

Innovation for the next generation

# ML4030

CFP2 Loopback-адаптер

Для портов 10x10G CFP2



## Summary

ML4030 это плата проверки модулей (module compliance board/МСВ), а также Loopback-адаптер для скоростного тестирования CFP2-портов. Устройство предназначено для работы с 100G Ethernet предоставляя 10 каналов по 10G каждый.

# ML4030

## CFP2 Loopback-адаптер

### Введение

Пассивный Loopback-адаптер ML4030 предоставляет простой и быстрый способ определения характеристик и тестирования 10x10G портов CFP2. Корпус устройства совместим со стандартами MSA и прекрасно отводит тепло. С помощью MDIO-интерфейса устройство можно настроить на разные уровни мощности, эмулируя таким образом все классы модулей CFP2.

Данные от хоста проходят через электрическую цепь внутри устройства и перенаправляются обратно на хост. Это недорогой способ максимально нагрузить CFP2-порты при лабораторном и полевом тестировании.

### Основные характеристики

- Поддержка 10x10G
- Форм-фактор CFP2 в соответствии с MSA
- Плата из высококачественных материалов
- MDIO-интерфейс по стандарту IEEE 802.3 Clause 45
  
- Пользовательские memory maps
- Функционал соответствует MSA
- LED-индикатор
- Счётчик подключений
- Мониторинг температуры и выдача предупреждений
- RX\_LOS-Alarm через TX\_DIS
- Рассеивание мощности до 12 Ватт(может быть настроено и выше)
- Отсечка по температуре для избежания перегрева модуля

### Применение

- Тестирование и определение характеристик модулей 10x10G
- Тестирование на соответствие стандарту CFP2



## Информация для заказа

Артикул	Описание
ML4030	CFP2 Loopback-адаптер

Напишите нам [mail@multilane.ru](mailto:mail@multilane.ru).



### Москва

125040, г. Москва,  
ул. Правды 8к27, офис 207  
+7 499 283-88-14

### Новосибирск

630049, г. Новосибирск,  
Красный проспект 163/2, офис 308  
+7 499 283-88-14