

Коммутатор F-SW-EM606POE-VM/L

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор F-SW-EM606POE-VM/L является интеллектуальным PoE-коммутатором с 4 портами Gigabit. Интеллектуальные настраиваемые коммутаторы просты в управлении и обслуживании. Программные средства позволяют быстро и легко устанавливать, контролировать и расширять систему видеомониторинга в любое время и в любом месте. Устройство позволяет управлять топологией сети, проводить мониторинг состояния сети и получать сигналы устройств в режиме реального времени, что значительно снижает стоимость эксплуатации и обслуживания сети.

- 4 × Gigabit PoE, 2 × Gigabit RJ45
- Бюджет мощности PoE 45 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Функция PoE-сторожевого таймера для автоматического обнаружения и перезапуска неотвечающих камер
- Предотвращение образования петель STP / RSTP
- Обнаружение кабеля при поиске неисправности
- PoE-передача на большие расстояния, до 300 м
- Защита от перенапряжения 6 кВ

▪ Спецификации

| | Модель | F-SW-EM606POE-VM/L |
|--|--|---|
| Параметры сети | Порты | 4 × Gigabit PoE, 2 × Gigabit RJ45 |
| | Таблица MAC-адресов | 2K |
| | Скорость коммутации | 14 Гбит/с |
| | Скорость пересылки пакетов | 10.42 млн пакетов/с |
| | Внутренний кэш | 1 Мбит/с |
| Питание PoE | Стандарт PoE | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at |
| | Контакты питания PoE | Конечный диапазон: 1/2 (-), 3/6 (+) |
| | PoE-порт | PoE: порты от 1 по 4 |
| | Макс. мощность порта | 30 Вт |
| | Энергетический потенциал PoE | 45 Вт |
| Функции ПО | Большая дальность | Порты от 1 по 4: до 300 м. Характеристики дальности действия могут различаться в зависимости от модели камеры или состояния кабеля. |
| | Изоляция порта | Порты от 1 до 4: режим изоляции портов для повышения сетевой безопасности. Порты в изолированной группе не могут связываться друг с другом, но могут взаимодействовать с портами за пределами группы изоляции |
| | Функция PoE-сторожевого таймера | Порты 1–2: автоматическое обнаружение и перезапуск неотвечающих камер. |
| | Агрегирование каналов | Агрегация каналов используется для объединения нескольких физических портов в логический порт для балансировки нагрузки, расширения пропускной способности и защиты портов. Статическое агрегирование каналов. Поддержка 2 групп агрегации. |
| | Предотвращение образования петель | Предотвращение образования петель используется для предотвращения образования петель в сети коммутации, которые серьезно влияют на сетевую связь. Выключено по умолчанию. Поддержка 802.1D STP. Поддержка 802.1w RSTP. |
| Облачная платформа и программное обеспечение | VLAN | VLAN используется для масштабирования сети и улучшения ее работоспособности. Поддержка 802.1Q. Настраиваемый идентификатор VLAN от 1 до 4094. Поддержка режима магистрального порта, режима порта доступа. Поддержка макс. 32 VLAN-интерфейсов. |
| | Облачная платформа и программное обеспечение | Поддержка активации в одно нажатие и удаленного управления через облачную платформу. Функции: 1. Отображение скорости порта. 2. Отображение коэффициента использования полосы пропускания порта. |

