Коммутатор SWMG-84GSFP-MD

Управляемый коммутатор с функционалом L2 на DIN-рейку



- 8 портов 10/100/1000Base-T
- 4 порта 100/1000Base-X SFP
- Поддержка функционала L2
- Низкое энергопотребление
- Диапазон рабочих температур от -40˚C до 75°C

Описание

SWMG-84GSFP-MD - промышленный коммутатор с широким спектром сфер применения. Коммутатор оснащен 8-ю электрическими портами 10/100/1000Base-T и 4-мя слотами для установки трансиверов 100/1000Base-X SFP. Устройство поддерживает множество важных функций, таких как IGMP snooping, VLAN IEEE 802.1Q, VLAN на основе портов, QoS, а также функцию зеркалирования портов. Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +85°C и прочный металлический корпус позволяют использовать коммутатор на промышленных объектах с тяжелыми условиями эксплуатации. Технологии резервирования STP/RSTP/MSTP обеспечивают высокую надежность системы. Коммутатор может быть смонтирован на DIN-рейку.

Ключевые особенности

- Управление устройством: при помощи CLI, Telnet, через WEB-интерфейс;
- Поддержка IGMP, IGMP Snooping;
- Поддержка VLAN на основе портов, IEEE 802.1Q VLAN и GVRP для упрощения планирования сети;
- Поддержка SNMPv1/v2/v3;
- Поддержка RMON;
- Поддержка DHCP;
- Конструкция с двумя резервными входами питания для моделей постоянного тока;
- Поддержка протоколов синхронизации: NTPv1/2;
- Литой корпус из алюминиевого сплава;
- Безвентиляторное охлаждение, широкий диапазон рабочих температур от -40˚C до 75°C.

Технические характеристики

Порты	
Порты 10/100/1000Base-TX RJ45	8
Порты 100/1000Base-X SFP	4
Технологии	
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 IEEE 802.3af Power Over Ethernet IEEE 802.3at Power Over Ethernet IEEE 802 Networks
Таблица MAC адресов	8K
Технология передачи	Store-and-Forward
Jumbo frame	9 Кб
Коммутационная способность	56 Гбит/с
Функции ПО	Поддержка до 4094 VLAN VLAN на базе портов и 802.1q VLAN на основе MAC-адресов Поддержка QoS Поддержка GMRP GARP Поддержка GVRP GARP Поддержка DHCP Поддержка NTP IGMP для фильтрации трафика групповой рассылки Поддержка IGMP snooping Многоадресная рассылка IPv4/IPv6 Контроль широковещательных штормов
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	Поддержка SSHv2, Аутентификация 802.1x Поддержка динамического назначения VLAN по расписанию Фильтрация по IP/MAC Функция привязки портов Ограничения количества MAC-адресов на порту Аутентификация RADIUS
Управление и конфигурация	Web, CLI, SNMPv1/2/3, SNMP Trap RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа трафика Telnet HTTP SSH
Светодиодные индикаторы	
Индикатор питания	PWR
Индикатор работы	SYS

Питание	
Входное напряжение	18-60VDC и 18-30VAC
Потребляемая мощность	<17 Вт
Физические характеристики	
Размеры (Ш x В x Г)	52 мм x 140 мм x 110 мм
Вес	0,6 кг
Защита	IP40
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 75°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификация и тесты	
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
Гарантия	
Гарантия	5 лет
MTBF	>400000 часов

Размеры

