

Пассивная медная кабельная сборка Форм-фактор SFP+, 10G NR-SFP-10G-DAC-XM

Особенности:

- Поддержка многогигабитных скоростей передачи данных до 10,5 Гбит/с
- Скорости передачи данных обратно совместимы с 1 Гбит/с
- Горячее подключение SFP 20 PIN
- Длина медной линии до x ($x=0,5\sim 10$ м)
- Разъем ввода-вывода, разработанный для высокоскоростных дифференциальных сигнальных приложений
- Улучшенный подключаемый форм-фактор (IPF), совместимый с улучшенными характеристиками EMI/EMC
- Совместимость с SFP+ MSA
- Диапазон температур: $0\sim 70$ °C
- Соответствует RoHS



Применение:

- Высокопроизводительный ввод-вывод в сетях хранения данных, сетевых хранилищах и серверах хранения данных
- Коммутируемый ввод-вывод, такой как коммутаторы и маршрутизаторы сверхвысокой пропускной способности
- Инфраструктура кабельной разводки центра обработки данных
- Высокоплотные соединения между сетевым оборудованием

* **РУС** - Продукция предприятия включена в реестр российской промышленной продукции.
* **РЭП** - Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878).

Описание:

Пассивные кабельные сборки SFP+ — это высокопроизводительные, экономичные решения ввода-вывода для приложений 10G Ethernet и 10G Fibre Channel. Медные модули SFP+ позволяют производителям оборудования достигать высокой плотности портов, настраиваемости и использования при очень низком расходе и сниженном бюджете мощности. Высокоскоростные кабельные сборки соответствуют и превосходят отраслевые стандартные требования Gigabit Ethernet и Fibre Channel к производительности и надежности. В таблице ниже указан калибр кабеля в соответствии с длиной пассивной медной кабельной сборки прямого подключения с окончаниями SFP+, x ($x=0,5\sim 3$ м)

Длина кабеля	Калибр кабеля (AWG)
0.5~3м	30
3.5~4м	28
5~10м	24

Выбор продукта:

Артикул	Описание
NR-SFP-10G-DAC-1M	DAC пассивный медный кабель 10G SFP+ к SFP+, 1м
NR-SFP-10G-DAC-2M	DAC пассивный медный кабель 10G SFP+ к SFP+, 2м
NR-SFP-10G-DAC-3M	DAC пассивный медный кабель 10G SFP+ к SFP+, 3м
NR-SFP-10G-DAC-5M	DAC пассивный медный кабель 10G SFP+ к SFP+, 5м

Информация о продукте

Параметр	Описание
Тип продукта	Доступны размеры проводников 24-30 AWG для достижения максимальной производительности при длине кабеля до 10 м
Обработка проводника	Проводники с лазерной зачисткой
Тип кабеля	PBX
Цвет кабеля	Черный
Упаковка	Полиэтиленовый пакет
Сила удержания	Минимум 90 Н, максимум 170 Н
Сила вставки	Максимум 40 Н
Включенные опции	Указанная заказчиком карта EEPROM Указанная заказчиком длина кабеля Малодымящие, безгалогеновые (LSZH) оболочки, Пользовательские цвета для язычков и оболочек кабеля.

Рекомендуемая среда эксплуатации:

Параметр	Символ	Мин.	Типовое	Макс.	Ед.изм.
Температура хранения		-40		+85	°C
Рабочая температура	Tc	0		+70	°C
Относительная влажность	RH	0		85	%

Назначение контактов

PIN	Логика	Название/Описание	Прим.
1	VeeT	Заземление передатчика модуля	
2	Tx Fault	N/A	1
3	Tx Disable	Отключение передатчика	2
4	SDL	2-проводной последовательный интерфейс ввода/вывода данных (SDA)	
5	SCL	2-проводной последовательный интерфейс ввода часов (SCL)	
6	MOD-ABS	Модуль присутствует, подключите к VeeT	
7	RS0	N/A	1
8	LOS	Индикация потери сигнала приемника	2
9	RS1	N/A	1
10	VeeR	Заземление приемника модуля	
11	VeeR	Заземление приемника модуля	
12	RD-	Выход инвертированных данных приемника	
13	RD+	Выход неинвертированных данных приемника	
14	VeeR	Заземление приемника модуля	
15	VccR	Питание приемника модуля 3,3 В	
16	VccT	Питание передатчика модуля 3,3 В	
17	VeeT	Заземление передатчика модуля	
18	TD+	Выход инвертированных данных передатчика	
19	TD-	Выход неинвертированных данных передатчика	
20	VeeT	Заземление передатчика модуля	

Примечание:

1. Сигналы не поддерживаются в SFP+ медный переход на VeeT с резистором 30 кОм
2. Пассивные кабельные сборки не поддерживают LOS и TX_DIS

Механические характеристики

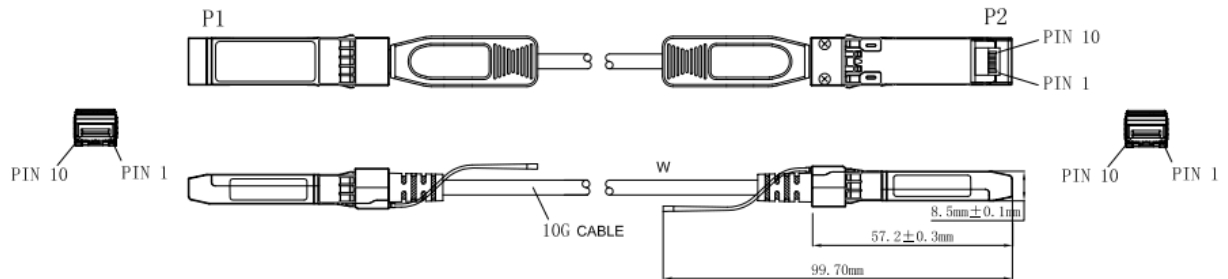


Рисунок. Механические характеристики кабеля

ООО «Неорос» оставляет за собой право вносить изменения в продукты или информацию, содержащуюся здесь, без предварительного уведомления.