



FVT-0103TXFC Version: 3

Fast-Ethernet RJ45 zu SC Mediakonverter, Multi-Mode Glasfaser, 2km, PoE PD

Der LevelOne FVT-0103TXFC ist ein Power-over-Ethernet (PoE)-Konverter und wandelt die Daten von 10/100BaseTX Kupfer auf eine Glasfaser-Schnittstelle um. Dieser PoE-Konverter ist darauf ausgelegt, Daten und Strom aus PoE Netzwerken zu erhalten, um dann die Daten über Glasfaserverbindungen zu versenden, wodurch eine Netzwerkerweiterung ermöglicht wird.

Der PoE-Konverter ist kompatibel mit IEEE 802.3af Standard. Der 10/100Base-TX Port erkennt automatisch 10Mbps bzw. 100Mbps Verbindungen und bietet Auto-Negotiation für Full-/Half-Duplex Modi sowie Auto-MDI-X. Der FVT-0103TXFC Konverter hat einen hochwertigen Multi-Mode SC Glasfaser (LWL)-Anschluss und ermöglicht einem PoE Netzwerk per Glasfaserverbindung eine Distanz von bis zu 2km zu überbrücken.

Mit seinem kompakten Design fügt sich der PoE-Konverter problemlos in jede Anwendung. Es ist keine Software erforderlich. Verbinden Sie das Gerät einfach mit dem Netzwerk-Kabel und es ist einsatzbereit.

Key-features

- 10/100Base-TX UTP auf 100Base-FX Glasfaser Media Konverter
- Multi-Mode Übertragung via Glasfaser bis zu 2km
- Kompatibel mit IEEE 802.3af PoE PD(Power Device) Standard
- Stromversorgung über IEEE 802.3af PSE (Power Source Equipment)
- Unterstützt LFP (Link Fault Passthrough) und Far End Fault
- Überspannungsschutz und Unterspannungserkennung
- DIP-Schalter zur Konfiguration
- Netzteil optional (nicht im Lieferumfang enthalten)

Specifications

Systemeigenschaften

Standards & Protokolle:

IEEE802.3 10Base-T Ethernet,
IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet,
IEEE802.3u 100Base-FX Fast Ethernet,
IEEE802.3x Flow Control ,
IEEE802.3af POE PD

Buchse:

One RJ45 port: Connecting with STP/UTP category-5 twisted pairs
One optical port:
Multi-mode: SC (50, 62.5/125?m)

**Indikator:**

Power, POE, TP LINK/ACT, FX LINK/ACT,
TP 100, FX FDX

Wellenlänge (nm):

1310nm

Übertragungsmethode:

Store and Forward

Leistungsaufnahme:

5V@1A or Powered from PSE device

Funktionen

Allgemein:

1. Compliance with the IEEE802.3af PoE (Power over Ethernet) PD standard
2. The automatic detection function of protective device used in PoE IEEE 802.3af can prevent the damage due to improper installation
3. Can get power supply from PSE endpoint or PSE midspan
4. 10/100Mbps auto-sensed, facilitating network upgrade
5. Built-in efficient switching core to implement flow control and reduce broadcast packets
6. Full-duplex and half-duplex auto-sensed
7. Supporting auto-sense of MDI/MDI-X, facilitating system commissioning and installation
8. Supporting the transmission of 100Base-Fx, compatible with other devices
9. Supporting the transmission of extra-long packets up to 1600 bytes
10. Extremely low power consumption (less than 3W), reliable and stable performance

Leistung

Betriebsabstand:

2km

Environment

Temperatur bei Betrieb (°C):

-10 - 55

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

5% - 90%

Einsatzort:

Desk, Wall,
Chassis mounted

Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):

71 x 94 x 26

Gewicht:

0.43kg

Zuverlässigkeit

MTBF:

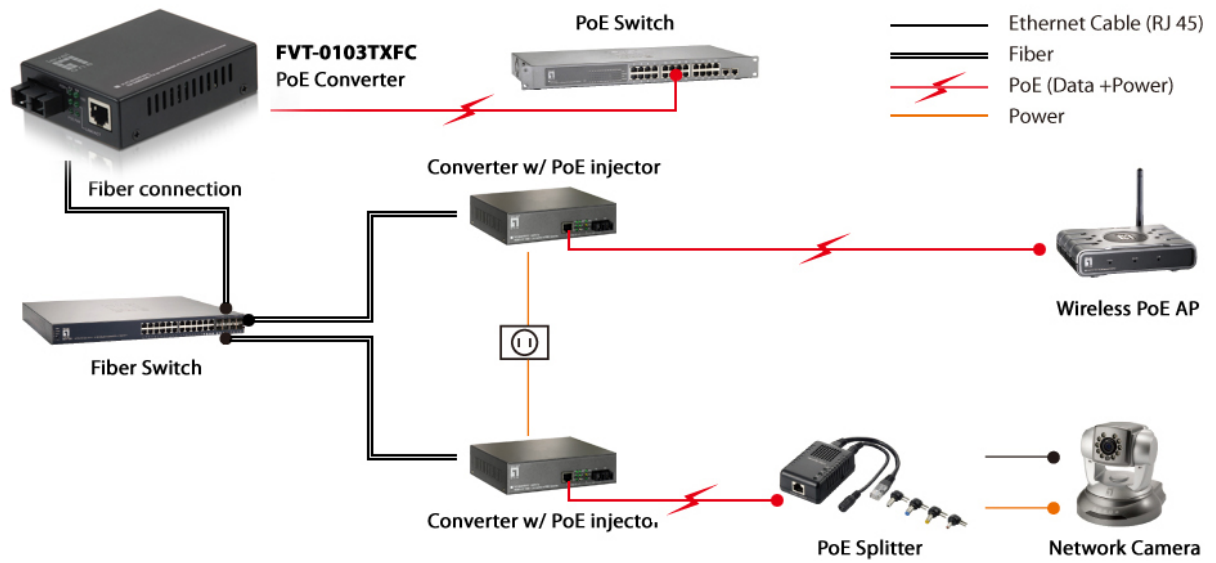
30000h

Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE, FCC

Diagramm



Order Information

FVT-0103TXFC

Package Contents

FVT-0103TXFC

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.