

Коммутатор SWMP-82GSFP

Управляемый 10-портовый PoE+ коммутатор



- 10 гигабитных портов
- Серия SEWM10GL-D коммутаторы 2 уровня
- Питание оконечных устройств по протоколу PoE+ 30Wt на порт
- Резервированное питание: 48-57VDC
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +75°C

Описание

SWMP-82GSFP - промышленные коммутаторы с широким спектром сфер применения и гибкой конфигурацией портов от 100Мбит/с до 2,5Гб/с. Пропускная способность коммутаторов достигает 52 Гб/с.

Коммутаторы крепятся на DIN-рейку или на стену. Широкий диапазон рабочих температур от -40° до +75°. Питание оконечных устройств осуществляется по протоколу IEEE 802.3at 30Wt на порт.

Передовые решения и множественные варианты конфигураций обеспечивают высокую стабильность, надежность и возможности контроля различных режимов работы устройства.

Основные особенности

- PoE 802.3at 30Wt на порт
- Управление полосой пропускания: транкование портов, ограничение скорости на портах, контроль ширококестельных штормов
- Управление устройством: при помощи CLI (консоль), Telnet, по WEB-интерфейсу, SNMPv1/v2/v3, RMON, DHCP
- Безопасность сети: IEEE 802.1X, SSH2, RADIUS
- Поддержка обновления FTP/TFTP, а также Syslog для загрузки и скачивания
- Обслуживание устройства: Поддержка зеркалирования портов
- Сигнальный контакт: оповещение о конфликте IP / MAC-адресов, включении, температуре, ошибки на портах и в кольце.

Технические характеристики

| Порты | |
|-------------------------------------|--|
| 100/1000/2500Base-X | 2, стандарт SFP |
| 10/100/1000Base-TX PoE+ | 8, стандарт RJ45 |
| Консольный порт | 1, стандарт RJ45 |
| Технологии | |
| Стандарты Ethernet | IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3at IEEE 802.3z IEEE 802.3x IEEE 802.1b IEEE 802.1q IEEE 802.1w IEEE 802.1s IEEE 802.1x IEEE 802.3ac IEEE 802.1p |
| Таблица MAC адресов | 8К |
| Jumbo-кадр | 13 Кбайт |
| Размер буфера пакетов | 1 Мб |
| Пропускная способность | 27 Гбит/с |
| Функции коммутации | STP/RSTP Поддержка до 4094 VLAN, VLAN на базе портов и 802.1Q, VLAN на основе MAC-адресов динамическое назначение VLAN с использованием RADIUS- сервера Протокол туннелирования второго уровня Поддержка агрегации каналов MVR Поддержка QoS, очередей на порт 8 Изоляция трафика Q-in-Q GVRP/GARP DHCP |
| Протоколы кольцевого резервирования | IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) |
| Функции безопасности | SSH2, 802.1X ACL Поддержка динамического назначения VLAN по расписанию Фильтрация по IP / MAC Функция привязки портов Блокировка по MAC-адресу Ограничения количества MAC-адресов на порту Аутентификации RADIUS |
| Управление и конфигурация | Web, SNMPv1/2/3, SNMP Trap RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа Обновление прошивки, Syslog Telnet HTTP/HTTPS SSH CLI |

| Светодиодные индикаторы | |
|----------------------------------|--|
| Индикатор питания | Зеленый: питание – 2 светодиода |
| Индикатор ошибки | Оранжевый: произошла недопустимая ошибка |
| Индикаторы портов RJ45 | Зеленый: горит при активности порта и наличии связи; Оранжевый: горит при дуплексной режиме или коллизии |
| Питание | |
| Входное напряжение | 48 (18-57VDC), Поддержка резервирования питания на 5-пиновой клеммной колодке |
| Потребляемая мощность | 9.8W |
| Физические характеристики | |
| Размеры (Ш x Г x В) | 52(Ш) x 110(Г) x 140(В) мм |
| Вес | 0.7 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), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61000-4-12 |
| Удары | IEC60068-2-27 |
| Свободное падение | IEC60068-2-32 |
| Вибрация | IEC60068-2-6 |
| Гарантия | 5 лет |

Размеры

