

Finisar FTLX2072D327 Таблица данных



II-VI Приемопередатчик Finisar 10 Гбит/с TX-1271nm RX-1331nm SMF 10 км BIDI SFP+

FTLX2072D327

Трансиверы FTLX2072D327 10 Гбит/с Enhanced Small Form Factor Pluggable SFP+ предназначены для использования в каналах 10-Gigabit Ethernet на расстоянии до 10 км по одножильному одномодовому волокну. Эта возможность удваивает пропускную способность установленных устаревших одномодовых волоконно-оптических каналов. Они совместимы с SFF-8431 и IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW и 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Функции цифровой диагностики доступны через двухпроводной последовательный интерфейс, как указано в SFF-8472.

FTLX2072D327 является «модулем ограничения» т.е. в нем используется приемник ограничения. Разработчики хост-платы, использующие EDC PHY IC, должны следовать рекомендуемым производителем IC настройкам для взаимодействия хост-платы EDC PHY с ограничивающим модулем SFP+ приемника. Оптический трансивер соответствует требованиям RoHS, как описано в примечаниях по применению AN-2038.

Функции

- Размер SFP+ с возможностью «горячей» замены
- Двухнаправленная передача данных 10G по одножильному одномодовому волокну
- Поддерживает скорость передачи данных от 1,0 до 11,3 Гбит/с.

- Рассеиваемая мощность <1 Вт
- Соответствует RoHS
- Промышленный диапазон температур от -40°C до 85°C
- Один источник питания 3,3 В
- Максимальная длина ссылки 10 км
- Неохлаждаемый DFB
- Электрический интерфейс ограничения приемника
- Один разъем LC
- Встроенные цифровые диагностические функции

Приложения

- 10GBASE-LR/LW 10G Ethernet
- 1000BASE-LX10 Гигабитный Ethernet
- 1200-SM-LL-L Оптоволоконный канал 10G
- 2,457 Гб/с CPRI
- 3,072 Гбит/с CPRI/LTE
- 4,915 Гбит/с CPRI/LTE
- 6,144 Гбит/с CPRI/OBSAI/LTE
- 9,8304 Гбит/с CPRI/LTE

Технические характеристики

- Скорость передачи данных (макс.): 11,3 Гбит/с
- Разъем: Симплексный ЛК
- Длина волны: TX-1271nm RX-1331nm
- Расстояние: 10 км
- Диагностика: цифровая
- Передатчик: лазер DFB
- Получатель: PIN-код
- Напряжение питания: 3,3 В
- Низкая температура корпуса: -40°C
- Высокая температура корпуса: 85°C

- Протокол: Совместимость с 10x Fibre Channel Совместимость с 10 Gigabit Ethernet Совместимость с Wireless CPRI

[Купить сейчас](#)