



Version FVM-1101 : 1

Convertisseur de média Fast Ethernet de RJ45 vers SC géré, fibre à plusieurs modes

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
- Prise en charge des 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 (transmission de liaison par défaut) (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 contrôle de flux,
IEEE802.3ah OAM

Port :

1 x port RJ45 Ethernet,
1 x connecteur de fibre SC/ST/FC

Indicateur :

PWR (alimentation),



FX LINK/ACT (action de connexion optique)
FDX (Full-Duplex),
TX LINK/ACT (action/connexion par câble TP)
TX 100 (débit du câble TP 100 M),

LEP (activation/désactivation de la fonction LEP)

Longueur d'onde (nm) :

1 310 nm

Méthode de transmission :

Stockage et transfert ou acheminement direct via la configuration logicielle

Entrée d'alimentation :

Interne - entrée 100/240 VCA, sortie 5 V à 2 A

Caractéristiques

Général :

1. Détection automatique du débit 10/100 Mbit/s, ce qui simplifie la mise à niveau du réseau
2. Prise en charge de la fonction LFP
3. Cœur de commutation efficace intégré pour l'implémentation du contrôle de flux et la réduction des paquets de diffusion
5. Prise en charge du connecteur de fibre SC/ST/FC
6. Prise en charge de la trame étendue de 9 K max.
7. Prise en charge de la fonction Q-in-Q, du port optique et du port Ethernet ; possibilité de configuration distincte sous forme de ports à deux balises : ISP et ISP TPID
8. Prise en charge de la configuration du mode de fonctionnement de chaque port sur les appareils locaux et distants, y compris la vitesse des ports, le Full-Duplex, le Half-Duplex, le contrôle de flux, etc. Affichage du statut en temps réel de chaque port
9. Prise en charge de la fonction de limitation de la bande passante. Réglage de la bande passante de 0 à 100 Mbit/s, par incrément de 64 kbit/s
10. Prise en charge de 4 types de fonctions 802.3ah OAM : recherche OAM, réponse MIB variable, boucle de retour OAM, alarme de dernier message
11. Fichiers de bibliothèque MIB disponibles ; prise en charge d'OpenView?Snmpc et d'autres logiciels

Performances

Portée :

2 km

Conditions environnementales

Température de fonctionnement (°C) :

-10 à 55 °C

Hygrométrie de fonctionnement (sans condensation) :

5 à 90 % sans condensation

Installation :

Bureau, montage mural

Spécifications physiques

Dimensions (L × P × H mm) :

127 × 156 × 32 mm

Poids (g) :

720

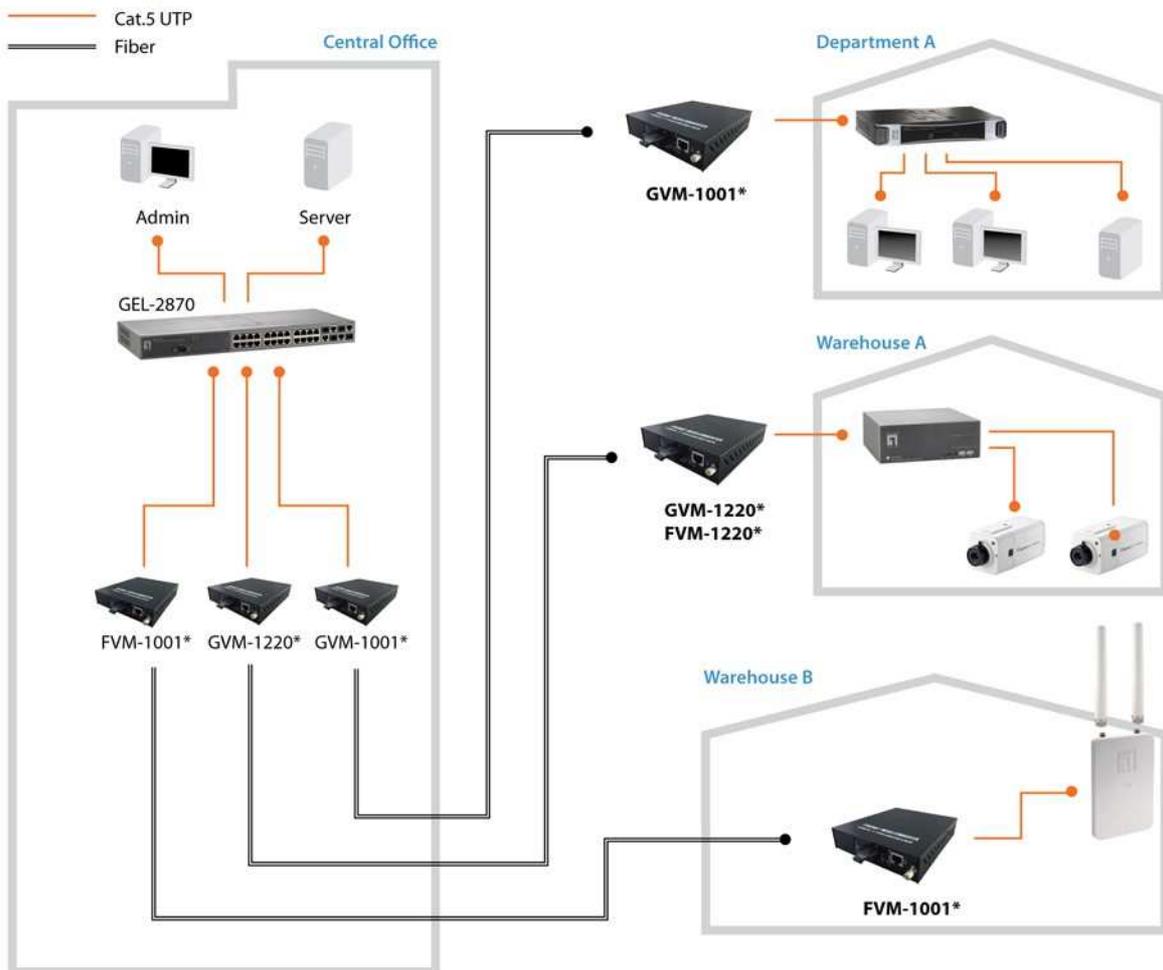
Fiabilité

MTBF :

30 000 heures

Schéma de câblage

Dimension Diagram



*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.

| EN | FR |
|-------------------|-----------------------|
| Dimension Diagram | Schéma des dimensions |
| Cat.5 UTP | Cat.5 UTP |
| Fiber | Fibre |
| Central Office | Bureau central |
| Admin | Administrateur |
| Server | Serveur |
| GEL-2870 | GEL-2870 |
| FVM-1001* | FVM-1001* |
| GVM-1220* | GVM-1220* |
| GVM-1001* | GVM-1001* |
| Department A | Département A |
| GVM-1001* | GVM-1001* |
| Warehouse A | Dépôt A |
| GVM-1220* | GVM-1220* |



| | |
|--|--|
| FVM-1220* | FVM-1220* |
| Warehouse B | Dépôt B |
| FVM-1001* | FVM-1001* |
| * 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. | * Dans le schéma d'exemple ci-dessus, vous devez coupler les modules du convertisseur situés au niveau local et distant pour une connexion optimale. La portée dépend principalement du câble et du transmetteur utilisés. |

Informations relatives à la commande

FVM-1101

Contenu de l'emballage

FVM-1101

Nous déclinons notre responsabilité pour toute éventuelle erreur ou omission dans le contenu.
Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Tous les noms de marques sont des marques déposées et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Allemagne. Tous droits réservés.