

SFP-9231 Version: 3

1.25G Single-Mode BIDI SFP Transceiver (10km, TX/RX mit 1550/1310nm)

Der LevelOne SFP-9231 ist ein leistungsstarker und kostengünstiger SFP-Transceiver. Er bietet bis zu 1.25Gbps bidirektionale Datenübertragung bis zu 10km über einen Single Glasfaserkern. Die bidirektionalen SFP-Transceiver können Daten in beide Richtungen durch eine einzige optische Faser übertragen, indem unterschiedliche Wellenlängen für beide Richtungen verwendet werden.

Der SFP-9231 Transceiver überträgt mit einer Wellenlänge von 1550nm und empfängt mit einer Wellenlänge von 1310nm. Wenn ein LevelOne SFP-9231 Transceiver verwendet wird, erhalten Sie bidirektionale Datenkommunikation (1550nm TX und 1310nm RX) über einen Single Glasfaserkern.

LC Simplex Connector



Key-features

- 1550nm DFB LD
- Multiple Datenraten: 125Mbps bis 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)
- Single LC Connector
- Kompatibel mit IEEE-802.3z Spezifikation für Gigabit Ethernet mit 1.25Gbps
- Kompatibel mit ANSI Spezifikation für Glasfaser-Applikationen bei 1.06bps
- Eye Safety Designed to meet LASER Class 1 comply with EN60825-1



Specifications

System Specifications

Standards & Protocols:

IEEE 802.3ah 1000BASE-BX10-D
SFP Multi-Sourcing Agreement(MSA)

Connectors and Cabling:

Simplex LC Connector, Single-mode fiber(SMF)

Wellenlänge (nm):

T 1550nm / R 1310nm

Optical Receive Sensitivity:

-21 dBm

Power Budget:

12 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 10km (9/125?m)
Fiber channel up to 1.06Gbps

Optical Transmission Power:

-9 ~ -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:

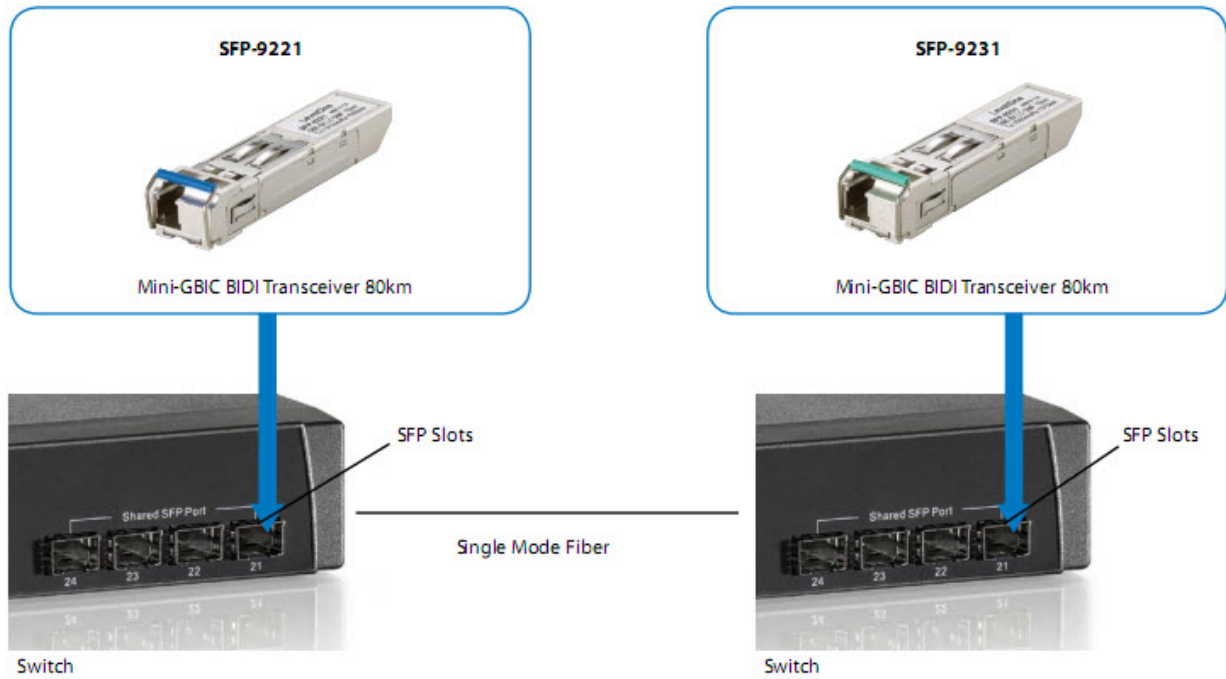
20g

Others

Zertifizierung:

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

Diagramm



Order Information

SFP-9231

Package Contents

SFP-9231