



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Коммутатор Optimus U1E-8F/2G

Оглавление

ОПИСАНИЕ.....	3
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ	3
РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА.....	4



ОПИСАНИЕ

Коммутатор Optimus U1E-8F/2G - неуправляемый PoE-коммутатор. Коммутатор оснащен портами 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE (технология передачи питания по сетевому кабелю вместе с данными) к каждому из которых можно подключать сетевые устройства (IP-камеры, IP-телефоны, беспроводные точки доступа).

Poe-порты соответствуют стандартам PoE IEEE802.3af/at. Каждый порт подает питание мощностью до 30 Вт на сетевое оборудование. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Максимальная дальность подключения оборудования составляет 250 метров.

Предусмотрено 2 порта Uplink 1 Гбит/с для подключения коммутатора к локальной сети, сети интернет, видеорегистратору или другому коммутатору.

Поддерживает автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах.

Коммутатор распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжатые любым способом (кроссовые и прямые).

Имеет 2 режима работы 250m и 100m.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

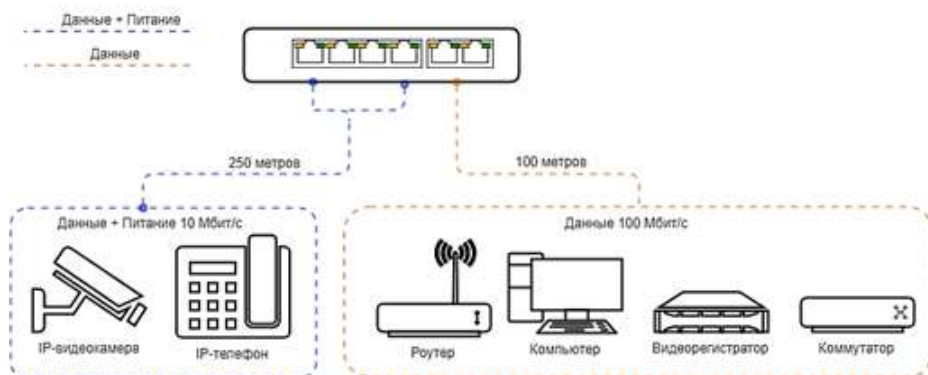
- Порты (10/100 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- 2 порта (1 Гбит/с) в качестве Uplink;
- Поддержка Power over Ethernet (PoE) устройств, например беспроводные точки доступа или IP камеры;
- Поддержка стандартов IEEE802.3af/at
- В режиме работы 250m скорость передачи 10 Мбит/с, дальность передачи до 250метров;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- Без активного охлаждения;
- Низкое энергопотребление без нагрузки PoE.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА

Коммутаторы имеют 2 режима работы, которые могут выбираться переключателем на передней панели:

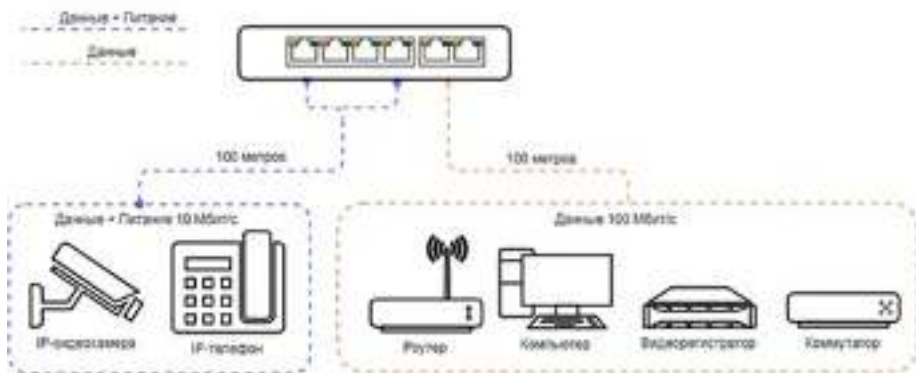
250m

В данном режиме к PoE-портам можно подключить устройства с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af /at на расстояние до 250 метров. Скорость работы PoE-портов составляет 10 Мбит/с. Чтобы исключить зависание системы в случае сетевого шторма, а также защищать подключенные устройства от сетевых атак, PoE-порты изолированы друг от друга, коммутация осуществляется только с портами "Uplink". В типовых схемах эксплуатации коммутатора к портам "Uplink" можно подключить роутер, компьютер, видеорегистратор или другой коммутатор. Порты "Uplink" работают со скоростью 1 Гбит/с.



100m

В данном режиме коммутация осуществляется между всеми портами. Роутер, компьютер, видеорегистратор или другой коммутатор можно подключить в любой порт. К PoE-портам можно подключить устройство с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстояние до 100 метров. Скорость работы каждого POE порта составляет 100Мбит/с. Порты "Uplink" работают со скоростью 1 Гбит/с.



Технические характеристики

Модель	Optimus UIE-8F/2G
Сетевые порты RJ-45 10/100 Мбит/с с поддержкой Auto-MDIX, PoE	8 портов
Uplink, 1 Гбит/с RJ-45	2 порта
Сетевые протоколы	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-TX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af/at Power over Ethernet
PoE Стандарты	IEEE802.3af/at Power over Ethernet
PoE Power Output	На порт 52В DC, 570мА. Max. 30Вт (IEEE802.3af/at)
PoE Бюджет	120Вт
Метод коммутации	Store-and-Forward

Коммутационная способность	5,6 Гбит/с
Режимы работы коммутатора	250m/100m
Светодиоды состояния	Питание, PoE, Ethernet
Напряжение питания	Внешний блок питания AC/DC Вход: 100-264В, 50Гц, Выход: 52В DC
Грозозащита	2 кВ
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -35° до +65° С Влажность: от 10% до 90% (без конденсата)
Размеры	195x70x28 мм
Вес	356 гр
Комплект поставки	Коммутатор с поддержкой PoE Внешний блок питания Руководство по эксплуатации
Система охлаждения	Пассивная
Рекомендации по установке • Установку оборудования производить с обеспечением правил и мер электробезопасности. • Не допускать установку вблизи нагревательных элементов и не допускать перегрев устройства. • Установку производить с обеспечением вентиляции оборудования.	

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.