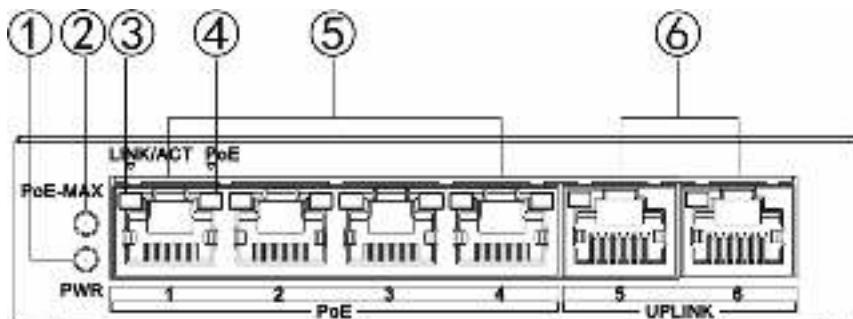
| | | |
|-------------------|---|--|
| | | 3. Отображение энергопотребления PoE. 4. Отображение информации о топологии. 5. Отображение состояния тревоги. 6. Перезагрузка портов и устройств. 7. Включение режима дальнего действия порта. 8. Удаленное обновление устройства. |
| | | Управление устройствами через веб-интерфейс. Поддержка клиента DHCP. Включено по умолчанию для динамического назначения IP-адресов. Поддержка Super IP, который представляет собой фиксированный IP-адрес (10.180.190.200) для прямого доступа. Управление через программное обеспечение. Удаленное управление через облачную платформу. Поддержка обнаружения кабеля. Детекция обрывов и коротких замыканий, детекция длины сетевого кабеля. Поддержка 802.1ab LLDP для обнаружения одноранговых устройств. Поддержка SNMP v1/v2c для доступа к сторонней платформе управления. Поддержка зеркалирования портов для обнаружения неисправностей. |
| Функции ПО | Обслуживание системы | |
| | Покрытие | Металл |
| | Масса нетто | 0.27 кг |
| | Вес брутто | 0.77 кг |
| | Размеры | 121.1 × 27.6 × 83.1 мм (4.77 × 1.09 × 3.27") |
| | Рабочая температура | От 0 до 40 °C |
| | Температура хранения | От -40 до +85 °C |
| | Рабочая влажность | От 5 до 95 % (без конденсата) |
| | Относительная влажность | От 5 до 95 % (без конденсата) |
| | Питание | DC 54 В, 0.92 А (адаптер питания 220В поставляется в комплекте) |
| | Способ установки | Установка на стол, установка на стену |
| | Макс. потребляемая мощность | 50 Вт |
| Основное | Потребляемая мощность в режиме ожидания | 1.8 Вт |
| | Защита от перенапряжения | 6 кВ |

▪ Доступные модели

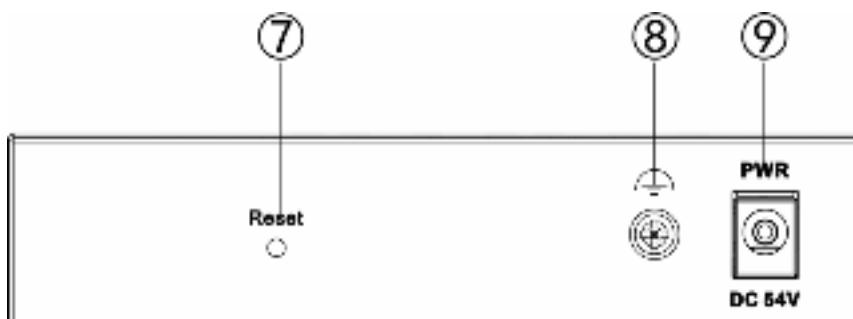
F-SW-EM606POE-VM/L

▪ Интерфейсы

Передняя панель



Задняя панель



| № | Индикатор / порт | Описание |
|---|------------------------|---|
| ① | Индикатор PWR | <ul style="list-style-type: none"> Горит: питание коммутатора в нормальном режиме. Не горит: нет питания или сбой питания. |
| ② | Индикатор PoE-MAX | <ul style="list-style-type: none"> Горит / мигает: выходная мощность коммутатора приближается или уже достигла верхнего предела. Если подключено несколько устройств может произойти сбой питания. Не горит: коммутатор не подает питание на питаемое устройство или коммутатор подает питание на устройство normally, но выходная мощность коммутатора не достигает верхнего предела. (Индикатор PoE-MAX погаснет через пять секунд после того, как выходная мощность коммутатора достигнет верхнего предела.) |
| ③ | Индикатор LINK/ACT | <ul style="list-style-type: none"> Горит: порт подключен. Мигает: передача данных через порт. Не горит: порт не подключен или сбой подключения. |
| ④ | Индикатор PoE | <ul style="list-style-type: none"> Горит: питание подается с коммутатора на периферийное устройство в нормальном режиме. Не горит: коммутатор отсоединен от периферийного устройства или источник питания неисправен. |
| ⑤ | Порт Gigabit PoE RJ45 | Используется для подключения к периферийным устройствам через сетевой кабель. |
| ⑥ | Порт Gigabit RJ45 | Используется для подключения к другому устройству через сетевой кабель. |
| ⑦ | Кнопка сброса настроек | Используется для восстановления всех конфигураций коммутатора до настроек по умолчанию. |
| ⑧ | Заземление | Для подключения кабеля заземления для защиты коммутатора. |
| ⑨ | Питание | Используйте кабель питания и адаптер, идущие в комплекте, чтобы подключить коммутатор к розетке. |

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от 0 до плюс 40 °C.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры выше плюс 40 °C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.