



**Руководство пользователя
Коммутаторы Optimus
U11-16G2b/2S & U11-8G2b/2G/2S**



Оглавление

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

1. Описание продукта.

Коммутаторы Optimus U11-16G2b/2S и U11-8G2b/2G/2S - неуправляемые PoE-коммутаторы. Они оснащены 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).

PoE-порты соответствуют стандартам PoE IEEE802.3af/at. 15 и 16 порты у коммутатора Optimus U11-16G2b/2S соответствуют стандартам IEEE802.3af/at/bt, как и 7 и 8 порты у коммутатора Optimus U11-8G2b/2G/2S. Каждый порт подает питание мощностью до 30 Вт (в bt стандарте до 60 Вт) на подключенное устройство. 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 порта RJ-45 и 2 SFP в качестве Uplink со скоростью передачи данных до 1000 Мбит/с 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).

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. Ключевые особенности.

- Функция AI Watchdog.
- Сетевой стандарт: IEEE802.3af/at/bt
- Мощность PoE до 30 Вт для каждого порта PoE и до 60 Вт для bt PoE портов, всего мощности до 300/120 Вт.
- 16/8 гигабитных портов PoE+, два из которых PoE++, и 2 гигабитных порта SFP.
- Работа в режиме Store and forward.
- Светодиодные индикаторы для питания, линка/активности.

- Интеллектуальное распределение мощности и безопасная система электропитания

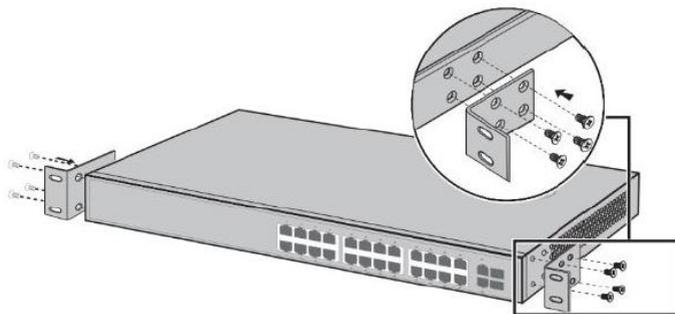
1.2. Спецификация.

Модель	U11-16G2b/2S	U11-8G2b/2G/2S
Сетевые порты	14 портов до 1000 Мбит/с RJ-45, PoE+ 2 порта до 1000 Мбит/с RJ-45, PoE++ 2 порта до 1000 Мбит/с SFP, Uplink	6 портов до 1000 Мбит/с RJ-45, PoE+ 2 порта до 1000 Мбит/с RJ-45, PoE++ 2 порта до 1000 Мбит/с RJ-45, Uplink 2 порта до 1000 Мбит/с SFP, Uplink
Сетевые стандарты	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control	
PoE Стандарт	IEEE 802.3af/at/bt	
Watchdog	Да	
PoE Бюджет	300 Вт	120 Вт
Питание коммутатора	АС 180~240В, 50/60Гц	
Метод коммутации	Store-and-Forward	
Коммутационная способность	36 Гбит/с	24 Гбит/с
Таблица MAC-адресов	8000 адресов media access control (MAC) на систему	
Светодиоды состояния	Power, Link/Activity	
Электрозащита	Молниезащита: 6 кВ, согласно: IEC61000-4-5 Защита от электростатического разряда: 8 кВ, согласно: IEC61000-4-2	
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -30°C до 60°C Относительная влажность: от 10% до 90% Температура хранения: от -40°C до 70°C	
Физические	Размеры: 430x180x45мм	Размеры: 187x139x43мм

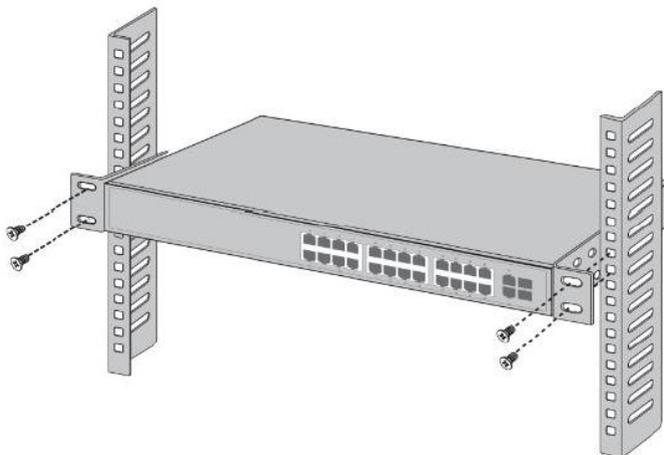
характеристики	Вес: 2,2 кг	Вес: 0,8 кг
Комплектация	Коммутатор x 1 Кабель питания x 1 Руководство x 1 Крепления в стойку x 1	Коммутатор x 1 Кабель питания x 1 Руководство x 1
Система охлаждения	Активная	Пассивная

2. Установка в стойку.

Коммутатор Optimus U11-16G2b/2S 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.



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.