Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

26 портовый PoE Коммутатор 250 метров Optimus UMG1-26/24P_v.2

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ 3
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ 3
РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА 4
ВНЕШНИЙ ВИД 5
СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ 5
УСТАНОВКА В СТОЙКУ 6
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 7
Спецификация 8

ОПИСАНИЕ

Optimus UMG1-26/24P_v.2– 26-портовый неуправляемый PoE-коммутатор. Коммутатор оснащен 24 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).
24 порта соответствуют стандартам PoE IEEE802.3af/at. Каждый порт подает питание мощностью до 30Вт на сетевое оборудование при общем PoE-бюджете коммутатора 250Вт. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Максимальная дальность подключения оборудования составляет 250 метров.
Предусмотрены 2 порта 10/100/1000 Мбит/с и 1SFP 1000 Мбит/спорт 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 4 режима работы AIExtend, AI VLAN, AI QOS, AI PoE.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 24 порта (10/100 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- 2 порт (10/100/1000 Мбит/с) и 1SFP 1000 Мбит/св качестве Uplink;
- Поддержка PoweroverEthernet (PoE) устройств, например беспроводные точки доступа или IP камеры;
- Поддержка стандартаIEEE802.3af/at, автоматическое определение подключаемых PoE-устройств
- Мощность на один порт PoE до 30 Вт;
- Порты 1-8 режиме работыAIExtendподдерживают дальность передачи до 250 метров скорость 10 Мбит/с;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- С функцией защиты цепи питания и защиты PoE устройств;

- Имеет активное охлаждение;
- Возможность монтирования в 19-ти дюймовую стойку;

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА

Коммутатор Optimus UMG1-26/24P_v.2имеет 4режима работы, которые могут выбираться переключателем на передней панели:

AIExtend

В данном режиме к PoE-портам (1-8) можно подключить устройства с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстояние до 250 метров. Скорость работы PoE-портов (1-8) составляет 10 Мбит/с. Порты 9-24 работают в стандартном режиме (расстояние до 100 метров, скорость до 100 Мбит/с).

AI VLAN

В данном режиме порты 1-24 изолированы друг от друга, коммутация осуществляется только с Uplinkпортами. Режим используется для того чтобы исключить зависание системы в случае сетевого шторма, а также защищать подключенные устройства от сетевых атак.

AI PoE

В данном режиме коммутатор автоматически определяет рабочее состояние подключенного к нему устройства. В случаи неисправности перезагружает его.

AI QOS

Для исключения задержек в видеопотоке, в режиме AI QOS приоритет в процессе передачи данных имеет видеопоток. Это даёт более стабильное и плавное изображение в случае сильной загруженности коммутатора.

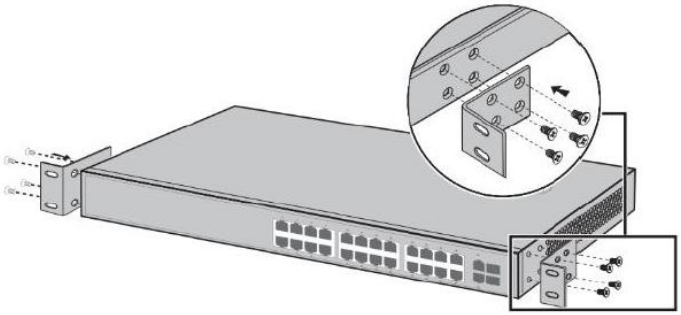
ВНЕШНИЙ ВИД

СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Индикатор	**Цвет**	**Состояние**	**Значение**
POWER	Красный	Вкл	Питание включено
		Выкл	Нет питания от сети
LINK/ACT (25,26)	Зеленый	Мигает	Передача данных
		Выкл	Нет соединения

УСТАНОВКА В СТОЙКУ

Коммутатор Optimus UMG1-26/24P_v.2 допускает установку в стандартную 19-дюймовую стойку, которая может размещаться в серверном шкафу вместе с другим оборудованием. Перед установкой присоедините уголки к бокам коммутатора и закрепите их прилагаемыми винтами.



