

SFP-6521 Version: 1

10Gbps Single-mode BIDI SFP+ Transceiver, 10km, TX 1330nm / RX 1270nm

Der LevelOne SFP-6521 ist ein leistungsstarker, kostengünstiger SFP-Transceiver. Er bietet eine bidirektionale Datenübertragungsrate von bis zu 10Gbps bei Entfernungen von bis zu 10km auf einem einzelnen Single Mode Faserkern. Dieser bidirektionale SFP-Transceiver ermöglicht den Datentransfer in beide Richtungen durch eine einzige Glasfaser, indem er für Senden und Empfangen separate Wellenlängen verwenden, die sich störungsfrei in beide Richtungen bewegen.

Der SFP-6521 sendet mit einer Wellenlänge von 1330nm und empfängt mit einer Wellenlänge von 1270nm. In Verbindung mit dem LevelOne SFP-6421 Transceiver, der mit den entgegengesetzten Wellenlängen (1270nm TX und 1330nm RX) sendet und empfängt, erhalten Sie eine 10Gbps schnelle bidirektionale Datenkommunikation mit einer einzigen Faser.

Der LevelOne SFP-6521 ist damit eine optimale Lösung für eine hohe Anzahl von Faserstrecken auf nur wenigen Fasern.

Key-features

- Single Mode Glasfaserverbindung mit bis zu 10 Gb/s
- Unterstützt Digital Diagnostics Monitoring Interface (DDMI) zur einfachen Statusüberwachung
- Konform mit IEEE 802.3ae, 10GBase-LR und 10GBase-LW
- Kompatibel zu den Standards von SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA)
- Durch Hot-Swap keine Unterbrechung des Dienstes
- RoHS-konform und bleifrei

Specifications

Systemeigenschaften

Standards:

- IEEE 802.3ae 10GBase-LR
- IEEE 802.3ae 10GBase-LW

Protokolle:

SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) SFF-8472 SFF-8431 SFF-8432

Buchse:

- Bi-directional
- 9/125 µm Single-mode Fiber
- Duplex LC Receptacle

**Wellenlänge (nm):**

TX 1330nm/ RX 1270nm

Optische Empfangsempfindlichkeit:

-13dBm

Optisches Leistungsübertragungsbudget:

- TX : -2 to 3dBm
- RX : -13 to 0.5dBm

Leistungsaufnahme:

3.47V / 300mA

Energieverbrauch:

<1.0W (0 to 70°C)
<1.2W (-40 to 85°C)

Datenrate:

Up to 10.3Gb/s data links

Optische Sendeleistung:

3dBm

Temperatur bei Betrieb (°C):

0 to 70°C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

0 to 85%

Temperatur bei Lagerung (°C):

-40 to 85°C

Funktionen

Allgemein:

Hot-swappable

Management:

DDMI (Digital Diagnostics Monitoring Interface)

Leistung

Betriebsabstand:

10km

Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):

13.7 x 56.5 x 11.8 mm

Gewicht:

20g

Approval and Compliance

Zertifizierung:

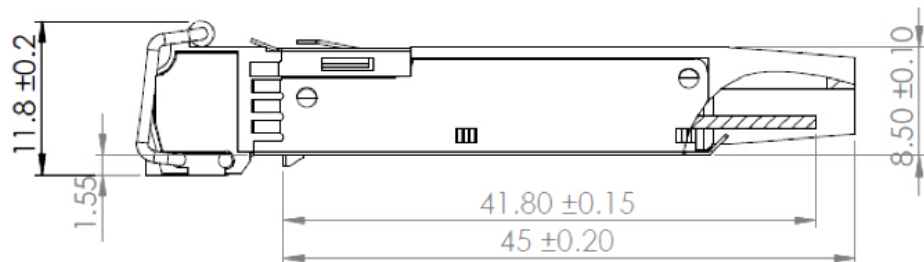
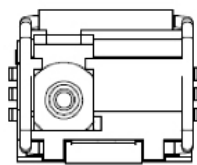
CE

Sicherheit:

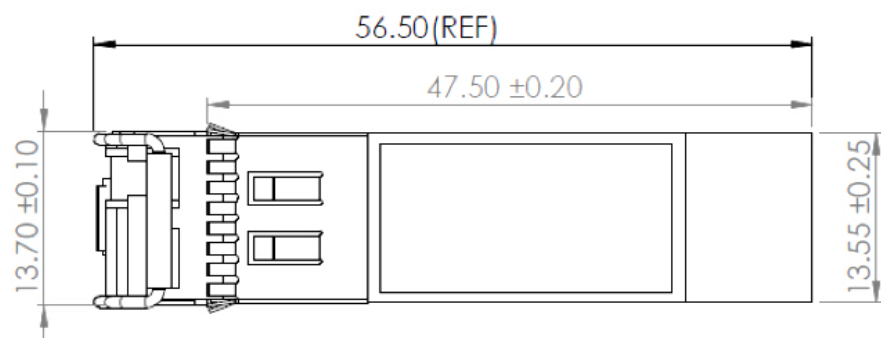
- EMI compatible with FCC Part 15 Class B EN55022 Class B (CISPR 22B) VCCI Class B
- Laser Eye Safety compatible with FDA 21CFR 1040.10 and 1040.11 EN60950, EN (IEC) 60825-1,2
- Immunity compatible with IEC 61000-4-3
- ESD to the Electrical PINs: compatible with MIL-STD-883 Method 3015
- ESD to the Duplex LC Receptacle: compatible with IEC 61000-4-2

Gehäuse:
RoHS

Diagramm



Unit : mm



Order Information

SFP-6521

Package Contents

SFP-6521
Quick Installation Guide