

# Finisar FTLC1152RGPL2-G2 Foglio dati



Ricetrasmittitore ottico II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2 km MPO QSFP28

FTLC1152RGPL2-G2

Il modulo ricetrasmittitore ottico II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 è progettato per l'uso con throughput Ethernet 100GBASE fino a 2 km su fibra monomodale (SMF) con connettori LC duplex. Il segnale 100 Gigabit Ethernet viene trasportato su quattro lunghezze d'onda a 1271, 1291, 1311, 1331 nm. Questo ricetrasmittitore è conforme agli standard IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, SFF-8665, SFF-8636 e ITU-T G.694.2. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili anche tramite l'interfaccia I2C, come specificato dal QSFP28 MSA, per consentire l'accesso ai parametri operativi in tempo reale. Con queste caratteristiche, questo ricetrasmittitore sostituibile a caldo facile da installare è adatto per essere utilizzato in varie applicazioni, come data center, reti di elaborazione ad alte prestazioni, core aziendali e applicazioni a livello di distribuzione.

## Caratteristiche

- Fattore di forma QSFP28 inseribile a caldo
- Supporta il bit rate aggregato di 103,1 Gb/s
- Dissipazione di potenza < 3,5 W
- Conforme a RoHS-6
- Intervallo di temperatura della custodia industriale da 0°C a +70°C
- Alimentazione singola da 3,3V
- Budget di perdita di 5 dB su un massimo di 2 km di fibra a modalità singola (SMF) [con KR4 FEC]
- Trasmettitore CWDM 4x25Gb/s
- Interfaccia elettrica retinata 4x25G

- Prese duplex LC
- Interfaccia di gestione I2C

## Applicazioni

- Applicazioni 100G CWDM con FEC

## FTLC1152RGPL2-G2

- R: velocità in bit massima Ethernet (103,1 Gb/s)
- G: 4x26G CWDArchitettura ottica
- P: rilascio tramite linguetta
- L: prese dritte LC
- G2: seconda generazione

## Specifiche

- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati massima: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Lunghezza d'onda: 1271nm, 1291nm, 1311nm e 1331nm
- Distanza massima del cavo: 2 km
- Connettore: Duplex LC
- Media: SMF
- Tipo di trasmettitore: 4 x CWDM DML (DFB)
- Tipo di ricevitore: PIN
- Potenza di trasmissione: -6,5 ~ 2,5 dBm
- Sensibilità del ricevitore: <-11,5 dBm
- Budget di potenza: 5 dB
- Sovraccarico del ricevitore: 2,5 dBm
- Consumo energetico: ≤ 3,5 W
- Rapporto di estinzione: > 3,5 dB

- DDM/DOM: supportato
- Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)
- CDR (orologio e recupero dati): TX e RX CDR integrato
- Funzione FEC: supportata
- Protocolli: IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Acquista ora](#)