

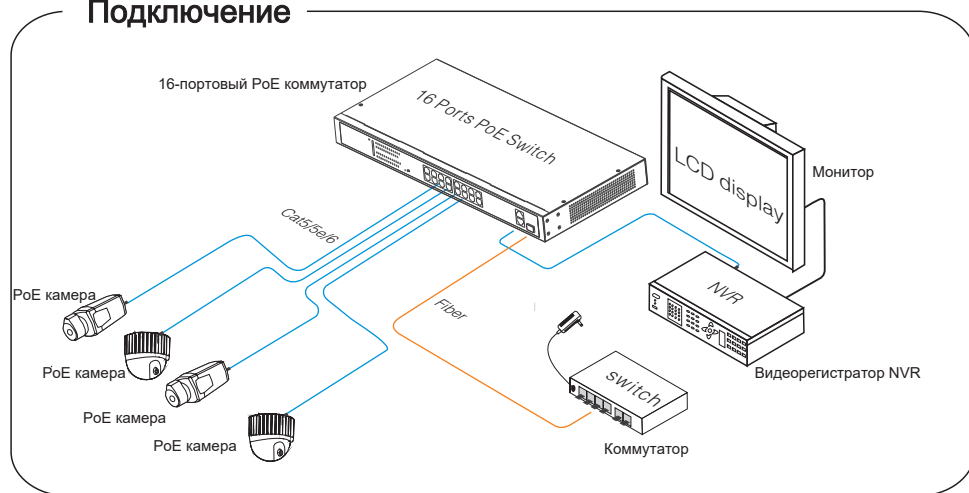
16-портовый PoE коммутатор

UTP1-SW1602TS-POE

инструкция VerB 1.0

Неуправляемый 16-портовый коммутатор с 16 * 100Base-TX downlink PoE портами и 2 * 1000Base-TX Uplink Ethernet портами, поддерживающими до 30Вт по стандарту 802.3at (PoE+), а также 1 Gigabit SFP Combo порт. Общий бюджет мощности PoE составляет до 180 Вт. Поддерживается светодиодная LED индикация PoE в режиме реального времени. Коммутатор может быть широко использован в охранной сети видеонаблюдения, сетевой инженерии и других проектах.

Подключение



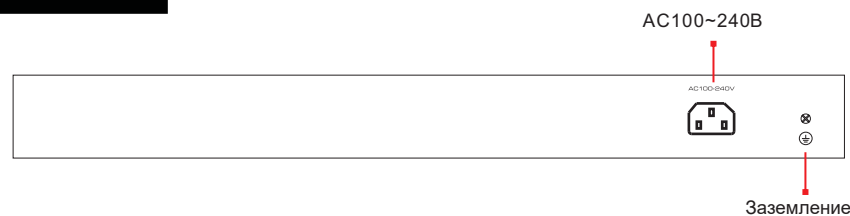
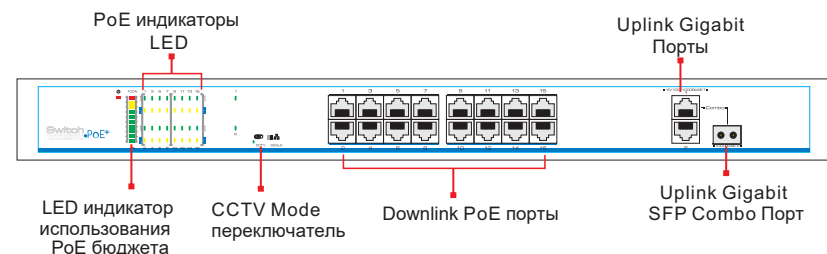
Особенности

- Поддерживает 16 * 100Мбит/с downlink PoE Ethernet портов, 2 * Gigabit uplink Ethernet порта и 1 * Gigabit Combo port;
- Downlink Ethernet порты поддерживают PoE+, до 30Вт на порт;
- Поддержка индикации энергопотребления (светодиод показывает состояние);
- Соответствие стандартам IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3 af/at;
- Таблица мас адресов 4K; Буферная память 2.75Mb;
- Быстрая установка, простота в эксплуатации, удобный настенный, настольный и стеллажных монтаж.

Внимание

Дальность передачи сигнала зависит от источника сигнала и качества кабеля. Мы рекомендуем использовать сетевой кабель Ethernet Cat5e/6 для максимальной дальности передачи!

Схема интерфейса



Внимание

- 1) Оборудование должно быть заземлено, в противном случае уровень защиты оборудования значительно уменьшается;
- 2) После переключения режима работы коммутатора требуется обязательная перезагрузка.

Рекомендации по подключению

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

- коммутатор 1 шт
- Шнур питания 1
- Крепление для серверной стойки 2
- Руководство пользователя 1

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 Ethernet кабель для подключения IP камер к 1-16 downlink портам;
- 3) Используйте Ethernet кабель для подключения к NVR или компьютеру;
- 4) Подключите оборудование с помощью адаптера питания;
- 5) Проверьте правильность установки, убедитесь, что все соединения надежны, а затем включите питание системы

■ Спецификация

Параметры		Показатели
Продукт	Тип	16 портов
Описание портов	Downlink Ethernet Порты	16×10/100Base-TX PoE+
	Uplink Ethernet Порты	2×10/100/1000Base-T + 1×1000Base-X(combo)
	Источник питания	1×AC разъем
	Заземление	1× разъем
PoE и Питание	Питание входящее	100~240В, AC 50/60 Гц
	PoE передача питания	End-span(1/2, 3/6), IEEE802.3 af/at
	PoE бюджет	180 Вт
	Мощность PoE на 1 порт	не более ≤ 30 Вт, напряжение 54В DC
Режим CCTV	CCTV Режим	1. Downlink порты коммуницируют только с uplink портами; 2. Сдерживает широкополосный шторм до 2 Мбит/с; 3. Дальность передачи до 250 м; 4. Скорость до 10 Мбит/с (Downlink порты)
Сетевые хар-ки	Сетевые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
	Дальность передачи	до 100 м (в обычном режиме)
	Коммутационная способность	7.2Gbps
	Скорость обработки пакетов	5.36Mpps
	MAC-адреса	4K
Статус LED индикаторов	Индикатор питания	1 x LED красный
	Downlink Ethernet порты	Сеть: 16 x LED зелёные Питание PoE: 16 x LED жёлтые
	Uplink Ethernet порты	Сеть: 2 x LED зелёные
	Индикация использования бюджета PoE	5 x LED (включает 3 x зелёных, 1 x жёлтый, 1 x красный), соответственно 30%, 60%-90%, 95%-100%
Уровень защиты	Молниезащита	6кВ/8кВ, Стандарт IEC61000-4-5
	Электростатическая защита	6кВ, Стандарт IEC61000-4-2
Клим-кие харак-ки	Рабочая температура	-10°C ~ 45°C
	Температура хранения	-40°C ~ 85°C
	Влажность (без конденсата)	0-95%
Физические харак-ки	Размер (ДхШхВ)	442мм * 285мм * 44.5мм
	Материал	Металл
	Цвет	Чёрный

*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, с учётом общего бюджета PoE 180Вт, 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) 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

№	Цвет
1	бело-зелёный
2	зелёный
3	бело-оранжевый
4	синий
5	бело-синий
6	оранжевый
7	бело-коричневый
8	коричневый



EIA/TIA 568A

№	Цвет
1	-оранжевый
2	оранжевый
3	-зелёный
4	-
5	-
6	зелёный
7	-
8	-



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 RJ45B, убедитесь, что один конец EIA/TIA 568B, и другой конец тоже EIA / TIA 568B