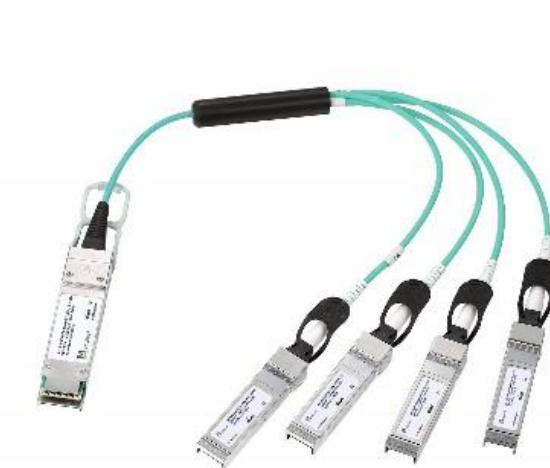


## Описание устройства

Активный Оптический Кабель QSFP+ – SFP+, 100 Гб/с

Длина от 1м до 100м

MT-QSFP2SFP28-100G-AOC-xx-CD



## ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка 100G Ethernet, 25G Ethernet
- Агрегация 4х каналов SFP28 25G в единый канал QSFP28 100G
- Максимальная длина 100м по волокну OM3 или 150м по волокну OM4
- Функция «Горячего подключения»
- Электрический интерфейс: разъём QSFP28 (SFF-8679&8436) и разъём SFP28 (SFF-8431&8432)
- Рабочая температура: 0°C до 70°C
- Соответствует стандарту RoHS6

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Коммутаторы и маршрутизаторы с поддержкой 100/25 G
- Сервера с поддержкой 100/25 G
- Дата Центры с требованиями 25G к архитектуре агрегации

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Ед.изм	
Температура хранения	Tc	-40	-	+85	°C	
Рабочая температура	Tc	0	-	+70	°C	
Допустимая влажность	RH	5	-	85	%	
Напряжение питания	Vcc3	3.15	3.3	3.45	В	
Входное напряжение	Vin	-0.3	-	Vcc+0.3	В	
Ток питания	SFP28	ICC	-	-	300	мА
	QSFP28		-	-	600	мА
Скорость передачи	SFP28	BR	-	25.78	-	Гб/с
	QSFP28		-	103.12	-	Гб/с

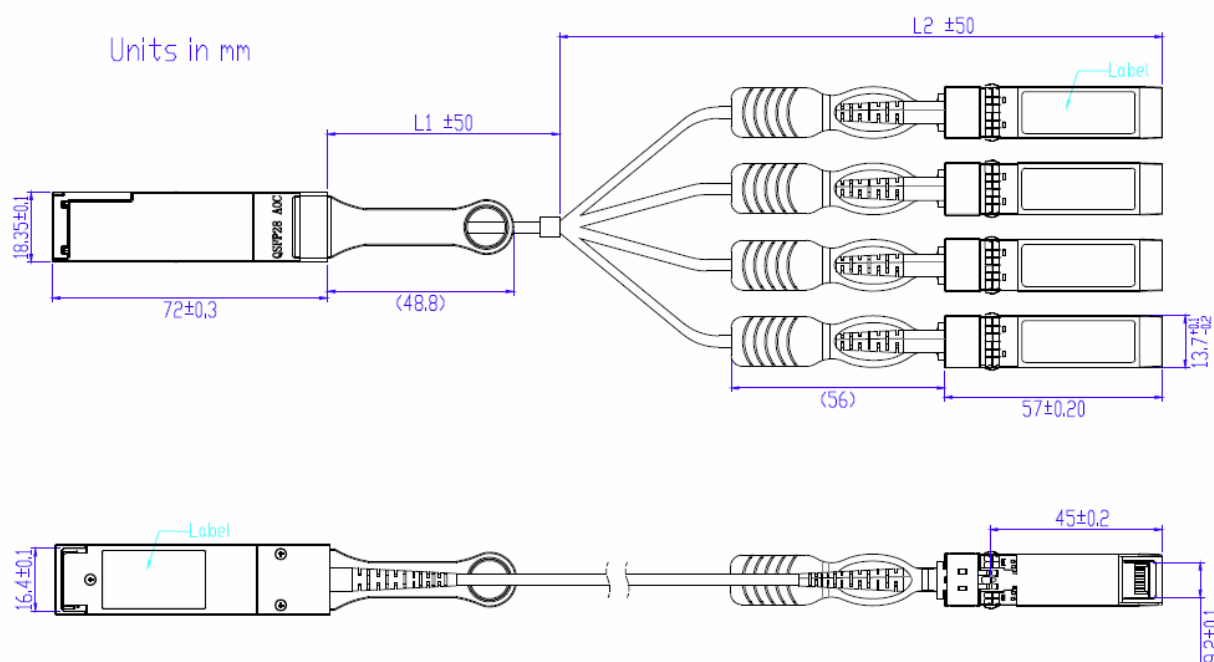
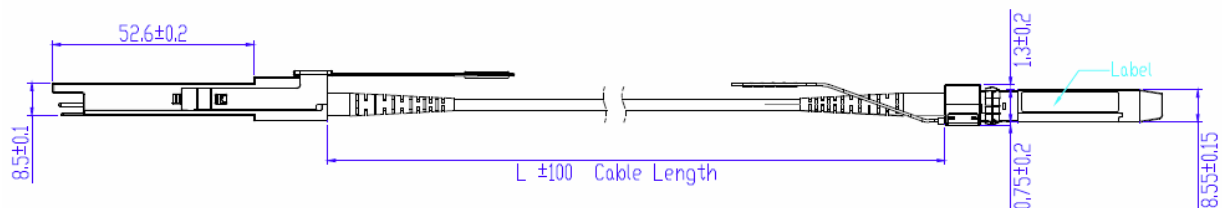
### ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ SFP

