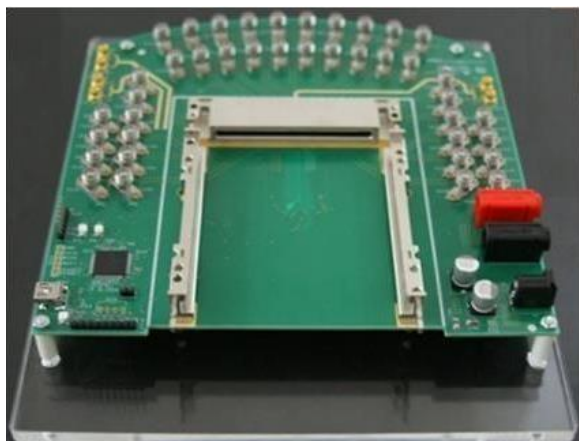


# CFP MCB ML4018

## Хост-модуль CFP

Интерконнект 10x10G



### Основные характеристики

- Высокопроизводительные трассы от коаксиального кабеля до интерфейса для сохранения целостности сигнала
- Форм-фактор CFP в соответствии с MSA
- Низкие вносимые потери за счёт материала Rogers 4350
- Поддержка 10x10G
- Поддержка DDMI в соответствии с MSA
- LED-индикаторы
- Длина PCB-трассы одинакова для TX и RX каналов устройства (86 мм)
- Скорость до 11,2 Гбит/с на канал
- Понятный интерфейс для управления MDIO и загрузки MSA-таблиц.
  
- Внешний тактовый вход (SMP)
- Управление по USB
- Экономичный способ тестирования CFP-портов
- Пользовательские memory maps
- Широкое применение в тестировании систем связи

### Обзор

CFP хост-модуль ML4018 предоставляет простой и быстрый способ программирования и тестирования CFP-модулей 40/100G.

ML4018 имеет понятный графический интерфейс, поддерживает все функции стандарта CFP MSA и имеет руководство пользователя для интуитивного тестирования.

ML4018 предназначен для симуляции идеальных условий тестирования CFP-модулей. Устройство платы максимально упрощено для более точной оценки производительности CFP-модуля.

### Применение

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