

Коммутатор F-SW-EU426POE-V/L

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Неуправляемый коммутатор F-SW-EU426POE-V/L с 100 Мбит/с PoE портами и гигабитными портами, которые применяют для обеспечения высокоэффективного доступа к сети и стабильной загрузки данных. Коммутатор поддерживает передачу на большие расстояния, изоляцию портов и функцию PoE-сторожевого таймера.

- Интеллектуальное управление PoE-портами (когда источник питания превышает заданное значение, PoE-порты управляют источником питания, что продлевает срок службы коммутатора).
- PoE-передача на большие расстояния, до 300 м (расстояние между IP-камерой и коммутатором может достигать максимум 300 метров).
- Адаптивное питание с 4 / 8 контактами и меньшей потерей мощности (8-проводное питание снижает потери мощности в кабелях).
- Защита от перенапряжения 6 кВ для повышения надежности в суровых условиях эксплуатации (встроенное устройство защиты от перенапряжения защищает коммутатор от внезапных грозовых разрядов).
- Разработан для передачи видео (VIP-порт обеспечивает передачу важных данных при перегруженности сети).

▪ Спецификации

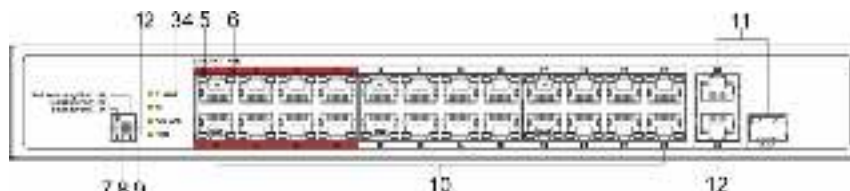
Модель		F-SW-EU426POE-V/L
Основное	Корпус	Металл
	Масса нетто	1.90 кг
	Масса брутто	2.65 кг
	Размеры	335.0 × 44.5 × 226.0 мм (13.19 × 1.75 × 8.90")
	Рабочая температура	От 0 до 45 °C
	Температура хранения	От -40 до +85 °C
	Рабочая влажность	От 5 до 95 % (без конденсата)
	Относительная влажность	От 5 до 95 % (без конденсата)
	Питание	АС от 100 до 240 В, 50 / 60 Гц, макс. 4 А (встроенный блок питания 220 В)
	Макс. потребляемая мощность	250 Вт
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	20 Вт
	Способ установки	Установка на стол, установка на стену
	Защита от перенапряжения	6 кВ
Параметры сети	Порты	24 × 10 / 100 М PoE, 1 × Gigabit RJ45, 1 × Gigabit-комбинированный порт
	Таблица MAC-адресов	8 К
	Скорость коммутации	8.8 Гбит/с
	Скорость пересылки пакетов	6.55 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 24
	Макс. мощность порта	30 Вт
	Энергетический потенциал PoE	230 Вт
Функция набора	Большая дальность	Порты от 17 по 24: до 300 м. Характеристики дальности действия могут различаться в зависимости от модели камеры или состояния кабеля.
	Изоляция порта	Порты от 1 до 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 24: автоматическое обнаружение и перезапуск неотвечающих камер.

▪ Доступные модели

F-SW-EU426POE-V/L

▪ Интерфейсы

Передняя 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: 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 питаемое устройство нормально, 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 порта Gigabit RJ45 (при подключении порта Gigabit RJ45 G1)	● Горит: порт подключен. ● Мигает: передача данных через порт. ● Не горит: порт не подключен или сбой подключения.
	Индикатор оптоволоконного порта Gigabit SFP (при подключении оптоволоконного порта Gigabit SFP G1-F)	● Горит: Gigabit SFP оптоволоконный порт. ● Мигает: Gigabit SFP оптоволоконный порт. ● Не горит: Gigabit SFP оптоволоконный порт отключен или произошел сбой подключения.
4	Индикатор порта Gigabit RJ45	● Горит: порт подключен. ● Мигает: передача данных через порт. ● Не горит: порт не подключен или сбой подключения.
5	Индикатор LINK/ACT (для коммутаторов без индикаторных панелей)	● Горит: порт подключен. ● Мигает: передача данных через порт. ● Не горит: порт не подключен или сбой подключения.
	Индикатор порта RJ45 10 / 100 Мбит/с (для коммутаторов с индикаторными панелями)	● Горит: порт подключен. ● Мигает: передача данных через порт. ● Не горит: порт не подключен или сбой подключения.
6	Индикатор PoE (для коммутаторов без индикаторных панелей)	● Горит: питание подается с коммутатора на периферийное устройство в нормальном режиме. ● Не горит: коммутатор отсоединен от периферийного устройства или источник питания неисправен.
	Индикатор состояния порта PoE RJ45 10 / 100 Мбит/с (для коммутаторов с индикаторными панелями)	● Горит: питание подается с коммутатора на периферийное устройство в нормальном режиме. ● Не горит: коммутатор отсоединен от периферийного устройства или источник питания неисправен.
7	Расширение DIP-переключателя	Включить или отключить передачу на большие расстояния (режим расширения).

