

Finisar FTLX8571D3BCV Таблица данных



II-VI Finisar 1G/10G Dual Rate 10GBASE-SR SFP+ Модуль оптоволоконного трансивера

FTLX8571D3BCV

Оптические приемопередатчики II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+ предназначены для использования в 1-гигабитных и 10-гигабитных каналах Ethernet по многомодовому оптоволокну. Они совместимы с SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW и 1000BASE-SX. Функции цифровой диагностики доступны через двухпроводной последовательный интерфейс, как указано в SFF-8472. FTLX8571D3BCV является «ограничивающим модулем» т. е. в нем используется ограничительный приемник. Разработчики хост-плат, использующие EDC PHY IC, должны следовать рекомендуемым производителем IC настройкам для взаимодействия с ограничивающим модулем SFP+. Этот продукт предназначен для приложений, специально разработанных для портов 10G SFP+ и портов 1G/10GSFP+, а не для собственных портов 1G SFP. Оптический трансивер соответствует требованиям RoHS, как описано в примечаниях по применению AN-2038.

Функции

- Размер SFP+ с возможностью «горячей» замены
- Поддерживает скорость передачи 1,25 Гбит/с или от 9,95 до 10,3 Гбит/с.
- Рассеиваемая мощность < 1 Вт
- Соответствует RoHS
- Один источник питания 3,3 В
- Максимальная длина канала 400 м на OM4 MMF
- Неохлаждаемый лазер VCSEL 850 нм
- Электрический интерфейс ограничения приемника

- Дуплексный разъем LC
- Встроенные цифровые диагностические функции
- Коммерческий диапазон температур: от -5°C до 70°C

Приложения

- 1000BASE-SX 1G Ethernet
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet

Технические характеристики

- Скорость передачи данных (макс.): 10,3 Гбит/с
- Соединитель: Дуплекс ЛК
- Длина волны: 850 нм
- Расстояние: 400 м
- Диагностика: цифровая
- Передатчик: VCSEL
- Получатель: PIN-код
- Напряжение питания: 3,3 В
- Низкая температура корпуса: 0°C
- Высокая температура корпуса: 70°C
- Протокол: Оптический Gigabit Ethernet-совместимый 10-гигабитный Ethernet-совместимый Беспроводной CPRI-совместимый

[Купить сейчас](#)