

SEWM228ML-24GT-4GC-HI-HI

Промышленный управляемый коммутатор с функционалом L2



- 24 порта 10/100/1000Base-T
- 4 комбо порта 10/100/1000Base-T / 100/1000Base-X
- Поддержка функционала L2
- Резервированное питание 100-240VAC
- Управление с помощью CLI, WEB
- Установка в 19" стойку

Описание

Промышленный коммутатор SEWM228ML-24GT-4GC-HI-HI с функционалом L2 специально разработан для систем автоматизации промышленных предприятий и предназначен для работы в тяжелых промышленных условиях.

Данный коммутатор оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо портами 10/100/1000Base-T/100/1000Base-X, что дает возможность использовать его в крупномасштабных промышленных сетях. Коммутатор SEWM228ML-24GT-4GC-HI-HI поддерживает различные технологии резервирования: STP/RSTP/MSTP. Для управления функционалом коммутатора используется WEB-интерфейс, CLI, Telnet.

Коммутатор имеет высокую степень надежности и оснащен двумя изолированными источниками питания с резервированием, соответствует классу защиты IP40 и имеет прочный корпус из алюминиевого сплава, а также безвентиляторную конвекционную систему охлаждения. Температурный режим работы: от -40°С до +75°С.

Ключевые особенности

- 24 порта 10/100Base-T(X);
- 4 комбо порта 10/100/1000Base-T / 100/1000Base-X;
- Резервирование STP/MSTP/RSTP;
- Функционал защиты от потери пакетов данных и быстрого восстановления после сбоя сети;
- Поддержка протоколов многоадресной рассылки;
- Поддержка контроля ширококвещательных штормов;
- Поддержка зеркалирования портов;
- Управление посредством CLI, Telnet, Web, SNMPv1/2/3, RMON;
- Поддержка протокола синхронизации NTP;
- Отслеживание IGMP и GMRP для фильтрации трафика протоколов промышленного Ethernet;
- Двойное изолированное питание 100-240VAC;
- Установка в 19" стойку (1U).

Технические характеристики

| Порты | |
|------------------------------------|---|
| 10/100/1000Base-T(X) | 24 |
| 10/100/1000Base-T / 100/1000Base-X | 4 |
| Параметры производительности | |
| Коммутационная способность | 56 Гбит/с |
| Режим коммутации | Store-forward |
| Количество MAC-адресов | 8K |
| Буфер пакетов | 4,1 Мб |
| Технологии и функции ПО | |
| Стандарты Ethernet | IEEE 802.3 CSMA/CD IEEE 802.1p Priority Queuing IEEE 802.1q VLAN tagging IEEE 802.1d Spanning Tree Algorithm IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree IEEE 802.3ac VLAN Tagging IEEE 802.1x Authentication IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3z Gigabit Ethernet |
| Функции ПО | Поддержка до 4094 VLAN VLAN на базе портов и 802.1q VLAN на основе MAC-адресов Поддержка QoS (IEEE 802.1P) Поддержка технологии DiffServ Поддержка GMRP GARP Поддержка GVRP GARP Поддержка DHCP Server Поддержка DHCP Relay Поддержка ICMP Поддержка ARP Использование ARP для реализации прозрачных шлюзов подсети Поддержка IGMP snooping Поддержка IGMPv2 для фильтрации трафика групповой рассылки Многоадресная рассылка IPv4/IPv6 Контроль широковещательных штормов |
| Резервирование | IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) |
| Безопасность | Поддержка SSH2 Аутентификация 802.1x Фильтрация по IP/MAC Функция привязки портов Ограничения количества MAC-адресов на порту Аутентификация RADIUS |

| | |
|----------------------------------|---|
| Синхронизация времени | NTP v1/v2 |
| Управление | Web, CLI, Telnet (Клиент/Сервер) SNMPv1/2/3 RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа HTTP/HTTPS SSHv2 FTP/TFTP |
| Питание | |
| Входное напряжение | Резервированное АС 100-240 В, 50-60 Гц |
| Тип подключения | 5-ти контактная клеммная колодка |
| Защита от перегрузки | Есть |
| Защита от обратной полярности | Есть |
| Физические характеристики | |
| Размеры (Ш x Г x В), мм | 440 x 200 x 43,8 |
| Вес | 1,7 кг |
| Класс защиты | IP40 |
| Рабочая среда | |
| Температура хранения | от -40°C до +85°C |
| Рабочая температура | от -40°C до +75°C |
| Рабочая влажность | от 5% до 95% (без конденсата) |
| Защита | IP40 |
| Гарантия | |
| Гарантия | 5 лет |
| MTBF | >300000 часов |

Размеры

