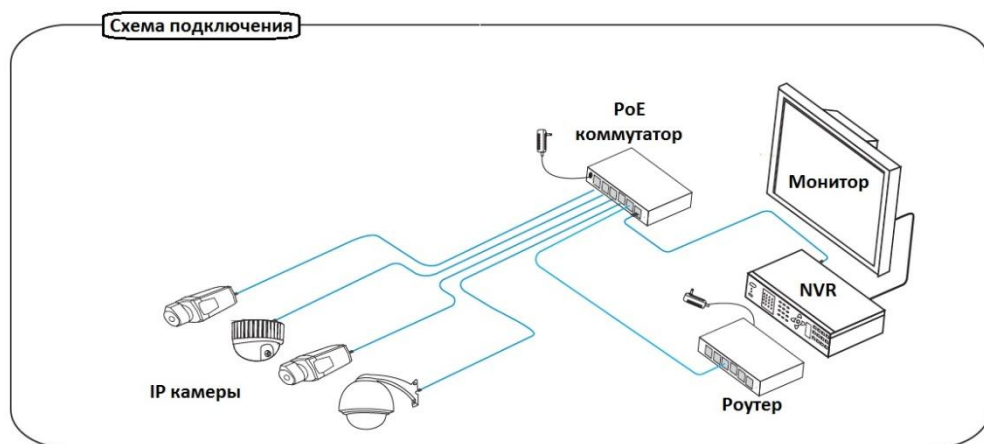


# J2000-NET-SW08PoE02U

## 8-и портовый PoE коммутатор

8-и портовый PoE коммутатор с двумя Ethernet портами, разработан специально для систем видеонаблюдения. Коммутатор обеспечивает большую пропускную способность и быструю передачу пакетов, что позволяет получить высококачественное и четкое изображение от IP камер. Система ESD и защита от перенапряжения обеспечивает стабильную работу продукта. Наличие переключателя CCTV позволяет мгновенно настроить коммутатор для работы в системе видеонаблюдения. Функция VLAN позволяет ограничить слишком большое количество пакетов в секунду приходящих на определенный порт коммутатора, а также обеспечивает защиту информационной безопасности, предотвращает передачу вирусов и защищает от кибер-атак.



### Особенности

- Основные порты: 2x1000Mbps Ethernet порт (для подключения к NVR и Интернету); 8x100Mbps PoE Ethernet, каждый порт поддерживает MDI / MDIX;
- Специальная функция: Переключатель CCTV: 1-8 портов нисходящей линии связи могут обмениваться данными только с восходящей линии портов;
- Потребляемая мощность: DC48V ~ 57V;
- Дальность передачи: Ethernet порт до 100м, PoE порт - расстояние передачи данных может достигать 250 м в системах видеонаблюдения;
- Стандарты: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3 af/at, PoE использует End-Span;
- Защита: грозозащита, антистатическая защита и защита от помех;
- Внешний вид: надежный корпус и простота установки, настройка блокировки и защита от кражи;
- Настройки: Plug and Play, не требуется настройка

Внимание: Расстояние передачи связано с подключенным кабелем. Мы рекомендуем сетевой кабель Cat 5e/6, это позволит достичь максимальной дистанции передачи данных.

Описание внешнего вида, индикаторов и назначение разъемов

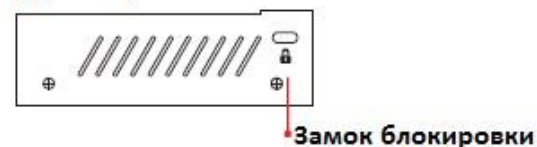
### Передняя панель



### Задняя панель



### Вид сбоку



Внимание:

- 1) Прибор должен быть подключен с заземлением грозо-защиты, в противном случае уровень защиты будет снижен.
- 2) Поверните дисковый переключатель для левой стороны, оборудование может входить модуль наблюдения после подачи питания оборудования.

Установка:

Пожалуйста, проверьте комплектацию перед установкой, если какой-либо пункт отсутствует, обратитесь к дилеру.

- PoE коммутатор ... 1шт
- Адаптер питания ... 1шт
- Кабель питания ... 1шт
- Крепление ... 1шт
- Инструкция по эксплуатации ... 1шт

Пожалуйста, следуйте приведенным ниже инструкциям по установке:

1. Пожалуйста, отключите питание коммутатора и подключенных к нему устройств или это может привести к повреждению оборудования;
2. С помощью сетевого кабеля подключите PoE IP-камеры к портам 1-8 соответственно;
3. С помощью сетевого кабеля подключите Ethernet порт коммутатора к NVR, интернету или компьютеру;
4. Подсоедините адаптер питания;
5. Проверьте правильность установки оборудования и после этого подключите питание;
6. Убедитесь, что оборудование при включенном питании работает должным образом;

