

Kommytatop F-SW-EM626POE-VM/L

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор F-SW-EM626POE-VM/L является интеллектуальным PoE-коммутатором с 24 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.

- 24 × Gigabit PoE RJ45 портов, 1 × Gigabit RJ45 порт, 1 × оптоволоконный порт
- Бюджет мощности РоЕ 230 Вт
- Единое облачное управление системами безопасности
- Визуализированная топология сети
- Удаленное обнаружение и устранение неполадок
- Визуализированное управление топологией сети
- РоЕ-передача на большие расстояния, до 300 м
- Защита от перенапряжения 6 кВ





• Спецификации

Основное				
Покрытие	Металл			
Масса нетто	2.96 кг			
Вес брутто	3.2 KF			
Размеры	440.0 × 220.8 × 44.0 mm (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	AC от 100 до 240 В, 50 / 60 Гц, макс. 4 А (встроенный блок питания 220 В)			
Способ установки	Стойка (с монтажными проушинами)			
·	250 Вт			
Макс. потребляемая мощность	250 01			
Потребляемая мощность в режиме ожидания	30 BT			
Защита от перенапряжения	6 кВ			
Параметры сети				
Порты	24 × Gigabit PoE, 1 × Gigabit RJ45, 1 × Gigabit-оптоволоконный порт			
Таблица МАС-адресов	8 K			
Скорость коммутации	56 Гбит/с			
Скорость пересылки пакетов	41.66 млн пакетов/с			
Внутренний кэш	4.1 Мбит/с			
Питание РоЕ				
Стандарт РоЕ	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at			
Контакты питания РоЕ	8-контактный разъем питания: 1/2 (-), 3/6 (+), 4/5 (+), 7/8 (-)			
РоЕ-порт	РоЕ: порты от 1 до 24			
Макс. мощность порта	30 BT			
Энергетический потенциал РоЕ	230 Вт			
Функции ПО				
	Порты от 1 по 24: до 300 м.			
Большая дальность	Характеристики дальности действия могут различаться в зависимости от модели			
	камеры или состояния кабеля.			
	Порты от 1 до 8: режим изоляции портов для повышения сетевой безопасности.			
Изоляция порта	Порты в изолированной группе не могут связываться друг с другом, но могут			
	взаимодействовать с портами за пределами группы изоляции			
Функция РоЕ-сторожевого	Порты от 1 до 24: автоматическое обнаружение и перезапуск неотвечающих			
таймера	камер.			
	Агрегация каналов используется для объединения нескольких физических портов			
	в логический порт для балансировки нагрузки, расширения пропускной			
Агрегирование каналов	способности и защиты портов.			
	Статическое агрегирование каналов.			
	Поддержка 8 групп агрегации.			



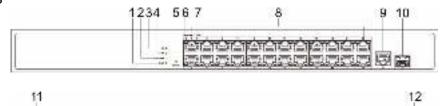
Функции ПО	
Предотвращение образования петель	Предотвращение образования петель используется для предотвращения
	образования петель в сети коммутации, которые серьезно влияют на сетевую
	связь. Выключено по умолчанию.
	Поддержка 802.1D STP.
	Поддержка 802.1w RSTP.
VLAN	VLAN используется для масштабирования сети и улучшения ее
	работоспособности.
	Поддержка 802.1Q.
	Настраиваемый идентификатор VLAN от 1 до 4094.
	Поддержка режима магистрального порта, режима порта доступа.
	Поддержка макс. 32 VLAN-интерфейсов.
	Поддержка активации в одно нажатие и удаленного управления через облачную
	платформу. Функции:
	1. Отображение скорости порта.
	2. Отображение коэффициента использования полосы пропускания порта.
Облачная платформа и	3. Отображение энергопотребления РоЕ.
программное обеспечение	4. Отображение информации о топологии.
	5. Отображение состояния тревоги.
	6. Перезагрузка портов и устройств.
	7. Включение режима дальнего действия порта.
	8. Удаленное обновление устройства.
	Управление устройствами через веб-интерфейс.
Обслуживание системы	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.
	Удаленное управление через облачную платформу.
	Поддержка обнаружения кабеля. Детекция обрывов и коротких замыканий,
	детекция длины сетевого кабеля.
	Поддержка 802.1ab LLDP для обнаружения одноранговых устройств.
	Поддержка зеркалирования портов для обнаружения неисправностей.

• Доступные модели F-SW-EM626POE-VM/L



• Интерфейсы

Передняя панель

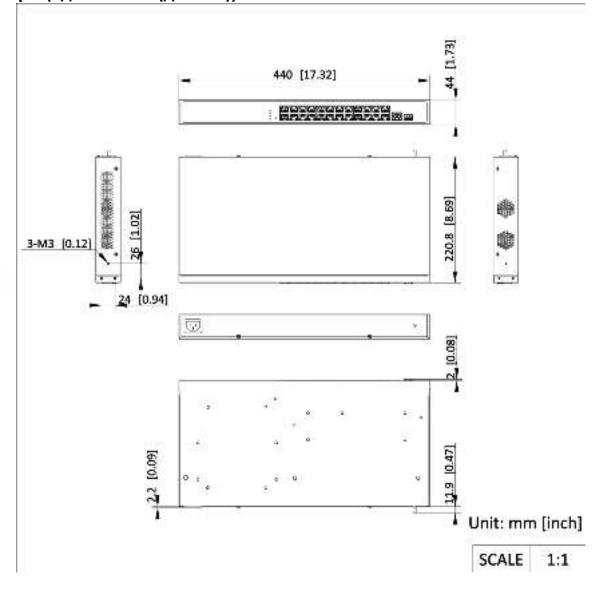


Задняя панель

Nº	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 РоЕ-МАХ погаснет через пять секунд после того, как выходная мощность коммутатора
		достигнет верхнего предела.)
3	Индикатор порта Gigabit RJ45 (порт 25)	 Горит: порт подключен. Мигает: передача данных через порт. Не горит: порт не подключен или сбой подключения.
4	Индикатор оптоволоконного порта Gigabit SFP (порт 26)	 Горит: Gigabit SFP оптоволоконный порт. Мигает: Gigabit SFP оптоволоконный порт. Не горит: Gigabit SFP оптоволоконный порт отключен или произошел сбой подключения.
5	Кнопка сброса настроек	Используется для восстановления всех конфигураций коммутатора до настроек по умолчанию.
6	Индикатор LINK/ACT	 Горит: порт подключен. Мигает: передача данных через порт. Не горит: порт не подключен или сбой подключения.
7	Индикатор PoE	 Горит: питание подается с коммутатора на периферийное устройство в нормальном режиме. Не горит: коммутатор отсоединен от периферийного устройства или источник питания неисправен.
8	Порт Gigabit PoE RJ45	Используется для подключения к периферийным устройствам через сетевой кабель.
9	Порт Gigabit RJ45 (порт 25)	Используется для подключения к другому устройству через сетевой кабель.
10	Оптоволоконный порт Gigabit SFP (порт 26)	Используется при подключении оптического модуля для подключения к другому устройству через оптоволокно.
11	Заземление	Для подключения кабеля заземления для защиты коммутатора.
12	Питание	Используйте кабель питания, идущий в комплекте, чтоб подключить коммутатор к розетке.



•Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))





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 °C.
- 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 °C, 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.