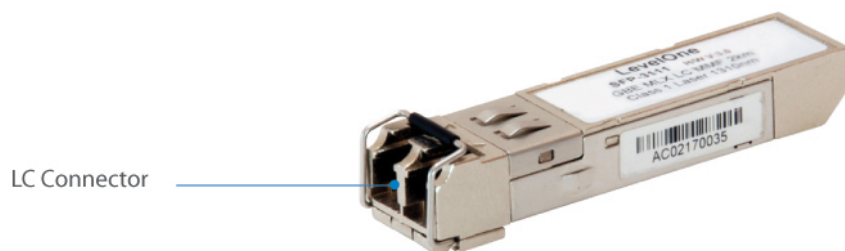


SFP-3111 Version: 3

1.25G Multi-Mode SFP Transceiver (2km, 1310nm)

Der LevelOne SFP-3111 ist ein leistungsstarker und kostengünstiger Multi-Mode SFP-Transceiver. Für die Verwendung mit Gigabit-Ethernet bietet er bis zu 1.25Gbps bidirektionale Datenübertragungsrate auf einem Single Duplex Glasfaserkern. Bei Einsatz mit 50 und 62.5 Mikrometer Glasfaserkabel kann eine Distanz von bis zu 2km erreicht werden. Der SFP-3111 Transceiver arbeitet mit einer Wellenlänge von 1310nm und mit einer FP-LD-Laserdioden-Lichtquelle und verfügt über einen LC-Anschluss.



Key-features

- 1310nm FP LD
- Datenrate: 1.25Gbps, NRZ
- Single +3.3V Power Supply
- RoHS kompatibel und Lead-free
- AC/AC Differential Electrical Interface
- Kompatibel mit Multi-Source Agreement (MSA)
- Small Form Factor Pluggable (SFP)
- Duplex LC Connector
- Kompatibel mit IEEE-802.3z Spezifikation für Gigabit Ethernet mit 1.25Gbps
- Kompatibel mit ANSI Spezifikation für Glasfaser-Applikationen bei 1.06bps
- Keine Konfiguration oder Software-Installation notwendig
- Eye Safety Designed to meet LASER Class 1 comply with EN60825-1



Specifications

System Specifications

Standards & Protocols:

IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
SFP Multi-Sourcing Agreement(MSA)

Connectors and Cabling:

Duplex LC Connector, Multimode fiber(MMF)

Wellenlänge (nm):

1310nm FP Laser Diode

Optical Receive Sensitivity:

-23 dBm

Power Budget:

13.5 dB

Power:

Supply Voltage: 3.3V
Max Voltage/Current: 6V/300mA

Features

General:

Hot-swappable

Performance

Datenrate:

1.25 Gbps Bi-directional data link

Operating Distance:

up to 2km (62.5/125?m)
Fiber channel up to 1.06Gbps

Optical Transmission Power:

-9.5 ~ +1 dBm

Environment

Temperatur (°C):

Operating: 0°C ~ 70°C
Storage: -40 ~ 85°C

Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):

5 ~ 95%

Physical Specifications

Abmessungen (W x D x H mm):

13.7 x 56.5 x 8.95 mm

Gewicht:

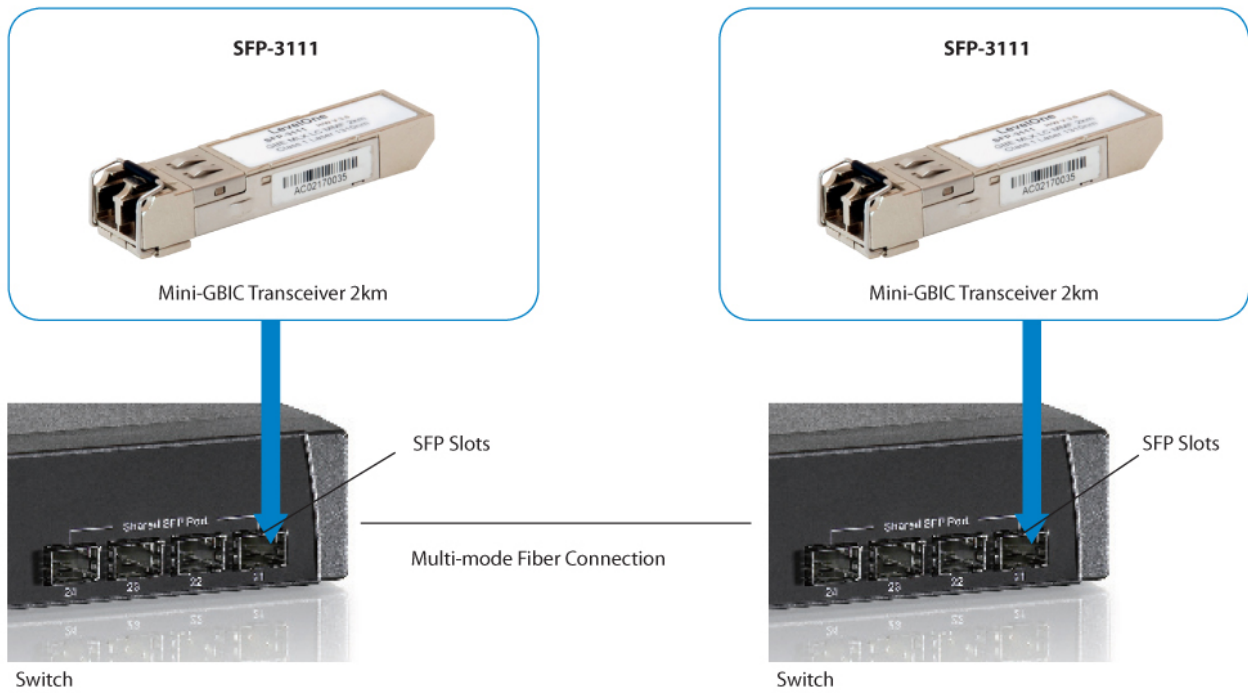
20g

Others

Zertifizierung:

Class 1 eye safety and comply with EN 60825-1
CE, FCC, RoHS

Diagramm



Order Information

SFP-3111

Package Contents

SFP-3111

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.