

SWMP-4DS162GC-HI

Промышленный 18-портовый управляемый PoE Ethernet-коммутатор



- 16 10/100Base-TX P.S.E. порта RJ-45
- 2 Комбо Gigabit порта
- 4 последовательных интерфейса на клеммной колодке
- Поддержка стандарта IEEE 802.3af с мощностью до 30 Вт на порт
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- Класс защиты IP30

Описание

SWMP-4DS162GC-HI – управляемые коммутаторы с резервированием. Имеют 16 портов 10/100Base-T(X) и 2 Gigabit Комбо порта. Полная поддержка протоколов резервирования, таких как ITU-T G.8032 ERPS v1 и RSTP/STP (IEEE 802.1w/D) обеспечивает защиту чувствительных к потерям данных приложений от сбоев. Коммутатор обеспечивает питание удаленных устройств по стандартной витой паре в сети Ethernet одновременно с передачей данных.

Кроме того, широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C позволяет использовать устройства в большинстве существующих систем. Следовательно, эти коммутаторы являются одним из самых надежных решений в промышленных сетях.

Основные особенности

- 16 10/100Base-TX P.S.E. порта RJ-45
- 2 Gigabit Комбо порта
- 4 последовательных интерфейса на клеммной колодке
- Качество обслуживания Advanced QoS
- Поддержка протокола IPV6
- Поддержка протоколов L2
- Монтаж в 19-дюймовую стойку
- Поддержка MSTP (RSTP/STP)
- Поддержка IEEE 802.3af PoE/PSE
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping поддерживается) для фильтрации трафика групповой рассылки
- Поддержка SNMP v1/v2c/v3, RMON
- Поддержка Jumbo-кадров
- Поддержка протокола HTTPS/SSH для повышения безопасности сети
- Монтаж в 19-дюймовую стойку

Технические характеристики

| Порты | |
|--|---|
| 10/100Base-T(X), с авто MDI/MDIX PoE/PSE | 16 |
| Gigabit Combo порты | 2 |
| Последовательные интерфейсы | 4, клеммная колодка |
| Консольный порт | Разъем RJ45/USB |
| Технологии | |
| Стандарты Ethernet | IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3ad IEEE 802.3z IEEE 802.3x IEEE 802.1AB IEEE 802.1D IEEE 802.1Q IEEE 802.1p IEEE 802.1S IEEE 802.1X IEEE 802.3af 15.4Вт IEEE 802.3at 30Вт IEEE 1588 v2 |
| Функции 2 уровня | STP/RSTP/MSTP Поддержка LACP (до 8 групп, до 8 портов на группу) Поддержка VLAN на базе портов и 802.1Q, VLAN на основе MAC-адресов, управление VLAN, Private VLAN, динамическое назначение VLAN с использованием RADIUS сервера 4-х физических очереди, взвешенный циклический алгоритм (WRR) и схема строгого приоритета (Strict Priority) 802.1p CoS tag и IPv4 ToS/Diffserv для приоритезации трафика промышленной сети VLAN Mirroring MVR Изоляция трафика Q-in-Q GVRP/GARP DHCP QoS Port security Multicast Bridging Mode Static Multicast Groups IGMP Snooping v1/v2c /v3 для фильтрации трафика групповой рассылки Контроль потока 802.3x и режим IGMP Query Flow Monitoring (sFlow) Блокирование «Head-of-Line» (HOL) |
| Функции 3 уровня | Маршрутизация IPv4 Поддержка VRRPv2/v3 |

| | |
|--|---|
| | Управление маршрутизацией на основе ACL IPv4 или IPv6 ICMP ISATAP |
| 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) ITU-T G.8032 ERPS v1 |
| Функции безопасности | SSHv1/2, SSL шифрование HTTPS 802.1X Фильтрация по IP / MAC Функция привязки портов Защита от DOS атак RADIUS / TACACS + для аутентификации Private VLAN Блокировка по MAC-адресу Аутентификации RADIUS и TACACS+ Guest VLAN Unauthenticated VLANs ARP Inspection |
| Управление и конфигурация | Web, SNMPv1/2/3, SNMP Trap RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа Обновление прошивки Syslog Telnet client DNS Client CLI |
| Светодиодная индикация | Питание: Power On (Зеленый вкл.) Fast Ethernet: Link/Active (Зеленый вкл./Зеленый мигает), Full Duplex/Collision (Желтый вкл./Желтый мигает) Gigabit Ethernet: Link/Active (Зеленый вкл./Зеленый мигает), 1000Mbps Link(Желтый вкл.), 100Mbps Link (Желтый выкл. и Зеленый вкл.) |
| Производительность | |
| Пропускная способность | 11.2 Гб/с |
| Производительность | 16.6 Mpps, при размере пакета 64 Байт |
| Частота | 667 МГц |
| Объем ПЗУ | 256 Мб |
| Объем ОЗУ | 512 Мб |
| Число групп LAG | 16 |
| Число линий, объединенных в группу LAG | 8 |
| Буфер пакетов | 1.5 Мбит |
| Объем таблицы MAC (Bridge FDB) | 16K |
| Число сетей VLAN | 4094 |
| Число групп Layer 2 Multicast | 1K |
| Число групп Spanning Tree | 256 |

| | |
|---|-------------------------------|
| Число очередей QoS на порт | 8 |
| Число правил ACL | 256 |
| Jumbo Frame | 9K |
| Port Mirroring | 8 |
| Число одновременных сессий Web Server | 5 |
| Число одновременных сессий Telnet | 5 |
| Число правил Management ACL | 18 |
| Число сообщество (community) SNMP v1, v2 v3 | 8 |
| Число поддерживаемых серверов Syslog | 8 |
| Число поддерживаемых серверов SNTP | 4 |
| Питание | |
| Вход питания | 90~264 VAC |
| Потребляемая мощность (типовая) | 35Вт без подключения PoE |
| Физические характеристики | |
| Класс защиты | IP-30 |
| Размеры (Ш x Г x В) | 165 x 202 x 130 мм |
| Вес | 1 кг |
| Рабочая среда | |
| Рабочая температура | -40°C ~ 70°C |
| Температура хранения | -40°C ~ 80°C |
| Рабочая влажность | От 5% до 95% (без конденсата) |
| Гарантия | 5 лет |