

Коммутатор F-SW-EM410POE-VM/L

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор F-SW-EM410POE-VM/L является интеллектуальным PoE-коммутатором с 8 портами Fast Ethernet. 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.

- 8 × 10 / 100M PoE-порт, 2 × Gigabit RJ45-порт
- Бюджет мощности PoE 60 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Функция PoE-сторожевого таймера для автоматического обнаружения и перезапуска неответчающих 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-EM410POE-VM/L
Параметры сети	Порты	8 × 10 / 100 M PoE, 2 × Gigabit RJ45
	Таблица MAC-адресов	4K
	Скорость коммутации	5.6 Гбит/с
	Скорость пересылки пакетов	4.17 млн пакетов/с
	Внутренний кэш	2 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 8
	Макс. мощность порта	30 Вт
	Энергетический потенциал PoE	60 Вт
Функции ПО	Большая дальность	Порты от 1 по 8: до 300 м. Характеристики дальности действия могут различаться в зависимости от модели камеры или состояния кабеля.
	Изоляция порта	Порты от 1 по 8: 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 от 1 до 8: автоматическое обнаружение и перезапуск неответвующих камер.
	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.
	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. VLAN-интерфейсов.
	Облачная платформа	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.

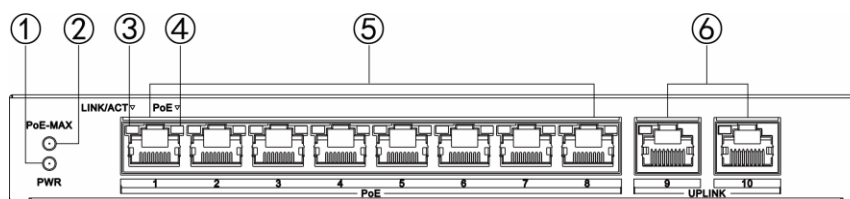
Функции ПО	Обслуживание системы	Управление устройствами через веб-интерфейс. Поддержка клиента DHCP. Включено по умолчанию для динамического назначения IP-адресов. Поддержка Super IP, который представляет собой фиксированный IP-адрес (10.180.190.200) для прямого доступа. Управление через программное обеспечение. Удаленное управление через облачную платформу. Поддержка обнаружения кабеля. Поддержка 802.1ab LLDP для обнаружения одноранговых устройств. Поддержка зеркалирования портов для обнаружения неисправностей.
Основное	Покрытие	Металл
	Масса нетто	0.54 кг
	Вес брутто	1.08 кг
	Размеры	217.6 × 27.6 × 108.5 мм (8.57 × 1.09 × 4.27")
	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, 1.2 А (адаптер питания 220В поставляется в комплекте)
	Способ установки	Установка на стол, установка на стену
	Макс. потребляемая мощность	65 Вт
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	3.2 Вт
	Защита от перенапряжения	6 кВ

▪ Доступные модели

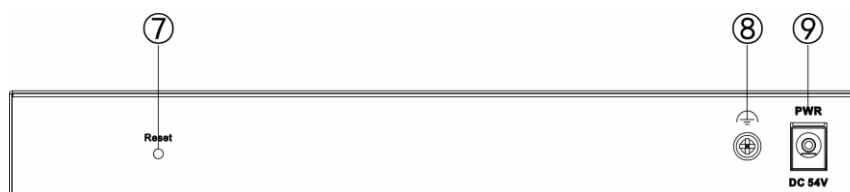
F-SW-EM410POE-VM/L

Интерфейсы

Передняя панель



Задняя панель



№	Индикатор / порт	Описание
①	Индикатор PWR	- Горит: питание коммутатора в нормальном режиме. - Не горит: нет питания или сбой питания.
②	Индикатор PoE-MAX	- 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 нормально, но выходная мощность коммутатора не достигает верхнего предела. (Индикатор PoE-MAX погаснет через пять секунд после того, как выходная мощность коммутатора вернется в нормальное состояние.)
③	Индикатор LINK/ACT	- Горит: порт подключен. - Мигает: передача данных через порт. - Не горит: порт не подключен или сбой подключения.
④	Индикатор PoE	- Горит: питание подается с коммутатора на периферийное устройство в нормальном режиме. - Не горит: коммутатор отсоединен от периферийного устройства или источник питания неисправен.
⑤	Порт PoE RJ45 10/100 Мбит/с	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	Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд, чтобы восстановить все конфигурации коммутатора к настройкам по умолчанию.
⑧	Заземление	Для подключения кабеля заземления для защиты коммутатора.
⑨	Питание	Используйте кабель питания и адаптер, идущие в комплекте, чтоб 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 °С.
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 свыше плюс 40 °С, 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.