



PoE Коммутатор Optimus UM1-E6/4P
PoE Коммутатор Optimus UM1-E9/8P mini

Руководство пользователя

ОПИСАНИЕ

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

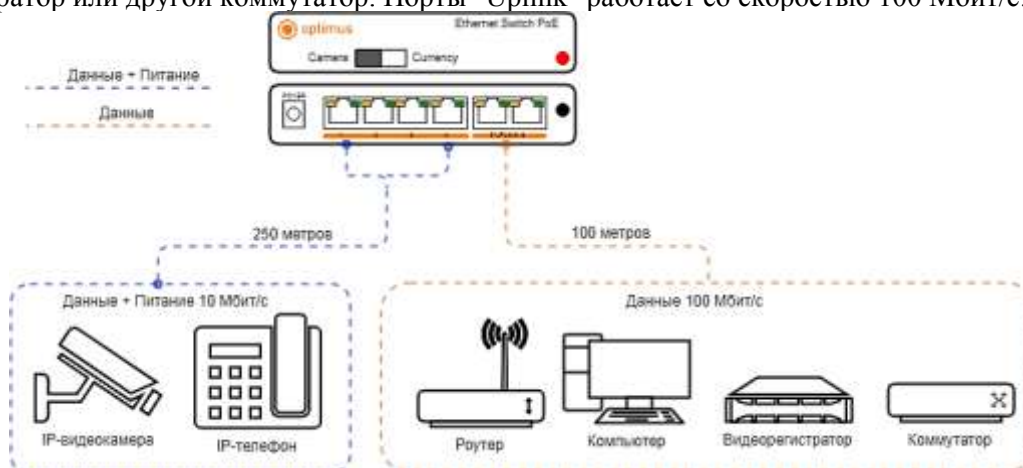
- Порты (10/100 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- Порты (10/100 Мбит/с) в качестве Uplink;
- Поддержка Power over Ethernet (PoE) устройств, например, беспроводные точки доступа или IP камеры;
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at
- В режиме работы Camera скорость передачи 10 Мбит/с, дальность передачи до 250 метров;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- С функцией защиты цепи питания и защиты PoE устройств;
- Внешний блок питания
- Низкое энергопотребление без нагрузки PoE.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА

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

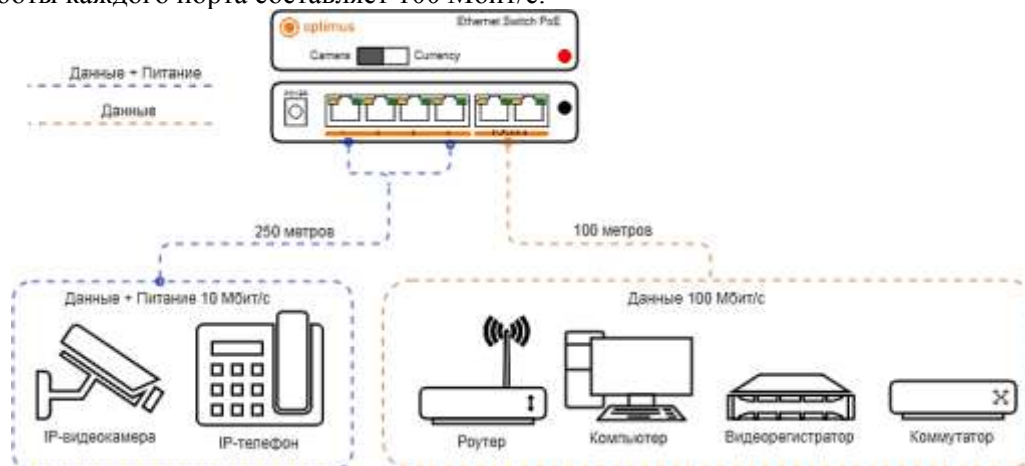
Camera

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" работает со скоростью 100 Мбит/с.



Currency

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 порта составляет 100 Мбит/с.



Технические характеристики

Модель	UM1-E6/4P		UM1-E9/8P mini
Сетевые порты RJ-45 10/100 Mbps с поддержкой Auto-MDIX, PoE	4 порта		8 портов
Uplink	2 порта 10/100 Мбит/с RJ-45	1 порт 10/100 Мбит/с RJ-45	
Сетевые протоколы	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 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. 30 Вт (IEEE802.3af/at)		
PoE Бюджет	65 Вт	120 Вт	
Метод коммутации	Store-and-Forward		
Объем буфера	2Mb		
Размер базы данных адресов	2000 адресов media access control (MAC) на систему		
Коммутационная способность	1 Гбит/с	1,8 Гбит/с	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт		
Режимы работы коммутатора	Camera/Currency		
Светодиодная индикация	Power: Красный, информирует о наличии питания PoE: Оранжевый светодиод, информирует о наличии PoE Ethernet: Зеленый светодиод, информирует о передаче данных		
Минимальное время восстановления после отключения питания	5 сек.		
Напряжение питания	Внешний источник питания AC/DC Вход:100-240В, 50Гц, Выход: 52В DC		
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -35° до +55° С Влажность: от 20% до 95% (без конденсата)		
Физические характеристики	Размеры: 135x89x27	Размеры: 201x120x41 мм	
Вес:	270 гр	416 гр	
Электромагнитное излучение	Маркировка CE, для коммерческого применения FCC R0HC		
Комплект поставки	Коммутатор с поддержкой PoE, Руководство по эксплуатации, Кронштейны для крепления к стене		
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.