

Finisar FTLD10CD3C Bảng thông số



Bộ thu phát quang Finisar FTLD10CD3C 12×11.3G (120G) 300m Gen3 CXP

FTLD10CD3C

Các mô-đun thu phát quang CXP thế hệ thứ ba FTLD10CD3C được thiết kế để sử dụng trong các ứng dụng trung tâm dữ liệu, định tuyến lõi và điện toán hiệu suất cao lên đến 135,6 Gigabit mỗi giây liên kết qua sợi quang đa chế độ. Chúng tuân thủ theo Thông số kỹ thuật CXP của Hiệp hội thương mại InfiniBand (IBTA), IEEE 802.3ba 100GBASE-SR10 và giao diện CPPI hỗ trợ 12 kênh dữ liệu song song, hai chiều ở tốc độ từ 1G/bs đến 11Gb/giây cho mỗi kênh. Bộ thu phát quang tuân thủ RoHS như mô tả trong Ghi chú ứng dụng AN-2038.

Bộ thu phát CXP thế hệ thứ ba hỗ trợ giám sát công suất quang Tx&Rx thực sự và tính năng tùy chọn Tx&Rx squelch cho các ứng dụng điện toán hiệu suất cao yêu cầu khả năng truy cập băng thông nhanh/theo yêu cầu. Dựa trên công nghệ mảng VCSEL tích hợp theo chiều dọc của chúng tôi, bộ thu phát CXP lý tưởng cho các ứng dụng mật độ băng thông cao với phạm vi lên tới 300m cho Infiniband 12xDDR|QDR|FDR, Ethernet 100GBASE-SR10, PCIe và các giao thức độc quyền hiệu suất cao khác.

Đặc trưng

- Mô-đun thu phát song công toàn phần 12 kênh
- Dấu chân CXP có thể cắm nóng

- Chiều dài liên kết tối đa 300m trên sợi quang đa chế độ OM3 (MMF)
- Khả năng đa tốc độ: 1,06Gb/giây đến 11,3Gb/giây trên mỗi kênh
- Giao diện điện CPPI không định thời
- Chỉ cần nguồn điện 3.3V
- Tiêu tán điện năng thấp: <3,5W
- Công nghệ mảng VCSEL đáng tin cậy
- Chuẩn đoán kỹ thuật số bao gồm giám sát công suất quang Tx và Rx
- Tuân thủ RoHS-6
- Phạm vi nhiệt độ hoạt động thương mại: 0°C đến 70°C

Ứng dụng

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G Ethernet (tương thích)
- PCIe thế hệ 1/2/3
- SATA/SAS3
- Giao thức độc quyền

Thông số kỹ thuật

- Khoảng cách: 300 m
- Tốc độ dữ liệu (tối đa): 135,6 Gb/giây
- Giao thức: Tương thích 10x Fibre Channel Tương thích 10 Gigabit Ethernet Tương thích 40G Ethernet Tương thích 100G Ethernet Tương thích IB QDR Tương thích IB SDR
- Nhiệt độ vỏ thấp (°C): 0
- Nhiệt độ vỏ cao cấp (°C): 70
- Chuẩn đoán: Kỹ thuật số
- Máy phát: 12x VCSEL
- Người nhận: PIN
- Nguồn cung cấp điện áp: 3.3
- Đầu nối: MPO (MTP24)
- Bước sóng: Băng tần 850nm

[Mua ngay](#)