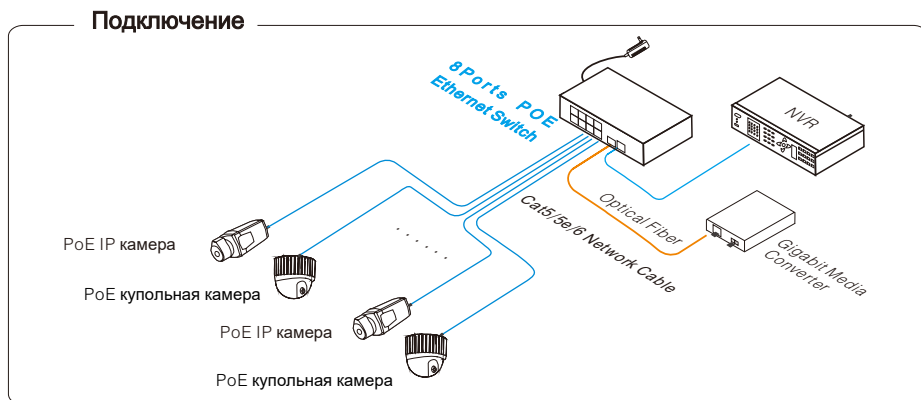


# 10-портовый PoE Ethernet коммутатор

## Инструкция I

Ver 1.0

Неуправляемый 10-портовый коммутатор с 1 Uplink Ethernet-портом и с 1 Uplink оптическим портом (оба гигабитные), 8 \* 10/100 Мбит/с PoE-портов, поддерживающих стандарты IEEE802.3af/at. Он поддерживает режим работы CCTV, VLAN. Увеличенная дальность передачи POE-портов до 250 м (Максимальное расстояние будет зависеть от камеры и качества кабеля), но пропускная способность downlink при этом только 10 Мбит / с. PoE watchdog (Сторожевой таймер для обнаружения зависания устройства). Коммутатор может быть широко использован в охранной сети видеонаблюдения, сетевой инженерии и других проектах.



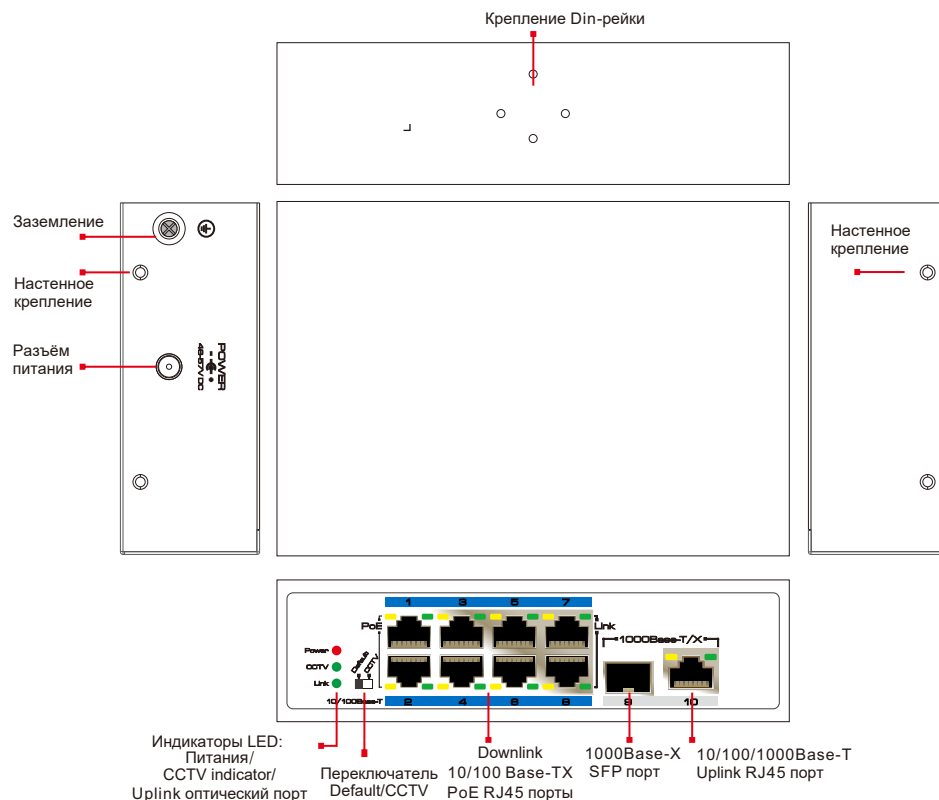
## Особенности

- Поддерживает 8\*10/100Base-T RJ45 PoE портов, 1\*10/100/1000Base-T RJ45 и 1\*1000Base-X SFP порт;
- 8 PoE портов поддерживают стандарты IEEE802.3af/at и обеспечивает мощность до 30 Вт на порт;
- Режим CCTV: 1. Реализуется VLAN: 1-8 Downlink PoE-порты связываются только с Uplink портами; 2. Дальность передачи POE-портов увеличена до 250м (Максимальное расстояние будет зависеть от камеры и качества кабеля), но пропускная способность только 10 Мбит/с; 3. PoE watchdog (обнаружение зависания устройства PoE, автоматическая перезагрузка);
- 6кВ защита от перенапряжения, 8кВ/15кВ ESD защита;
- - 30 ... +65 рабочая температура;
- Возможность установки на Din-рейку и настенное крепление.

