



## Паспорт устройства

PoE-2006-4P/250m

6 портовый 10/100Mbps AI PoE коммутатор



EAC

## Описание:

**PoE-2006-4P/250m** - это 6-портовый интеллектуальный неуправляемый POE-коммутатор с 4 рабочими режимами: режимом VLAN, режимом CCTV, режимом питания AI-POE и режимом QoS. По умолчанию все порты связаны между собой; Когда включен режим VLAN, 1-4 порты изолированы друг от друга, что позволяет эффективно подавлять сетевые помехи, что улучшает производительность сети. В режиме CCTV 1-4 порты могут эффективно передавать сигнал(информацию) на расстояние до 250 метров, что подходит для видеонаблюдения. В режиме питания AI коммутатор автоматически определяет рабочее состояние и в случае неисправности автоматически перезапускает порт (функция сторожевой таймер или watchdog). В режиме QoS, когда устройство перегружено, видеоданные обрабатываются в повышенном приоритете для обеспечения плавности видеопотока. Устройство поддерживает стандартные протоколы IEEE 802 af / at, а также автоматически обнаруживает и идентифицирует подключенное устройство, которое тоже соответствует стандартам IEEE 802 af / at. Не нужно беспокоиться о возможности повреждения устройств, не поддерживающих PoE.

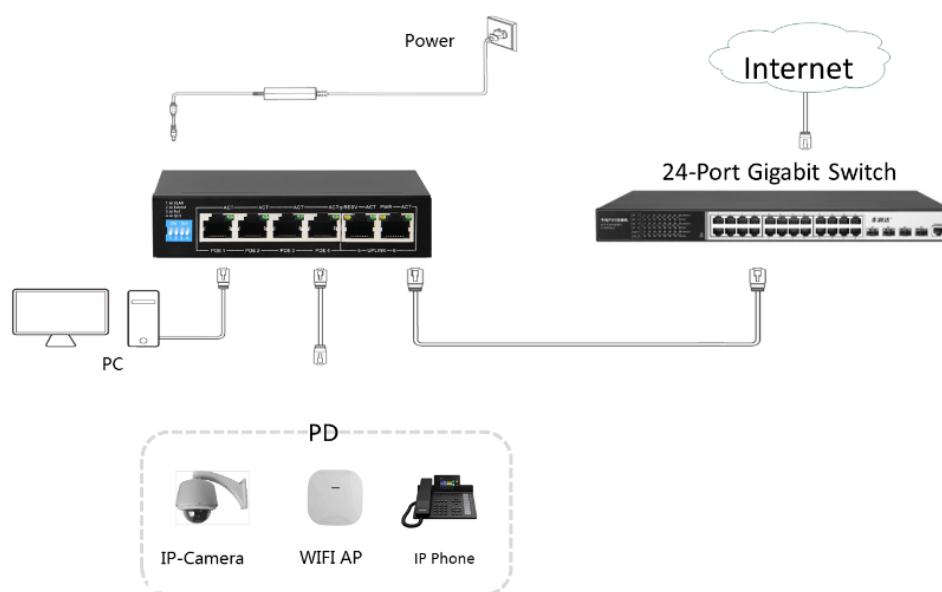
## Основные характеристики:

- **CCTV Extend:** 1-4 порты поддерживают передачу данных на расстояние 250 метров (при использовании кабелей Cat5e и Cat6)
- **VLAN:** Изолированные порты 1-4 для борьбы с сетевыми помехами и улучшения производительности сети.
- **QoS:** Настройка приоритетов сети. Например, при выборе видео, данные обрабатываются для обеспечения плавности видеопотока.
- **AI-POE:** Автоматическое определение порта потребления энергии, нахождение неисправного порта и его перезагрузка.
- Поддержка беспроводных точек доступа и сетевых камер видеонаблюдения, подключённых по кабелю Cat5e;
- Поддержка стандартов IEEE802.3af/at;
- Поддержка зависящего от среды передачи данных интерфейса (Auto MDI/MDIX)
- Интеллектуальный источник питания, низкое энергопотребление, обеспечивают потребность в мощности терминала PD
- Защищенная цепь питания, что позволяет защитить подключаемое оборудование;
- Питание подается только на устройство, которое поддерживает передачу питания PoE;
- Отсутствие в конструкции вентилятора для экономии энергии и защиты окружающей среды;
- Поддержка функции энергосбережения.

**Технические характеристики:**

Интерфейсы	· 4 downlink PoE порта 10/100Mbps RJ45 (1~ 4)
	· 2 uplink порта 10/100Mbps RJ45 (5~6)
Скорость передачи данных	· 100Mbps full Duplex, 10 или 100Mbps Half Duplex
Сетевые стандарты и протоколы	· IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Функции	· Коммутационная способность: 1.2Gbps (no block))
	· Network delay (100 to 100M bps) : до 20 $\mu$ s (646 пакеты)
	· Фильтрация кадров и скорость передачи: 10M порт до 14,800pps
	100M порт до 148,800pps
LED индикаторы	· Power
	· LINK/ACT
POE пины питания	1/2, 3/6;
Мощность	· Максимальная мощность на один порт до 30Вт .
	· Бюджет PoE: 60Вт;
Параметры	· Размеры (ДхШхВ) : 125мм x 75мм x 27мм
	· Вес: 0.75кг
Условия эксплуатации	· Рабочая температура: 0°~40°C
	· Допустимая влажность: 10%~ 90%, без конденсата
EMC	· CE Class B
	· FCC Part 15, Class B
	· VCCI Class B
	· C-Tick
Безопасность	· CE/ROHS/FCC/CCC

## Подключение:



**Примечание:** Схема подключения предоставлена только для справки.

## Меры предосторожности:

1. В целях безопасности не открывать корпус самостоятельно;
2. Пожалуйста, будьте осторожны, есть риск сильного удара тока, когда устройство включено;
3. Пожалуйста выбирайте адаптер питания достаточной мощности, чтобы использовать максимальный бюджет всех PoE портов;
4. Пожалуйста не используйте устройство во влажной среде, исключайте попадание воды внутрь корпуса;
5. Пожалуйста включайте питание после подключения к сети;
6. Пожалуйста не подключайте/отключайте кабели , когда устройство включено;
7. Пожалуйста не включайте устройство, находящееся под воздействием большого количества пыли;
8. Пожалуйста не кладите на устройство тяжелые вещи во избежание его порчи;
9. Согласно стандарту IEEE802.3AF/AT, пожалуйста используйте кабель Cat.5 или выше, дальность передачи данных до 250 м;
10. Пожалуйста не превышайте максимальную выходную мощность PoE коммутатора, когда подключено больше 1 устройства;
11. Устройство предназначено для использования внутри помещений, для использования на улице установите его в термошкаф.