



optimus

надежные системы безопасности

Коммутаторы Optimus
U1I-4F1b/2F_V.1, U1I-8F2b/2F

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Оглавление

1.	Описание продукта	3
2.	Ключевые особенности.....	4
3.	Спецификация.....	5

1. Описание продукта

Представленные модели являются неуправляемыми PoE-коммутаторами. Они оснащены 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 последние один/два порта у каждой модели 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 130 метров.

У коммутаторов предусмотрены 2 порта 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.

Поддержка автоматического определения MDI/MDIX присутствует 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.

2. Ключевые особенности

- Встроенная вилка питания.
- Функция AI Watchdog.
- Сетевой стандарт: IEEE802.3af/at/bt.
- 3/6 PoE-портов до 30 Вт и 1/2 PoE-порта до 60 Вт, всего мощности до 65/120 Вт.
- 6 КВ грозозащита и 8 КВ защита от электростатического разряда.
- Светодиодные индикаторы для питания, линка/активности.

3. Спецификация

Модель	U11-4F1b/2F_V.1	U11-8F2b/2F
Сетевые порты	3 до 100 Мбит/с, PoE+ 1 до 100 Мбит/с, PoE++ 2 до 100 Мбит/с, Uplink	6 до 100 Мбит/с, PoE+ 2 до 100 Мбит/с, PoE++ 2 до 100 Мбит/с, Uplink
Сетевые стандарты	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX standards IEEE802.3x Flow Control	
PoE Стандарты	IEEE 802.3af/at/bt (42,5 – 57В)	
PoE Исходящий ток	PoE-порты af/at: 1/2 (+52В), 3/6 (GND) ≤30Вт PoE-порты bt: 1245 (+53В), 3678 (GND), Совместимы с 1/2 (+52В), 3/6 (GND) ≤60Вт	
Дальность передачи	До 130м	
Watchdog	Да	
PoE Бюджет	65 Вт	120 Вт
Питание коммутатора	AC 220~240В, 50/60Гц	
Метод коммутации	Store-and-Forward	
Коммутационная способность	1,2 Гбит/с	2 Гбит/с
Таблица MAC-адресов	2000 адресов media access control (MAC) на систему	1000 адресов media access control (MAC) на систему
Светодиоды состояния	Power, Link/Activity, PoE	
Электрозащита	Молниезащита: 6 кВ, согласно: IEC61000-4-5 (до 4кВ от разряда в порт) Защита от электростатического разряда: 8 кВ, согласно: IEC61000-4-2	
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -30°C до 50°C Относительная влажность: от 10% до 90% (без конденсата) Температура хранения: от -40°C до 70°C	

Сертификация	CE Mark; FCC Part15, Class B; RoHS 2.0	
Физические характеристики	Размеры: 190x80x36мм	Размеры: 187x139x43мм
	Вес: 0,5 кг	Вес: 1 кг
Комплектация	Коммутатор x 1	Коммутатор x 1
	Руководство x 1	Руководство 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

НУЖНА ПОМОЩЬ?

ОБРАТИТЕСЬ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ
ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ

Написать письмо: **support@optimus-cctv.ru**

Позвонить: **+7 (800) 555-04-41**

Работаем с 07.00 до 17.00 по МСК

с понедельника по пятницу

Звонок по России бесплатный

