



**optimus**

**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 380 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. Для включения режима 250м переключите порт в режим 10Мб/с.

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

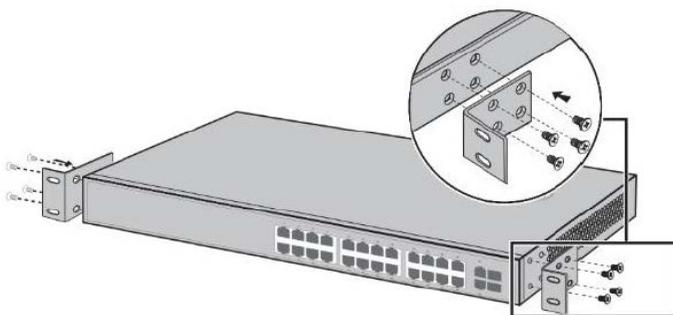
Управление коммутатором осуществляется подключением ПК или ноутбука непосредственно подключенного в один из Uplink портов или Console port. Данные сети по умолчанию указаны на наклейке: IP адрес 192.168.1.1 пользователь: admin пароль: admin

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

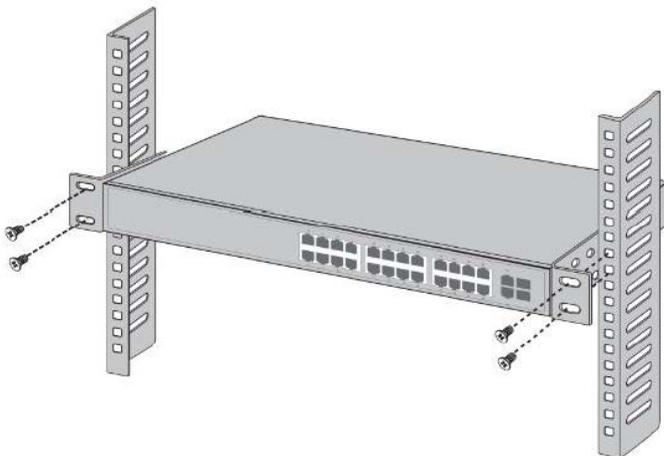
- 24 порта (1000 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- 4 порта (1000 Мбит/с) в качестве Uplink;
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at;
- Мощность на один порт PoE до 30 Вт (DC52B) с дальностью до 250м;
- Имеет активное охлаждение;
- Возможность монтирования в 19-ти дюймовую стойку;
- Встроенный блок питания;
- 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

- Поддержка PoE IEEE 802.3af/at
- Стандарт 802.3af до 15,4 Вт на порт;
- Стандарт 802.3at до 30 Вт на порт;
- Бюджет PoE до 380Вт.

### Технические характеристики

Модель	<b>Optimus U11M-24G/4GS</b>
Сетевые порты	24 порта до 1000Mbps RJ-45, 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"> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3/802.3u</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3az</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3at/af</li> </ul>
PoE Стандарт	IEEE 802.3af/at, Active POE type A, контакты 1/2(+),3/6(-)
PoE Бюджет	380 Вт (52 В)
PoE Мощность	IEEE 802.3af = 15.4Вт, IEEE 802.3at = 30Вт
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	Размеры: 440x290x44.5 мм

характеристики	Вес: 3.4 кг
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 28-портовый коммутатор с поддержкой PoE</li><li>• Шнур питания</li><li>• Комплект для крепления в 19” стойку</li><li>• Краткое руководство по эксплуатации</li></ul>
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