



# optimus

надежные системы безопасности

## Коммутатор Optimus U11-8G2b/2G/2S

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## Содержание

1.	Описание продукта.....	3
1.1.	Ключевые особенности .....	3
1.2.	Спецификация.....	4

## 1. Описание продукта

Коммутатор Optimus U11-8G2b/2G/2S - неуправляемый PoE-коммутатор. Он оснащен 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. 7 и 8 порты соответствуют стандартам IEEE802.3af/at/bt. 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 Uplink-порты: 2 порта RJ-45 со скоростью передачи данных до 1000 Мбит/с и 2 SFP со скоростью передачи данных до 1000/2500 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).

Коммутатор оснащен 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 120 Вт.
- 2 x RJ-45 до 1000 Мбит/с и 2 x SFP до 1000/2500 Мбит/с Uplink
- Работа в режиме Store and forward.
- Светодиодные индикаторы для питания, линка/активности.
- Интеллектуальное распределение мощности и безопасная система электропитания

## 1.2. Спецификация

Модель	U11-8G2b/2G/2S
Сетевые порты	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 IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control
PoE Стандарт	IEEE 802.3af/at/bt
Watchdog	Да
PoE Бюджет	120 Вт
Питание коммутатора	AC 100~240В, 50/60Гц
Метод коммутации	Store-and-Forward
Коммутационная способность	30 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 характеристики	Размеры: 187x139x43мм Вес: 0,8 кг
Комплектация	Коммутатор x 1 Кабель питания x 1 Руководство x 1 Комплект крепления в 19" стойку x 1
Система охлаждения	Пассивная

#### 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.