

Huawei 34061588 Datenblatt



Huawei 34061588 MTRA-3E30A Hochgeschwindigkeits-Transceiver, SFP28, 1310 nm, 8,5/14,025/28,05 Gbit/s, -5 dBm, -12 dBm, LC, SMF, 10 km

34061588

Huawei 34061588 MTRA-3E30A Hochgeschwindigkeits-Transceiver, SFP28, 1310 nm, 8,5/14,025/28,05 Gbit/s, -5 dBm, -12 dBm, LC, SMF, 10 km

Dieses Huawei 34061588 MTRA-3E30A ist ein leistungsstarkes, kostengünstiges Modul, das Multi Rate 9,953-25,78 Gbit/s und Übertragungsdistanzen von bis zu 10 km über SM-Glasfasern unterstützt. Der Transceiver besteht aus zwei Abschnitten: Der Senderabschnitt enthält einen 1310 nm DFB-Laser, einen Treiber und einen CDR. Der Empfängerabschnitt besteht aus einer PIN-Fotodiode, die mit einem Transimpedanzvorverstärker (TIA), einem Begrenzungsverstärker und einem CDR integriert ist. Das Modul ist im laufenden Betrieb in den 20-poligen Anschluss steckbar. Die elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle basiert auf Niederspannungslogik mit nominal 100 Ohm Differenzimpedanz und AC-Kopplung im Modul.

Der optische Ausgang kann durch den LVTTTL-Logik-High-Level-Eingang von TX_DIS deaktiviert werden. Der Übertragungsfehler (Tx_Fault) wird bereitgestellt, um anzuzeigen, dass der Modulsender einen Fehlerzustand im Zusammenhang mit dem Laserbetrieb oder der Sicherheit erkannt hat. Der Signalverlust-Ausgang (RX_LOS) wird bereitgestellt, um den Verlust eines optischen Eingangssignals des Empfängers anzuzeigen.

Ein serieller EEPROM im Transceiver ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf Transceiver-Überwachungs- und Konfigurationsdaten über die 2-adrige SFP-Verwaltungsschnittstelle. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine 2-adrige serielle Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 angegeben.

Merkmale

- Bis zu 10 km Übertragungreichweite
- Unterstützt Multirate 9,953–25,78 Gbit/s
- 1310 nm DFB- und PIN-Empfänger
- SFI-elektrische Schnittstelle
- 2-Draht-Schnittstelle für integrierte digitale Diagnoseüberwachung
- SFP+ MSA-Paket mit Duplex-LC-Anschluss
- Hot-Plug-fähig
- Sehr geringe elektromagnetische Störungen und hervorragender ESD-Schutz
- +3,3V Stromversorgung
- Stromverbrauch weniger als 1,5 W
- Betriebsgehäusetemperatur: 0~70°C

Anwendungen

- 25 Gbit/s Ethernet

Einhaltung

- Konform mit IEEE 802.3-2012
- Konform mit FCC 47 CFR Teil 15, Klasse B

- Konform mit MSA SFF-8472
- Konform mit MSA SFF-8431

[Jetzt kaufen](#)