

8 портовый гигабитный PoE коммутатор с SFP

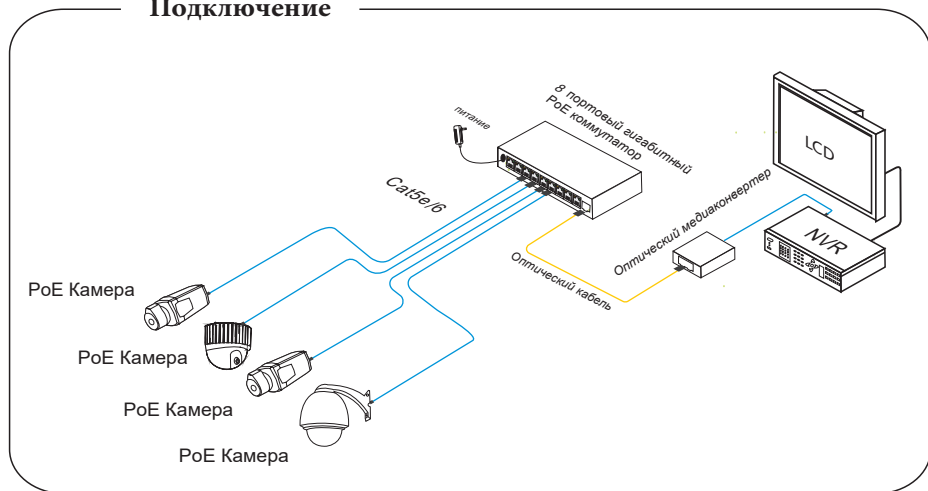
UTP3-GSW0802-TSP120

инструкция

V1.0

8 портовый гигабитный коммутатор с поддержкой PoE представляет собой неуправляемый коммутатор с поддержкой PoE, у которого 1 гигабитный оптический порт, 1 гигабитный порт Uplink Ethernet и 8 Gigabit PoE Ethernet-портов. Коммутатор поддерживает PoE+(1-8 порты). Устройство поддерживает VLAN. Может быть широко использован в охранной сети видеонаблюдения, сетевой инженерии и других проектах

Подключение



Особенности:

- Поддерживает 8*10/100/1000 Base-T RJ45 PoE портов, 1*10/100/1000Base-T RJ45 порт и 1*1000Base-X SFP порт;
- Стандарты: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3X, IEEE802.3af/at;
- Питание POE: 8 гигабитных портов RJ45 с поддержкой PoE, каждый порт поддерживает максимум 30 Вт. Суммарный бюджет PoE 120Вт
- Поддерживает функцию "включение одной кнопкой" режима CCTV: 1-8 порты изолированы друг от друга, но могут связываться с Uplink портами; сдерживание сетевого шторма;
- Защита: поддержка защиты от перенапряжения 6 кВ, стандарт тестирования EFT; Рабочая температура -10~+45 °;
- Установка: Plug&play, поддержка настольных, настенных установок.

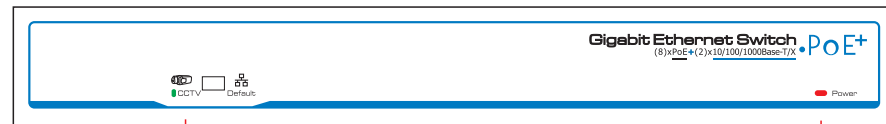
Внимание

- 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.

8 портовый гигабитный PoE коммутатор с SFP

■ Схема интерфейса

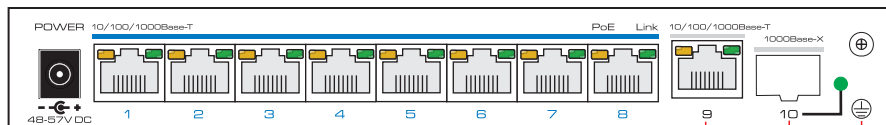
Передняя панель



CCTV-DIP переключатель режима

Индикация питания

Задняя панель



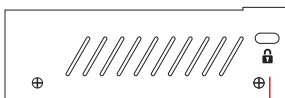
Разъём питания

PoE Downlink Ethernet порты

Uplink Оптический порт

Заземление

Боковая сторона



крепление для Kensington

⚠ Внимание

- 1) Оборудование должно быть заземлено, в противном случае уровень защиты оборудования значительно уменьшается.
- 2) После изменения режима работы на DIP-переключателе, необходимо перезагрузить устройство, чтобы активировался этот режим.

Рекомендации по подключению

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

● Коммутатор	1шт
● Адаптер питания	1шт
● Шнур питания	1шт
● Аксессуары	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 (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

■ Спецификация

Параметры	Описание
Downlink порты	8x10/100/1000Base-T Ethernet Ports(PoE)
Uplink порты	1x 10/100/1000Base-T Ethernet Ports и 1x 1000Base-X SFP Port
Сетевой стандарт	Support IEEE 802.3/802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3z/IEEE802.3x
Коммутационная способность	2.0Gbps
Скорость пере-направления пакетов	1.4Mpps
Метод коммутации	Передача с промежуточным хранением
Буферная память	1M
Таблица MAC адресов	4K
PoE Standard	802.3af/at(PSE)
Режим PoE	End-span
Номера выводов питания PoE портов	1/2(+), 3/6(-)
Мощность PoE портов	Один порт ≤30Вт, общая мощность <120Вт
Молниезащита	6кВ,
ESD защита	6 кВ Контактный разряд / 8кВ Воздушный разряд IEC61000-4 -2
Напряжение питания	DC 48В~57В
Потребляемая мощность	5Вт
Рабочая температура	-10°C~+45°C
Температура хранения	-40°C~+85°C
Влажность	0%-95%(без конденсата)
Размеры (Д×Ш×В)	200мм×101.8мм×27мм
Материал	Металл
Вес	500гр

* Характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.

■ Устранение неисправностей

- Пожалуйста, проверьте правильность подключения;
- Пожалуйста, проверьте, соответствует ли кабель RJ45 отраслевым стандартам EIA / TIA568A или 568B;
- Максимальная мощность каждого порта PoE не может превышать 30Вт (не превышая суммарную мощность коммутатора), пожалуйста не используйте устройство PoE, потребление которого превышает 30 Вт;
- Пожалуйста, замените неисправное устройство на нормальное, чтобы проверить, не сломано ли устройство
- Если проблема не решена, обратитесь к дистрибьютору

■ 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