

Коммутатор F-SW-IU406HPOE

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коммутатор F-SW-IU406HPOE является неуправляемым промышленным Hi-PoE-коммутатором, который поддерживает 4 порта Fast Ethernet 10/100 Мбит/с, один Gigabit RJ45-порт и один Gigabit оптоволоконный порт. Разработанный специально для использования в сложных промышленных условиях, коммутатор является экономичным решением для подключения промышленного оборудования по сети Ethernet. Модель F-SW-IU406HPOE поддерживает централизованный источник питания. Каждый порт обеспечивает мощность 30 Вт. Рабочая температура находится в диапазоне от минус 40 до плюс 75 °С. Все модели проходят строгий контроль качества (испытания на износ), чтобы обеспечить соответствие требованиям промышленной автоматизации. Кроме того, коммутатор F-SW-IU406HPOE имеет прочный корпус из алюминиевого сплава, который подходит для использования в промышленных зонах, а также возможность подключения по оптоволоконному кабелю.

- 4 × 10/100 М PoE-порт RJ45, 1 × Gigabit RJ45-порт, 1 × Gigabit SFP-порт
- Выход Hi-PoE до 90 Вт для порта 1
- Соответствие IEEE 802.3 af/at/bt
- Интеллектуальное определение мощности питаемого устройства с защитой от перегрузки на уровне системы
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- Передача на большие расстояния до 300 м
- Широкий диапазон рабочих температур: от минус 40 до плюс 75 °С
- DIN-рейка

▪ Спецификации

Основное	
Покрытие	Металл, конструкция без кулера
Масса нетто	0.35 кг
Масса брутто	0.915 кг
Размеры	158 × 101.2 × 31.6 мм (6.22 × 3.98 × 1.24")
Рабочая температура	От -40 до +75 °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	DC от 48 до 57 В, 2.5 А
Макс. потребляемая мощность	120 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	10 Вт
Способ установки	Установка на рейку, установка на стол
Защита от перенапряжения	6 кВ
Параметры сети	
Порты	4 × 10 / 100 М PoE RJ45, 1 × порт Gigabit RJ45, 1 × Gigabit SFP
Таблица MAC-адресов	4К
Скорость коммутации	4.8 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	3.57 млн. пакетов/с
Внутренний кэш	1 Мбит/с
Питание PoE	
Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Контакты питания PoE	8-контактный разъем питания: 1/2 (-), 3/6 (+), 4/5 (+), 7/8 (-)
PoE-порт	Hi-PoE: порт 1 PoE: порты от 2 до 4
Макс. мощность порта	Порт от 1: 90 Вт Порты от 2 до 4: 30 Вт
Энергетический потенциал PoE	110 Вт
Функция набора	
Большая дальность	Порты от 3 по 4: до 300 м Характеристики дальности действия могут различаться в зависимости от модели камеры или состояния кабеля.
Изоляция порта	Порты от 1 до 4: 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 4: автоматическое обнаружение и перезапуск неотвечающих камер.
Сертификаты	
EMC	CE-EMC (EN 55032: 2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014, EN 55035: 2017 + A11: 2020), IC (ICES-003: Issue 7:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)
Безопасность	CB (AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (Second Edition), CE-LVD (EN 62368-1: 2014+A11: 2017)

Химические стандарты

CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2018)

