

Finisar FTLC1152RGPL2-G2 Таблица данных



II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2 км MPO QSFP28 Оптический трансивер

FTLC1152RGPL2-G2

Модуль оптического приемопередатчика II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 предназначен для использования в сетях 100GBASE Ethernet с пропускной способностью до 2 км по одномодовому оптоволокну (SMF) с дуплексными разъемами LC. Сигнал 100 Gigabit Ethernet передается на четырех длинах волн: 1271, 1291, 1311, 1331 нм. Этот трансивер соответствует стандартам IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, SFF-8665, SFF-8636 и ITU-T G.694.2. Функции цифровой диагностики также доступны через интерфейс I2C, как указано в QSFP28 MSA, чтобы обеспечить доступ к рабочим параметрам в реальном времени. Благодаря этим функциям этот простой в установке приемопередатчик с возможностью горячей замены подходит для использования в различных приложениях, таких как центры обработки данных, высокопроизводительные вычислительные сети, корпоративные ядра и приложения уровня распределения.

Функции

- Форм-фактор QSFP28 с возможностью горячей замены
- Поддерживает совокупную скорость передачи данных 103,1 Гбит/с.
- Рассеиваемая мощность < 3,5 Вт
- Соответствует RoHS-6
- Диапазон температур промышленного корпуса от 0°C до +70°C
- Один источник питания 3,3 В
- Бюджет потерь 5 дБ на одномодовом волокне (SMF) длиной до 2 км [с KR4 FEC]
- Передатчик CWDM 4x25 Гбит/с

- Электрический интерфейс 4x25G с повторной синхронизацией
- Дуплексные розетки LC
- Интерфейс управления I2C

Приложения

- Приложения 100G CWDM с FEC

FTLC1152RGPL2-G2

- R: Максимальная скорость передачи Ethernet (103,1 Гбит/с)
- G: 4x26G CWDM Оптическая архитектура
- P: Вытяжной язычок
- L: прямые розетки LC
- G2: второе поколение

Технические характеристики

- Форм-фактор: QSFP28
- Максимальная скорость передачи данных: 103,125 Гбит/с (4x 25,78 Гбит/с)
- Длина волны: 1271нм, 1291нм, 1311нм и 1331нм
- Максимальное расстояние кабеля: 2 км
- Соединитель: Дуплекс ЛК
- Медиа: СММ
- Тип передатчика: 4 x CWDM DML (DFB)
- Тип приемника: ПИН-код
- Мощность передачи: -6,5 ~ 2,5 дБм
- Чувствительность приемника: <-11,5 дБм
- Бюджет мощности: 5 дБ
- Перегрузка приемника: 2,5 дБм
- Потребляемая мощность: ≤ 3,5 Вт

- Коэффициент затухания: > 3,5 дБ
- DDM/DOM: Поддерживается
- Коммерческий диапазон температур: от 0 до 70°C (от 32 до 158°F)
- CDR (восстановление часов и данных): TX и RX встроенный CDR
- Функция FEC: поддерживается
- Протоколы: IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bm, 100G CWDM4 MSA, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Купить сейчас](#)