Спецификация:

|                       | Значения                   |  | Характеристики |      |      |  |
|-----------------------|----------------------------|--|----------------|------|------|--|
|                       | Питание                    | Вход   | AC 220V        |      |      |  |
| Выход                 |                            | DC 48-54V  |                |      |      |  |
| Потребление           |                            | <5W  |                |      |      |  |
| Ethernet              | Скорость                   | 1-8 порт: по умолчанию 10/100Mbps; CCTV-10Mbps; UPLINK-10/100/1000Mbps;  |                |      |      |  |
|                       | Дистанция                  | 1-8 порт: по умолчанию до 100 м; CCTV до 250 м; UPLINK до 100м;  |                |      |      |  |
| Сеть                  | Стандарт                   | IEEE 802.3/802.3u/802.3af/802.3at  |                |      |      |  |
|                       | Пропускная способность     | 7G   |                |      |      |  |
|                       | Скорость пакетов           | 4.166Mbps  |                |      |      |  |
|                       | Буфер                      | 1.5Mb  |                |      |      |  |
|                       | MAC                        | 4K   |                |      |      |  |
| Индикаторы            | Питание                    | 1 - Красный  |                |      |      |  |
|                       | Ethernet                   | 2 – Желтый (PoE) и Зеленый (Link)  |                |      |      |  |
|                       | CCTV                       | 1 - Зеленый  |                |      |      |  |
| Уровень защиты        | Электростатическая         | Уровень 2; Стандарт: IEC61000-4-4  |                |      |      |  |
|                       | ESD                        | 1a электростатический разряд при контакте - Уровень 3; 1б отработанного воздуха - Уровень 3; Стандарт: IEC 61000-4-2 |                |      |      |  |
|                       | Грозозащита                | 6KV; Стандарт IEC 61000-4-5  |                |      |      |  |
| Условия               | Рабочая температура        | -10°C~55°C   |                |      |      |  |
|                       | Температура хранения       | -40°C~85°C   |                |      |      |  |
|                       | Влажность (без конденсата) | 0-95%  |                |      |      |  |
| Технические параметры | Размер                     | 200мм x 101.8мм x 27мм   |                |      |      |  |
|                       | Материал корпуса           | Оцинкованный лист  |                |      |      |  |
|                       | Цвет                       | Черный\Серебристый   |                |      |      |  |
|                       | Вес                        | 500 гр.  |                |      |      |  |
| Питание/Дистанция     | Дистанция                  | 100м   | 150м           | 200м | 250м |  |
|                       | Питание                    | 26W  | 24W            | 23W  | 21W  |  |

Неисправности и их решения

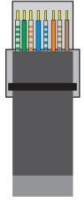
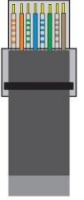
Выполните следующие действия, если оборудование имеет проблемы.

- Убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- Убедитесь, что кабель RJ45 соответствует EIA / TIA568A или 568B стандарту.
- Каждый порт PoE может обеспечить PoE оборудования максимальной мощностью меньше чем 30Вт, пожалуйста, не подключайте оборудование PoE с мощностью свыше 30 Вт.
- Пожалуйста, обратитесь к поставщику, если проблема все еще существует.

Схема разделки кабеля

Инструменты: провод, обжимка, тестер, разъем RJ45 (должен соответствовать EIA / TIA568A или 568B).

- 1) Удалите 2см изолирующего слоя на кабеле;
- 2) Разделите 4 пары UTP кабель и выпрямите их;
- 3) Выстроите 8 частей кабелей на EIA / TIA 568A или 568B;
- 4) Очистите изоляцию кабеля, чтобы оставить 0.5cm оголенный провод;
- 5) Вставьте 8 кабелей в разъем RJ45 , убедитесь, что каждый кабель в нужном коннекторе;
- 6) Используйте обжимной инструмент для фиксации кабеля в разьеме;
- 7) Повторите первые 6 шагов, чтобы сделать другую сторону кабеля;
- 8) Используйте сетевой тестер, чтобы проверить кабель.

| Стандарт EIA/TIA 568A |                 |   | Стандарт EIA/TIA 568B |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|-----------------------|-----------------|---|
| PIN                   | Цвет            |  | PIN                   | Цвет            |  |
| 1                     | Бело-Зеленый    |   | 1                     | Бело-Оранжевый  |   |
| 2                     | Зеленый         |   | 2                     | Оранжевый       |   |
| 3                     | Бело-Оранжевый  |   | 3                     | Бело-Зеленый    |   |
| 4                     | Синий           |   | 4                     | Синий           |   |
| 5                     | Бело-Синий      |   | 5                     | Бело-Синий      |   |
| 6                     | Оранжевый       |   | 6                     | Зеленый         |   |
| 7                     | Бело-Коричневый |   | 7                     | Бело-Коричневый |   |
| 8                     | Коричневый      |   | 8                     | Коричневый      |   |

Внимание: убедитесь, что обе стороны кабеля обжаты одним и тем же стандартом!

