

Руководство пользователя
Коммутатор EL S-27/24РА
Коммутатор EL S-19/16РА

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|----------------------------------|---|
| ОПИСАНИЕ | 3 |
| КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ..... | 3 |
| РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА | 4 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 5 |

ОПИСАНИЕ

Коммутатор EL S-27/24РА и Коммутатор EL S-19/16РА-неуправляемые PoE-коммутаторы. Коммутаторы оснащены портами 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE (технология передачи питания по сетевому кабелю вместе с данными) к каждому из которых можно подключать сетевые устройства (IP-камеры, IP-телефоны, беспроводные точки доступа).

Рое-порты соответствуют стандартам PoE IEEE802.3af/at. Каждый порт подает питание мощностью до 30 Вт на сетевое оборудование. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Максимальная дальность подключения оборудования составляет 250 метров.

Предусмотрено 3 (1xSFP) порта 10/100/1000 Мбит/с для подключения коммутатора к локальной сети, сети интернет, видеорегистратору или другому коммутатору.

Поддерживает автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах. Коммутатор распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжатые любым способом (кроссовые и прямые).

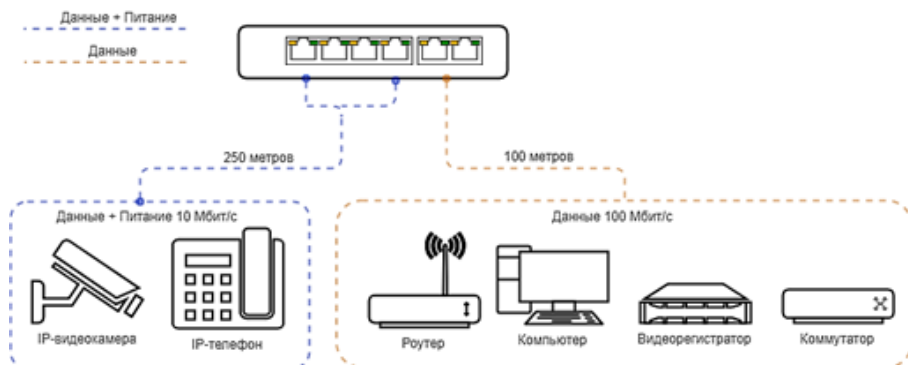
Имеет 2 режима работы 250м и 100м.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Порты (10/100 Мбит/с) с поддержкой PoE;
- 2 порта (10/100/1000 Мбит/с) в качестве Uplink;
- 1 SFP порт (10/100/1000 Мбит/с) в качестве Uplink;
- Поддержка Power over Ethernet (PoE) устройств, например беспроводные точки доступа или IP камеры;
- Поддержка стандарта IEEE802.3af/at;
- В режиме работы 250м скорость передачи 10 Мбит/с, дальность передачи до 250м;
- Автоматическое определение MDI/MDIX;
- Без активного охлаждения;

- Низкое энергопотребление без нагрузки PoE.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОММУТАТОРА



Коммутаторы имеют 2 режима работы, которые могут выбираться переключателем на передней панели:

250м

В данном режиме к PoE-портам можно подключить устройства с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af /at на расстояние до 250 метров. Скорость работы PoE-портов составляет 10 Мбит/с. Чтобы исключить зависание системы в случае сетевого шторма, а также защищать подключенные устройства от сетевых атак, PoE-порты изолированы друг от друга, коммутация осуществляется только с портами "Uplink". В типовых схемах эксплуатации коммутатора к портам "Uplink" можно подключить роутер, компьютер, видеорегистратор или другой коммутатор. Порты "Uplink" работает со скоростью 100 Мбит/с.

100м

В данном режиме коммутация осуществляется между всеми портами. Роутер, компьютер, видеорегистратор или другой коммутатор можно подключить в любой порт. К PoE-портам можно подключить устройство с PoE-питанием стандарта IEEE802.3af/at на расстояние до 100 метров. Скорость работы каждого порта составляет 100Мбит/с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | EL S-19/16PA | EL S-27/24PA |
|----------------------------|--|--|
| Сетевые порты | 16 портов 10/100 Мбит/с RJ-45 PoE, 2 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ-45 Uplink 1 порт 10/100/1000 Мбит/с SFP | 24 портов 10/100 Мбит/с RJ-45 PoE, 2 порта 10/100/1000 Мбит/с RJ-45 Uplink 1 порт 10/100/1000 Мбит/с SFP |
| Сетевые протоколы | IEEE 802.3, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3af/at, IEEE 802.1q | |
| PoE стандарты | IEEE802.3af/at Power over Ethernet | |
| PoE Power Output | На порт 52В DC, 570мА. Max. 30 Вт (IEEE802.3af/at) | |
| PoE Бюджет | 200Вт | 300Вт |
| Метод коммутации | Store-and-Forward | |
| Коммутационная способность | 9.2 Гбит/с | 10.8 Гбит/с |
| Режимы работы коммутатора | 100м/250м | |
| Светодиоды состояния | PWR: 1 информирует о наличии питания на устройстве SFP: информирует о подключении в SFP порт PoE: 16 красный, информирует о наличии подключенных устройств Uplink: 2 информирует о подключении в uplink | PWR: 1 информирует о наличии питания на устройстве SFP: информирует о подключении в SFP порт PoE: 24 красный, информирует о наличии подключенных устройств |

| | | |
|--|--|--|
| | | Uplink: 2 информирует о подключении в uplink |
| Напряжение питания | 100~240В AC, 50-60 Гц | |
| Требования к окружающей среде | Рабочая температура -30° +65°C Температура хранения -40° +70°C Влажность 10~90% (без образования конденсата) | Рабочая температура -35° +65°C Температура хранения -40° +70°C Влажность 10~90% (без образования конденсата) |
| Физические характеристики | Размеры: 310*190*45мм Вес: 1.8 кг | Размеры: 310*190*45мм Вес: 2 кг |
| Дальность передачи данных | До 250 метров | |
| Выходной ток | До 30Вт 1/2(+), 3/6(-) | |
| Комплект поставки | 19 -портовый коммутатор; Кабель питания; Комплект для крепления; Руководство пользователя; | 27 -портовый коммутатор; Кабель питания; Комплект для крепления; Руководство пользователя; |
| Система охлаждения | Пассивная | |
| Совместимость | Совместим с удлинителем PoE сигнала Optimus EM1260 | |
| Рекомендации по установке 1) Установку оборудования производить с обеспечением правил и мер электробезопасности 2) Не допускать установку вблизи нагревательных элементов и не допускать перегрев устройства 3) Установку производить с обеспечением вентиляции оборудования | | |

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров