

Серия коммутаторов SEWM312G-D

Управляемый 12-портовый коммутатор 3 уровня .



- до 12 гигабитных портов
- Серия SEWM312G-D коммутаторы 3 уровня
- Поддержка RIPv1/v2, OSPFv2
- Технология резервирования MSTP/RSTP/STP а также VRRP
- Резервированное питание: 24-48VDC
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C
- Соответствует МЭК 61850-3 и IEEE 1613
- Поддержка Multicast
- Соответствует IEC 61850-3 и IEEE 1613

Описание

SEWM312G-D - промышленный коммутатор с широким спектром сфер применения. Устройства поддерживают современную технологию резервирования Sy2-Ring Sy2-Ring+ обеспечивающую время восстановления сети до 50 мс.

Коммутаторы крепятся на DIN-рейку или на стену. Устройства соответствуют МЭК 61850-3 и IEEE1613 для электроподстанций. Широкий диапазон рабочих температур от -40° до +85°. Коммутатор 3-го уровня поддерживает протоколы RIPv1/v2, OSPFv2.

Передовые решения и множественные варианты конфигураций делают коммутатор SEWM312G-D одним из лучших предложений для жестких промышленных условий.

Основные особенности

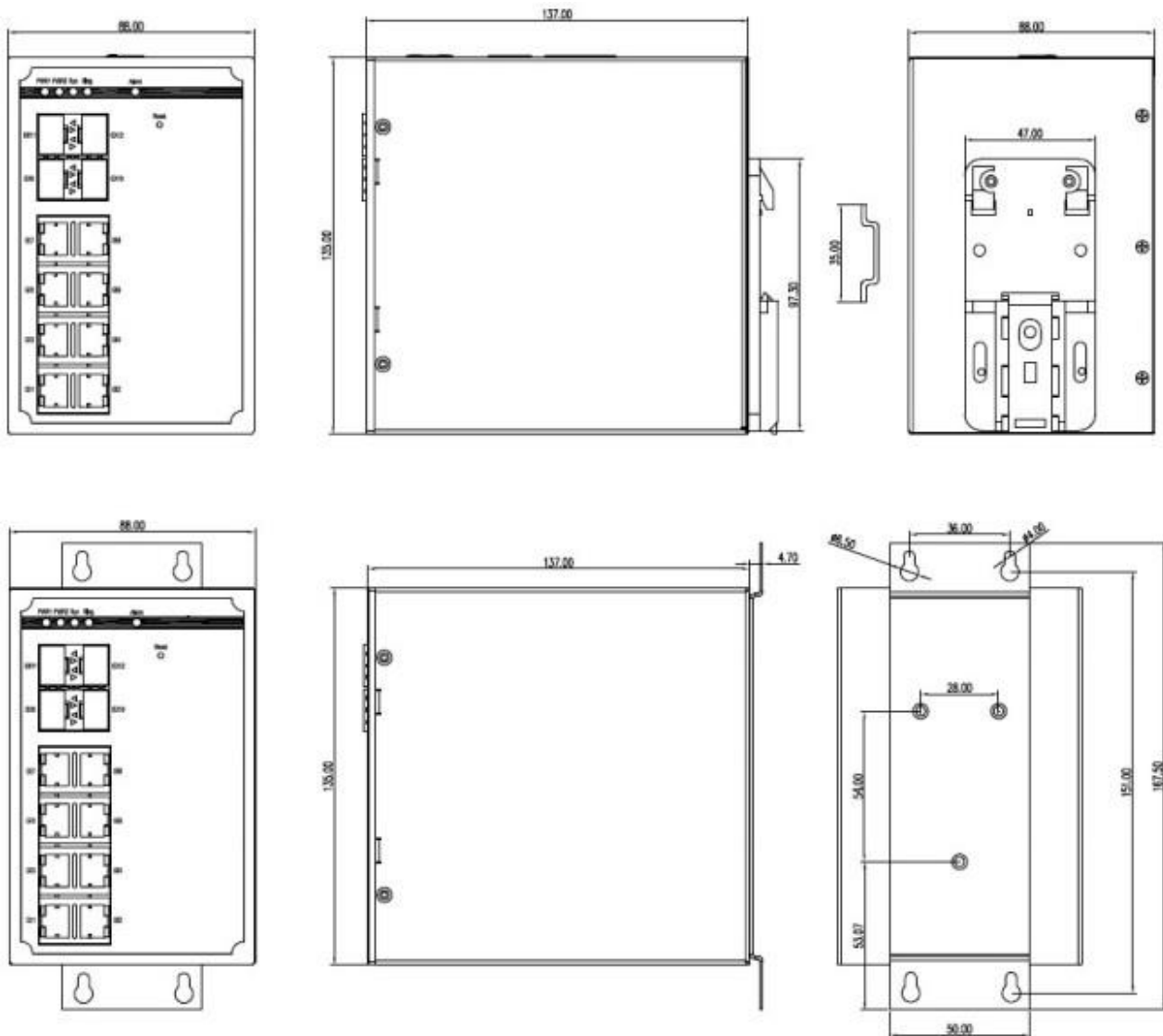
- Поддержка протокола Sy2-Ring(время восстановления <50мс), MSTP и VRRP
- IGMP, IGMP Snooping, GMRP, Sy2-VLAN
- Поддержка RIPv1/v2, OSPFv2, протоколов статической маршрутизации
- Поддержка VLAN, GVRP, QoS
- Управление полосой пропускания: транкование портов, ограничение скорости на портах, контроль ширококестельных штормов
- Управление устройством: при помощи CLI (консоль), Telnet, по WEB-интерфейсу, SNMPv1/v2/v3, RMON, LLDP, DHCP
- Поддержка протоколов синхронизации: SNTP
- Безопасность сети: IEEE 802.1X, SSH2, SSL, TACACS+, RADIUS, ACL
- Поддержка обновления FTP/TFTP а также Syslog для загрузки и скачивания

