Finisar FTCL1151RDPL3 Таблица данных

II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28 Оптический трансивер

FTCL1151RDPL3

Модули приемопередатчика II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28 предназначены для использования в каналах 100 Gigabit Ethernet на одномодовом волокне длиной до 10 км. Разработанные для применения вне предприятия с расширенным диапазоном температур (от -20°C до +85°C), они соответствуют требованиям QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 и IEEE 802.3bm CAUI-4. Функции цифровой диагностики доступны через интерфейс I2C, как указано в QSFP28 MSA и примечаниях по применению AN-2152 и AN-2153. Оптический трансивер соответствует требованиям RoHS, как описано в примечаниях по применению AN-2038.

Функции

- Форм-фактор QSFP28 с возможностью горячей замены
- Поддерживает совокупную скорость передачи данных 103,1 Гбит/с.
- Рассеиваемая мощность <4,5 Вт
- Соответствует RoHS-6
- Расширенный диапазон температур корпуса от -20°C до 85°C
- Адаптивный CTLE
- Один источник питания 3,3 В
- Максимальная длина линии 10 км по одномодовому волокну (SMF)
- 4x25Gb/s передатчик LAN-WDM на базе DFB
- Электрический интерфейс 4x25G с повторной синхронизацией
- Дуплексные розетки LC

- Интерфейс управления I2C

Приложения

- 100GBASE-LR4 100G Ethernet
- Внешний завод
- Центральный офис с уменьшенным потоком воздуха

FTCL1151RDPL3

- 1: Ген. 1
- R: максимальная скорость передачи данных 100GE-LR4 (103,1 Гбит/с)
- D: оптическая архитектура 4x25G LAN-WDM
- P: Вытяжной язычок
- L: прямые розетки LC
- 3: Расширенный диапазон температур

Технические характеристики

- Скорость передачи данных (макс.): 103,1 Гбит/с
- Разъем: ЛК
- Длина волны: диапазон 1310 нм
- Расстояние: 10 км
- Диагностика: цифровая
- Передатчик: 4x лазер LWDM DFB
- Получатель: PIN-код
- Напряжение питания: 3,3 В
- Низкая температура корпуса: -20°C
- Высокая температура корпуса: +85°C
- Протокол: 100G Ethernet совместимый

Купить сейчас