Модули локально и удаленно управляемого медиаконвертора QFC-MM1D20-W31M и QFC-MM1D20-W55M.



Описание:

Медиаконвертеры QFC-MM1D20-W31M и QFC-MM1D20-W55M осуществляют преобразование интерфейсов «витая пара - одномодовый оптический кабель по одному волокну» для сетей Ethernet 10/100BASE-TX и 100BASE-FX. Устройства позволяют одновременно передавать и получать сигналы на длинах волн 1310 нм и 1550 нм по одному оптическому волокну на расстояние до 20 км.

Медиаконвертеры QFC-MM1D20-W31M и QFC-MM1D20-W55M имеют 1 порт RJ-45 для витой пары и 1 порт для оптического кабеля (SC-коннектор). На порту для витой пары реализована поддержка автоматического определения скорости, режимов работы (полнодуплексный или полудуплексный), полярности MDI/ MDI-X, что упрощает установку медиаконвертера в существующей сети.

Могут быть использованы в составе управляемого 16-слотового шасси.

Характеристики:

**Интерфейсы**

• Порт 10/100BASE-TX

• Порт 100BASE-FX одноволоконный FX (разъем SC)

**Стандарты**

•  IEEE 802.3 10BASE-T

•  IEEE 802.3u 100BASE-TX, 100BASE-FX

**Длина волны**

TX: 1310 нм, RX: 1550 нм, 20 км

**Выходная оптическая мощность (TX)**

• Макс.: -3 дБм

• Мин.: -12 дБм

**Входная оптическая мощность (RX)**

• Макс.: 0 дБм

• Мин.: -32 дБм

**Чувствительность**

-32 дБм

**Скорость передачи**

148,800 pps макс.

**Индикаторы**

Power, Link/Act/Speed

**Максимальный размер пакета**

1600 байт

**Физические параметры**

**Питание**

5В/1A, с backplane

**Потребляемая мощность**

Макс. 2.18 Вт

**Тепловыделение**

• Питание вкл. (режим ожидания): при переменном питании на входе 5.36 BTU/ч

• Макс.: 7.44 BTU/ч

**MTBF**

482,583 ч

**Размеры**

70 x 95 x 20 мм

**Рабочая температура**

0 C ~ 50 ºC

**Температура хранения**

-10 ~ 70°C

**Влажность**

• Рабочая: 10% ~ 90%

• Хранения: 5% ~ 90%

**Сертификаты**

• EMI: CE class A, FCC class A, VCCI class A, BSMI class A

• Безопасность: LVD, UL/cUL