



optimus

надежные системы безопасности

Коммутаторы
Optimus U1E-4G/4S и U1E-2G/8S

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Содержание

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

1. Описание продукта

Модели UIE-4G/4S и UIE-2G/8S являются сетевыми коммутаторами, совмещающими функции распределения сетевого трафика и преобразования оптического сигнала в электрический. Они оснащены портами RJ-45 для подключения Ethernet-устройств и SFP-слотами для подключения оптоволоконных линий связи. Такие коммутаторы используются для построения гибких сетевых решений, в которых одновременно применяются медные и оптические соединения, а также для подключения нескольких оптических линий к одному сетевому узлу.

Они применяются для организации и расширения сетей передачи данных, подключения удалённых участков сети, а также для работы в системах видеонаблюдения, на промышленных и распределённых объектах. Поддержка SFP-модулей обеспечивает гибкость при выборе типа подключения, дальности передачи и используемой среды передачи данных. Все порты устройств поддерживают скорость передачи данных до 1000 Мбит/с, а питание осуществляется от источника постоянного тока напряжением 5–12 В, что упрощает их установку в различных условиях эксплуатации. Стандартный блок питания 12 В входит в комплект поставки. Такое решение упрощает монтаж и позволяет использовать устройства в различных условиях, в том числе на удалённых объектах.

Все модели поддерживают автоматическое определение MDI/MDIX на RJ-45 портах: распознавание типа подключенного сетевого устройства и при необходимости смена контактов передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжатые любым способом (кроссовые и прямые).

2. Ключевые особенности

- До 1000 Мбит/с RJ-45
- До 1000 Мбит/с SFP
- Питание 5-12 Вольт DC с БП в комплекте
- Электрозащита 1/4 кВ
- Поддержка функции MDI/MDI-X
- Светодиодная индикация для питания и линка/активности
- Металлический прочный корпус

3. Спецификация

Модель	Optimus U1E-4G/4S	Optimus U1E-2G/8S
Сетевые порты	4 порта до 1000 Мбит/с RJ-45 4 порта до 1000 Мбит/с SFP, Uplink	2 порта до 1000 Мбит/с RJ-45 8 портов до 1000 Мбит/с SFP, Uplink
Характеристики оптического порта	Зависит от установленного SFP модуля	
Сетевые стандарты	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3z 1000 BASE-X IEEE802.3x Flow Control	
Коммутационная способность	16 Гбит/с	20 Гбит/с
Блок питания	Вход: 100~240 В AC, 50-60 Гц Выход: 12 В DC, 1А	
Питание коммутатора	5-12 В DC	
Потребление коммутатора	До 5 Вт	До 6 Вт
Метод коммутации	Store-and-Forward	
Скорость пересылки пакетов	11,904Mpps@64byte	8,928Mpps@64byte
Пакетный кэш	1 Мбит	
Jumbo-frame	10k	Нет
Таблица MAC-адресов	2k	1k
Светодиоды состояния	PWR, TP 1-4 LINK/ACT, FX 1-4 LINK/ACT	PWR, TP 1-2 LINK/ACT, SFP 1-8 LINK/ACT
Электрозащита	Защита от разряда в порт: 1 кВ Защита от электростатического разряда: 4 кВ	
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -20°C до 50°C Относительная влажность: от 10% до 90% Температура хранения: от -40°C до 70°C	
Физические характеристики	Размеры: 191x71x27 мм Вес: 0,4 кг	Размеры: 217x107x28 мм Вес: 0,5 кг
Комплектация	Коммутатор x 1 Блок питания 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.

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.

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

