

Коммутатор F-SW-EM418POE-VM/L

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор F-SW-EM418POE-VM/L является интеллектуальным PoE-коммутатором с 16 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.

- 16 × 10 / 100 М PoE, 1 × Gigabit RJ45, 1 × Gigabit-комбинированный порт.
- Стандарт IEEE 802.3at/af для PoE-портов.
- Управление топологией сети, сигнал тревоги, мониторинг состояния сети
- Защита от перенапряжения до 6 кВ для PoE-портов.
- Дальность действия AF/AT-камеры может достигать до 300 м в режиме увеличения дальности передачи.

▪ Спецификации

Основное	
Покрытие	Металл
Масса нетто	1.8 кг
Вес брутто	3.0 кг
Размеры	335.00 × 44.50 × 226.00 мм (13.19 × 1.75 × 8.90")
Рабочая температура	От 0 до 45 °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	АС от 100 до 240 В, 50 / 60 Гц, макс. 2.5 А (встроенный блок питания 220В)
Способ установки	Стойка (с монтажными проушинами)
Макс. потребляемая мощность	150 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	20 Вт
Защита от перенапряжения	6 кВ
Параметры сети	
Порты	16 × 10 / 100 М PoE, 1 × Gigabit RJ45, 1 × Gigabit-комбинированный порт
Таблица MAC-адресов	16К
Скорость коммутации	9.2 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	6.84 млн. пакетов/с
Внутренний кэш	4 Мбит/с
Питание PoE	
Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Контакты питания PoE	8-контактный разъем питания: 1/2 (-), 3/6 (+), 4/5 (+), 7/8 (-)
PoE-порт	PoE: порты от 1 до 16
Макс. мощность порта	30 Вт
Энергетический потенциал PoE	130 Вт
Функции ПО	
Большая дальность	Порты от 1 по 16: до 300 м. Характеристики дальности действия могут различаться в зависимости от модели камеры или состояния кабеля.
VIP-порт	Порты от 1 до 8: преимущество передачи данных по VIP-портам, когда ресурсов полосы пропускания недостаточно.
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 1 группы агрегации.
Функция PoE-сторожевого таймера	Порты 1–16: автоматическое обнаружение и перезапуск неответчающих камер.

Функции ПО	
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.
Обслуживание системы	Удаленное обновление, восстановление параметров по умолчанию, просмотр журналов, настройка основных параметров сети.

▪ Доступные модели

F-SW-EM418POE-VM/L

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 45 °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 45 °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.