Затем закрепите коммутатор в стойке

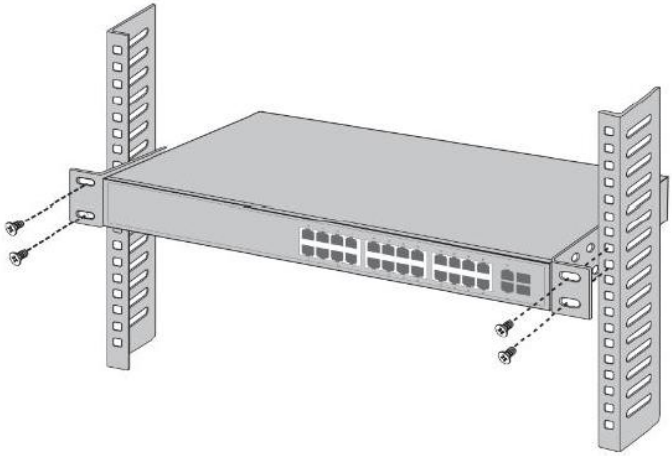
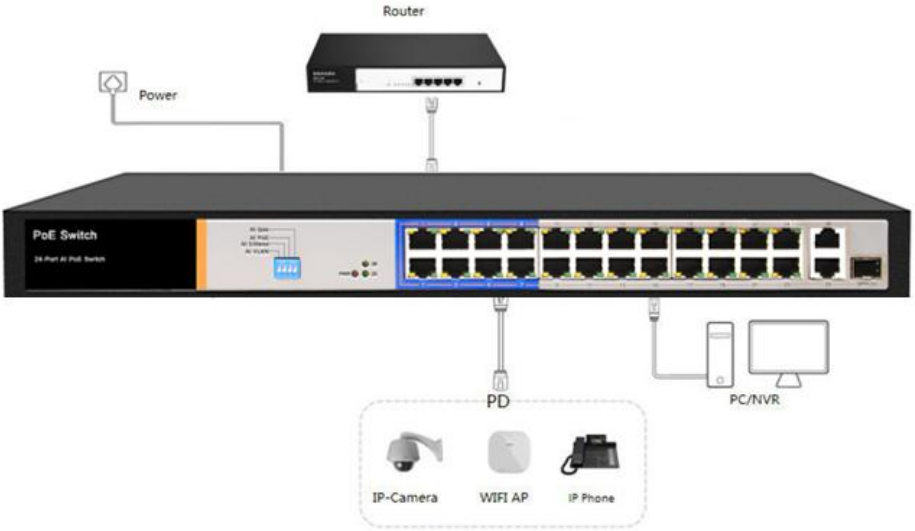


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Спецификация

- ПоддержкаPoE IEEE 802.3af/at
- Стандарт 802.3af до 15,4 Вт на порт;
- Стандарт 802.3at до 30 Вт на порт;
- БюджетPoE до 250Вт.

Модель	**Optimus UMG1-26/24P_v.2**	
Сетевые порты	24 порта 10/100Mbps RJ-45 с поддержкой Auto-MDIX, PoE, +2 порта 1000Mbps RJ-45 Uplink**или** 1 портGigabitSFP	
Режимы работы	AI Extend, AI VLAN, AI QOS, AI PoE	
Сетевые протоколы	IEEE 802.3x полнодуплексный контроль потока IEEE 802.3iEEE	IEEE 802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-X IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
PoEСтандарт	IEEE 802.3af/at Power over Ethernet	
PoEБюджет	макс. 250Вт;	
PoE	IEEE 802.3af15.4Вт; IEEE 802.3at 30Вт; контакты 1/2(+),3/6(-)	
Питание коммутатора	AC 100~240 В, 50~60Гц	
Грозозащита	6 кВ	
Метод коммутации	Store-and-Forward	
Коммутационная способность	8,8 Гбит/с	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	Ethernet: 14,880 пакетов в сек. на порт FastEthernet: 148,809 пакетов в сек. на порт GigabitEthernet: 1,488,095 пакетов в сек. на порт	
Размер базы данных адресов	8000 адресов media access control (MAC) насистему	
Светодиоды состояния	Система: Power Порт: Link, Activity, PoE Active	
Времявосстановления	5 сек.	
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -35° до +40° C Рабочая влажность: от 10% до 90% (без конденсата)	
Физические характеристики	Размеры: 440x180x44 мм	
Электромагнитное излучение	Маркировка CE, для коммерческого применения FCC ROHS	
Комплект поставки	26-портовый коммутатор с поддержкой PoE Шнур питания; Комплект для крепления в 19” стойку; Руководство по эксплуатации;	
Система охлаждения	Активная(Встроенный вентилятор 1шт.)	

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 парам