



optimus

Коммутатор Optimus UMG1-18/16P_v.2 Руководство пользователя



ОПИСАНИЕ

Коммутатор Optimus UMG1-18/16P_v.2 – 18-портовый неуправляемый PoE-коммутатор. Оснащен 16 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).

16 портов соответствуют стандарту PoEIEEE802.3af/at. Каждый порт подает питание мощностью до 30 Вт на сетевое оборудование при общем PoE-бюджете коммутатора 300 Вт. 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 10/100/1000 Мбит/с и 1 SFP порт 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 Standart и 250m.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 16 портов (10/100 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- 2 порта (10/100/1000 Мбит/с) в качестве Uplink;
- 1 SFP порт (10/100/1000 Мбит/с);
- Поддержка Power over Ethernet (PoE) устройств, например беспроводные точки доступа или IP камеры;
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at
- В режиме работы 250m скорость передачи 10 Мбит/с, дальность передачи до 250 метров;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- С функцией защиты цепи питания и защиты PoE устройств;
- Без активного охлаждения;
- Низкое энергопотребление без нагрузки PoE.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА

Коммутатор Optimus UMG1-18/16P_v.2 имеет 2 режима работы, которые могут выбираться переключателем на передней панели:

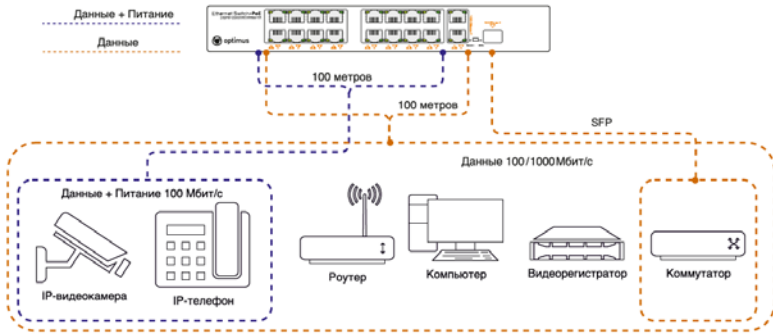
250m

В данном режиме к PoE-портам (1-16) можно подключить устройства с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстояние до 250 метров. Скорость работы PoE-портов (1-16) составляет 10 Мбит/с. Чтобы исключить зависание системы в случае сетевого шторма, а также защищать подключенные устройства от сетевых атак, PoE-порты (1-16) 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.



Standart

В данном режиме коммутация осуществляется между всеми портами. Роутер, компьютер, видеорегистратор или другой коммутатор можно подключить в любой порт. К PoE-портам (1-16) можно подключить устройство с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстояние до 100 метров. Скорость работы портов (1-16) составляет 100 Мбит/с.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Коммутатор Optimus UMGI-18/16P_v.2
Сетевые порты	16 портов 10/100 Мбит/с RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, +2 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ-45 Uplink или 1 порт 10/100/1000 Мбит/с SFP
Сетевые протоколы	IEEE802.3/802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1D
Дальность передачи	1- 16 Порт: 100 Мбит/с 0 ~ 100м, 1- 16 Порт: 10 Мбит/с 0 ~ 250м; Uplink: 0 ~ 100м; SFP: зависит от оптического модуля
PoE Power Output	На порт 52В DC, 570мА. Max. 30 Вт (IEEE802.3af/at)
PoE Стандарт	Активное POE типа А, контакты питания 1/2(+),3/6(-), IEEE 802.3af/at Power over Ethernet,
PoE Бюджет	макс. 250 Вт;
Питание коммутатора	АС 100~240 В, 50~60Гц
Метод коммутации	Store-and-Forward
Коммутационная способность	9,2 Гбит/с
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 14,880 пакетов в сек. на порт • Fast Ethernet: 148,809 пакетов в сек. на порт • Gigabit Ethernet: 1,488,095 пакетов в сек. на порт
Размер базы данных адресов	2000 адресов media access control (MAC) на систему
Светодиоды состояния	Система: Power Порт: Link, Activity, PoE Active
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -35° до +55° С Рабочая влажность: от 20% до 95%
Размеры	285x180x44 мм
Вес	2160г
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> • 18-портовый коммутатор с поддержкой PoE • Шнур питания • Комплект для крепления в 19" стойку • Руководство по эксплуатации

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.