

SEWM20GB-D

Управляемый гигабитный 20-портовый коммутатор



- До 4 гигабитных комбо-портов
- До 2 портов 10/100/1000Base-TX
- До 16 портов 10/100Base-TX
- Поддержка протоколов Sy2-Ring и STP/RSTP
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C
- Резервируемое питание 24VDC и 48VDC
- Соответствует IEC 61850-3 и IEEE 1613

Описание

SEWM20GB-D – серия гигабитных коммутаторов 2-го уровня для систем передачи данных в энергетике, на транспорте, в горнодобывающей промышленности и других промышленных сферах деятельности. Коммутатор может иметь в своем составе до 4 гигабитных комбо-портов, до 2 портов 10/100/1000Base-TX и до 16 портов 10/100Base-TX. Прочный корпус без вентилятора позволяет оборудованию стабильно работать в экстремальных промышленных условиях и широком температурном диапазоне. Для управления устройством используются консольный порт (Console), WEB-интерфейс, а также протоколы Telnet и SNMP.

Коммутаторы могут крепиться на DIN-рейку, панель или стену. Устройства соответствуют стандартам IEC61850-3, IEEE1613, EN50155, EN50121-4, NEMA TS-2. Диапазон рабочих температур коммутаторов SEWM20GB-D от -40° до +85°. Устройства имеют разные варианты питания: 24VDC (18-36VDC), 48VDC (36-72VDC), 220VAC/VDC (120-300VDC/85-264VAC).

Ключевые особенности

- Резервирование: протоколы Sy2-Ring (время восстановления < 50мс), STP/RSTP
- IGMP Snooping, GMRP и static multicast
- Поддержка: VLAN, PVLAN, QoS
- Управление полосой пропускания: транкование портов, ограничение скорости портов, контроль широковещательных штормов
- Сетевое управление и мониторинг: CLI, Telnet, WEB, ПО Symanitron NMS, SNMPv1/v2/v3, RMON, LLDP, SNTF
- Обновление прошивки: при помощи FTP
- Поддерживается зеркалирование портов
- Сигнальный выход: информация об ошибках на портах и в кольце, конфликте IP/MAC, сбоях питания

