

Finisar FTLX1370W4BTL Datenblatt



Finisar FTLX1370W4BTL 10G CPRI Wireless 1,4 km SFP+ Optischer Transceiver für Industrietemperaturen

FTLX1370W4BTL

FTLX1370W4BTL SFP+-Transceiver sind für den Einsatz in drahtlosen Basisstationsverbindungen von bis zu 1,4 km bei Datenraten von bis zu 10,3125 Gb/s für CPRI, OBSAI, LTE oder andere drahtlose Anwendungen ausgelegt. Sie sind konform mit SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472 Rev 10.2, CPRI Rev 5.0 und OBSAI Rev V4.2. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Bis zu 10,3125 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Eingebauter digitaler Diagnosefußabdruck
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Bis zu 1,4 km bei 10,3125 Gb/s auf 9/125 µm SMF
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Industrieller Betriebstemperaturbereich -40 °C bis 85 °C
- 1 Watt maximaler Stromverbrauch

Anwendungen

- 2,457 Gbit/s CPRI
- 3,072 Gbit/s CPRI/LTE
- 4,915 Gbit/s CPRI/LTE
- 6,144 Gbit/s CPRI/OBSAI/LTE
- 9,8304 Gbit/s CPRI/LTE
- 10,1376 Gbit/s CPRI/LTE

Spezifikationen

- Entfernung: 1,4 km
- Datenrate (max.): 10 Gb/s
- Protokoll: Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -40
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: Fabry-Perot-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310nm

[Jetzt kaufen](#)