

SFP-9431 Version: 1

1.25G Single-Mode BIDI SFP Transceiver (40km, TX/RX mit 1550/1310nm)

Der LevelOne SFP-9431 ist ein leistungsstarker und kostengünstiger SFP-Transceiver. Er bietet bis zu 1.25Gbps bidirektionale Datenübertragung bis zu 40km 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-9431 Transceiver überträgt mit einer Wellenlänge von 1550nm und empfängt mit einer Wellenlänge von 1310nm. Wenn ein LevelOne SFP-9421 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:

-23 dBm

Power Budget:

20 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 40km (9/125?m)
Fiber channel up to 1.06Gbps

Optical Transmission Power:

-3~ +2 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:

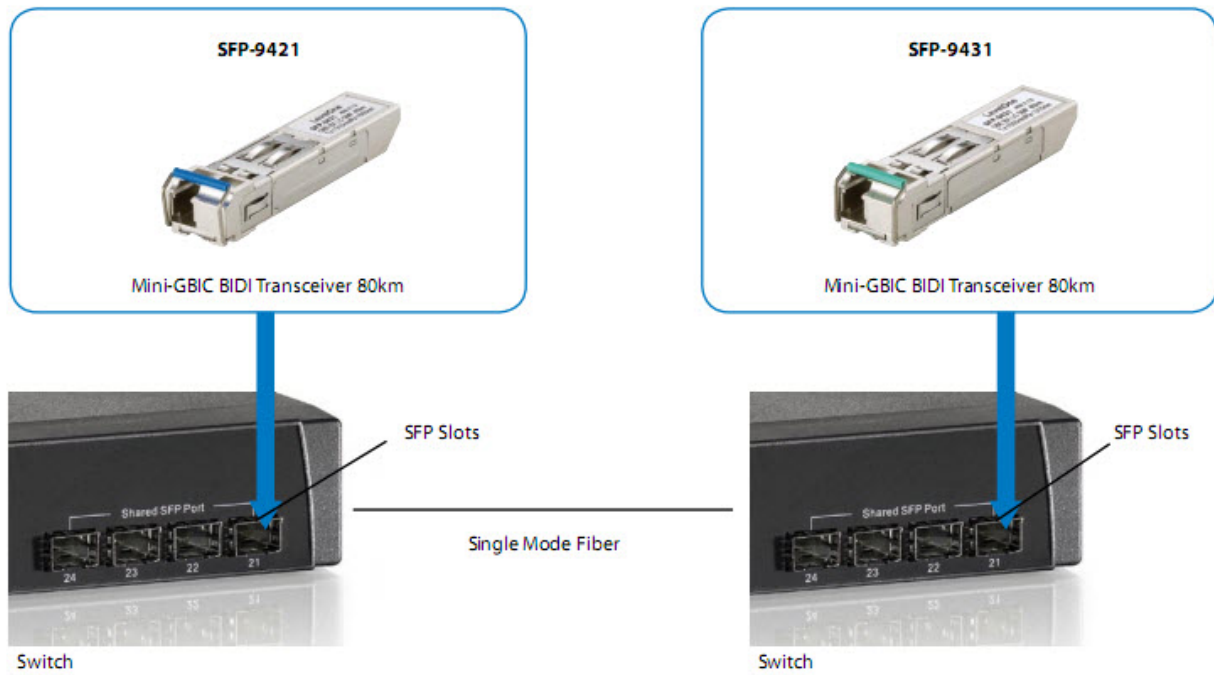
20g

Others

Zertifizierung:

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

Diagramm



Order Information

SFP-9431

Package Contents

SFP-9431

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.