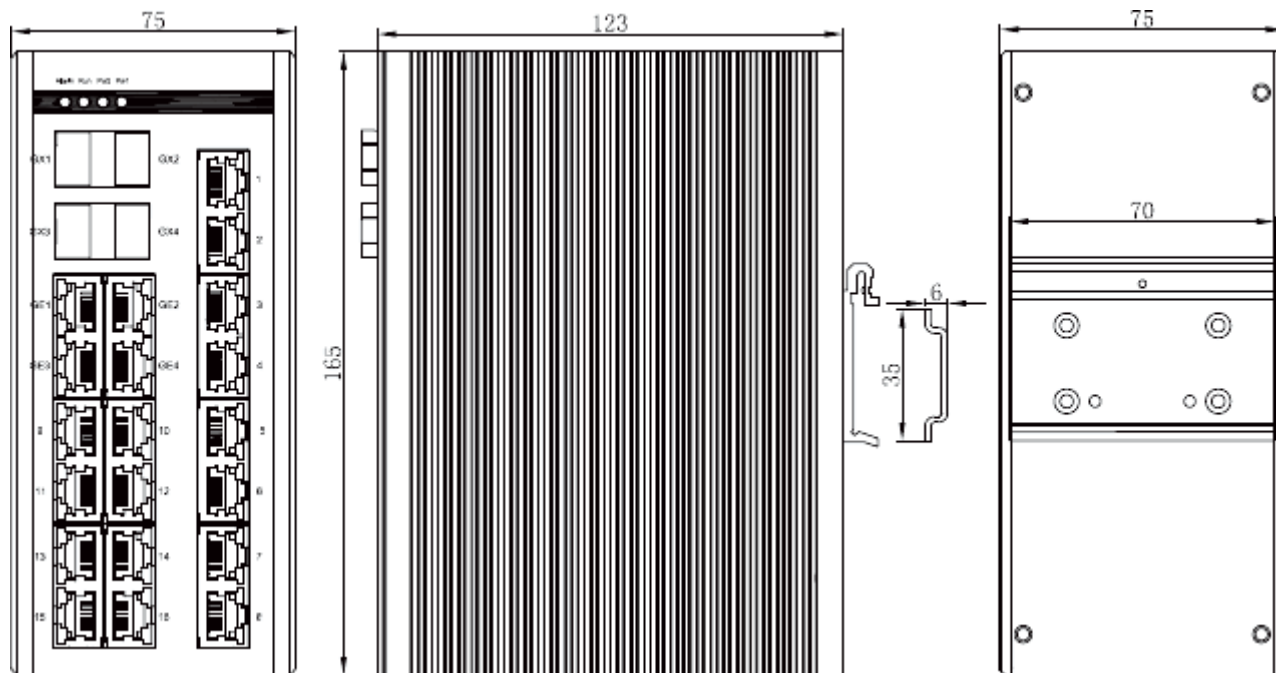
Технические характеристики

Порты	
Гигабитные комбо-порты (10/100/1000Base-T(X) и 100/1000Base-X SFP)	4
10/100Base-T(X) RJ45	16
10/100/1000Base-T(X) RJ45	2
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3i (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-T) IEEE 802.3ab(1000Base-T) IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX) IEEE 802.3x (flow control) IEEE 802.1p (priority) IEEE 802.1Q (VLAN) IEEE 802.1D(STP) IEEE 802.1w (RSTP)
Таблица MAC адресов	8K
Количество уровней приоритета очередности	4
Размер буфера	4Mб
Пропускная способность	8.3Mpps
Свойства коммутации	Задержка коммутации: 10мкс Макс. количество возможных VLAN:256 Количество multicast групп:256 VLAN ID: 1-4093
Возможности ПО	VLAN, PVLAN Агрегирование портов Контроль трафика Контроль скорости на портах Обнаружение широковежательных штормов Кольцевое резервирование Sy2-Ring, Sy2-Ring+, Sy-VLAN STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) IGMP snooping, GMRP Статический фильтр multicast Настройка очередей SP и WRR Поддержка ACL Управление с помощью Console, Telnet, Web, SNMPv1/v2c/v3, Symanitron NMS Обновление программного обеспечения через FTP Обнаружение конфликта IP/MAC, ошибки на портах и в кольце, питания Зеркалирование портов Поддержка RMON Поддержка LLDP Поддержка Link-check Поддержка SNMP Server/Client
Резервирование сети	STP/RSTP Sy2-Ring Sy2-Ring+
Консольный порт	RS232, RJ45
Светодиодные индикаторы	
Передняя панель	Работа устройства: Run Аварийная индикация: Alarm Индикация питания: PWR1, PWR2 Индикация портов: Link/ACT, Speed (RJ45 порты); Link/ACT (оптические порты)
Сигнальный контакт	
Реле	3-контактная клеммная колодка, 250VAC/220VDC макс., 2 А макс.
Питание	
Входы питания	100-240VAC, 50/60Hz; 220VDC(85-264VAC/120-300VDC)

	48VDC(36-72VDC); 24VDC(18-36VDC). Контакт питания: 5-контактная клеммная колодка
Потребляемая мощность (при полной нагрузке)	менее 14 Вт
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от неверной полярности	Есть
Резервирование питания	Есть (только 24/48VDC)
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-40
Размеры (Ш x Г x В)	75(Ш) x 123(Г) x 165(В) мм
Вес	1,2 кг
Монтаж	На DIN-рейку или на стену
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C (от -40 до 185°F)
Рабочая температура	От -40 до 85°C (от -40 до 185°F)
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Соответствие стандартам	
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
EMS	IEC61000-4-2(ESD) IEC61000-4-3(RS) IEC61000-4-4(EFT) IEC61000-4-5(Surge) IEC61000-4-6(CS)
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Промышленность	IEC61000-6-2
Использование на железных дорогах	EN50155, EN50121-4
Питание	IEC61850-3, IEEE1613
Контроль трафика	NEMA TS-2
Наработка на отказ	334038 ч
Гарантия	5 лет

Размеры

Установка на DIN-рейку



Установка на стену

