



**Руководство пользователя
Коммутатор Optimus U1I-4F1b/1F**



Оглавление

1.	Описание продукта.	3
2.	Ключевые особенности.	3
3.	Спецификация.	3
4.	Схема расположения портов.	4

1. Описание продукта.

Коммутатор Optimus U11-4F1b/1F - неуправляемый PoE-коммутатор. Он оснащен портами 10/100 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. а 4-й порт соответствует 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.

Предусмотрен 1 порт RJ-45 в качестве Uplink со скоростью передачи данных до 100 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.

2. Ключевые особенности.

- Функция AI Watchdog.
- Сетевой стандарт: IEEE802.3af/at/bt
- 3 PoE-порта до 30 Вт и 1 PoE-порт до 60 Вт, всего мощности до 65 Вт.
- 6 КВ грозозащита и 8 КВ защита от электростатического разряда.
- Светодиодные индикаторы для питания, линка/активности.
- Компактный дизайн, высокая надёжность.

3. Спецификация.

Модель	U11-4F1b/1F
Сетевые порты	3 порта до 100 Мбит/с RJ-45, PoE+ 1 порт до 100 Мбит/с RJ-45, PoE++ 1 порт до 100 Мбит/с RJ-45, Uplink
Сетевые стандарты	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3x Flow Control
PoE Стандарт	IEEE 802.3af/at/bt
Watchdog	Да

РоЕ Бюджет	65 Вт
Питание коммутатора	АС 100~240В, 50/60Гц
Коммутационная способность	1 Гбит/с
Таблица МАС-адресов	2000 адресов media access control (MAC) на систему
Светодиоды состояния	Power, Link/Activity, PoE
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°С до 60°С Относительная влажность: от 10% до 90% Температура хранения: от -40°С до 70°С
Физические характеристики	Размеры: 140x65x35мм Вес: 0.4 кг
Комплектация	Коммутатор x 1 Руководство x 1
Система охлаждения	Пассивная

4. Схема расположения портов.

