

Медиаконвертер Ubiquiti FiberPoE Generation 2 (F-POE-G2)



Производитель:	Ubiquiti
Вес:	0.585 кг
Скорость:	10/100/1000 Mbps
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Недорогое решение для наружного развёртывания сетей, требующих связи на большие расстояния до PoE-устройств. Fiber PoE обеспечивает защиту от скачков напряжения и электростатического разряда для типового PoE-оборудования.

Ubiquiti FiberPoE Generation 2 (F-POE-G2) предоставляет возможность оптоволоконного подключения к любому PoE-устройству.

Раздельная передача данных и питания

PoE отлично подходит для внутренних установок и развёртывания на короткие дистанции. Однако, для наружного применения и использования на больших расстояниях технология PoE становится уязвимой к скачкам напряжения и ограничивается дальностью 100 м с коррелированной потерей мощности. Fiber PoE передаёт данные и питание по отдельным кабелям, что значительно повышает целостность этих данных и позволяет прокладывать более длинные кабели.

Обеспечивает гигабитную двунаправленную передачу данных между витой парой Ethernet и волоконно-оптическим кабелем, и инжектирует постоянный ток к Ethernet кабелю для пассивного PoE. Используйте одно устройство Fiber PoE как преобразователь оптоволоконна в Ethernet или пару устройств для построения моста.

Передача данных по оптоволокну

Использование оптоволоконных кабелей для передачи данных значительно снижает количество сбоев, возникающих из-за электростатического разряда и электромагнитных помех. Целостность данных по витой паре обеспечена вплоть до 100 м.

Ubiquiti FiberPoE Generation 2 (F-POE-G2) поддерживает гигабитный SFP-модуль и питание 24 В или 50 В от кабеля постоянного тока или PoE-кабеля.

Встроенный компенсатор натяжения волоконного кабеля

Встроенная система защиты от натяжения была разработана таким образом, чтобы поместиться в корпус Fiber PoE и обеспечить дополнительную защиту и более совершенную установку.

Долговечное уличное использование

Одной из особенностей Fiber PoE является уличный, всепогодный форм-фактор со встроенной системой управления компенсатором натяжения волоконного кабеля.

Примеры использования

Ниже приведены типовые примеры использования Fiber PoE.

Преобразователь оптоволоконного кабеля в Ethernet. Одно устройство Fiber PoE, расположенное на верхушке мачты, используется для преобразования волокна в Ethernet. У основания мачты оптоволоконный кабель подключается непосредственно к оптоволоконному маршрутизатору или коммутатору.

Ubiquiti FiberPoE Generation 2 (F-POE-G2) способен питать другое PoE-устройство при помощи Passive PoE:

DC. Подключите кабель питания 24 В DC или 50 В DC к клеммной колодке.

PoE (только питание). Подключите Ethernet кабель с 24 В или 50 В PoE (4 пары) к порту ввода постоянного тока RJ45.

PoE (питание и данные). Подключите Ethernet кабель с 24 В или 50 В PoE (4 пары) к порту PoE RJ45.

Характеристики

Порты 10/100/1000 Mbit	1
Комплектация	Преобразователь
Размеры без упаковки, мм	196.4 x 93.5 x 32.4
Относительная влажность, %	от 10 до 90 (без конденсации)
Вес в упаковке, г	288