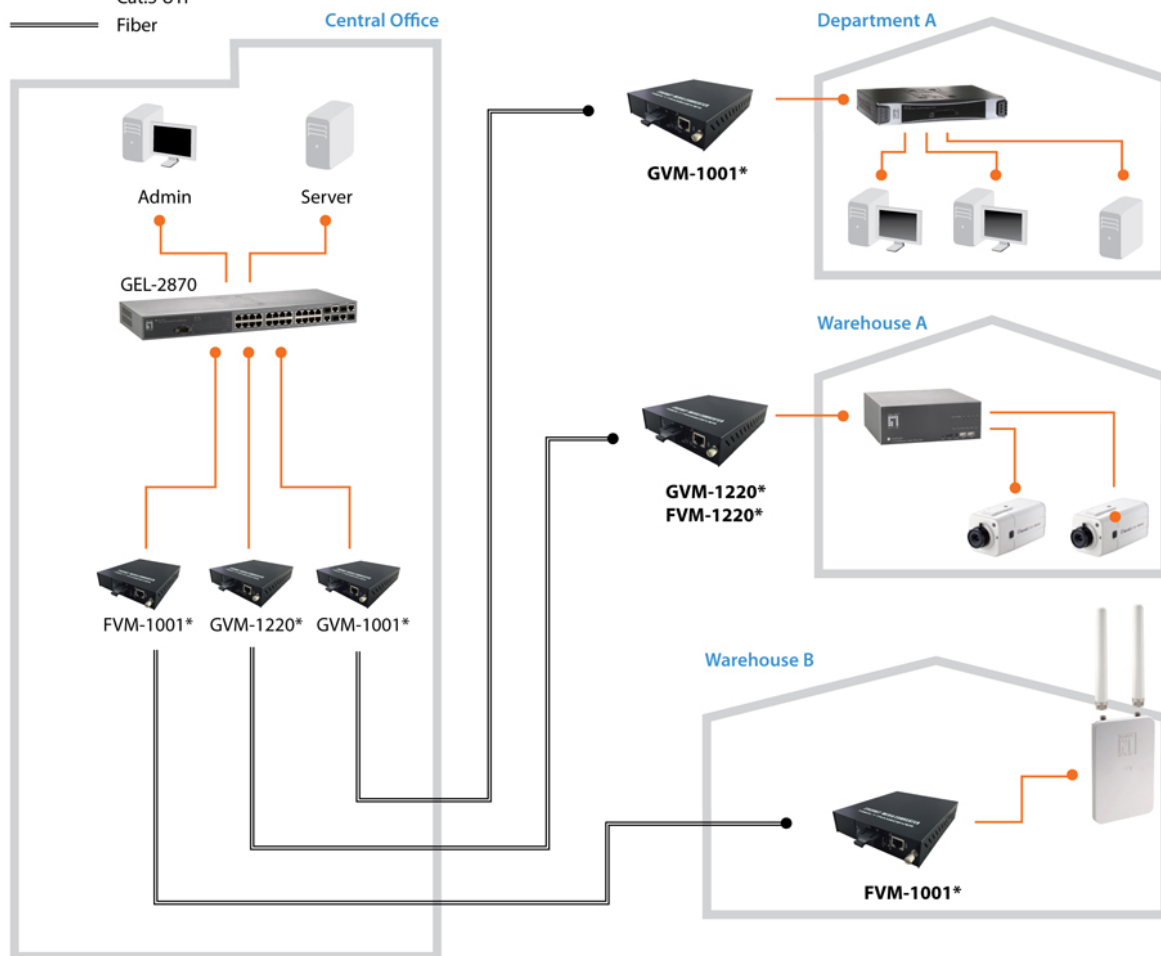
EMI/EMS:

FCC, CE, RoHS

Schéma De Câblage

Dimension Diagram

— Cat.5 UTP
— Fiber



*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.

Informations Relatives À La Commande

FVM-1101

Contenu De L'emballage

FVM-1101

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.