

SONT XP28-C31G25-10 Datenblatt



SONT XP28-C31G25-10 25G SFP28 1311 nm CWDM 10KM Modul

XP28-C31G25-10

SONT XP28-C31G25-10 25G SFP28 1311 nm CWDM 10KM Modul

Die XP28-C31G25-10 SFP-Transceiver (Small Form Factor Pluggable) sind mit dem SFP28 Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Der Transceiver besteht aus vier Komponenten: dem LD-Treiber, dem Begrenzungsverstärker, dem CWDM-DFB-Laser und dem PIN-Fotodetektor. Die Datenübertragung des Moduls ist über 9/125- μ m-Singlemode-Fasern bis zu 10 km möglich. Der optische Ausgang kann über einen TTL-Logik-High-Pegel am Tx-Disable-Eingang deaktiviert werden. Der Tx-Fault-Ausgang signalisiert eine Verschlechterung der Laserleistung. Der Signalverlust (LOS)-Ausgang zeigt den Verlust des optischen Eingangssignals des Empfängers oder den Verbindungsstatus zum Partner an.

Merkmale

- Datenverbindungen mit bis zu 25,78 Gbit/s
- Bis zu 10 km Übertragungsbereich mit SMF
- CWDM DFB Laser und PIN-Empfänger
- Metallgehäuse für geringere elektromagnetische Störungen
- 2-Draht-Schnittstelle mit integrierter digitaler Diagnoseüberwachung
- Hot-Plug-fähiger SFP28-Sockel
- Spezifikationen gemäß SFF 8472
- Entspricht SFF-8402 mit LC-Anschluss
- Einzelnes 3,3-V-Netzteil
- Verlustleistung < 1,5 W

Anwendungen

- Switch-zu-Switch-Schnittstelle
- Anwendungen für geschaltete Backplanes
- Router-/Server-Schnittstelle
- Andere optische Verbindungen

[Jetzt kaufen](#)