

## 6 портовый гигабитный PoE коммутатор

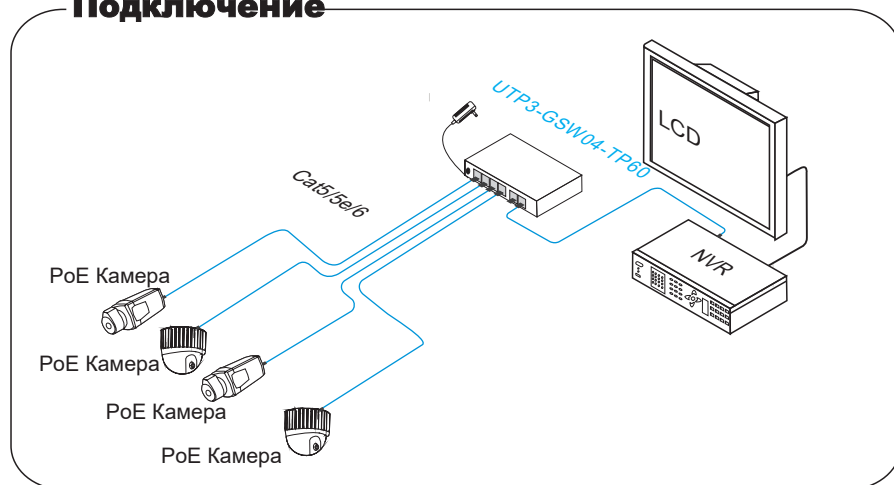
UTP3-GSW04-TP60

инструкция VerB 1.0

Неуправляемый гигабитный 6 портовый коммутатор имеет 2 порта Uplink Ethernet (1000 Мбит/с), 4 порта PoE Ethernet 1000 Мбит/с, которые поддерживают стандарт питания IEEE802.3 af/at. Коммутатор работает в одном из двух режимов: Default, CCTV.

Может быть широко использован в охранной сети видеонаблюдения, сетевой инженерии и других проектах

### Подключение



### Особенности:

- 2\*гигабитных порта Uplink Ethernet, конструкция которых удобна для подключения внешней сетевой системы; 4\* 10/100/1000 Мбит/с порта PoE Ethernet;
- Специальные режимы работы: сдерживание сетевого шторма; VLAN функция, 1-4 Downlink PoE-порты связываются только с Uplink портами;
- Входное напряжение DC48В~57В;
- Дальность передачи:0~100м;
- Стандарты: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3 ab, IEEE802.3 af, IEEE802.3 at,
- PoE поддерживает End-span: 1/2(+), 3/6(-);
- Надёжная схема электрозащиты, молниезащита до 6 кВ;

### Внимание

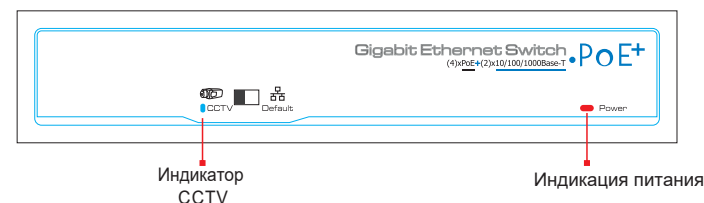
Дальность передачи сигнала зависит от соединительного кабеля. Мы рекомендуем использовать сетевой кабель Cat5e / 6 для максимальной дальности передачи.

Оборудование должно быть заземлено, в противном случае уровень защиты оборудования значительно уменьшается.

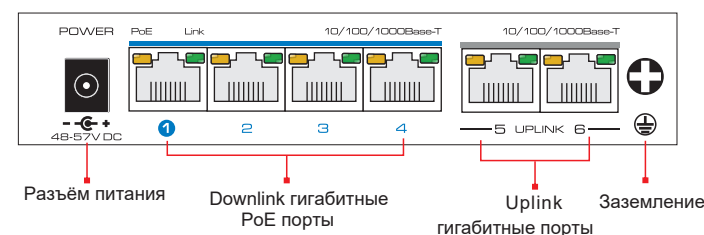
## 6 портовый гигабитный PoE коммутатор

### Схема интерфейса

#### Передняя панель



#### Задняя панель



### Внимание

- 1) Оборудование должно быть заземлено, в противном случае уровень защиты оборудования значительно уменьшается.
- 2) После переключения режима CCTV, требуется перезагрузка устройства.

### 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

### Рекомендации по подключению

- 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 для соединения Uplink порта коммутатора с компьютером, роутером или другим сетевым устройством;
- 4) Проверьте правильность установки и исправность устройства, убедитесь, что все соединения надежны, и включите питание системы;
- 5) Подключите оборудование с помощью адаптера питания
- 6) Убедитесь, что каждое сетевое устройство получает питание и работает нормально.

## ■ Спецификация

Параметры		UTP3-GSW04-TP60
Питание	Источник питания	Адаптер питания
	Напряжение питания	DC48В~57В
	Энергопотребление	60Вт
Параметры портов	Ethernet порт	1~4 Downlink Ports:10/100/1000Mbps PoE Ethernet Ports; 5~6 Uplink Ports:10/100/1000Mbps Ethernet Ports.
	Дальность передачи	0 ~ 100м
	PoE стандарт	IEEE802.3 af, IEEE802.3 at, End-span
	Мощность PoE портов	Один порт ≤30Вт, общая мощность <60Вт
Спец-кация сетевого обмена	Сетевой стандарт	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
	Скорость перенаправления пакетов	8.93Mpps
	Коммутационная способность	12Gbps
	Буферная память	1Mb
	Таблица MAC-адресов	8K
Режим CCTV	Режимы функции	а. 1-4 Downlink PoE-порты связываются только с Uplink портами; Порты, не могут общаться друг с другом; б. Сдерживание сетевого шторма до 2М.
LED индикация	Индикатор питания	1x Красный цвет
	Режим CCTV	1x Зелёный цвет, загорается после включения режима
	Downlink порты	Link: Зелёный LED( для RJ45) PoE: жёлтый LED( для RJ45)
	Uplink порты	Link: Зелёный LED(подключён RJ45) В рабочем состоянии: Жёлтый LED(подключён RJ45);
Уровень защиты	Молниезащита	6кВ, стандарт IEC61000-4-5
	ESD защита	Level 3, 1a Контактный разряд Level 3, 1b Воздушный разряд Стандарт: IEC61000-4 -2
Климатические хар-ки	Рабочая температура	-10°C~+45°C
	Температура хранения	-40°C~+85°C
	Влажность (без конденсата)	0~95%
Физические параметры	Размеры (Д×Ш×В)	135мм×86мм×27мм
	Материал	Метал
	Цвет	Чёрный
	Вес	343гр

\*Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

## ■ Устранение неисправностей

- Пожалуйста, проверьте правильность подключения;
- Проверьте, соответствует ли кабель RJ45 отраслевым стандартам EIA / TIA568A или 568B;
- Максимальное потребление каждого порта PoE, не может превышать 30 Вт (1-4 порт), с учётом общего бюджета PoE 60Вт, не используйте устройство PoE, потребление которого превышает 30 Вт ;
- Пожалуйста, замените неисправное устройство на нормальное, чтобы проверить, не сломано ли устройство
- 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) 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