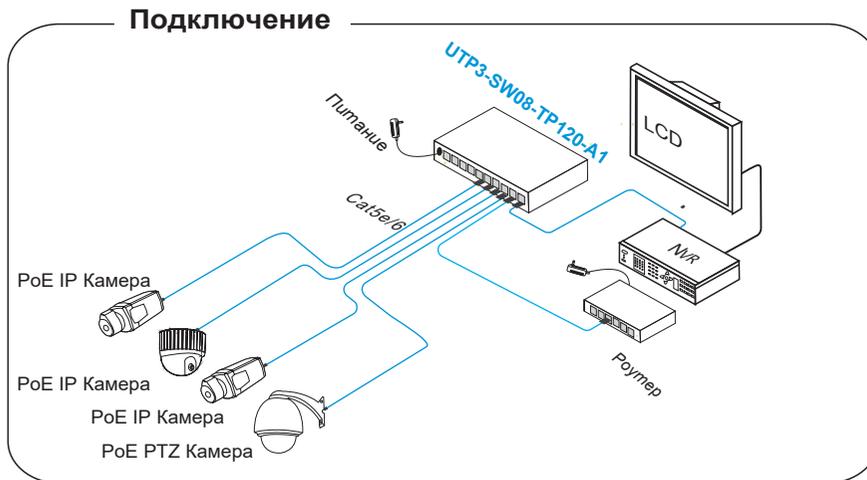


10-портовый PoE Ethernet коммутатор

UTP3-SW08-TP120-A1

инструкция VerB 1.1

10-портовый коммутатор представляет собой неуправляемый коммутатор с поддержкой PoE, у которого 2 гигабитных Uplink порта и 8*10/100 Мбит/с PoE Ethernet портов. Коммутатор поддерживает стандарт IEEE802.3af/at. Устройство поддерживает VLAN. Может быть широко использован в охранной сети видеонаблюдения, сетевой инженерии и других проектах



Особенности

- 2*10/100/1000 Мбит/с порта Uplink Ethernet, конструкция которых удобна для подключения внешней сетевой системы; 8* 10/100 Мбит/с портов PoE Ethernet, каждый из которых поддерживает MDI/MDIX;
- Специальные режимы работы: поддержка VLAN и сдерживание сетевого шторма; 1-8 Downlink PoE-порты связываются только с Uplink портами; дальность передачи POE-портов увеличена до 250м (максимальное расстояние будет зависеть от камеры и качества кабеля), со скоростью передачи 10 Мбит/с;
- Входное напряжение DC48В~57В;
- Дальность передачи: в режиме по умолчанию расстояние порта Ethernet составляет 100 м; в режиме видеонаблюдения расстояние Downlink портов 1~8 до 250 м;
- Стандарты: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3X, IEEE802.3af/at; Надёжная схема электрозащиты, молниезащита до 6 кВ;

Внимание

Дальность передачи сигнала зависит от соединительного кабеля. Мы рекомендуем использовать сетевой кабель Cat 5e/6 для максимальной дальности передачи.

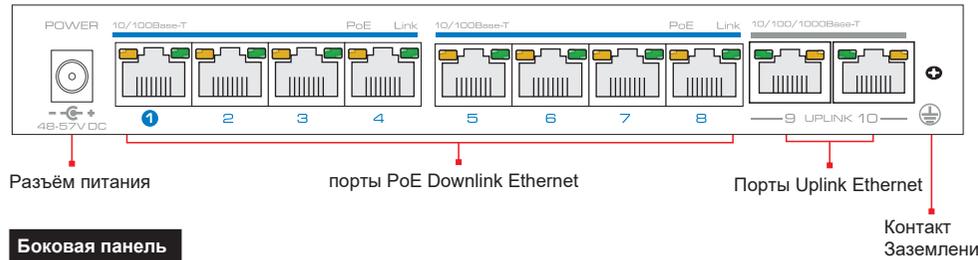
10-портовый PoE Ethernet коммутатор

Схема интерфейса

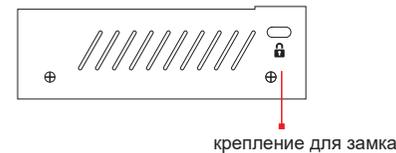
Передняя панель



Задняя панель



Боковая панель



Внимание

- 1) Оборудование должно быть заземлено, в противном случае уровень защиты оборудования значительно снизится.
- 2) Сдвиньте переключатель, а затем перезагрузите питание для перевода в другой режим.

