

SEWM328ML-16GSFP-8GC-4XG-HI-HI

Промышленный управляемый коммутатор с функционалом L3



- 16 портов 100/1000Base-X
- 8 комбо портов 10/100/1000Base-T / 100/1000Base-X
- 4 порта 100/1000/10000Base-X SFP
- Поддержка функционала L3
- Резервированное питание 100-240VAC
- Управление с помощью CLI, WEB
- Установка в 19" стойку

Описание

Промышленный коммутатор SEWM328ML-16GSFP-8GC-4XG-HI-HI с функционалом L3 специально разработан для систем автоматизации промышленных предприятий и предназначен для работы в тяжелых промышленных условиях. Коммутатор может быть использован в системах передачи данных как коммутатор агрегации, так и доступа.

Данный коммутатор оснащен 16 портами 100/1000Base-X, 8 комбо портами 10/100/1000Base-T / 100/1000Base-X и 4 портами Uplink 10G SFP, что дает возможность использовать его в крупномасштабных промышленных сетях. Коммутатор SEWM328ML-16GSFP-8GC-4XG-HI-HI поддерживает различные технологии резервирования: STP/RSTP/MSTP, а также EAPS/ERPS. Функционал L3 включает поддержку протоколов RIP и OSPF. 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 IP30 и имеет прочный корпус из алюминиевого сплава, а также безвентиляторную конвекционную систему охлаждения. Температурный режим работы: от -40°C до +75°C.

Ключевые особенности

- 16 портов 100/1000Base-X;
- 8 комбо портов 10/100/1000Base-T / 100/1000Base-X;
- 4 порта 100/1000/10000Base-X SFP;
- Резервирование STP/MSTP/RSTP, EAPS/ERPS;
- Функционал защиты от потери пакетов данных и быстрого восстановления после сбоя сети;
- Поддержка протоколов многоадресной рассылки;
- Поддержка контроля ширококвещательных штормов;
- Поддержка зеркалирования портов;
- Поддержка протоколов RIP и OSPF;
- Управление посредством CLI, Telnet, Web, SNMPv1/2/3;
- 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	
100/1000Base-X	16
10/100/1000Base-T / 100/1000Base-X	8
100/1000/10000Base-X SFP	4
Параметры производительности	
Коммутационная способность	108 Гбит/с
Режим коммутации	Store-forward
Количество MAC-адресов	16 К
Буфер пакетов	12 МБ
Технологии и функции ПО	
Стандарты Ethernet	<p>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</p>
Функции ПО	<p>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 Поддержка CIDR (Classless Inter-domain Routing) Поддержка обнаружения Path MTU Использование ARP для реализации прозрачных шлюзов подсети Поддержка IGMP snooping Поддержка IGMPv2 для фильтрации трафика групповой рассылки Многоадресная рассылка IPv4/IPv6 Контроль широковежательных штормов</p>
Функционал L3	<p>Поддержка RIPv2 Поддержка OSPFv2 Поддержка OSPF NSSA Поддержка OSPF Database Overflow Поддержка опции OSPF Opaque LSA Поддержка VRRP Поддержка BGP OSPF Interaction</p>

Резервирование	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) EAPS/ERPS
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 AC 100-240 В, 50-60 Гц
Тип подключения	5-ти контактная клеммная колодка
Защита от перегрузки	Есть
Защита от обратной полярности	Есть
Потребляемая мощность	< 37 Вт
Физические характеристики	
Размеры (Ш x Г x В), мм	440 x 335 x 43,8
Вес	3,7 кг
Класс защиты	IP30
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	IP30
Гарантия	
Гарантия	5 лет
MTBF	>800000 часов

Размеры

