

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

24-х портовый Fast Ethernet коммутатор с PoE

SW-62422/НВ



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.osnovo.ru

Назначение

Коммутатор SW-62422/НВ предназначен для передачи данных между различными сетевыми устройствами (до 24-х подключений). Кроме того, коммутатор способен передавать питание по технологии Power over Ethernet (PoE) к 16-ти подключенным сетевым устройствам.

Данное устройство рекомендуется использовать, если есть необходимость объединить несколько сетевых устройств (IP-камеры, IP-телефоны и пр.) в одну сеть и передать к ним питание по кабелю «витой пары» (PoE). Коммутатор оснащен 24 Fast Ethernet (10/100 Мбит/с) портами, 16 из которых поддерживают технологию PoE (стандарт 802.3af/at), а также 2-мя комбинированными UPLINK-портами: Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)/SFP (подключение к оптическому волокну через SFP-модуль, в комплект поставки не входит)

Комплектация*

1. Коммутатор SW-62422/НВ
2. Шнур питания
3. Руководство по эксплуатации
4. Упаковка

Особенности оборудования

- Автоматическое определение MDI/MDIX (Auto Negotiation)
Коммутатор автоматически распознает тип подключенного сетевого устройства и при необходимости меняет контакты передачи данных, что позволяет использовать кабели, обжатые любым способом;
- 24 коммутируемых Fast Ethernet 10/100 портов;
- 16 портов с поддержкой PoE (передача питания по кабелю «витой пары»)
- 2 комбинированных UPLINK порта: Gigabit Ethernet/SFP – для подключения к гигабитной сети или оптическому волокну;
- Поддержка стандарта IEEE 802.3 af/at;
- Максимальная мощность PoE 30 Вт на порт;
- Максимальная общая выходная мощность PoE 246 Вт (15,4Вт*16 портов);

- Поддержка коммутации с промежуточной буферизацией (Store and Forward), исключающей передачу по сети поврежденных пакетов;
- Полноскоростная проводная передача (Non-blocking & Non-head-of-line blocking);
- Автодетектирование режимов полудуплекс, полный дуплекс;
- Подключение Plug and Play;
- Возможность крепления в 19" телекоммуникационную стойку.

Внешний вид



Рис.1 Коммутатор SW-62422/HB

Разъемы и индикаторы



Рис.2 Коммутатор SW-62422/HB, вид спереди



Рис. 3 Коммутатор SW-62422/HB, вид сзади

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора SW-62422/НВ

| Обозначение | Назначение |
|--------------------|--|
| 1-16 | Разъемы RJ-45 (10/100 Мбит/с) для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE IEEE 802.3at/af) |
| 17-24 | Разъемы RJ-45 (10/100 Мбит/с) для подключения сетевых устройств (без PoE) |
| GE1, GE2 | Разъемы RJ-45 для подключения к Gigabit 10/100/1000 сети |
| 25, 26 | Разъемы SFP для подключения SFP-модулей (используются для соединения с оптоволоконным кабелем) |

Таб.2 Назначение индикаторов коммутатора SW-62422/НВ

| LED-индикатор | Статус | Значение |
|----------------------|---------------|---|
| Pwr (Питание) | Горит | Питание включено |
| | Не горит | Питание отключено |
| GE1 GE2 | Горит | Uplink-порт подключен к сети 1000 Мбит/с |
| | Мигает | Uplink-порт подключен к сети 10/100 Мбит/с |
| | Не горит | Нет подключения |
| LAN (1...24) | Горит | Оконечное устройство подключено к данному порту |
| | Не горит | Нет соединения |
| | Мигает | Осуществляется передача данных |
| PoE (1...16) | Горит | К данному порту подключено PoE-устройство |
| | Не горит | PoE-устройство не подключено |

Схема подключения



Рис. 4 Схема подключения коммутатора SW-62422/HB

Технические характеристики

| Модель | SW-61622/HB |
|---|---|
| Поддерживаемые стандарты | IEEE 802.3at/af IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX |
| Количество портов Fast Ethernet (10/100 Мбит/с) | 24 |
| Количество портов PSE/PoE (IEEE 802.3at/af) | 16 |
| UPLINK-порты | 2 Combo Gigabit Ethernet/SFP |
| Максимальная мощность PoE на порт | 30 Вт |
| Максимальная общая выходная мощность PoE (15,4Вт*16 портов) | 246 Вт |
| Скорость передачи пакетов | 10 Мбит/с – 14,880pps 100 Мбит/с – 148,800pps 1000 Мбит/с – 1,480 000pps |
| Размер таблицы MAC-адресов | 4к |
| Размер буфера | 512 Кб |
| Рекомендуемый кабель | Cat. 5 UTP/STP |
| Питание | AC 110-240V |
| Рабочая температура | 0...+45°C |
| Температура хранения | -20...+90°C |
| Относительная влажность | 10...90 % (без конденсата) |
| Сертификация | FCC Class A, CE |
| Размеры (ШхГхВ),мм | 440x200x44 |
| Вес, кг | 4 |

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.