

## Коммутатор F-SW-EM418POE-VM

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор F-SW-EM418POE-VM 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 × 100 Мбит/с PoE RJ45, 2 × Gigabit-комбинированных порта.
- 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                                  | 2.59 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вес брутто                                   | 3.68 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Размеры                                      | 440.00 × 44.00 × 220.80 мм (17.32 × 1.73 × 8.69")                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. потребляемая мощность                  | 250 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Способ установки                             | Стойка (с монтажными проушинами)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания      | 10 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Защита от перенапряжения                     | 6 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Параметры сети                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Порты                                        | 16 × 10 / 100 М PoE, 2 × Gigabit-комбинированных порта                                                                                                                                                                                                                                    |
| Таблица MAC-адресов                          | 16 К                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                 | 230 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Функции ПО                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Большая дальность                            | Порты от 1 по 16: до 300 м.<br>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.<br>Статическое агрегирование каналов.<br>Поддержка 1 группы агрегации.                                        |
| Облачная платформа и программное обеспечение | Поддержка активации в одно нажатие и удаленного управления через облачную платформу. Функции:<br>1. Отображение скорости порта.<br>2. Отображение коэффициента использования полосы пропускания порта.<br>3. Отображение энергопотребления PoE.<br>4. Отображение информации о топологии. |

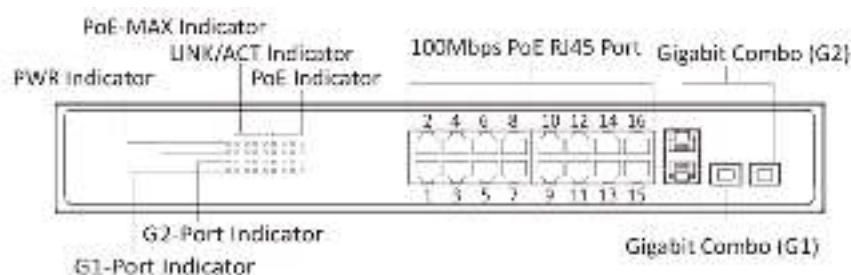
|                      |                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | 5. Отображение состояния тревоги.<br>6. Перезагрузка портов и устройств.<br>7. Включение режима дальнего действия порта.<br>8. Удаленное обновление устройства. |
| Обслуживание системы | Удаленное обновление, восстановление параметров по умолчанию, просмотр журналов, настройка основных параметров сети.                                            |

## ▪ Доступные модели

F-SW-EM418POE-VM

## • Интерфейсы

### Передняя панель



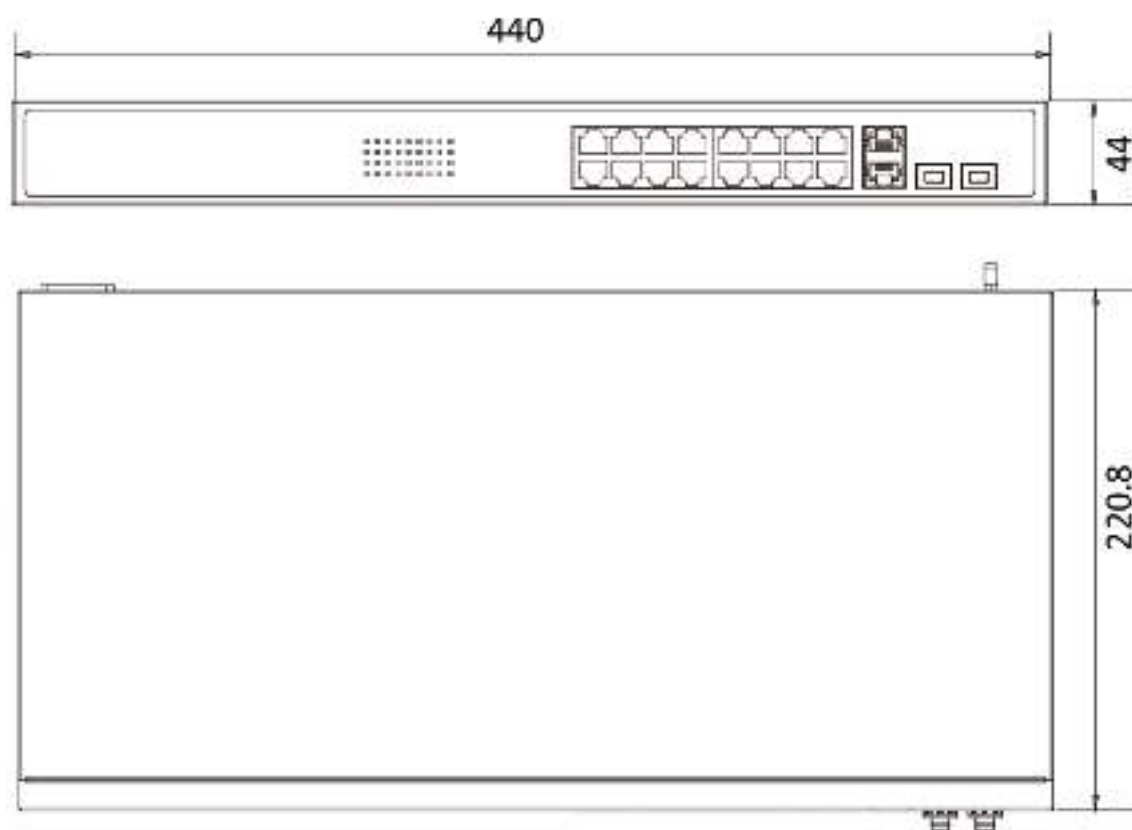
| Английский язык       | Русский язык                      |
|-----------------------|-----------------------------------|
| PWR indicator         | Индикатор PWR                     |
| PoE-MAX indicator     | Индикатор PoE-MAX                 |
| Link/Act indicator    | Индикатор LINK/ACT                |
| PoE indicator         | Индикатор PoE                     |
| G1-Port Indicator     | Индикатор G1-порта                |
| G2-Port Indicator     | Индикатор G2-порта                |
| 100Mbps PoE RJ45 Port | Порт 100 Мбит/с PoE RJ45          |
| Gigabit Combo (G1)    | Gigabit-комбинированный порт (G1) |
| Gigabit Combo (G2)    | Gigabit-комбинированный порт (G2) |

### Задняя панель



| Английский язык     | Русский язык                   |
|---------------------|--------------------------------|
| Grounding terminal  | Заземление                     |
| Power supply        | Источник питания               |
| AC 100-240V 50/60Hz | AC от 100 до 240 В, 50 / 60 Гц |

▪ Размеры (ед. изм.: мм)



## 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.**