Рекомендации по подключению

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

- | | |
|----------------------|-----|
| • Коммутатор | 1шт |
| • Блок питания | 1шт |
| • Шнур питания | 1шт |
| • Крепления на стену | 1шт |
| • Инструкция | 1шт |

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 для соединения Uplink порта коммутатора с компьютером, роутером или другим сетевым устройством;
- 4) Подключите оборудование с помощью адаптера питания;
- 5) Убедитесь, что каждое сетевое устройство (IP камера) имеет питание и работает нормально.

■ Спецификация

Параметры		Описание
Питание	Источник питания	Адаптер питания
	Напряжение питания	DC48В~57В
	Энергопотребление	< 5 Вт
Сетевые характеристики	Сетевые порты	1~8 Downlink Ethernet порт:10/100Мбит/с 9~10 Uplink Ethernet порт:10/100/1000Мбит/с
	Дальность передачи	Downlink Ethernet порт:0~250м (CCTV) 0~100м (Default) Uplink Ethernet порт:0~100м
	PoE порты	Порты RJ45 с позолоченным плоским контактами; соответствуют стандарту 802.3af / at. Совместимость Mid-Span и End-Span. Бюджет PoE 120Вт
Спец-ция сетевого обмена	Сетевые стандарты	IEEE 802.3/802.3u/IEEE802.3 af/at
	Коммутационная способность	5.6Gbps
	Скорость обработки пакетов	4.16Mpps
	Буферная память	1.5Mb
	Таблица MAC-адресов	4K
LED индикация	Индикатор питания	Красный
	Индикатор Ethernet порта	(жёлтый& зелёный) для RJ45, жёлтый индикатор PoE, жёлтый Link/Act
	Индикатор режима работы	Зелёный означает режим CCTV
Уровень Защиты	EFT(Наносекундные помехи)	Уровень 2 Стандарт: IEC6 1 000-4-4
	ESD(Электростатич. защита)	Уровень 3 Стандарт: IEC6 1 000-4-2
	Молниезащита	6кВ Стандарт: IEC6 1 000-4-5
Климатические характеристики	Рабочая температура	-10°C~+55°C
	Температура хранения	-40°C~+85°C
	Влажность (без конденсата)	0~95%
Физические параметры	Размер (Д×Ш×В)	200мм × 101.8 мм × 27мм
	Материал	металл
	Цвет	Чёрный
	Вес	500гр

*Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

■ Устранение неисправностей

Если устройство не работает, проверьте следующее:

- Пожалуйста, убедитесь, что вы выполнили инструкцию по установке устройства.
- Пожалуйста, проверьте, соответствует ли кабель RJ45 отраслевым стандартам EIA / TIA 568A или 568B;
- Максимальное потребление каждого порта PoE не может превышать 30 Вт с учётом общего бюджета PoE 120Вт, пожалуйста, не используйте устройство PoE мощностью свыше 30 Вт;
- Пожалуйста, замените неисправное устройство на другое, чтобы проверить не сломано ли оно;

■ Варианты подключения коннектора RJ 45

Инструменты для подключения коннектора RJ45: устройство для обжима, сетевой тестер.

Последовательность проводов коннектора RJ45 должна соответствовать стандарту EIA/TIA 568A или EIA/TIA 568B.

- 1) Снимите изоляционный слой на расстояние 2 см, чтобы обнажить 4 пары UTP-кабеля;
- 2) Отделите 4 пары UTP-кабеля и выпрямите их;
- 3) Выровняйте 8 отделенных частей кабелей;
- 4) Зачистите и оставьте 1,5 см провода, убедившись, что все 8 концов ровные;
- 5) Вставьте 8 кабелей в разъемы RJ45, убедитесь, что каждый кабель вставлен правильно и полностью;
- 6) Затем с помощью устройства для обжима обжима подключите коннектор RJ45;
- 7) Сделайте вышеуказанные шаги 1-6 еще раз, чтобы сделать другой конец витой пары;
- 8) Используйте сетевой тестер для проверки

контакт	цвет
1	бело-зелёный
2	
3	бело-оранжевый
4	синий
5	-голубой
6	
7	бело-коричневый
8	коричневый



EIA/TIA 568A

контакт	цвет
1	бело-оранжевый
2	оранжевый
3	бело-зелёный
4	синий
5	-голубой
6	зелёный
7	бело-коричневый
8	коричневый



EIA/TIA 568B



Рекомендация

- Когда вы делаете обжим RJ45A, убедитесь, что один конец EIA/TIA 568A, и другой конец тоже EIA / TIA
- Когда вы делаете обжим RJ45B, убедитесь, что один конец EIA/TIA 568B, и другой конец тоже EIA / TIA 568B