Доступные модели

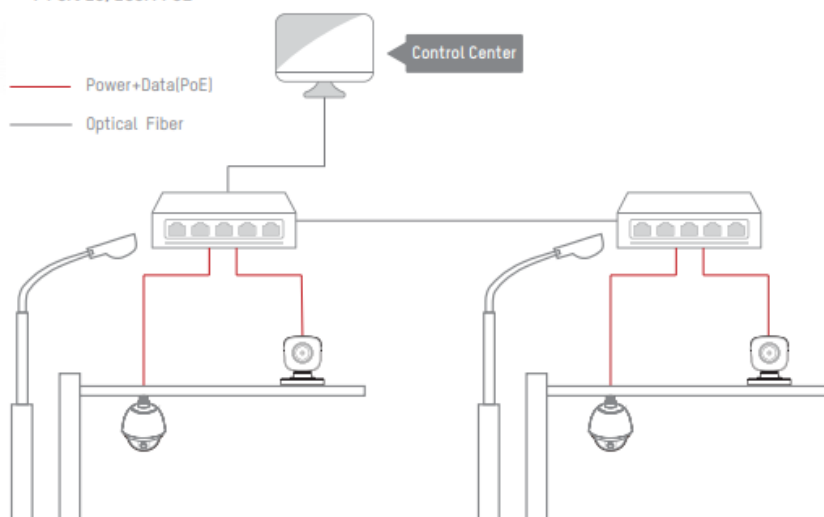
F-SW-IU406HPOE

Ключевые компоненты

Код	Модель	Тип	Описание
303703680	NDR-75-48	Промышленное питание	Питание AC / DC, выход от 48 до 55 В, от 0 до 1.6 А, 75 Вт, вход AC от 90 до 264 В, DC от 127 до 370 В, DIN-рейка, от -20 до +70 °C
303703681	NDR-240-48	Промышленное питание	Питание AC / DC, выход от 48 до 55 В, от 0 до 5 А, 240 Вт, вход AC от 90 до 264 В, DC от 127 до 370 В, DIN-рейка, от -20 до +70 °C

Сценарии применения

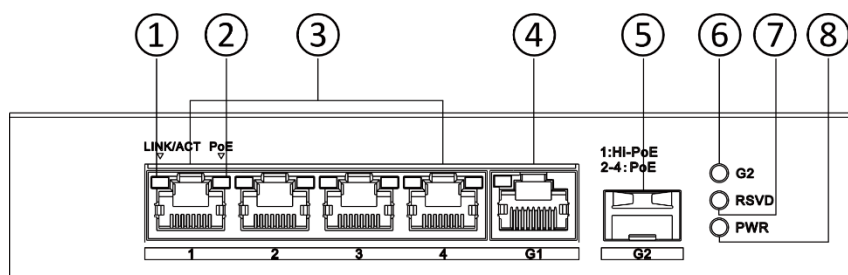
10/100Mbps Industrial
Hi-PoE Switch
4-Port 10/100M PoE



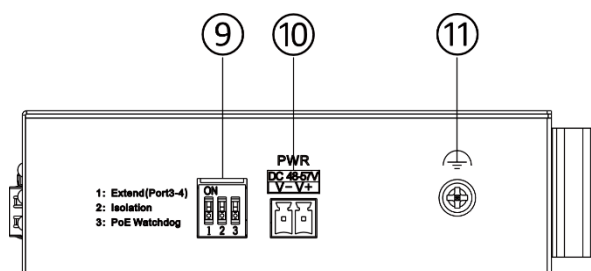
Английский язык	Русский язык
Power + Data (PoE)	Питание + данные (PoE)
Optical fiber	Оптоволоконный кабель
Control center	Центр управления

