



optimus

26-портовый PoE Коммутатор 250 метров Optimus UMG1-26/24P_v.1

Руководство пользователя



СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание	3
2. Ключевые особенности	3
3. Режимы работы коммутатора	4
4. Внешний вид	5
5. Светодиодная индикация	5
6. Установка в стойку	6
7. Схема подключения	7
8. Спецификация	8
9. Комплект поставки	9

ОПИСАНИЕ

Optimus UMG1-26/24P_v.1 – 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 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.

Предусмотрены 2 порта 10/100/1000 Мбит/с и 2 SFP 1000 Мбит/с порта 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 AI Extend, 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 2 SFP 1000 Мбит/с в качестве Uplink;
- Поддержка Power over Ethernet (PoE) устройств, например беспроводные точки доступа или IP камеры;
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at, автоматическое определение подключаемых PoE-устройств
- Мощность на один порт PoE до 30 Вт;
- Порты 1-8 режиме работы AI Extend поддерживают 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.1 имеет 4 режима работы, которые могут выбираться переключателем на передней панели:

AI Extend

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 Uplink портами. 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



1. Режимы работы
2. Индикаторы
3. 24 10/100/1000 Мбит/с PoE
4. 2 10/100/1000 Мбит/с
5. 2 SFP



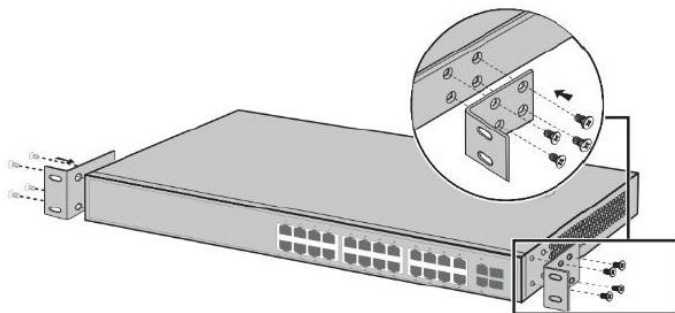
1. Разъем питания
2. Заземление

СВЕТОДИДНАЯ 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.1 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

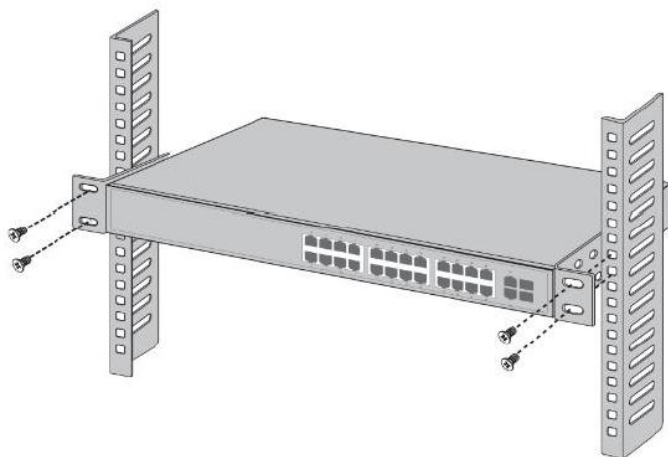
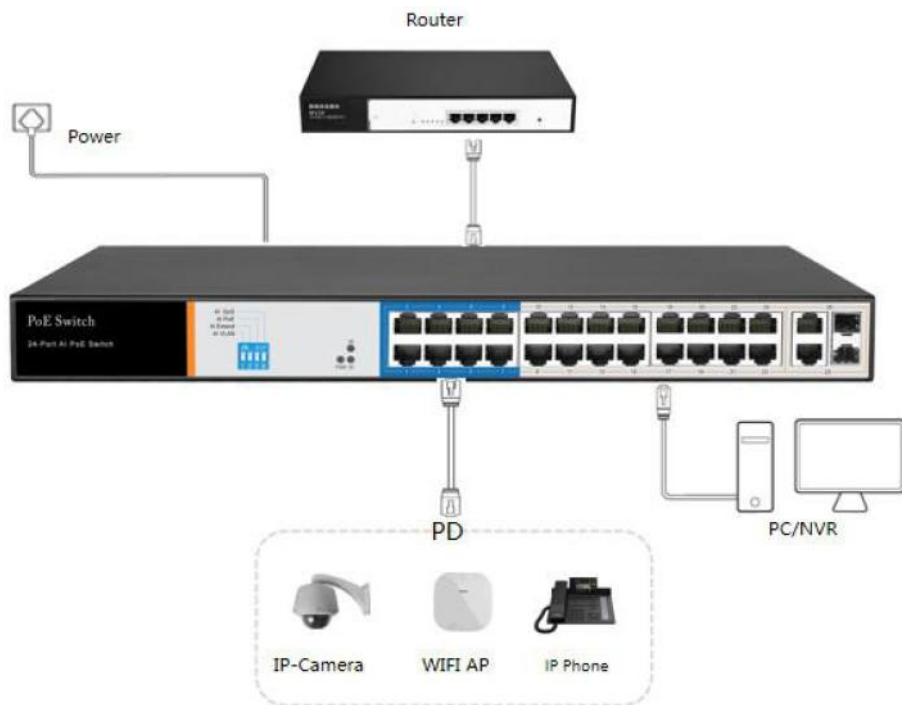


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 26-портовый коммутатор с поддержкой PoE
- Шнур питания
- Комплект для крепления в 19” стойку
- Руководство пользователя
-