

Диагностический адаптер OSFP ML4066-OSFP



Содержание

| | |
|---|---|
| 1. Описание..... | 3 |
| 2. Особенности ML4066-OSFP..... | 3 |
| 3. Разводка контактов ML4066-OSFP | 3 |
| 3.1 ML4066-OSFP RevA1 | 3 |

1. Описание

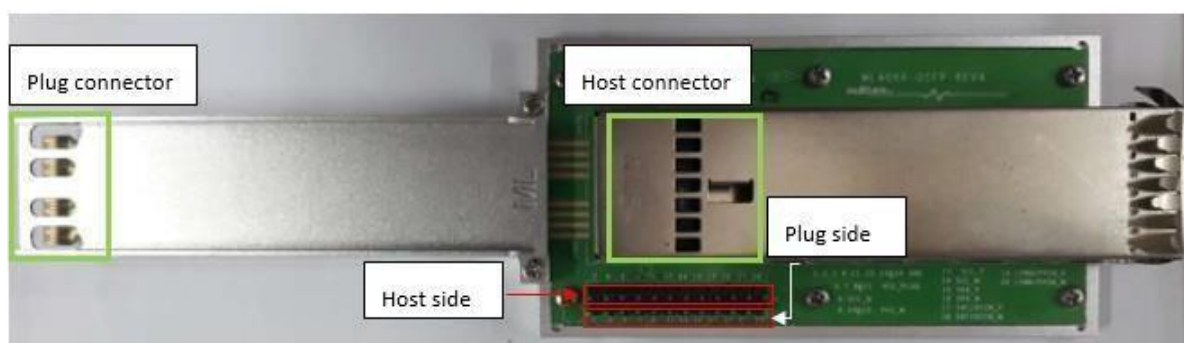
ML4066-OSFP - это диагностический адаптер, который позволяет пользователю получить доступ ко всем элементам управления OSFP, сигналам тревоги, сигналам I2C, и управлению питанием для тестирования трансивера. Контакты OSFP-модуля и порта выводятся на штыревой разъём адаптера, это позволяет получить доступ к отдельным контактам модуля или, с помощью джамперов, соединять отдельные контакты модуля и порта между собой. Также к разъёму можно подключить анализатор I2C.

2. Особенности ML4066-OSFP

- ✓ Высококачественные трассы от контактов порта до контактов модуля
- ✓ Низкие вносимые потери
- ✓ Штыревой адаптер даёт доступ к контактам питания и позволяет замыкать их на подключенный трансивер.
- ✓ Штыревой адаптер даёт доступ к низкоскоростным управляющим сигналам и позволяет замыкать их на подключенный трансивер.
- ✓ Штыревой адаптер даёт доступ к сигналам I2C SCL и SDA и позволяет замыкать их на подключенный трансивер.
- ✓ Возможность подключения внешнего I2C или включения в схему I2C-анализатора
- ✓ Возможность подключения внешнего источника питания 3,3 В для проверки питания модуля.
- ✓ Возможность включения в цепь питания между модулем и портом, для измерения тока и напряжения.
 - ✓ Интерфейс для подключения SFF-анализатора (ML4066-OSFP-ANA)

3. Разводка контактов ML4066-OSFP

3.1 ML4066-OSPF, RevA1



Разводка контактов ML4066-OSFP описана в таблице ниже.

| Номер контакта (Порт) | Контакт со стороны порта | Контакт со стороны модуля | Номер контакта (Модуль) |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 2 | GND | GND | 1 |
| 4 | GND | GND | 3 |
| 6 | VCC_M | VCC_PLUG | 5 |
| 8 | VCC_M | VCC_PLUG | 7 |
| 10 | VCC_M | VCC_PLUG | 9 |
| 12 | VCC_M | VCC_PLUG | 11 |
| 14 | SCL_M | SCL_P | 13 |
| 16 | SDA_M | SDA_P | 15 |
| 18 | INT/RSTn_M | INT/RSTn_P | 17 |
| 20 | LPWn/PRSn_M | LPWn/PRSn_P | 19 |
| 22 | GND | GND | 21 |
| 24 | GND | GND | 23 |

- Пользователь может снимать показания или подключаться к контактам порта
- Пользователь может снимать показания или подключаться к контактам модуля
- Пользователь может замыкать контакты модуля и порта между собой.

