

# Finisar FTLC9558REPM Datenblatt



Finisar FTLC9558REPM 100G Parallel MMF 100m Gen3 QSFP28 Optischer Transceiver

FTLC9558REPM

FTLC9558REPM 100G-QSFP28-Transceiver-Module sind für den Einsatz in 100-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind kompatibel mit QSFP28 MSA und IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 und CAUI-4. Digitale Diagnosefunktionen sind über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie in QSFP28 MSA und Application Note AN-2141 spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

## Merkmale

- Hot-Plug-fähiger QSFP28-Formfaktor
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Verlustleistung <2,5 W
- RoHS-konform
- Kommerzieller Gehäusetemperaturbereich von 0 °C bis 70 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 100 m auf OM4 Multimode Fiber (MMF)
- 4x25Gb/s 850nm VCSEL-basierter Sender
- 4x25G elektrische Schnittstelle
- Einzelne MPO12-Buchse
- I2C-Verwaltungsschnittstelle

## Anwendungen

- 100GBASE-SR4 100G-Ethernet

## Spezifikationen

- Entfernung: 100 m
- Datenrate (max.): 103,1 Gb/s
- Protokoll: 25G-Ethernet-konform 100G-Ethernet-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: 4x VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: MPO (MTP12)
- Wellenlänge: 850-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)