Контакт	Обозначение	Название / Описание
1	VEET	Заземление передатчика
2	Tx_FAULT [1]	Сбой/ошибка передатчика
3	Tx_DIS [2]	Лазерный источник передатчика выключен
4	SDA	Послед. 2-проводной интерфейс линии передачи данных данных
5	SCL	Тактовый сигнал последовательного двухпроводного интерфейса
6	MOD_ABS	Модуль отсутствует; Заземление внутри модуля
7	RS0 [1]	Выбор скорости 0
8	RX_LOS [2]	Индикатор потери сигнала
9	RS1 [1]	Выбор скорости 1
10	VEER	Заземление приёмника
11	VEER	Заземление приёмника
12	RD-	Инвертированный выход приемника, по переменному току
13	RD+	Неинвертированный выход приемника, по переменному току
14	VEER	Заземление приёмника
15	VCCR	Питание приемника
16	VCCT	Питание передатчика
17	VEET	Заземление передатчика
18	TD+	Неинвертированный вход передатчика, по переменному току
19	TD-	Инвертированный вход передатчика, по переменному току
20	VEET	Заземление передатчика

### ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ QSFP

Контакт	Логика	Символ	Название/описание
1		GND	Заземление
2	CML-I	Tx2-	Инвертированный вход передатчика
3	CML-I	Tx2+	Неинвертированный вход передатчика
4		GND	Заземление
5	CML-I	Tx4-	Инвертированный вход передатчика
6	CML-I	Tx4+	Неинвертированный вход передатчика
7		GND	Заземление
8	LVTTL-I	MODSEIL	Выбор модуля
9	LVTTL-I	ResetL	Сброс модуля
10		VCCRx	+3.3V напряжение питания приёмника
11	LVC MOS -I	SCL	Тактовый сигнал последовательного двухпроводного интерфейса
12	LVC MOS -I/O	SDA	Послед. 2-проводной интерфейс линии передачи данных данных
13		GND	Заземление
14	CML-O	RX3+	Не инвертированный выход приемника
15	CML-O	RX3-	Инвертированный выход приемника
16		GND	Заземление
17	CML-O	RX1+	Не инвертированный выход приемника
18	CML-O	RX1-	Инвертированный выход приемника
19		GND	Заземление
20		GND	Заземление
21	CML-O	RX2-	Инвертированный вход передатчика
22	CML-O	RX2+	Неинвертированный вход передатчика
23		GND	Заземление
24	CML-O	RX4-	Инвертированный выход приемника
25	CML-O	RX4+	Не инвертированный выход приемника
26		GND	Заземление
27	LVTTL-O	ModPrsL	Модуль присутствует
28	LVTTL-O	IntL	Выход прерывания
29		VCCTx	+ +3.3V напряжение питания передатчика
30		VCC1	+3.3V напряжение питания
31	LVTTL-I	LPMODE	Режим низкого энергопотребления
32		GND	Заземление
33	CML-I	Tx3+	Неинвертированный вход передатчика
34	CML-I	Tx3-	Инвертированный вход передатчика
35		GND	Заземление
36	CML-I	Tx1+	Неинвертированный вход передатчика
37	CML-I	Tx1-	Инвертированный вход передатчика
38		GND	Заземление

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Описание
MT-QSFP2SFPp-100G-AOC-03-CD	QSFP28 - 4*SFP28+ AOC, 4*25G, 850nm, 3M
MT-QSFP2SFPp-100G-AOC-05-CD	QSFP28 - 4*SFP28+ AOC, 4*25G, 850nm, 5M
MT-QSFP2SFPp-100G-AOC-07-CD	QSFP28 - 4*SFP28+ AOC, 4*25G, 850nm, 7M
MT-QSFP2SFPp-100G-AOC-10-CD	QSFP28 - 4*SFP28+ AOC, 4*25G, 850nm, 10M