

## SWS-42SFPA

Промышленный 6-портовый частично управляемый Ethernet-коммутатор



- 4 порта 10/100BaseTX и 2 порта 100BaseFX-SFP
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- Двойной вход DC; 12-48VDC на 6-контактной клеммной колодке, 12-48V DC на разъеме питания
- Класс защиты IP30
- Резервирование сети Sy-Ring

### Описание

SWS-42SFPA – компактные частично управляемые коммутаторы с резервированием. Имеют 4 порта 10/100Base-T(X) и 2 порта 100Base-FX-SFP. Полная поддержка протоколов резервирования, таких как Sy-Ring (время восстановления менее 10мс на 250 подключенных устройств), All-Ring и RSTP/STP (IEEE 802.1w/D) обеспечивает защиту чувствительных к потерям данных приложений от сбоев.

SWS-42SFPA могут централизованно управляться удобной Windows-утилитой Sy-View. Кроме того, широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C позволяет использовать устройства в большинстве существующих систем. Следовательно, эти коммутаторы являются одним из самых надежных и компактных решений в промышленных сетях.

### Ключевые особенности

- Поддержка технологий Ethernet резервирования: Sy-Ring (время восстановления < 10мс на 250 подключенных устройств)
- Технология All-Ring для поддержки в кольце устройств разных производителей
- Технология Sy-Union для построения нескольких резервируемых колец
- Поддержка STP / RSTP: 2004 / MSTP
- Поддержка IPV6
- Поддержка LLDP протокола
- SNMP v1/v2c/v3 для безопасного управления сетью
- HTTPS / SSH для повышения безопасности сети
- Управление через Web, Telnet, консоль, CLI и с помощью Window-утилиты Sy-View
- Двойной вход DC; 12-48VDC на 6-контактной клеммной колодке, 12-48V DC на разъеме питания
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- Монтаж на DIN-рейку и на стену
- Гарантия 5 лет

## Технические характеристики

Порты		
10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	4	
Спецификация оптических портов	Оптические порты	2
	Стандарт	100Base-FX
	Коннектор	SFP
Характеристики ПО		
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1w IEEE 802.1AB	
Таблица MAC адресов	1024	
Количество уровней приоритета очереди	4	
Технология передачи	Store-and-Forward	
Свойства коммутации	Коммутирующая способность: 1,2 Гб/с Макс. количество возможных VLAN:4096 Port Based VLAN	
Средства защиты	Вкл./откл. портов VLAN – изолирование и безопасность трафика	
Возможности ПО	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w/s) Кольцевое резервирование (Sy-Ring) со временем восстановления <10мс на 250 устройств DHCP клиент / сервер VLAN по портам без тегов Поддержка LLDP протокола Конфигурация, статус, статистика, мониторинг и безопасность портов SNMP v1/v2c/v3 и поддержка MIB	
Резервирование сети	Sy-Ring All-Ring Sy-Union STP RSTP Fast recovery	
DIP-переключатель		
P.F.	Включение/Выключение системы резервирования питания	
R.E.	Включение/Выключение Sy-Ring	
R.M.	Включение/Выключение режима кольцевого мастера	
R.S.	Выбора резервного кольцевого порта (On: 5 и 6 порт, Off: 1 и 2 порт)	
Светодиодные индикаторы		
Индикаторы питания	Зеленый: питание – 2 светодиода	
R.M. индикатор	Зеленый: мигает, когда система работает в режиме Sy-Ring Master	
Sy-Ring индикатор	Зеленый: система работает в режиме Sy-Ring	
Индикатор ошибки	Оранжевый: произошла недопустимая ошибка	
Индикаторы портов 10/100TX RJ45	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи; Оранжевый: горит при дуплексной режиме или коллизии	
Индикаторы оптических портов	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи; Желтый: горит при наличии связи	

<b>Сигнальный контакт</b>	
Реле	Контакт реле – 1А при 24V DC
<b>Питание</b>	
Входы питания с резервированием	Двойной вход DC; 12-48VDC на 6-контактной клеммной колодке, 12-48V DC на разъеме питания
Потребляемая мощность (типовая)	7 Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует
Защита от неправильной полярности	Присутствует
<b>Физические характеристики</b>	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	26(Ш) x 95(Г) x 144.3(В) мм
Вес	395г
<b>Рабочая среда</b>	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 70°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
MTBF	576511ч
Защита	EN60950-1
Гарантия	5 лет

## Размеры

