

SWSP-42F

Промышленный частично управляемый Ethernet-коммутатор с поддержкой PoE



- 4 порта 10/100BaseTX и 2 порта SFP
- Резервирование сети Sy-Ring
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- Резервированное питание 12~48 Вольт постоянного тока
- Класс защиты IP30

Описание

Серия SWSP-42P - экономичные производительные промышленные коммутаторы с множеством функций. Коммутаторы могут работать в широком диапазоне температур, в пыльной и влажной среде. Серия SWSP-42P поддерживает технологию PoE (питание по Ethernet) - систему передачи устройствам питания вместе с данными по стандартной витой паре. Коммутаторы серии SWSP-42P имеют четыре 10/100Base-T(X) порта, которые соответствуют стандарту IEEE 802.3af. Их можно настраивать через утилиту Windows, которая называется Super View. Super View - это мощное ПО управления сетью. Благодаря его удобному и мощному интерфейсу, вы можете легко настраивать коммутаторы одновременно, а так же просматривать их состояние.

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 технологии быстрого восстановления Fast recovery
- Поддержка IPV6
- Поддержка LLDP протокола
- SNMP v1/v2c/v3 для безопасного управления сетью
- HTTPS / SSH для повышения безопасности сети
- Поддержка аутентификации TACACS + и 802.1x для обеспечения безопасности
- Защита от механических воздействий по IP-30
- Монтаж на DIN-рейку и на стену

Технические характеристики

Порты	
10/100Base-T(X) RJ45 PoE	4
Оптические порты	2
Характеристики ПО	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1w IEEE 802.1AB IEEE 802.3af PoE
Таблица MAC адресов	1024
Количество уровней приоритета очередности	4
Технология передачи	Store-and-Forward
Свойства коммутации	Коммутирующая способность: 1,2 Гб/с Ограничение скорости передачи на портах: определяется пользователем
Средства защиты	Вкл./откл. портов, безопасность портов по MAC адресам VLAN – изолирование и безопасность трафика
Возможности ПО	STP/RSTP:2004/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) Кольцевое резервирование (Sy-Ring) со временем восстановления <10мс на 250 устройств DHCP клиент / сервер Группировка портов VLAN без тегирования LLDP протокол оповещения Настройка статуса, безопасности и мониторинг портов. SNTP для синхронизации времени через сеть
Резервирование сети	Sy-Ring All-Ring Sy-Union STP RSTP
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	Зеленый: питание – 3 светодиода Зеленый: питание PoE – 4 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
Сигнальный контакт	
Реле	Контакт реле – 1А при 24V DC
Питание	
Входы питания с резервированием	Тройной вход DC; 12-48VDC на 7-контактной клеммной колодке, 1x48V DC
Потребляемая мощность (типовая)	7 Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует
Защита от неправильной полярности	Присутствует на клеммной колодке
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	54.2(Ш) x 106.1(Г) x 145.4(В) мм
Вес	700г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 70°C

Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Соответствие стандартам	
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
Безопасность	EN60950-1
MTBF	383478 ч
Гарантия	5 лет

Назначение PoE контактов

Распиновка RJ-45 PoE			
№	Описание	№	Описание
1	TD+	5	PoE вход +
2	TD-	6	RD-
3	RD+	7	PoE вход -
4	PoE вход +	8	PoE вход -

Размеры

