

Коммутатор F-SW-EM618POE-VM/L

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор F-SW-EM618POE-VM/L является интеллектуальным PoE-коммутатором с 16 портами Gigabit. Интеллектуальные настраиваемые коммутаторы просты в управлении и обслуживании. Программные средства позволяют быстро и легко устанавливать, контролировать и расширять систему безопасности 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 × Gigabit PoE RJ45 портов, 1 × Gigabit RJ45 порт, 1 × оптоволоконный порт
- Бюджет мощности PoE 130 Вт
- Единое облачное управление системами безопасности
- Визуализированная топология сети
- Удаленное обнаружение и устранение неполадок
- Визуализированное управление топологией сети
- PoE-передача на большие расстояния, до 300 м
- Защита от перенапряжения 6 кВ

▪ Спецификации

Основное	
Покрытие	Металл
Масса нетто	2.7 кг
Вес брутто	2.9 кг
Размеры	440.0 × 220.8 × 44.0 мм (17.32 × 8.69 × 1.73")
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 220 В)
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 × Gigabit PoE, 1 × Gigabit RJ45, 1 × Gigabit-оптоволоконный порт
Таблица MAC-адресов	8 К
Скорость коммутации	56 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	41.66 млн пакетов/с
Внутренний кэш	4.1 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.
Изоляция порта	Порты от 1 до 16: 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 1–16: 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 8 групп агрегации.

Функции ПО	
Предотвращение образования петель	<p>Предотвращение образования петель используется для предотвращения образования петель в сети коммутации, которые серьезно влияют на сетевую связь. Выключено по умолчанию.</p> <p>Поддержка 802.1D STP.</p> <p>Поддержка 802.1w RSTP.</p>
VLAN	<p>VLAN используется для масштабирования сети и улучшения ее работоспособности.</p> <p>Поддержка 802.1Q.</p> <p>Настраиваемый идентификатор VLAN от 1 до 4094.</p> <p>Поддержка режима магистрального порта, режима порта доступа.</p> <p>Поддержка макс. 32 VLAN-интерфейсов.</p>
Облачная платформа и программное обеспечение	<p>Поддержка активации в одно нажатие и удаленного управления через облачную платформу. Функции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Перегрузка портов и устройств. 7. Включение режима дальнего действия порта. 8. Удаленное обновление устройства.
Обслуживание системы	<p>Управление устройствами через веб-интерфейс.</p> <p>Поддержка клиента DHCP. Включено по умолчанию для динамического назначения IP-адресов.</p> <p>Поддержка Super IP, который представляет собой фиксированный IP-адрес (10.180.190.200) для прямого доступа.</p> <p>Удаленное управление через облачную платформу.</p> <p>Поддержка обнаружения кабеля. Детекция обрывов и коротких замыканий, детекция длины сетевого кабеля.</p> <p>Поддержка 802.1ab LLDP для обнаружения одноранговых устройств.</p> <p>Поддержка зеркалирования портов для обнаружения неисправностей.</p>

▪ Доступные модели

F-SW-EM618POE-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.