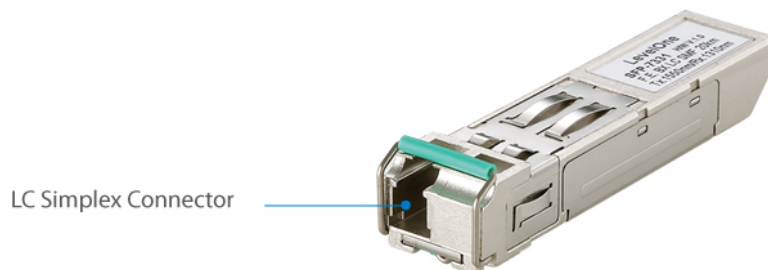


SFP-7331 Version: 3

155M Single-Mode BIDI SFP Transceiver (20km, TX/RX mit 1550/1310nm)

Der LevelOne SFP-7331 ist ein leistungsstarker und kostengünstiger SFP-Transceiver. Er bietet bis zu 155Mbps bidirektionale Datenübertragung bis zu 20km 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-7331 Transceiver überträgt mit einer Wellenlänge von 1550nm und empfängt mit einer Wellenlänge von 1310nm. Wenn ein LevelOne SFP-7331 Transceiver verwendet wird, erhalten Sie bidirektionale Datenkommunikation (1550nm TX und 1310nm RX) über einen Single Glasfaserkern.



Key Features

- 1550nm FP LD
- Datenrate: 125~155Mbps, NRZ
- Single +3.3V Power Supply
- RoHS kompatibel und Lead-free
- AC/AC Differential Electrical Interface
- Kompatibel mit Multi-Source Agreement(MSA)
- Kompatibel mit SFF-8472 Digital Diagnostic Monitoring Interface
- Single LC Connector
- Kompatibel mit IEEE802.3ah 100BASE-BX10-U Spezifikation
- Kompatibel mit FDDI PMD Standard
- Kompatibel mit ATM Standard



Specifications

System Specifications

Standards & Protocols:

IEEE 802.3ah 100BASE-BX10-D
SFP Multi-Sourcing Agreement(MSA)
Compliance with FDDI PMD Standard
Compliance with ATM Standard

Connectors and Cabling:

Simplex LC Connector, Single-mode fiber(SMF)

Wavelength(nm):

T 1550nm / R 1310nm

Optical Receive Sensitivity:

-32 dBm

Power Budget:

18 dB

Power:

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

Features

General:

Hot-swappable

Performance

Data Transfer Rate:

155Mbps Bi-directional data link

Operating Distance:

up to 20m (9/125um)

Optical Transmission Power:

-14 ~-8 dBm

Environment

Temperature (°C):

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

Humidity (Non-condensing):

5 ~ 95%

Physical Specifications

Dimensions (W x D x H mm):

13.7 x 56.5 x 8.95 mm

Weight (g):

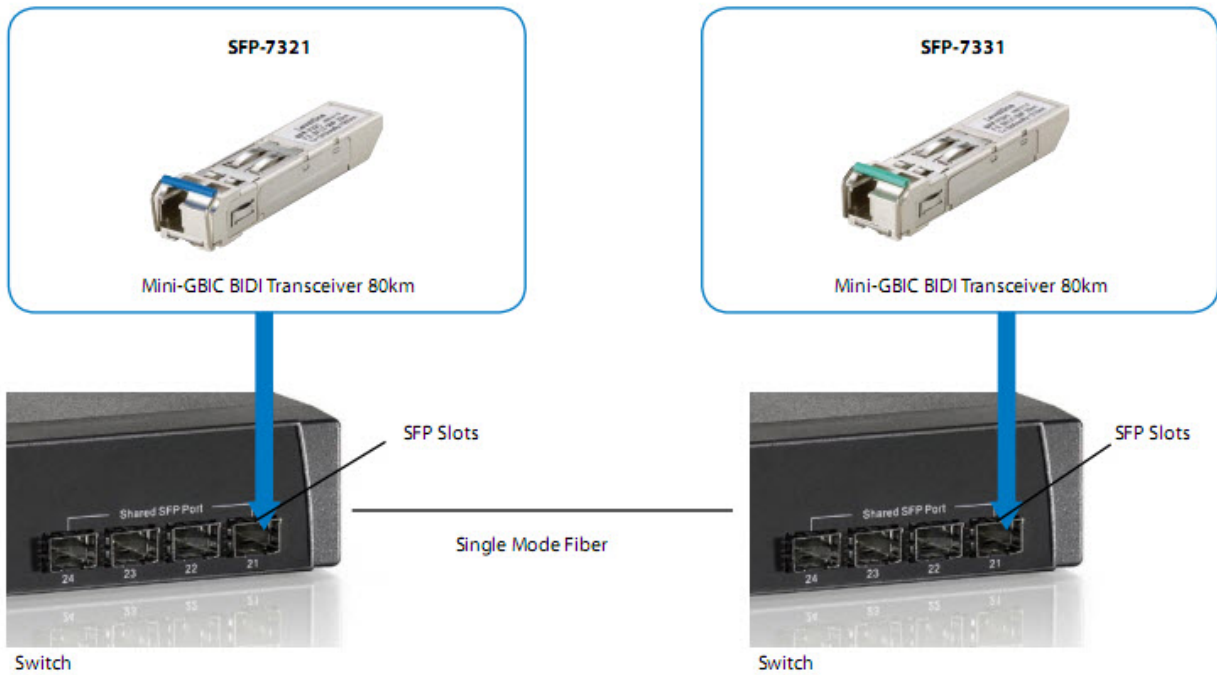
20g

Others

Approval and Compliance:

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

Diagramm



Order Information

SFP-7331

Package Contents

SFP-7331