Технические характеристики

Порты	
10/100Base-TX	До 8, стандарт RJ45
10/100/1000Base-TX	До 8, стандарт RJ45
100/1000Base-X SFP	До 4 портов
Консольный порт	1, стандарт RJ45
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3ad IEEE 802.3z IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1Q IEEE 802.1w IEEE 802.1s IEEE 802.1X IEEE 802.1AB IEEE 802.1p IEEE 802.3i IEEE 802.1ab
Таблица MAC адресов	16К
Jumbo-кадр	10 Кбайт
Пропускная способность	52 Гбит/с
Функции 2 уровня	STP/RSTP/MSTP Поддержка до 4094 VLAN, VLAN на базе портов и 802.1Q, VLAN на основе MAC-адресов, управление VLAN, Private VLAN, динамическое назначение VLAN с использованием RADIUS- сервера Поддержка QoS, очередей на порт 8 DHCP IGMP для фильтрации трафика групповой рассылки (до 4К групп) Блокирование «Head-of-Line» (HOL)
Функции 3 уровня	Маршрутизация IPv4 Статическая маршрутизация: до 7К маршрутов и до 256 интерфейсов RIP v2 для динамической маршрутизации Поддержка VRRPv2/v3 Private VLAN (PVLAN) Управление маршрутизацией на основе ACL IPv4 или IPv6
Протоколы кольцевого резервирования	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

Функции безопасности	SSHv1/2, SSL шифрование HTTPS 802.1X ACL Поддержка динамического назначения VLAN по расписанию Фильтрация по IP / MAC Функция привязки портов RADIUS / TACACS + для аутентификации Private VLAN PACL/VACL Блокировка по MAC-адресу Ограничения количества MAC-адресов на порту Аутентификации RADIUS и TACACS+
Управление и конфигурация	Web, SNMPv1/2/3, SNMP Trap RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа Обновление прошивки DNS, Syslog Telnet client HTTP/HTTPS SSH CLI, ASCII
Светодиодные индикаторы	
Индикатор питания	Зеленый: питание – 2 светодиода
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
Питание	
Входное напряжение	18-72VDC, Поддержка резервирования питания на 5-пиновой клеммной колодке
Потребляемая мощность	14-18W
Физические характеристики	
Размеры (Ш x Г x В)	88×135×137 мм
Вес	1.50 кг
Защита	IP40
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 85°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификация и тесты	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55032/35) 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
Гарантия	5 лет

Размеры



Конфигуратор

SEWM312G-D-Порты-Питание

Порты:

4GSFP-8TX= 4x10/100/1000Base-T(X) SFP порт; 8x10/100Base-T(X) RJ45 порт

2GSFP-8TX= 2x10/100/1000Base-T(X) SFP порт; 8x10/100Base-T(X) RJ45 порт

8TX= 8x10/100Base-T(X) RJ45 ports

4GSFP-8GT= 4x10/100/1000Base-T(X) SFP порт; 8x10/100/1000Base-T(X) RJ45 порт

2GSFP-8GT= 2x10/100/1000Base-T(X) SFP порт; 8x10/100/1000Base-T(X) RJ45 порт

8GT= 8x10/100/1000Base-T(X) RJ45 порт

Питание:

24E-24E=24- 48VDC (18-72VDC)

Пример сконфигурированного заказа:

SEWM312G-D-4GSFP-8TX-24E-24E

SEWM312G-D с 4 10/100/1000Base-T(X) SFP портами, 8 10/100Base-T(X) RJ45 портами и двойным резервированием источника питания 18-72VDC