

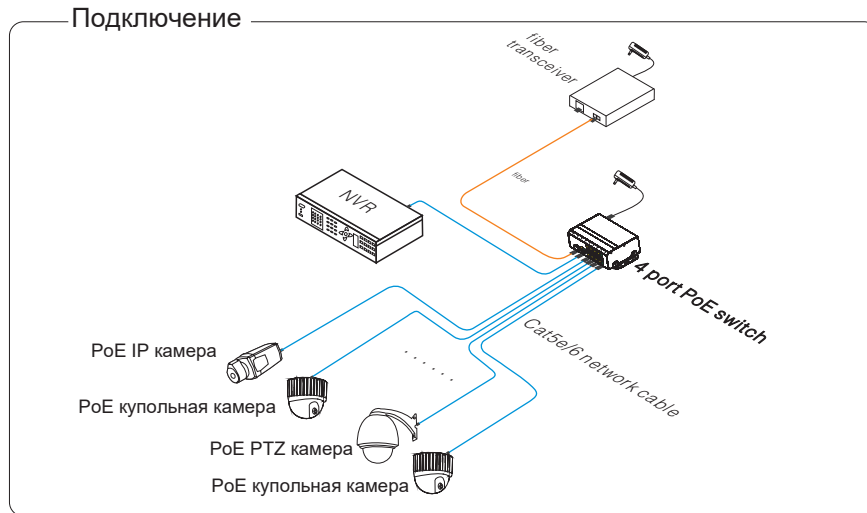
Промышленный 4-х портовый PoE коммутатор

UTP7204E-POE-A1

Инструкция

VerB 1.3

Неуправляемый промышленный 4-х портовый коммутатор имеет 1 порт Uplink Ethernet, 1 оптический порт Uplink (100 Мбит/с), 4 порта PoE Ethernet 100 Мбит/с, которые поддерживают стандарт питания IEEE802.3 af/at. Коммутатор работает в одном из двух режимов: Default, CCTV. Коммутатор может быть широко использован в охранной сети видеонаблюдения, сетевой инженерии и других проектах



Особенности

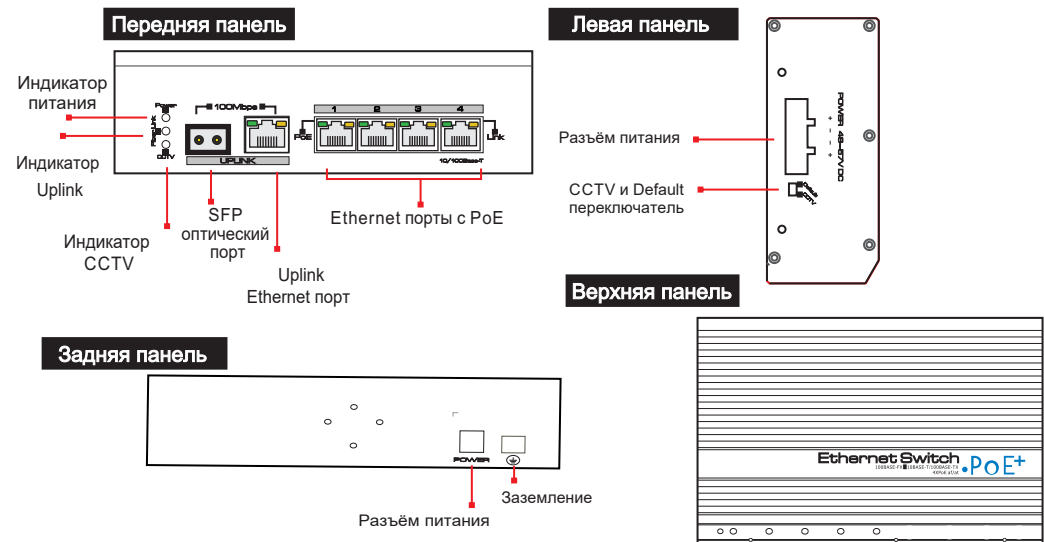
- Порты PoE Ethernet поддерживают стандарты IEEE802.3 af/at и могут обеспечить питание подключаемого устройства мощностью до 30 Вт;
- Оборудован 2-мя портами Uplink, 100Мбит/с оптический порт и Ethernet порт.
- Каждый PoE Ethernet port имеет кнопку перезапуска, что позволяет устранить сетевой сбой без переподключения кабеля. Кнопка перезапуска удобно расположена, что позволяет использовать её с разных сторон;
- Ethernet порты могут достигать дальности передачи в 150 м;
- В режиме работы CCTV 1-4 Downlink порты могут взаимодействовать только с Uplink портами в режиме реального времени, а дальность передачи может достигать 250 м;
- Надежная конструкция питания, поддерживается резервное питание;
- Конструкция коммутатора без вентилятора, охлаждение происходит за счёт металлического корпуса;
- Надёжная схема электрозащиты, молниезащита до 6 кВ;
- Быстрая установка и простота в эксплуатации, возможность настенного крепления, на din-рейки и настольной установки

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.

