

J2000-NET-SW16PoE02Um

16-и портовый управляемый PoE коммутатор

J2000-NET-SW24PoE02Um

24-х портовый управляемый PoE коммутатор

Прежде чем приступить к эксплуатации изделия внимательно прочтите настоящее руководство

Содержание...

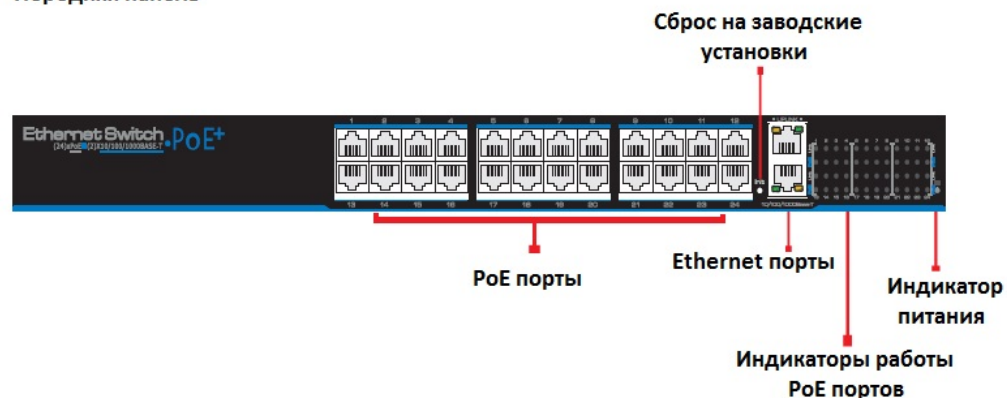
1.1. Назначение

Коммутаторы J2000-NET-SW16PoE02Um/J2000-NET-SW24PoE02Um, предназначены для организации передачи данных между различными сетевыми устройствами (16/24 подключений) с поддержкой PoE стандарта IEEE 802.3af/at. Коммутаторы также оборудованы 2 дополнительными гигабитными портами (независимыми или комбинированными), для высокоскоростного соединения с вышестоящими устройствами. Все коммутаторы являются управляемыми, сетевые характеристики можно изменять через Web-интерфейс. Данное оборудование будет полезно, если необходимо объединить несколько сетевых устройств (IP-камеры, IP-телефоны и пр.) в одну сеть и при этом подключить их к источнику питания.

