

CFP HCB ML4014

Break-Out module

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 Nelco N4000-13EP
- Поддерживает 10 TX и 10 RX каналов 10G с помощью 40 коаксиальных кабелей для данных и одной коаксиальной пары для тактового сигнала.
- Длина PCB-трассы одинакова для TX и RX каналов устройства
- ENIG-покрытие на трассах платы
- 148-штыревой электрический коннектор
- Скорость до 11,2 Гбит/с на канал

Обзор

CFP 10x10G Break-Out Module ML4014 предназначен для простого и эффективного интерконнект-тестирования соединения хоста с CFP-модулем на blade-сервере, линейной или любой другой плате.

ML4014 подключается в слот CFP и предоставляет доступ к TX и RX портам с помощью высокопроизводительных схем.

Коаксиальные кабели в комплекте

Применение

- Определение характеристик сетей связи
- Контроль целостности сигнала на участке от ASIC до хост-контроллера CFP
- Тестирование приёма данных ASIC со стороны хост-контроллера CFP
- Функциональное тестирование с помощью loopback-адаптера
- Проверка линейных карт CFP