

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16-ти портовый Gigabit Ethernet коммутатор с PoE

SW-8160/HB



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.osnovo.ru

Назначение

Коммутатор SW-8160/НВ предназначен для передачи данных между различными сетевыми устройствами (до 16-ти подключений). Кроме того, коммутатор способен передавать питание по технологии Power over Ethernet (PoE) к 8-ми подключённым 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 8-ю Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) портами, с поддержкой технологии PoE (стандарт 802.3af/at).

Комплектация*

1. Коммутатор SW-8160/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, обжаты любым способом;
- 8 коммутируемых Gigabit Ethernet 10/100/1000 портов с поддержкой PoE;
- Поддержка стандартов IEEE 802.3 af/at;
- Максимальная мощность 30 Вт на порт;
- Максимальная общая выходная мощность PoE 120 Вт (15 Вт*8 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" монтажную стойку.

Внешний вид



Рис.1 Коммутатор SW-8160/НВ

Разъемы и индикаторы



Рис.2 Коммутатор SW-8160/НВ, вид спереди



Рис.2 Коммутатор SW-8160/НВ, вид сзади

Таб.1 Назначение разъемов коммутатора SW-8160/НВ

Обозначение	Назначение
1-8	Разъемы RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) для подключения сетевых устройств и передачи питания к ним (PoE IEEE 802.3 af/at)
9-16	Разъемы RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) для подключения сетевых устройств (без PoE)

Таб.2 Назначение индикаторов коммутатора SW-8160/НВ

LED-индикатор	Статус	Значение
PWR (Питание)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание отключено
LAN (1...16)	Горит желтым	Подключена сеть 10/100/1000 Мбит/с
	Горит зеленым	Подключена сеть 10/100 Мбит/с
	Не горит	Нет соединения
	Мигает	Осуществляется передача данных
PoE (1...8)	Горит	К данному порту подключено PoE-устройство
	Не горит	PoE-устройство не подключено

Схема подключения



Рис. 3 Схема подключения коммутатора SW-8160/НВ

Технические характеристики

Модель	SW-8160/HB
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3at/802.3af IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-TX IEEE 802.3x Flow control
Количество портов Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)	16
Количество портов PSE/PoE (IEEE 802.3 af/at)	8
Максимальная мощность PoE на порт	30 Вт
Максимальная общая выходная мощность PoE (15 Вт*8 портов)	120 Вт
Скорость передачи пакетов	10 Мбит/с – 14,880pps 100 Мбит/с – 148,800pps 1000 Мбит/с – 1,480,000pps
Размер таблицы MAC-адресов	8к
Размер буфера	256 кб
Рекомендуемый кабель	Cat. 5 UTP/STP
Питание	AC 110-240 В
Сертификация	FCC Class A, CE
Рабочая температура	0...+40°C
Температура хранения	-20...+70°C
Относительная влажность	10...90 % (без конденсата)
Размеры (ШхГхВ),мм	480x200x44
Вес, кг	2,85

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