

Коммутатор SWMGR-164GSFP-MD

Управляемый коммутатор L3 на DIN-рейку



- 16 портов 10/100/1000Base-T
- 4 порта 100/1000/2500Base-X SFP
- Поддержка функционала L3
- Монтаж на DIN-рейку
- Диапазон рабочих температур от -40°C до 85°C

Описание

SWMGR-164GSFP-MD - промышленный коммутатор L3 с широким спектром сфер применения. Коммутатор оснащен 16-ю электрическими портами 10/100/1000Base-T и 4-мя слотами 100/1000Base-X SFP для установки трансиверов. Устройство поддерживает множество важных функций, таких как маршрутизация RIP и OSPF, 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, а также VRRP, обеспечивают высокую надежность системы.

Коммутаторы данной серии обладают высокой стабильностью и надежностью, различные ключевые рабочие параметры можно контролировать локально и удаленно. Индустриальный дизайн, передовые решения и технологии, примененные при разработке устройства, делают SWMGR-164GSFP-MD одним из лучших вариантов для тяжелых промышленных условий.

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 функции Dying Gasp и мгновенное уведомление о внештатном прекращении подачи электропитания;
- Поддержка протоколов синхронизации: NTPv1/2;
- Литой корпус из алюминиевого сплава;
- Конструктив с двумя резервируемыми входами питания
- Безвентиляторное охлаждение, широкий диапазон рабочих температур от -40°C до 85°C.

Технические характеристики

Порты	
Порты 10/100/1000Base-TX RJ45	16
Порты 100/1000/2500Base-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
Таблица MAC адресов	16K
Технология передачи	Store-and-Forward
Jumbo frame	9 КБ
Коммутационная способность	68 Гбит/с
Функции ПО	Поддержка до 4094 VLAN VLAN на базе портов и 802.1q VLAN на основе MAC-адресов Поддержка QoS Поддержка ICMP Поддержка GMRP GARP Поддержка GVRP GARP Поддержка IGMPv2 Поддержка IGMP snooping Поддержка DHCP Server Поддержка NTP v1/v2 IGMP для фильтрации трафика групповой рассылки Поддержка IGMP snooping Многоадресная рассылка IPv4/IPv6 Контроль широковещательных штормов Поддержка ARP Поддержка Path MTU Discovery Поддержка протокола пограничного шлюза 3 (BGP-3) Протокол обнаружения ICMP Router Поддержка DiffServ Протокол аутентификации PPP Challenge Handshake (CHAP) Поддержка зеркалирования портов
Маршрутизация	Поддержка OSPF V2 Опция OSPF Opaque LSA OSPF NSSA RIPv2
Протоколы резервирования	Spanning Tree Protocol (STP) Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) VRRP
Функции безопасности	Поддержка SSHv2, Аутентификация 802.1x Поддержка динамического назначения VLAN по расписанию 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 SSHv2
Питание	
Входное напряжение	18-60VDC
Потребляемая мощность	20,5 Вт
Физические характеристики	
Размеры (Ш x В x Г)	130 мм x 140 мм x 110 мм
Вес	1,3 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 (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	>600000 часов

Размеры