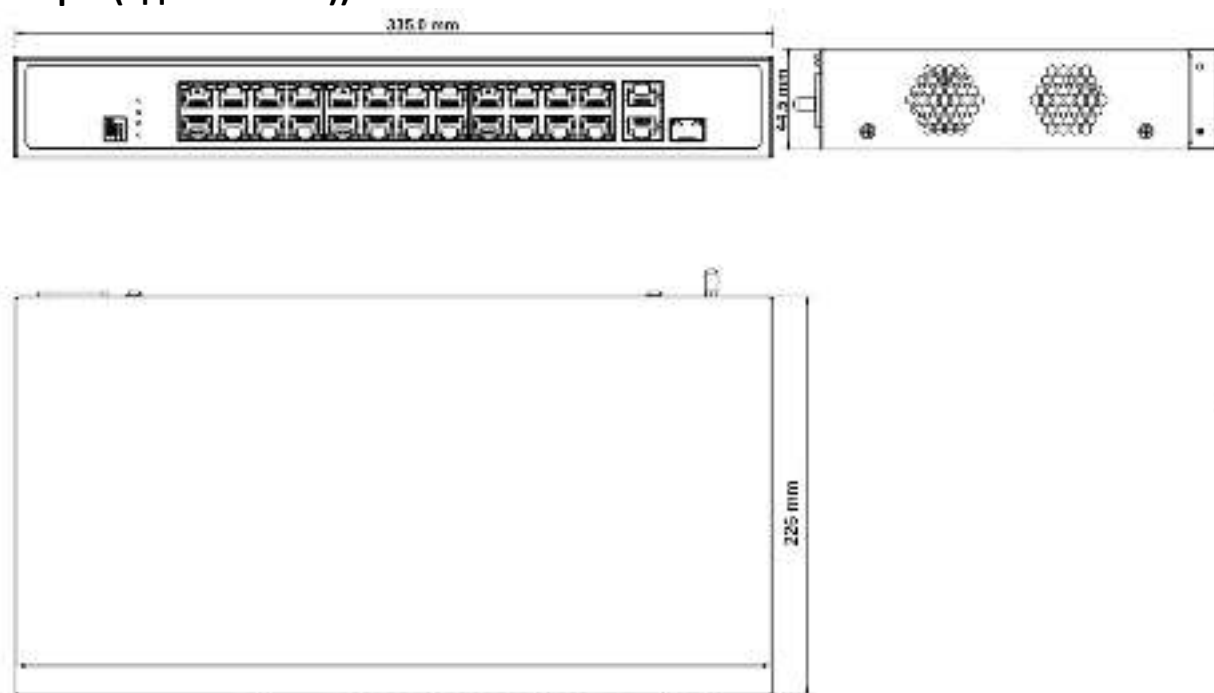
	Расширение DIP-переключателя	● Когда DIP-переключатель установлен в положение ON («Вкл.»), соответствующие порты поддерживают передачу по сети на расстояние до 300 м со скоростью порта 10 Мбит/с. ● Когда DIP-переключатель установлен в положение OFF («Выкл.»), соответствующие порты поддерживают передачу по сети на расстояние до 100 м со скоростью порта 100 Мбит/с.
8	Изоляция DIP-переключателя	Включить или отключить изоляцию портов. ● Когда DIP-переключатель установлен в положение ON («Вкл.»), изоляция портов включена. Порты в одной изолированной группе не могут связываться друг с другом. Передача данных через каждый порт изолирована для повышения безопасности сети. ● Когда DIP-переключатель установлен в положение OFF («Выкл.»), изоляция портов выключена. Порты могут связываться друг с другом.
9	Функция PoE-сторожевого таймера для DIP-переключателя	Включение и выключение функции PoE-сторожевого таймера. ● Когда DIP-переключатель установлен в положение ON («Вкл.»), сторожевой таймер PoE включается для автоматического определения состояния подключения устройств соответствующих портов и перезапуска портов в случае сбоев связи. ● Когда DIP-переключатель установлен в положение OFF («Выкл.»), функция сторожевого таймера PoE выключена. Соответствующие порты больше не обнаруживаются автоматически и не перезапускаются в случае сбоев связи.
10	Порт PoE RJ45 10/100 Мбит/с	Используется для подключения к периферийным устройствам через сетевой кабель.
11	Gigabit-комбинированный порт (G1/G1-F)	● При подключении к сетевому кабелю комбинированный порт представляет собой порт RJ45. ● При подключении к оптическому модулю и оптоволоконному кабелю, комбинированный порт функционирует как оптоволоконный порт.
12	Порт Gigabit RJ45 (G2)	Используется для подключения к другому устройству через сетевой кабель.

Задняя панель



№	Индикатор / порт	Описание
1	Заземление	Для подключения кабеля заземления для защиты коммутатора.
2	Питание	Используйте кабель питания, идущий в комплекте, чтоб подключить коммутатор к розетке.

▪ 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.