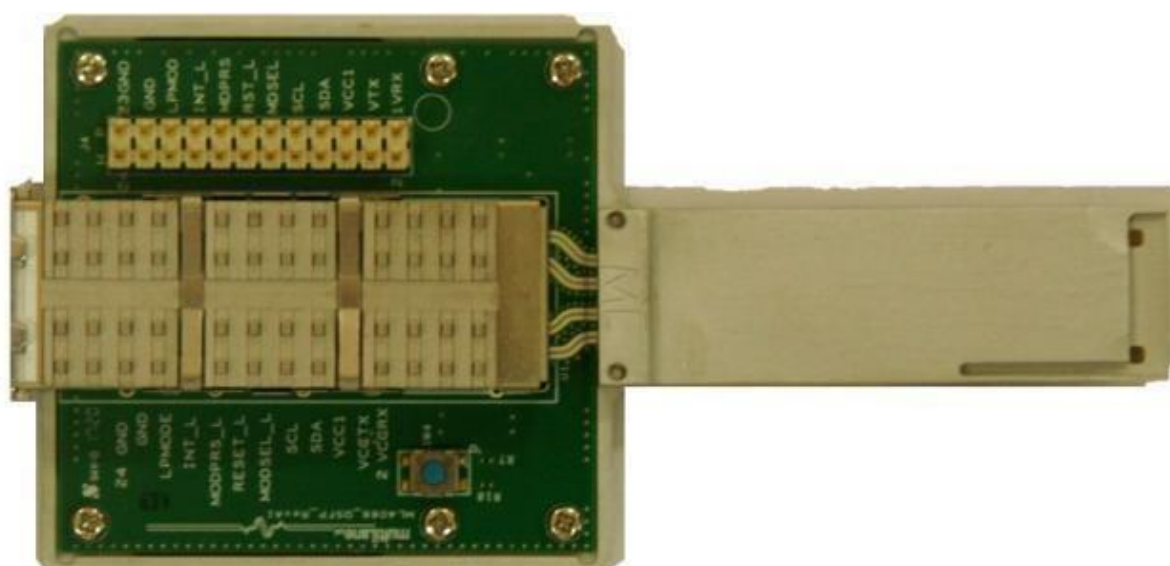


Диагностический адаптер QSFP-QSFP ML4066-QSFP



Содержание

- 1. Описание3
- 2. Особенности ML4066-QSFP.....3
- 3. Разводка контактов ML4066-QSFP3
 - 3.1 ML4066-QSFP RevA13

1. Описание

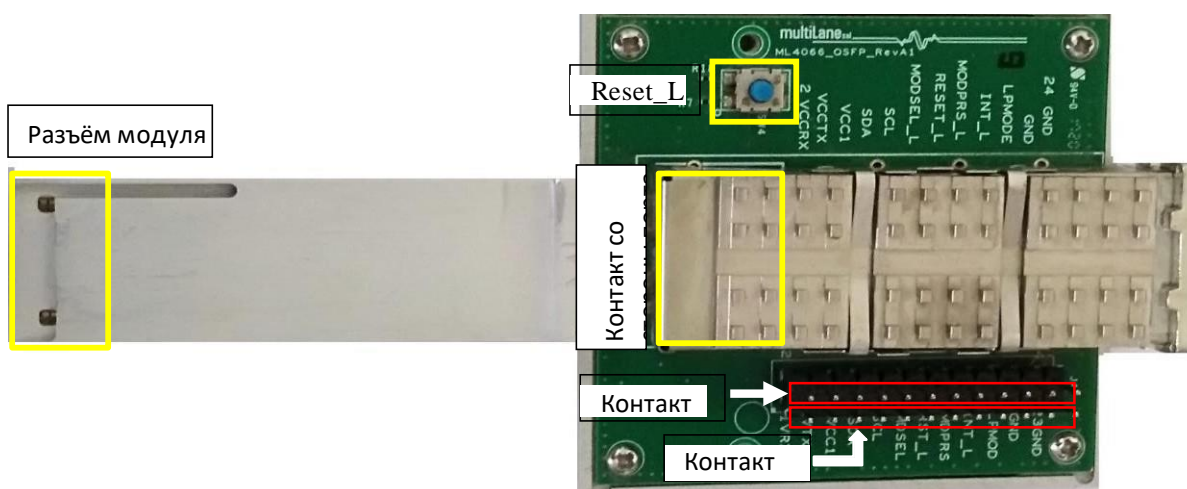
ML4066-QSFP - это диагностический адаптер, который позволяет пользователю получить доступ ко всем элементам управления QSFP, сигналам тревоги, сигналам I2C, и управлению питанием для тестирования трансивера. Контакты трансивера и порта выводятся на штыревой разъём адаптера, это позволяет получить доступ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

2. Особенности ML4066-QSFP

- ✓ Высококачественные трассы от контактов порта до контактов модуля
- ✓ Низкие вносимые потери
- ✓ Для изготовления платы используются материалы RO4350
- ✓ 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.
- ✓ Кнопка сброса сигнала
- ✓ Интерфейс для подключения SFF-анализатора

3. Разводка контактов ML4066-QSFP

3.1 ML4066-QSFP RevA:



Номер контакта (Порт)	Контакт порта	Контакт модуля	Номер контакта (Модуль)
2	VCCRХ	VRX	1
4	VCCTX	VTX	3
6	VCC1	VCC1	5
8	SDA	SDA	7
10	SCL	SCL	9
12	MODSEL_L	MDSEL	11
14	RESET_L	RST_L	13
16	MODPRS_L	MDPRS	15
18	INT_L	INT_L	17
20	LPMODE	LPMOD	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.

