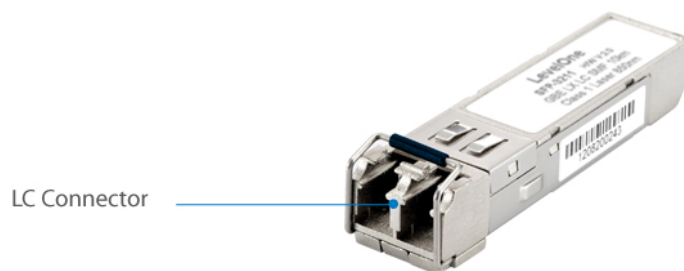


SFP-3211 Version: 3

1.25G Single-Mode SFP Transceiver (10km)

Der LevelOne SFP-3211 ist ein leistungsstarker und kostengünstiger Single-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 9 Mikrometer Glasfaserkabel kann eine Distanz von bis zu 10km erreicht werden. Der SFP-3211 Transceiver arbeitet mit einer Wellenlänge von 1310nm mit einer FP-Laserdioden-Lichtquelle und verfügt über einen LC-Anschluss.



Key-features

- 1310nm FPLD
- Datenrate: 1.25Gbps, NRZ
- Single +3.3V Power Supply
- RoHS kompatibel und Lead-free
- AC/DC Differential Electrical Interface
- Kompatibel mit Multi-Source Agreement (MSA)
- 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, Single-mode fiber(SMF)

Wellenlänge (nm):

1310nm FP Laser Diode

Optical Receive Sensitivity:

-21 dBm

Power Budget:

11.5 dB

Power:

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

Features

General:

Hot-swappable

PoE:

Power Budget: 11.5dB

Performance

Datenrate:

1.25 Gbps Bi-directional data link

Operating Distance:

up to 10km (9/125?m)
Fiber channel up to 1.06Gbps

Optical Transmission Power:

-9.5 ~ -3 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:

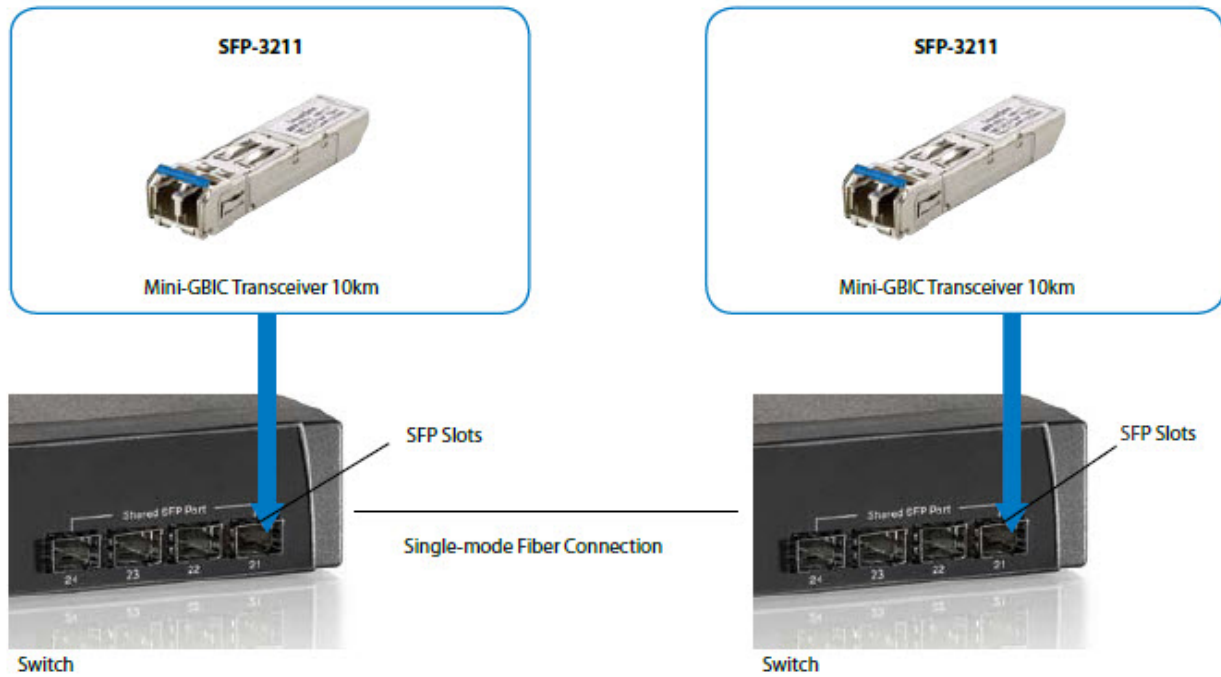
20g

Others

Zertifizierung:

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

Diagramm



Order Information

SFP-3211

Package Contents

SFP-3211