



Краткое руководство пользователя

**28 портовый управляемый PoE Коммутатор
Optimus U11M-24G/4GS**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОПИСАНИЕ.....	3
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ.....	3
УСТАНОВКА В СТОЙКУ	4
СПЕЦИФИКАЦИЯ	5
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	6

ОПИСАНИЕ

Коммутатор Optimus U11M-24G/4GS – 28-портовый управляемый PoE-коммутатор. Оснащен 24 портами 10/100/1000 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 400 Вт. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Максимальная дальность подключения оборудования составляет 100 метров.

Предусмотрены 4 комбинированных Uplink порта 100/1000 Мбит/с для подключения коммутатора к локальной сети, сети интернет, видеорегистратору или другому коммутатору.

Коммутаторы оснащены технологией Watchdog, которая позволяет автоматически контролировать зависания подключенных устройств. В случае обнаружения зависшего устройства, коммутатор перезапустит PoE электропитание на порту, тем самым произведя принудительную перезагрузку питаемого устройства.

Управление коммутатором осуществляется подключением ПК или ноутбука непосредственно подключенного в один из Uplink портов или Console port. Данные сети по умолчанию указаны на наклейке: IP адрес 192.168.1.1 пользователь: admin пароль: admin

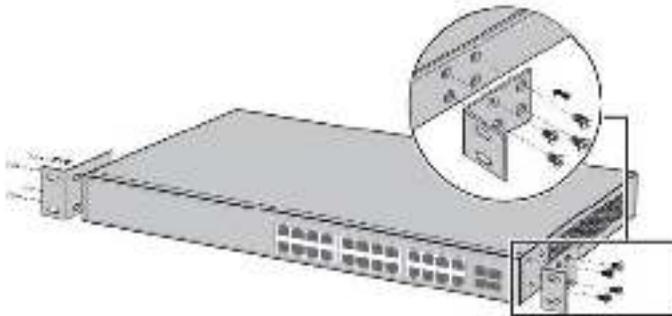
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Функция AI Watchdog.
- 24 порта (1000 Мбит/с) с поддержкой PoE.
- 4 порта (1000 Мбит/с) в качестве Uplink.
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at.
- Мощность на один порт PoE до 30 Вт (DC52В) с дальностью до 100 м.
- Имеет активное охлаждение.
- Возможность монтирования в 19-ти дюймовую стойку.
- Встроенный блок питания.
- Принимает архитектуру store-and-forward.

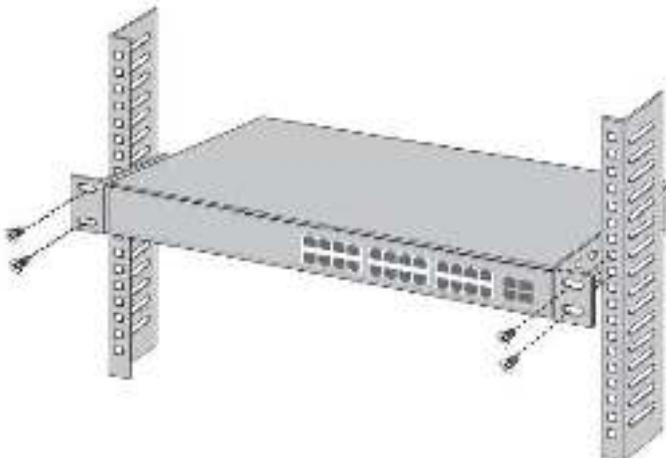
- Управление: HTTP/HTTPS/Telnet/SSH/SNMP/Syslog/PING.
- Консольный порт RJ-45.
- Уровень управляемости L2.
- STP/QoS/VLAN/Multicast/ACL/Security/IPv6/MIB.

УСТАНОВКА В СТОЙКУ

Коммутатор Optimus U11M-24G/4GS 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



СПЕЦИФИКАЦИЯ

- AI Watchdog
- Поддержка PoE IEEE 802.3af/at
- Стандарт 802.3at до 30 Вт на порт
- Бюджет PoE до 400Вт

Технические характеристики

Модель	Optimus U11M-24G/4GS
Сетевые порты	24 порта до 1000Mbps RJ-, PoE 4 порта 100/1000Mbps RJ-45 Uplink (Combo) 4 порта 100/1000 Mbps SFP (Combo) 1 консольный порт RJ-45
Среда передачи	Cat 5/5e/6 UTP/FTP/Optical (SFP)
Сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3x • IEEE 802.3/802.3u • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3az • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3at/af
PoE Стандарт	IEEE 802.3af/at, Active POE type A, контакты 1/2(+),3/6(-)
PoE Бюджет	400 Вт (52 В)
PoE Мощность	IEEE 802.3af = 15.4Вт, IEEE 802.3at = 30Вт
Watchdog	Да
Питание коммутатора	АС 100~240 В, 50~60Гц
Метод коммутации	Store-and-Forward
Коммутационная способность	56 Гбит/с
Пакетная буферная память	4.1 Мбит
Таблица MAC-адресов	8000 адресов media access control (MAC) на систему
Светодиоды состояния	LINK/ACT.100Mbps; PoE Status Indicator; Power, system
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от 0°C до 45°C Относительная влажность: от 10% до 90% Температура хранения: от -40°C до 70°C

Физические характеристики	Размеры: 440x290x44.5 мм Вес: 3.4 кг
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• 28-портовый коммутатор с поддержкой PoE• Шнур питания• Комплект для крепления в 19” стойку• Краткое руководство по эксплуатации
Система охлаждения	Активная

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

- 28-портовый коммутатор с поддержкой PoE
- Шнур питания
- Комплект для крепления в 19” стойку
- Краткое руководство пользователя