

SFP-3001 Version: 3

Émetteur-récepteur SFP multimode 1,25 Gbit/s, 500m, 850nm

Le LevelOne SFP-3001 est un émetteur-récepteur SFP multimode à hautes performances et économique. Conçu pour une utilisation avec Gigabit Ethernet, il procure un taux de transfert de données bidirectionnel jusqu'à 1,25 Gbit/s sur un seul noyau de fibre duplex. Utilisé avec des câbles à fibre optique de 50 et 125 microns, il peut atteindre une distance jusqu'à 500 m. L'émetteur-récepteur SFP-3111 fonctionne avec une longueur d'onde de 850 nm avec une source lumineuse Diode laser VCSEL et possède un port LC.

Caractéristiques Principales

- Prend en charge Interface Diagnostics Supervision Digitale (DDMI) pour statut de supervision aisée
- Fournit connecteur duplex LC
- Compatible IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Echange à chaud
- Compatible RoHS et sans plomb
- Température de fonctionnement: 0°C ~ 70°C

Caractéristiques

Caractéristiques système

Normes:

- IEEE 802.3z 1000Base-SX

Port:

- Duplex LC Connector
- 50/125 µm Multi-mode Fiber

Longueur d'onde (nm):

- 850nm

Sensibilité de réception optique:

- -18dBm

Budget de puissance de liaison optique:

- 9dB

Entrée d'alimentation:

- 3.3V / 250mA

Consommation électrique:

- 800mW

**Débit de données:**

- Up to 1.25Gb/s data links

Puissance de transmission optique:

- -9 to -4 dBm

Température de fonctionnement (°C):

- 0° ~ 70°C

Hygrométrie de fonctionnement:

- 0~85%

Température de stockage (° C):

- -40° ~ 85°C

Caractéristiques

Général:

- Hot-swappable

Fonctions de gestion:

- DDMI (Digital Diagnostics Monitoring Interface)

Performances

Portée:

- 500m

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

- 14 x 57 x 8.5 mm

Poids (g):

- 20g

Approbation et conformité

EMI/EMS:

- EMC Directive 2014/53/EU
- IEC 61000-4-3 / IEC 61000-4-2 , MIL-STD-883 Method 3015

sécurité:

- EMI compatible with FCC Part 15 Class B EN55022 Class B (CISPR 22B) VCCI Class B.
- Class 1 Laser Eye Safety compatible with FDA 21CFR 1040.10 and 1040.11 EN60950, EN (IEC)60825-1,2

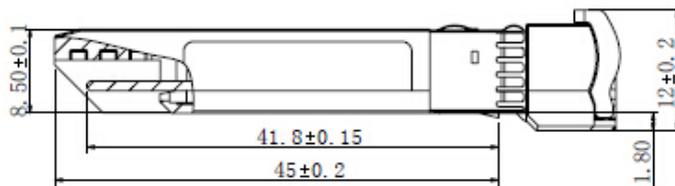
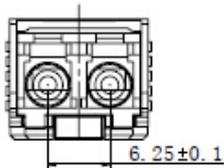
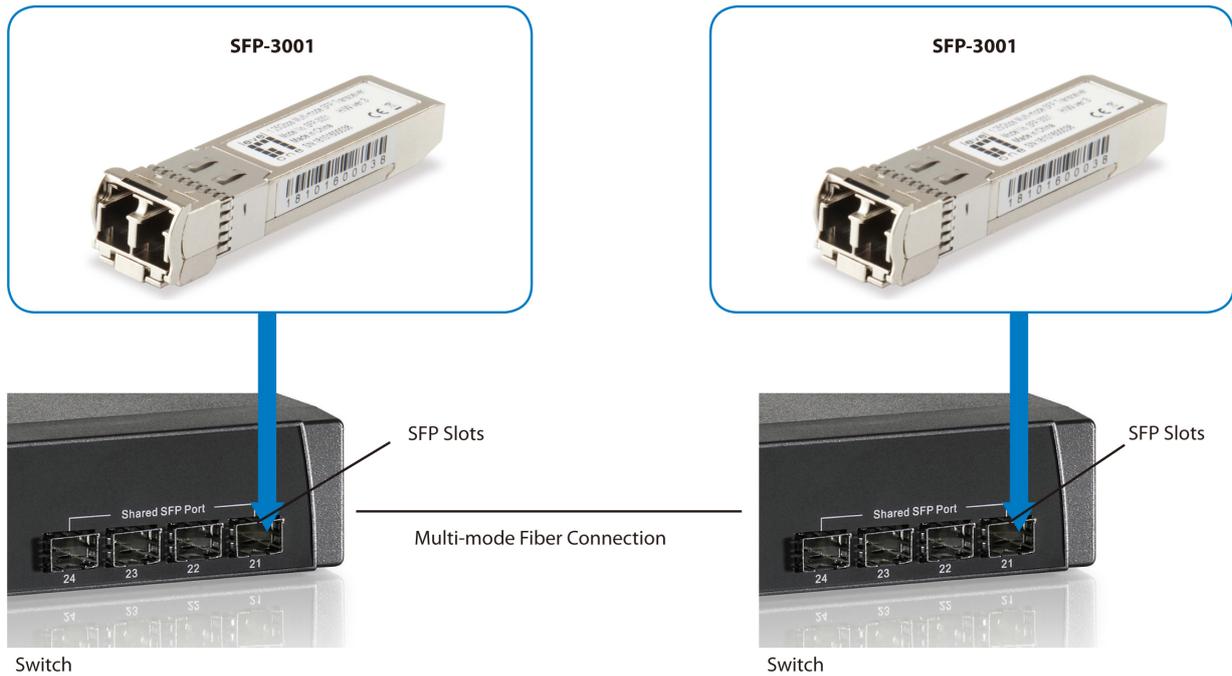
Test d'environnement:

- RoHS Directive 2011/65/EU

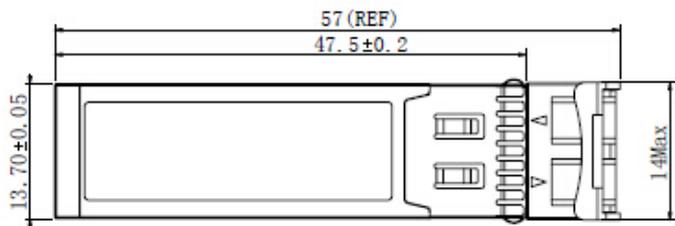
Others:

- SFP Multi-Sourcing Agreement(MSA)
- SFP MSA SFF-8074i Compliant

Schéma De Câblage



Measurement Unit : mm



Informations Relatives À La Commande

SFP-3001

Contenu De L'emballage

SFP-3001

Guide d'installation rapide

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.