



GVT-2012 Version: 1

Convertisseur SFP 10/100/1000BASE-T vers 1000BASE-X , PoE PSE

The LevelOne GVT-2012 is a Single-Port, End-Span IEEE 802.3at High Power over Ethernet converter. Equipped with a Gigabit SFP port for universal Fiber connectivity. It is designed specifically to satisfy the growing demand for higher power required network equipment such as PTZ (Pan, Tilt & Zoom) network cameras, PTZ speed dome, color touch-screen VoIP telephones, multi-channel (IEEE 802.11a / b / g / n) wireless LAN access points and other network devices that demand a higher power to function normally. The GVT-2012 is a High Power over Ethernet converter and an ideal solution to delivering data and power to network devices directly via the RJ45 Port interface without the need for installing extra power outlets and electrical cabling.

Caractéristiques Principales

- Transfert de données entre les interfaces 10/100/1000Base-T cuivre et les interfaces fibre
- IEEE 802.3af/at PoE PSE avec bilan de puissance de 30W
- Trames étendues de 9K pour un débit optimal de transfert des données
- 1000 Mbit/s en mode Full-Duplex, 10/100/1000 Mbit/s en mode Full-Duplex/Half-Duplex, auto-négociation, MDI/MDIX automatique
- 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
- Compatible IEEE 802.3z Gigabit Ethernet

Caractéristiques

Caractéristiques système

Normes et protocoles:

IEEE802.3 10Base-T Ethernet,
IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet,
IEEE802.3ab 1000Base-T ,
IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet,
IEEE 802.3x flow control,
IEEE 802.3at POE+,
IEEE 802.3af POE

Port:

1X SFP Slot
1 X RJ45 port(PoE PSE)

Indicateur:

PWR (power supply),
FX LINK (optical link action)
TP 1000 (TP cable rate 1000M),
TP 100 (TP cable rate 100M)
TP LINK/ACT (TP cable packet forwarding action),
FDX (TP full duplex operation)

Longueur d'onde (nm):
depend on fiber transeiver

Méthode de transmission:
Store and forward

Entrée d'alimentation:
External: DC48~55V/1A input
Power over Ethernet (IEEE802.3af) 48 VDC

Caractéristiques

Général:

1. Complies with IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3at POE+, IEEE 802.3af POE
2. Media conversion between 10/100/1000Base-T and 1000Base-SX/LX
3. 10/100/1000M media converter with SFP slot or SC fiber transeiver
4. Supporting auto-sensing full-duplex and half-duplex operation
5. Supporting auto-sensation of MDI/MDI-X, facilitating system commissioning and installation
6. Support jumbo frame up to 9K
7. Store-and-Forward mechanism
8. Support being powered by PoE via UTP cable and AC/DC adaptor

Performances

Portée:
depend on fiber transeiver

Trame étendue (K):
9K

Conditions environnementales

Température de fonctionnement (°C):
-10~60 with operating
-40~85 with storage

Hygrométrie de fonctionnement:
5%~90%

Installation:
Desk, Wall,
Chassis mounted

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):
94 x 70 x 26mm

Poids (g):
200g

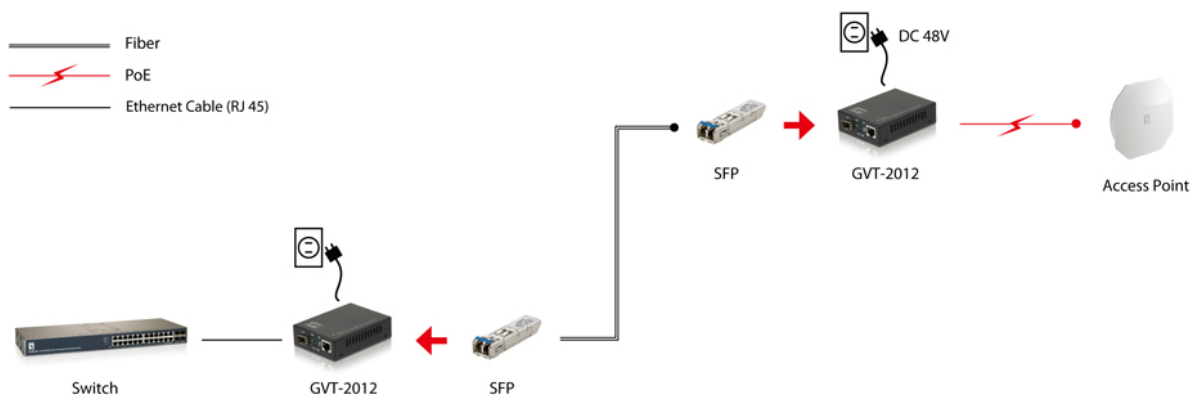
Fiabilité

MTBF:
30000 hours

Approbation et conformité

EMI/EMS:
CE, RoHS

Schéma De Câblage



Informations Relatives À La Commande

GVT-2012

Contenu De L'emballage

GVT-2012

Adaptateur d'alimentation

Cordon d'alimentation

Guide d'installation rapide