## ⚠ Внимание

- 1) Дальность передачи сигнала зависит от соединительного кабеля. Мы рекомендуем использовать сетевой кабель Cat 5e/6 для максимальной дальности передачи.
- 2) При использовании оптического порта необходимо дополнительно приобрести модуль SFP.
- 3) Оборудование должно быть заземлено, в противном случае уровень защиты оборудования значительно уменьшается.

## ■ Схема интерфейса



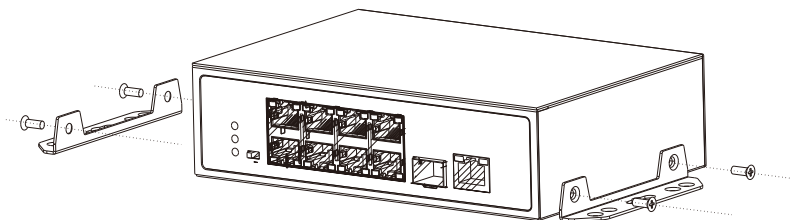
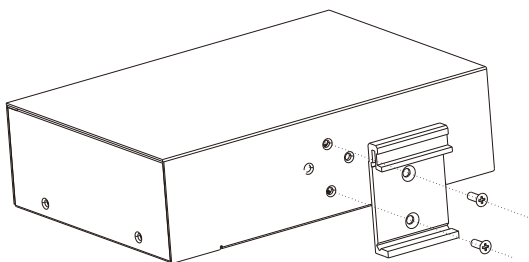
## ■ Рекомендации по подключению

Пожалуйста, проверьте комплектность оборудования перед установкой, если комплект не полный, то свяжитесь с дистрибьютором.

- |                            |      |
|----------------------------|------|
| • PoE Ethernet коммутатор  | 1 шт |
| • Адаптер питания          | 1 шт |
| • Крепление                | 2 шт |
| • Крепление на Din-рейку   | 1 шт |
| • Руководство пользователя | 1 шт |

**Пожалуйста, выполните следующие шаги по установке:**

- 1) Пожалуйста, выключите источники сигнала и питание устройства, установка с включенным питанием может привести к повреждению устройства;
- 2) Используйте 8 сетевых кабелей для подключения 8 IP-камер к 1~8 портам коммутатора;
- 3) Используйте другой сетевой кабель (или оптическое волокно) для соединения Uplink порта коммутатора с NVR или компьютером;
- 4) Подключите оборудование с помощью адаптера питания;
- 5) Проверьте правильность установки, убедитесь, что все соединения надежны, а затем включите питание системы;
- 6) Убедитесь, что каждое сетевое устройство имеет питание и работает нормально

**Крепление к стене:****Крепление на Din-рейку****Спецификация**

Параметры		10 портовый PoE Ethernet коммутатор
Питание	Источник питания	Адаптер
	Напряжение питания	DC 48В-57В
	Энергопотребление	< 6 Вт
Сетевые хар-ки	Ethernet порты	1 ~ 8 порты: 10/100BASE-TX PoE; порт 9: 10/100/1000BASE-T; порт 10: 1000BASE-X SFP
	CCTV режим	Режим CCTV: 1. Реализуется VLAN: 1-8 Downlink PoE-порты связываются только с Uplink портами; 2. Дальность передачи POE-портов увеличена до 250м (максимальное расстояние будет зависеть от камеры и качества кабеля), но пропускная способность только 10 Мбит/с; 3. PoE watchdog (обнаружение зависания устройства PoE, автоматическая перезагрузка)
	Рекомендуемый кабель	Стандартный сетевой кабель Cat5e/6
	Стандарт PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at
	Передача питания PoE	End-span: 1/2(+), 3/6(-)
-	Мощность PoE	1 порт ≤ 30Вт, общий бюджет < 240Вт (со стандартным адаптером питания 120Вт) IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3u 100BASE-TX; IEEE802.3ab 1000BASE-TX; IEEE802.3z 1000-SX/LX
		5.6Gbps
		4.2Mpps
		1Mb
	MAC-	8K
		( )
		( )
LED	Инд-тор оптического порта	SFP порт в рабочем состоянии (зелёный)
	Инд-тор Uplink Ethernet	RJ 45 в рабочем состоянии (зелёный и жёлтый)
	Индикаторы Downlink Ethernet портов	1~8 порты : рабочее состояние (зелёный), PoE используется (жёлтый)
	Уровень защиты	Молниезащита 6кВ, стандарт IEC61000-4-5 Электростатическая защита 8кВ (контакт)/15кВ (воздух), стандарт IEC61000-4-2
Клим-кие харак-ки	Рабочая температура	-30°C~65°C
	Температура хранения	-40°C~85°C
	Влажность (без конденсата)	0~95%
Mechanical	Размер (Д × Ш × В)	159мм × 110мм × 44мм
	Материал	Металл
	Цвет	Чёрный
	Вес	500г

\* Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления