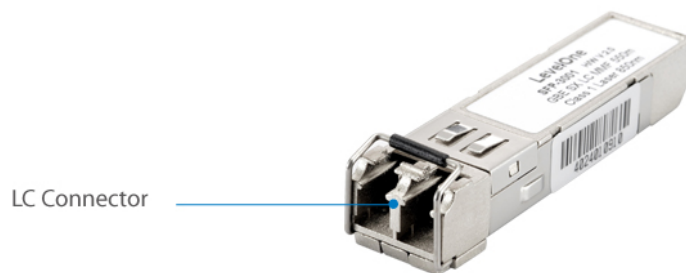


SFP-3001 Version: 2

1.25G Multi-Mode SFP Transceiver (550m, 850nm)

Der LevelOne SFP-3001 ist ein leistungsstarker und preiswerter Multi-Mode SFP-Transceiver. Für die Verwendung mit Gigabit-Ethernet bietet er bis zu 1.25Gbps bidirektionale Datenübertragungsrate auf einem Single Duplex-Glasfaserkennr. Bei Einsatz mit 50 und 62.5 Mikrometer Glasfaserkabel kann eine Distanz von bis zu 550m erreicht werden.



Key-features

- 850nm VCSEL
- Datenrate: 1.25Gbps
- Single +3.3V Power Supply
- RoHS kompatibel und Lead-free
- AC/AC 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, Multimode fiber(MMF)

Wellenlänge (nm):

850nm VCSEL Laser Diode

Optical Receive Sensitivity:

-17 dBm

Power Budget:

7.5 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 550m (50/125?m), 275m (62.5/125?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:

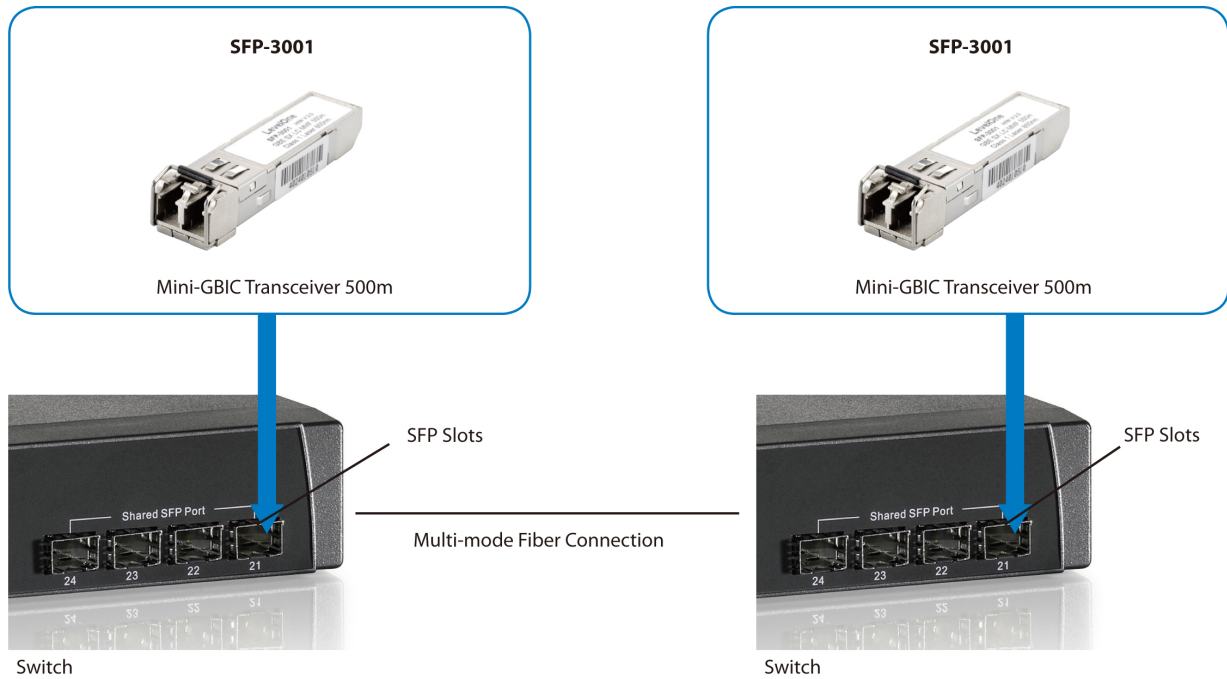
20g

Others**Zertifizierung:**

Class 1 eye safety and comply with EN 60825-1

CE, FCC, RoHS

Diagramm



Order Information

SFP-3001

Package Contents

SFP-3001

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.