



**Краткое руководство пользователя
Коммутаторы Optimus
U1IM-16G/2S & U1IM-8G/2S**



Оглавление

| | |
|---------------------------------|---|
| 1. Описание продукта. | 3 |
| 1.1. Комплектация. | 3 |
| 1.2. Ключевые особенности. | 3 |
| 1.3. Спецификация. | 4 |
| 2. Установка в стойку..... | 5 |

1. Описание продукта.

Коммутаторы Optimus U11M-16G/2S и U11M-8G/2S – 16 и 8-портовые управляемые PoE-коммутаторы. Все порты коммутаторов работают в 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).

Порты соответствуют стандартам PoE IEEE802.3af/at. Каждый порт подает питание мощностью до 30Вт на сетевое оборудование. 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 2 Uplink SFP-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 портов или Console port. Данные сети по умолчанию указаны на наклейке: IP адрес 192.168.1.1 пользователь: admin пароль: admin.

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.

1.1. Комплектация.

- Коммутатор, x 1
- Краткое руководство пользователя, x 1
- Кабель питания, x 1
- Комплект для крепления в стойку 19", x 1

1.2. Ключевые особенности.

- Функция AI Watchdog.
- IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3at, IEEE802.3af, IEEE802.3az.
- Мощность PoE до 30 Вт для каждого порта PoE, всего мощности до 300/120 Вт.
- 16/8 гигабитных портов PoE+ и 2 гигабитных порта SFP.

- Автоматическое изучение и удаление MAC-адресов.
- Работа в режиме Store and forward.
- Светодиодные индикаторы для системы, питания, линка/активности.
- Поддержка QoS, зеркалирование портов, протоколов агрегации каналов.
- Графический веб-интерфейс, интерфейс командной строки (CLI) через telnet, SNMP.
- IP MAC Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication, и многое другое.
- 19-дюймовый цельнометаллический железный корпус и конструкция внутреннего адаптера питания, подходящие для установки в стойку.

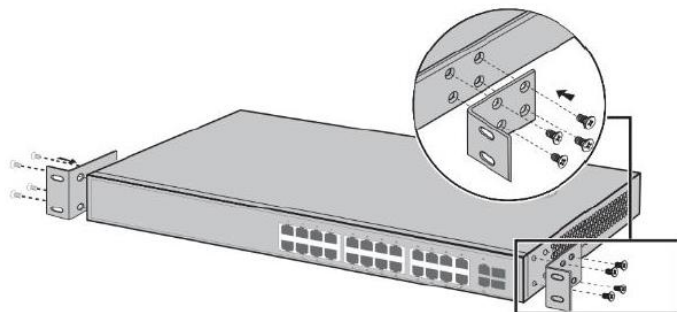
1.3. Спецификация.

| Модель | U11M-16G/2S | U11M-8G/2S |
|----------------------------|---|---|
| Чипсет | RTL8382M + IP808AR x 2 + RTL8218D | RTL8380M + IP808AR |
| Сетевые порты | 16 портов до 1000Mbps RJ-45, PoE+ 2 порта 100/1000 Mbps SFP 1 консольный порт RJ-45 | 8 портов до 1000Mbps RJ-45, PoE+ 2 порта 100/1000 Mbps SFP 1 консольный порт RJ-45 |
| Среда передачи | 10Base-T: UTP cat. 3, 4, 5 кабель (максимум 100м) 100Base-Tx: UTP cat. 5, 5e кабель (максимум 100м) 1000Base-T: UTP cat. 5e, 6 кабель (максимум 100м) 1000Base-X: MMF, SMF | |
| Стандарты | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3az, IEEE802.3af, IEEE802.3at | |
| PoE Стандарт | IEEE 802.3af/at, Active POE type A, контакты 1/2(+), 3/6(-) | |
| Watchdog | Да | |
| PoE Бюджет | 300 Вт | 120 Вт |
| Питание коммутатора | AC 100~240В, 50/60Гц | |
| Метод коммутации | Store-and-Forward | |
| Коммутационная способность | 36 Гбит/с | 20 Гбит/с |

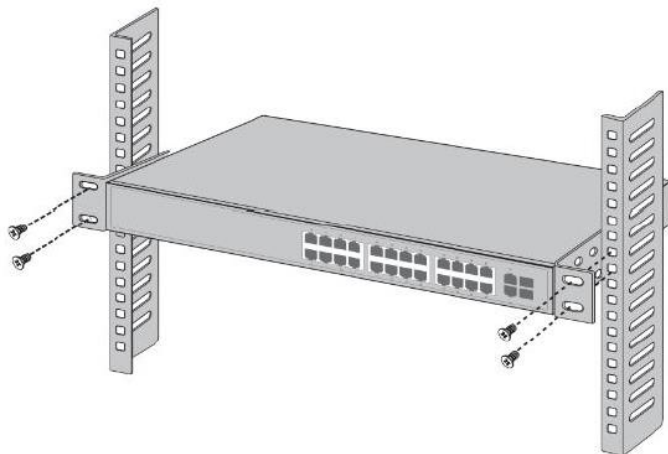
| | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Пакетная буферная память | 4.1 Мбит | |
| Jumbo Frame | 12 Кбайт | |
| Таблица MAC-адресов | 8000 адресов media access control (MAC) на систему | |
| Светодиоды состояния | Power, System, Link/Activity, PoE | |
| Требования к окружающей 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: 440x290x45мм | Размеры: 270x180x45мм |
| | Вес: 3.5 кг | Вес: 1.2 кг |
| Система охлаждения | Активная | Пассивная |

2. Установка в стойку.

Коммутаторы Optimus U11M-16G/2S и U11M-8G/2S допускают 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.



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.