

Finisar FTLD10CD3C Таблица данных



Оптический приемопередатчик Finisar FTLD10CD3C 12×11,3G (120G) 300 м Gen3 CXP

FTLD10CD3C

Модули оптических приемопередатчиков CXP третьего поколения FTLD10CD3C предназначены для использования в центрах обработки данных, ядрах и высокопроизводительных вычислительных приложениях со скоростью до 135,6 Гбит/с по многомодовому волокну. Они соответствуют спецификации InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP, интерфейсам IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 и CPPI, поддерживающим 12 параллельных двунаправленных каналов данных со скоростями от 1 Гбит/с до 11 Гбит/с на канал. Оптический трансивер соответствует требованиям RoHS, как описано в примечаниях по применению AN-2038.

Приемопередатчик CXP третьего поколения поддерживает настоящий мониторинг оптической мощности Tx&Rx и дополнительную функцию шумоподавления Tx&Rx для высокопроизводительных вычислительных приложений, требующих быстрого доступа к полосе пропускания по требованию. Основанные на нашей технологии вертикально интегрированных массивов VCSEL, трансиверы CXP идеально подходят для приложений с высокой плотностью полосы пропускания с радиусом действия до 300 м для InfiniBand 12xDDR|QDR|FDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe и других высокопроизводительных проприетарных протоколов.

Функции

- 12-канальный полнодуплексный приемопередатчик

- СХР с возможностью горячей замены
- Максимальная длина канала 300 м по многомодовому оптоволокну OM3 (MMF)
- Многоскоростные возможности: от 1,06 Гбит/с до 11,3 Гбит/с на канал
- Несинхронизированный электрический интерфейс CPPI
- Требуется только источник питания 3,3 В
- Рассеяние низкой мощности: <3,5 Вт
- Надежная технология массива VCSEL
- Цифровая диагностика, включая мониторинг оптической мощности Tx и Rx
- Соответствует RoHS-6
- Диапазон температур коммерческого рабочего корпуса: от 0°C до 70°C

Приложения

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G Ethernet (совместимо)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- Собственные протоколы

Технические характеристики

- Расстояние: 300 м
- Скорость передачи данных (макс.): 135,6 Гбит/с
- Протокол: Совместимость с 10x Fibre Channel Совместимость с 10 Gigabit Ethernet Совместимость с 40G Ethernet Совместимость с 100G Ethernet Совместимость с IB QDR Совместимость с IB SDR
- Нижняя температура корпуса (°C): 0
- Максимальная температура корпуса (°C): 70
- Диагностика: цифровая
- Передатчик: 12x VCSEL
- Получатель: PIN-код
- Напряжение питания: 3,3
- Разъем: МПО (MTP24)

- Длина волны: диапазон 850 нм

[Купить сейчас](#)