

SFP-3111 Version: 4

Transceptor SFP multimodo de 1,25Gbps, 2km, 1310nm

LevelOne SFP-3111 es un transceptor SFP multimodo de alto rendimiento y económico. Diseñado para utilizarse con Gigabit Ethernet, proporciona una velocidad de transferencia de datos bidireccional de hasta 1,25 Gbps en un solo núcleo de fibra dúplex. Cuando se usa con cables de fibra de 9 y 125 micrones, puede alcanzar una distancia de hasta 2 km. El transceptor SFP-3111 funciona con una longitud de onda de 1310 nm con una fuente de luz de diodo láser FP LD y tiene un puerto LC.

Key Features

- Enlace de fibra único y bidireccional de 1,25 Gbps
- Incluye un conector LC doble
- Compatible con los estándares SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA)
- Con intercambio activo, para ofrecer un servicio ininterrumpido
- Compatible con RoHS y sin plomo
- Admite Digital Diagnostics Monitoring Interface (DDMI) para facilitar la supervisión del estado

Specifications

System Specifications

Estándares:

- IEEE802.3z 1000BASE-LX

Puerto:

- Duplex LC Connector,
- 9/125 μm Multi-mode fiber
- Support Single-mode fiber cable (9/125 μm)
- Support Multi-mode fiber cable (50/125 μm , 62.5/125 μm)

Longitud de onda (nm):

- 1310nm

Sensibilidad de recepción óptica:

- -22dBm

Presupuesto de energía de enlace óptico:

- 7dB

Entrada de alimentación:

- 3.3V / 250mA

**El consumo de energía:**

- 800mW (0°C~70°C)
- 1000mW (-40°C~85°C)

Velocidad de datos:

- Up to 1.25Gb/s data links

Potencia de transmisión óptica:

- -15 to -8 dBm

Temperatura de funcionamiento (° C):

- 0°~70°C

Humedad de funcionamiento:

- 0~85%

Temperatura de almacenamiento (° C):

- -40°~85°C

Features

General:

- Hot-swappable

Características de gestión:

- DDMI (Digital Diagnostics Monitoring Interface)

Performance

Distancia de funcionamiento:

- 2km

Physical Specifications

Dimensiones (W x D x H mm):

- 13.7 x 47.5 x 8.5 mm

Peso (gramos):

- 50g

Approval and Compliance

EMI/EMS:

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

La seguridad:

- 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

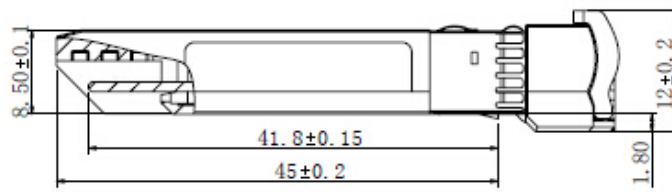
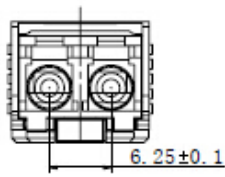
Prueba ambiental:

- RoHS Directive 2011/65/EU

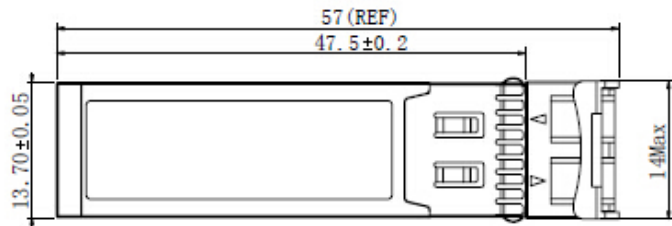
Others:

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

Diagrama



Measurement Unit : mm



Order Information

SFP-3111

Package Contents

SFP-3111

Quick Installation Guide

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.