

InLine SFP+ Modul LWL 1310nm Singlemode mit LC Buchsen 10km 10Gb/s Transceiver Glasfaser Duplex LC-Stecker



Artikelnummer 999877724

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

- Hochleistungs-SFP+ Transceiver-Modul für schnelle 10-Gigabit-Datenverbindungen über bis zu 10 km
- Kompatibel mit IEEE 802.3ae, SFP MSA und SFF-8431 für reibungslose Integration
- Singlemode LC-Duplex-Schnittstelle mit 1310nm DFB-Laser für stabile Übertragungen
- Digitale Diagnose-Überwachungsfunktion (DDM) für Echtzeit-Performance-Analyse
- Hot-Pluggable für einfache Installation und schnellen Austausch

Das InLine® SFP+ Modul ist eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für professionelle Netzwerkumgebungen. Mit einer Datenrate von bis zu 10,3 Gb/s und einer Reichweite von 10 Kilometern über Singlemode-Glasfaser eignet es sich ideal für Unternehmensnetzwerke, Rechenzentren und Backbone-Verbindungen. Das Modul ist vollständig kompatibel mit den Industriestandards IEEE 802.3ae, SFP MSA und SFF-8431 und lässt sich nahtlos in bestehende Netzwerkinfrastrukturen integrieren. Die LC-Duplex-Schnittstelle und die 1310nm DFB-Lasertechnologie sorgen für eine effiziente und zuverlässige Signalübertragung. Dank der integrierten digitalen Diagnoseüberwachung (DDM) kann die Modulleistung in Echtzeit überwacht werden, um eine optimale Netzwerksicherheit und Wartung zu gewährleisten. Mit einer Betriebsspannung von +3,3V und einem Hot-Pluggable Design kann das Modul einfach installiert und ausgetauscht werden, ohne den laufenden Betrieb zu unterbrechen. Dank des erweiterten Temperaturbereichs von 0°C bis 70°C ist es ideal für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen geeignet. Technische Spezifikationen:•

Wellenlänge: 1310nm

- Extinktionsverhältnis ER: ? 3,5 dB
- Empfindlichkeit des Empfängers: ? 14,4 dBm
- I2C-Schnittstelle mit digitaler Diagnoseüberwachung
- Elektrische Schnittstelle gemäß SFF-8431
- Pin-Definitionen: 1–10 in Richtung BEZEL, 11–20 in Richtung ASIC
- Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C

Produkteigenschaften

Netzwerk - Typ	SFP+-Transceiver-Modul
Netzwerk - Datenübertragungsrate	10 Gbps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 10Gb Ethernet - LC Single-Modus x 2
Netzwerk - Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Modul

Weitere Bilder