4-х Портовый PoE Ethernet коммутатор

Схема интерфейса



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.

Инструкция:

- 1) Передняя панель имеет 4 порта Ethernet; возле каждого разъема RJ 45 жёлтый индикатор указывает на использование PoE, зелёный индикатор указывает рабочее состояние сети; есть 2 Uplink порта: 1 порт SFP (куда отдельно подключается оптический модуль) и 1 порт Ethernet, в нижнем левом углу зелёный индикатор, указывает рабочее состояние; CCTV зелёный индикатор указывает на работу в режиме CCTV;
- 2) 2 разъёма питания DC 48В-57В, которые расположены на левой и задней сторонах.

Рекомендации по подключению

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

- 4-х портовый PoE Ethernet коммутатор 1 шт.
- Адаптер питания 1 шт.
- Крепление 2 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 4 сетевых кабеля для подключения 4 IP-камер к 1~4 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 | | 4-х портовый PoE Ethernet коммутатор |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание | Источник питания | Адаптер питания |
| | Напряжение питания | DC 48В~57В |
| | Энергопотребление | < 5 Вт |
| Сетевые хар-ки | Сетевые порты | 1 ~ 4 port:10/100BASE-TX(Default); 10BASE-T(CCTV) UPLINK порт :10/100BASE-TX SFP:100BASE-FX SFP |
| | Дальность передачи | Downlink Ethernet порт:0 ~ 150m(Default); 0 ~ 250m(CCTV) SFP: зависит от производительности оптического модуля |
| | Рекомендуемый кабель | Стандартный сетевой кабель Cat5e/6 |
| | PoE стандарты | IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| | Передача питания PoE | End-span (1,2,3,6) |
| | Мощность PoE | 1 порт PoE ≤30W; Общий бюджет PoE < 60W; |
| Спец-ция сетевого обмена | Сетевые стандарты | IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3u 100BASE-FX, IEEE802.3X |
| | Коммутационная способность | 1.2Gbps |
| | Скорость обработки пакетов | 0.89Mpps |
| | Буферная память | 512K |
| | Таблица MAC-адресов | 2K |
| Статус LED индикатора | Индикатор питания | Индикатор питания (красный) на передней и задней панелях |
| | Индикатор оптического порта | SFP порт в рабочем состоянии (зелёный) |
| | Индикатор Uplink Ethernet порта | 1 Ethernet в рабочем состоянии, RJ 45 (зелёный) |
| | PoE Ethernet порты | 4 PoE индикатора, RJ 45 (жёлтый); 4 индикатора рабочей сети (зелёный) |
| | CCTV индикатор | CCTV режим включен (зелёный) |
| Кнопки | PoE перезапуск | 4 кнопки, соответствующие Портам 1 ~ 4 (для перезапуска PoE) |
| | Кнопка сброса | Перезагрузка коммутатора |
| Уровень защиты | Молниезащита | 6 кВ, стандарт: IEC61000-4-5 |
| | Электростатическая защита | 6кВ / 8кв, стандарт: IEC 61000-4-2 |
| Клим-кие хар-ки | Рабочая температура | -40°C~75°C |
| | Температура хранения | -40°C~85°C |
| | Влажность (без конденсата) | 0~95% |
| Физические параметры | Размер (Д×Ш×В) | 159мм × 110мм × 46.5мм |
| | Материал | Металл |
| | Цвет | Чёрный |
| | Вес | 540г |

* Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

■ Устранение неисправностей

Если устройство не работает, проверьте следующее:

- Пожалуйста, проверьте правильность установки;
- Пожалуйста, проверьте, соответствует ли кабель RJ45 отраслевым стандартам EIA / TIA 568A или 568B;
- Максимальное потребление каждого порта PoE не может превышать 30 Вт, пожалуйста, не используйте устройство PoE мощностью свыше 30 Вт;
- Пожалуйста, замените неисправное устройство на другое, чтобы проверить не сломано ли оно;
- Если проблема не исчезла, 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) Оголите 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

| pin | color |
|-----|-----------------|
| 1 | бело-зелёный |
| 2 | |
| 3 | бело-оранжевый |
| 4 | синий |
| 5 | -голубой |
| 6 | |
| 7 | бело-коричневый |
| 8 | коричневый |



EIA/TIA 568A

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