Интерфейсы

Передняя панель

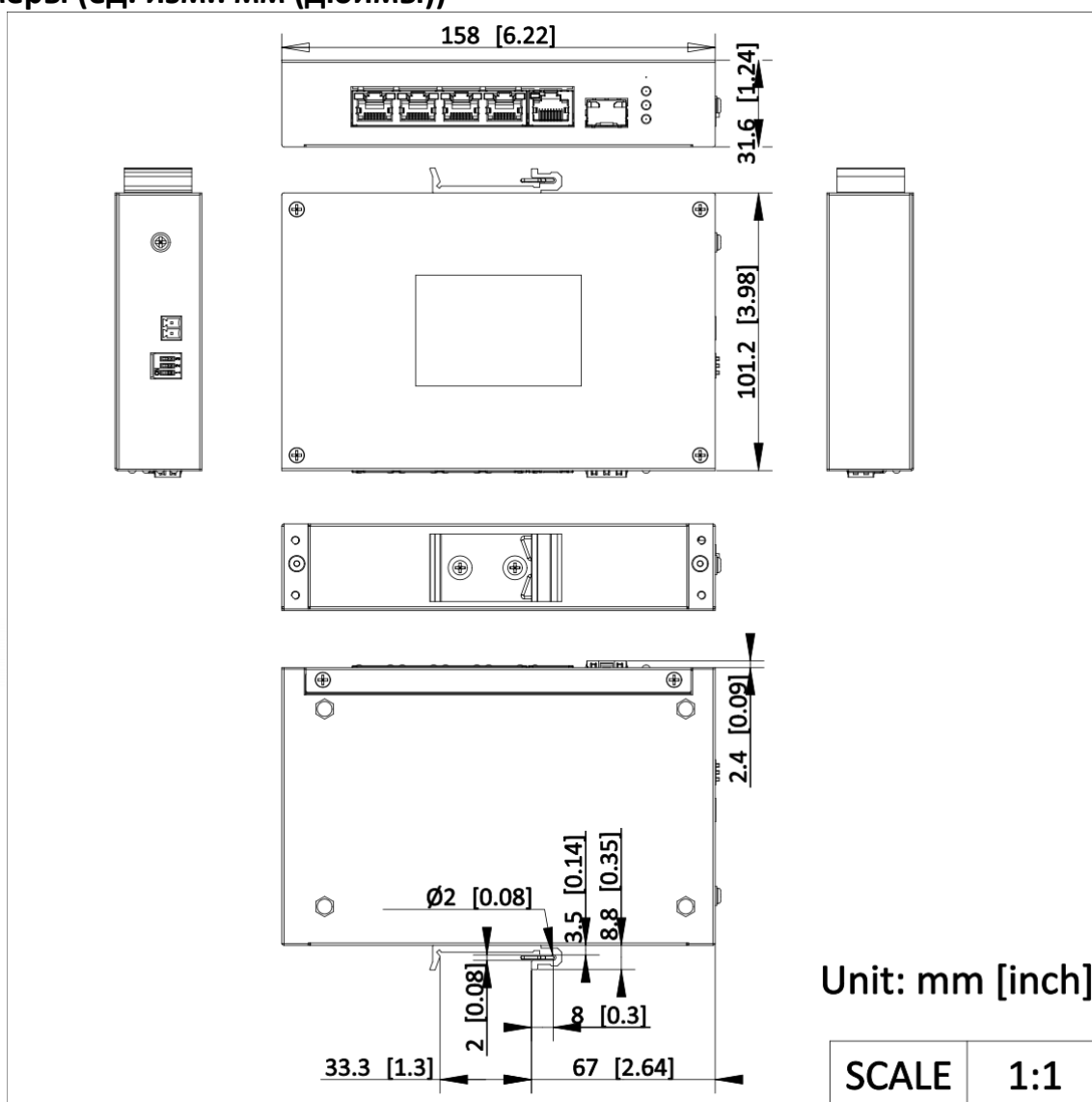


Боковая панель



№	Порт / индикатор	Описание
①	Индикатор LINK/ACT	- Горит: порт подключен. - Мигает: передача данных через порт. - Не горит: порт не подключен или сбой подключения.
②	Индикатор PoE	- Горит: коммутатор в обычном режиме подает питание на питаемое устройство. - Не горит: коммутатор отсоединен от периферийного устройства или источник питания неисправен.
③	Порт PoE RJ45 10/100 Мбит/с	Используется для подключения к питаемому устройству через сетевой кабель.
④	Порт Gigabit RJ45	Используется для подключения к другому устройству через сетевой кабель.
⑤	Оптоволоконный порт Gigabit SFP	Используется при подключении оптического модуля для подключения к другому устройству через оптоволоконно.
⑥	Индикатор порта G2	- Горит: Gigabit SFP оптоволоконный порт. - Мигает: Gigabit SFP оптоволоконный порт. - Не горит: Gigabit SFP оптоволоконный порт не подключен или произошел сбой подключения.
⑦	RSVD-индикатор	Не горит: индикатор зарезервирован.
⑧	Индикатор PWR	- Горит: питание коммутатора в нормальном режиме. - Не горит: нет питания или сбой питания.
⑨	DIP-переключатель	Поддержка трех режимов: - Расширение: порты 3 и 4 коммутаторов серии 0306HP и порты 7 и 8 коммутаторов серии 0310HP поддерживают передачу данных по сети на расстояние до 300 метров. - Изоляция: передача данных по каждому порту изолирована друг от друга для повышения безопасности сети. - Функция PoE-сторожевого таймера: автоматическое обнаружение и перезапуск камер, которые не отвечают.
⑩	Питание	Используйте кабель питания или адаптер (в комплект поставки не входят), чтобы подключить коммутатор к розетке.
⑪	Заземление	Для подключения кабеля заземления для защиты коммутатора.

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



▪ Аксессуары

▪ Опционально



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 минус 40 до плюс 75 °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 75 °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.