1.2. Обзор продукта

J2000-NET-SW24PoE02Um

Передняя панель

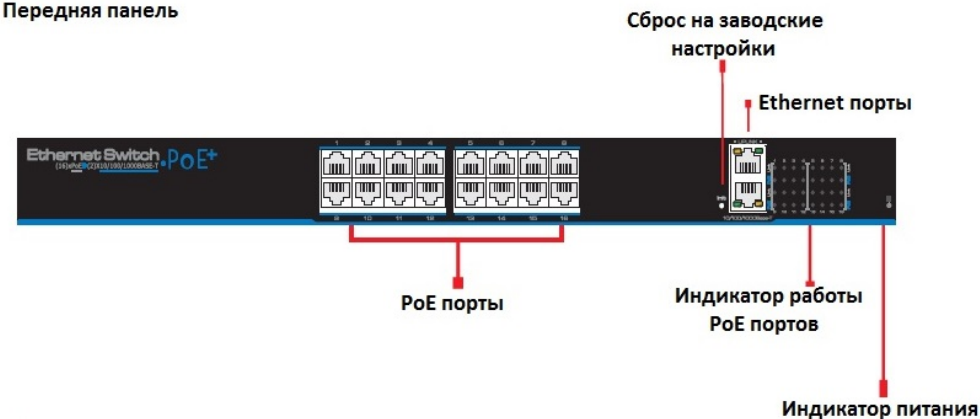


Задняя панель

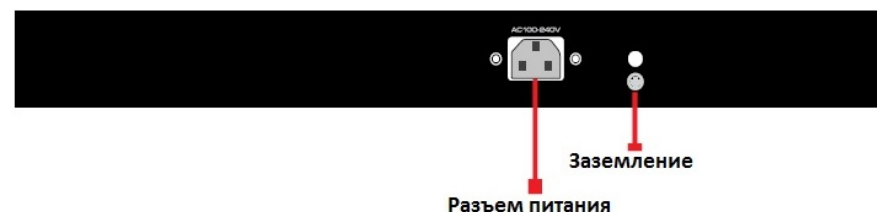


J2000-NET-SW16PoE02Um

Передняя панель



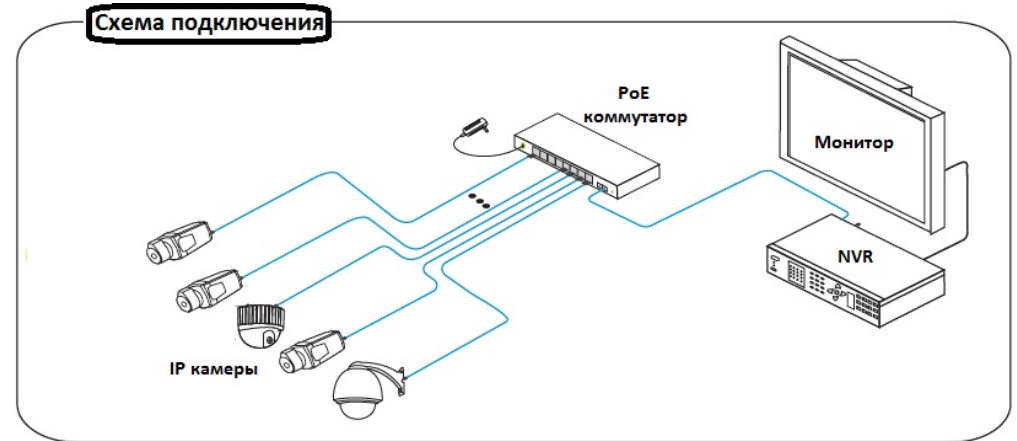
Задняя панель



Спецификация:

Значения		Характеристики	
Продукт		J2000-NET-SW24PoE02Um	J2000-NET-SW16PoE02Um
Питание	Вход	AC 100-240V	
	Мощность	420W	300W
Ethernet	Скорость	1-16/24 порт: по умолчанию 10/100Mbps;	
	Дистанция	1-16/24 порт: рекомендуемая до 120 м; максимально до 150 м; UPLINK до 150м;	
Сеть	Стандарт	IEEE802.3af / IEEE802.3at	
	Пропускная способность	16G	
Уровень защиты	Электростатическая	Уровень 2; Стандарт: IEC61000-4-4	
	ESD	1a электростатический разряд при контакте - Уровень 3; 16 отработанного воздуха - Уровень 3; Стандарт: IEC 61000-4-2	
	Грозозащита	6KV; Стандарт IEC 61000-4-5	
Условия	Рабочая температура	0°C~55°C	
	Температура хранения	-40°C~85°C	
	Влажность (без конденсата)	0-95%	
Технические параметры	Размер	442мм x 224мм x 44.5мм	
	Материал корпуса	Оцинкованный лист	
	Цвет	Черный\Серебристый	
	Вес	2.79кг.	2.69кг.

16(24) портовый PoE коммутатор с одним Ethernet портом, 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: 1x100Mbps Ethernet порт (для подключения к NVR или Интернету); 8x100Mbps PoE Ethernet, каждый порт поддерживает MDI / MDIX;
- Потребляемая мощность: DC48V ~ 57V;
- Дальность передачи: Ethernet порт до 100м, PoE порт - расстояние передачи данных может достигать 150 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, крепления для стек 19";
- 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.

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;

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) Выстройте 8 частей кабелей на EIA / TIA 568A или 568B;
- 4) Очистите изоляцию кабеля, чтобы оставить 0.5см 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!