



# 10 Gigabit SFP+ Mini-GBIC Transceiver für LWL-Kabel

10GBase-LR (LC) Singlemode-Port, 10 km

Part No.: **507479**

**Flexible LWL-Schnittstelle mit vollständiger Cisco-Kompatibilität**

Die Intellinet mini-GBIC Transceiver bieten eines der besten PreisLeistungsverhältnisse der Branche. Größter Vorteil ist die in Netzwerken so wichtige Kompatibilität. Im Gegensatz zu vielen anderen Lieferanten sind die Intellinet GBICs nicht nur mit Switchen der eigenen Marke kompatibel, sondern auch mit anderen MSA-konformen Marken sowie universell mit allen Cisco-Switchen. Die physische Qualität steht dem in nichts nach - das Metallgehäuse reduziert elektromagnetische Interferenzen und erhöht die Lebensdauer des Produkts.

## **Kompaktes Format für Glasfaserverbindungen**

Unsere Transceiver entsprechen dem Mini-GBIC-Formfaktor, was sie ideal für Umgebungen mit LWL-Anschlussbedarf macht, die nur über begrenzten Platz in Serverraum oder Netzwerkschrank verfügen.

## **Hot-Pluggable**

Die Intellinet Gigabit SFP Mini-GBIC Transceiver für LWL-Kabel sind vollständig "hot-pluggable", d. h. sie können installiert werden, ohne dass der Netzwerkschalt neu gestartet werden muss. Der Traffic in Ihrem Unternehmen wird dadurch nicht unterbrochen.

## **Digital Diagnostics Monitoring (DDM)**

Unsere Transceiver unterstützen Digital Diagnostics Monitoring (DDM), auch bekannt als Digital Optical Monitoring (DOM). Diese Funktionen ermöglichen die Überwachung der Parameter des SFP in Echtzeit - dazu gehören optische Ausgangsleistung, optische Eingangsleistung, Temperatur, Transceiver-Versorgungsspannung und mehr.

## **Merkmale:**

- **Universell kompatibel zu allen Intellinet Gigabit-Switchen mit SFP+-Modulports sowie zu allen Cisco- oder MSA-konformen SFP+-Ports**
- **Datenübertragungsrate: 10 Gbit/s**
- **Ein 10GBase-LR Singlemode LC Duplex-Port für LWL-Kabel**
- **Unterstützte LWL-Reichweite: bis zu 10 km**
- **Wellenlänge 1310 nm**
- **Konform mit dem SFP Multi-Source Agreement (MSA)**
- **Kompatibel mit dem Cisco SFP+10GB-LR Mini-GBIC Transceiver**
- **SFP+ Standard-Formfaktor**
- **Unterstützt Digital Diagnostics Monitoring (DDM)**
- **Metallgehäuse reduziert elektromagnetische Interferenzen**
- **Bis zu 11,1 Gbit/s bidirektionale Kommunikation**
- **Unterstützt Hot-Plugging**
- **3 Jahre Garantie**

## Spezifikationen:

### Standards

- **IEEE 802.3z (Fiber Optic Gigabit Ethernet)**
- **IEEE 802.3ae (Fiber Optic 10 Gigabit Ethernet)**

### Allgemein

- **Unterstützte Medien: 10GBase-LR Singlemode Glasfaser**
- **Anschluss: LC Duplex-Port**
- **Reichweite: 10 km mit 9/125 µm-Kabel**
- **Wellenlänge: 1310 nm**
- **Fiber Power Budget:**
  - **Max. TX Power: 0 dB**
  - **Min. TX Power: -5 dB**
  - **Sensitivity: -13 dB**
  - **Power Budget: 8 dB**
- **Bauform: SFP+ (Enhanced Small Form-Factor Pluggable), 11,1 Gbit/s max, 10,3 Gbit/s durchschnittlich**
- **SFF-8472 Diagnostic Monitoring Interface für optische Transceiver**
- **Zertifikate: FCC Class B, CE Mark, IEC-60825, RoHS**

### Strom

- **Spannung: 3,3 V**
- **Verbrauch: 1,0 Watt (max.)**

### Physische Details

- **Abmessungen: 57 (L) x 14 (B) x 12 (H) mm**
- **Gewicht: 20 g**
- **Betriebstemperatur: 0 - 70°C**
- **Luftfeuchtigkeit: 10 - 85%, nicht kondensierend**
- **Lagertemperatur: -40 - 85°C**

## Lieferumfang

- 10 Gigabit SFP+ Mini-GBIC Transceiver-Modul

