

Finisar FTLD10CE1C Таблица данных



Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G), 100 м, оптический трансивер CXP

FTLD10CE1C

Модули оптических приемопередатчиков FTLD10CE1C CXP предназначены для использования в центрах обработки данных, ядрах и высокопроизводительных вычислительных приложениях со скоростью до 120 Гбит/с по многомодовому волокну. Они соответствуют спецификации InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP и интерфейсам IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 и CPPI, поддерживающим 12 параллельных двунаправленных каналов данных со скоростью от 1 Гбит/с до 10 Гбит/с на канал. Оптический трансивер соответствует требованиям RoHS, как описано в примечаниях по применению AN-2038.

Основанные на нашей технологии вертикально интегрированных массивов VCSEL, приемопередатчики CXP идеально подходят для приложений с высокой плотностью полосы пропускания, таких как Infiniband 12xDDR|QDR, 100GBASE-SR10 Ethernet, PCIe и других высокопроизводительных проприетарных протоколов. Для приложений, требующих мониторинга оптической мощности Tx и/или Rx через интерфейс I2C, обратитесь к трансиверу CXP 3-го поколения, [FTLD10CE3C](#).

Функции

- 12-канальный полнодуплексный приемопередатчик
- Горячая замена, InfiniBand Trade Association (IBTA), форм-фактор CXP
- Многоскоростные возможности: от 1,06 Гбит/с до 10 Гбит/с на канал
- Максимальная длина линии 100 м по многомодовому оптоволокну OM3 (MMF)
- Несинхронизированный электрический интерфейс CPPI

- Требуется только источник питания 3,3 В
- Рассеяние низкой мощности: <3,5 Вт
- Надежная технология массива VCSEL
- Встроенные цифровые диагностические функции
- Диапазон температур коммерческого рабочего корпуса: от 0°C до 70°C
- Одиночная розетка разъема MPO
- Соответствует RoHS-6

Приложения

- 100GBASE-SR10 100G Ethernet
- Несколько 4G/8G/10G Fibre Channel
- Infiniband 12xDDR|QDR
- PCIe
- Собственные высокоскоростные протоколы

Технические характеристики

- Расстояние: 100 м
- Скорость передачи данных (макс.): 120 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: VCSEL
- Получатель: PIN-код
- Напряжение питания: 3,3
- Соединитель: MPO
- Длина волны: диапазон 850 нм

[Купить сейчас](#)