

Finisar FTCD8613E1PCM Datenblatt



Finisar FTCD8613E1PCM 400GBASE-SR8 QSFP-DD optischer Transceiver

FTCD8613E1PCM

FTCD8613E1PCM QSFP-DD SR8-Transceivermodule sind für den Einsatz in Gigabit-Ethernet-Verbindungen auf bis zu 70 m auf OM3 MMF oder 100 m auf OM4 MMF ausgelegt. Sie entsprechen dem QSFP-DD MSA und Teilen von IEEE P802.3bs. Digitale Diagnosefunktionen stehen über die I2C-Schnittstelle gem. IEC 61131-4 zur Verfügung. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie im Anwendungshinweis AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-plug-fähiger QSFP-DD-Formfaktor
- Verlustleistung <10W
- RoHS-konform
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich von 0 °C bis 70 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 100 m auf OM4-Faser mit KP4 FEC
- 8x50G PAM4 VCSEL-Sender
- 8x50G PAM4 neu getaktete elektrische 400GAUI-8-Schnittstelle, abgestimmt auf IEEE 802.3bs
- MPO-16 APC-Anschluss
- I2C-Verwaltungsschnittstelle

Anwendungen

- 400G 100m auf OM4 mit FEC

Spezifikationen

- Entfernung: 100 m
- Datenrate (maximal): 425 Gbit/s
- Protokoll: 400G-Ethernet-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: 8x PAM4 VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3
- Anschluss: MPO-16 APC
- Wellenlänge: 850 nm Band

[Jetzt kaufen](#)