

SWS-50M12

Промышленный 5-портовый частично управляемый Ethernet-коммутатор



- 5 портов 10/100BaseTX
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- Резервированное питание 12~48 Вольт постоянного тока
- Класс защиты IP67
- Влагоустойчивые коннекторы M12

Описание

SWS-50M12 – промышленный частично управляемый 5-портовый Ethernet коммутатор с поддержкой резервирования. Полная поддержка протоколов резервирования, таких как Sy-Ring (время восстановления менее чем 10 мс на 250 подключенных устройств) и RSTP/STP (IEEE 802.1w/D) обеспечивает защиту чувствительных к потерям данных приложений от сбоев.

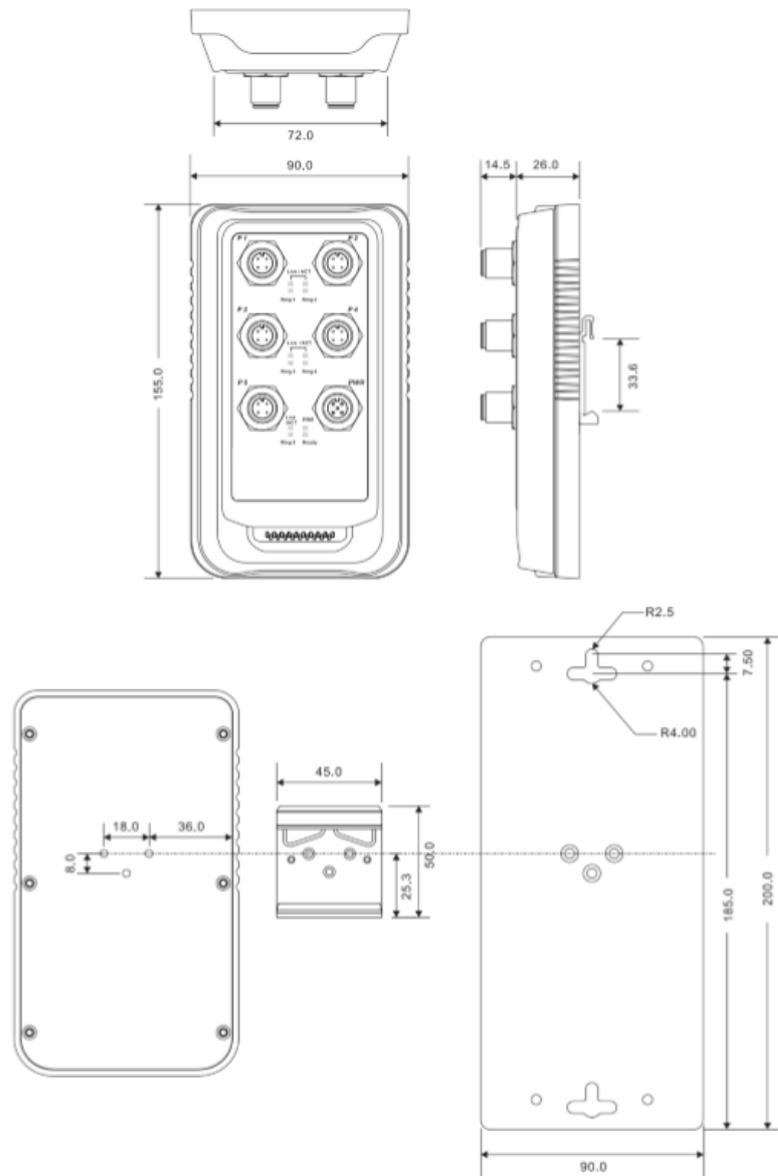
Специально спроектирован для работы в тяжелых промышленных условиях. SWS-50M12 изготовлен из крепкого алюминиевого корпуса и оснащен Ethernet портами класса IP67 (коннекторы M12), обеспечивающими соединение, защищенное от воды и пыли. SWS-50M12 могут централизованно управляться мощной Windows утилитой Sy-View. Кроме того, широкий диапазон рабочих температур от -40 °C до +70 °C позволяет использовать устройство в большинстве существующих систем.

SWS-50M12 легко внедряются практически во все существующие приложения и являются надежным решением для управления сетью в жестких условиях окружающей среды.

Ключевые особенности

- 5 портов 10/100Base-T(X)
- Влагоустойчивые коннекторы M12
- Поддержка технологий Ethernet резервирования: Sy-Ring (время восстановления <10мс на 250 подключенных устройств), RSTP/STP (IEEE 802.1w/D)
- Технология All-Ring для поддержки в кольце устройств разных производителей
- Технология Sy-Union для построения нескольких резервируемых колец
- Защищенное управление сетью SNMP v1/v2c/v3
- Управление посредством утилиты Sy-View.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C

Размеры



Технические характеристики

Порты	
10/100 Base-T(X) Ports RJ45 Auto MDI/MDIX	5
Тип коннектора	Влагозащищенный M12 (A-coding)
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1w IEEE 802.1AB
Таблица MAC адресов	2048
Приоритетные очереди	4
Технология передачи	Store-and-Forward

Свойства коммутации	Коммутирующая способность: 1Гб/с VLAN на основе портов
Функции безопасности	Вкл./откл. портов VLAN – изолирование и безопасность трафика SNMPv3
Возможности ПО	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) Sy-Ring (время восстановления <10мс на 250 подключенных устройств) Конфигурация, статус, статистика, мониторинг, безопасность портов
Резервирование сети	Sy-Ring All-Ring Sy-Union Fast recovery STP RSTP
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	Зеленый: питание – 1 светодиод
Индикатор готовности / Ring Master	Оранжевый: горит при готовности системы, отключен при сбое
Индикатор Sy-Ring	Оранжевый: горит – порт работает в режиме кольца
Индикаторы портов 10/100Base-T(X) RJ45	Зелёный: горит при активности порта и наличии связи
Питание	
Входы питания с резервированием	12-48VDC
Тип коннектора	M12 влагозащищенный (A-coding)
Потребляемая мощность (типовая)	3 Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует
Защита от обратной полярности	Присутствует
Физические характеристики	
Класс защиты	IP67
Размеры (Ш x Г x В)	90 (Ш) x 40.5(Г) x 155(В) мм
Вес	470г
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
MTBF	662177 ч
Гарантия	5 лет