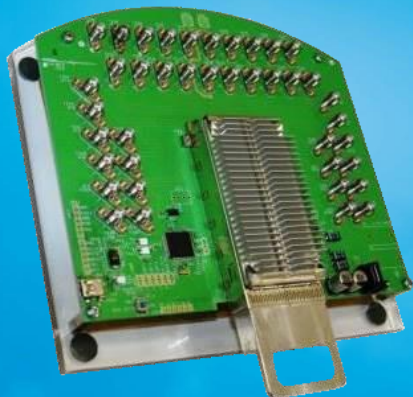


Innovation for the next generation



ML4042

10x10 Гбит/с CFP2 Хост-модуль

МСВ для CFP2 | Низкие вносимые потери |
Скорость до 10G на канал

Summary

ML4042 это плата проверки модулей (module compliance board/МСВ), а также хост-модуль для быстрого тестирования loopback-адаптеров CFP2. ML4042 предназначена для работы в среде 100G Ethernet, имеет 10 портов 10G TX и RX, и MDIO-мастер, соответствующий MSA.

ML4042

100G MCB

Введение

CFP2 хост-модуль ML4042 предоставляет простой и быстрый способ программирования и тестирования CFP2-модулей 10x10G.

ML4042 имеет понятный графический интерфейс, поддерживает все функции стандарта CFP2 MSA. Цепь измерения тока также присутствует на стороне хоста.

ML4042 предназначается для симуляции идеальных условий тестирования CFP2-модулей и кабелей. Устройство платы максимально упрощено для более точной оценки производительности-модуля.

Основные характеристики

- Высокопроизводительные трассы для сохранения целостности сигнала
- Форм-фактор CFP2 в соответствии с MSA
- Низкие вносимые потери за счёт материала Rogers 4350
- Коннекторы Right Angle SMA 18 ГГц
- Поддержка интерфейсов 10x10G
- MDIO-мастер, соответствующий MSA.
- Измерение тока
- Длина PCB-трассы одинакова для TX и RX каналов устройства (84 мм)
- LED-дисплей на корпусе отображает сигналы тревоги MSA
- Кнопки и джамперы на корпусе для контрольных сигналов MSA
- Понятный интерфейс для управления MDIO и загрузки MSA Memory Maps.
- Управление по USB

Применение

- Тестирование и определение характеристик модулей 10x10G
- Скоростной интерфейс передачи данных между ASIC (SerDes) и CFP2-модулем.

Информация для заказа

Артикул	Описание
ML4042	10x10G MCB

Рекомендуемые комплектующие

Оборудование	Рекомендуемые кабели	Опциональные кабели	Комментарий
ML4042	20 x MLCBPM-SMA-30	2 x MLCBPM-SMA-30-16	Коннектор 3,5 мм, 2x20, 30 см
ML4042	20 x MLCBPM-SMA-60	2 x MLCBPM-SMA-60-16	Коннектор 3,5 мм, 2x20, 60 см
ML4042	20 x MLCBPM-SMA-80	2 x MLCBPM-SMA-80-16	Коннектор 3,5 мм, 2x20, 80 см

Напишите нам mail@multilane.ru.