

SWMGP-84GSFP

Промышленный 12-портовый управляемый гигабитный PoE-коммутатор в 19" стойку



- 8 портов 10/100/1000Base-T(X)
- 4 порта 100/1000Base-X SFP
- Поддержка кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10 мс на 250 устройств)
- Полностью соответствует требованиям стандарта IEEE802.3at (до 30Вт на порт)
- Монтаж в 19-дюймовую стойку

Описание

SWMGP-84GSFP - управляемый PoE-коммутатор с поддержкой кольцевого резервирования, имеет 8 портов 10/100/1000Base-T(X) P.S.E. и 4 порта 100/1000Base-X SFP. Поддержка протоколов резервирования, таких как Sy-Ring (время восстановления <10 мс на 250 подключенных устройств), All-Ring, Sy-Union и MSTP (RSTP / STP) обеспечивает защиту чувствительных к потерям данных приложений от сбоев и неисправностей каналов связи.

SWMGP-84GSFP поддерживает функцию PoE и выдает максимальную мощность 240 Вт (при температуре от 60 до 75С - 120 Вт). Данные вместе с сигналом передаются по кабелю витая пара питаемым устройствам. Устройство может централизованно управляться удобной системой управления сетью Sy-View, посредством Web интерфейса, Telnet и CLI. Таким образом, SWMGP-84GSFP является одним из самых надежных решений для высокопроизводительных Ethernet сетей.

Ключевые особенности

- Поддержка кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10 мс на 250 устройств)
- Технология All-Ring для поддержки в кольце устройств разных производителей
- Технология Sy-Union для построения нескольких резервируемых колец
- Полностью соответствует требованиям стандарта IEEE802.3at (до 30Вт на порт)
- Поддержка новой версии протокола IPV6
- Поддержка протокола Modbus TCP
- HTTPS / SSH для повышения безопасности сети
- Поддержка SMTP клиента и NTP сервера
- Управления пропускной способностью на основе IP
- Поддержка управления QoS на основе приложений
- Функция привязки устройства
- Защита DOS / DDOS атак
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping) для фильтрации трафика групповой рассылки
- Поддержка SNMP v1/v2c/v3, RMON, 802.1Q, управление сетью VLAN
- Поддержка ACL и 802.1x для обеспечения безопасности
- Поддержка 9,6Кб Jumbo-кадра
- Множественные уведомления для оповещения о критических событиях
- Управление посредством утилиты Sy-View, по Web интерфейсу, Telnet, Console(CLI)
- Поддержка протокола LLDP
- Поддержка DBU-01 для быстрой настройки резервного копирования/восстановления
- Поддержка сторожевого таймера
- Защита от петель
- Монтаж в 19" стойку

Технические характеристики

Порты	
10/100/1000 Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX P.S.E.	8
100/1000Base-X SFP порты	4
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.z IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.1D IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.1AB IEEE 802.3at
Таблица MAC адресов	8K
Пакетный буфер	4Mбит
Количество уровней приоритета очереди	8
Технология передачи	Store-and-Forward
Свойства коммутации	Задержка коммутации: 7 мкс Коммутирующая способность: 24 Гб/с Максимальное количество доступных VLAN сетей: 4095 VLAN ID: от 1 до 4094 IGMP multicast групп: 256 для каждой VLAN Ограничение скорости на портах: определяется пользователем
Jumbo-кадр	до 9,6 Кб
Средства защиты	Функция привязки портов «Device binding» Вкл./откл. портов, безопасность портов по MAC адресам Контроль доступа к сети по портам (802.1x) VLAN - изолирование и безопасность трафика Radius - централизованное управление паролями SNMPv3 - шифрование аутентификации и доступа HTTPS/SSH для повышения безопасности сети
Возможности ПО	STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) Поддержка кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10 мс на 250 устройств) Поддержка TOS/Diffserv Quality of Service (802.1p QoS) VLAN (802.1Q) с поддержкой тегов IGMP v2/v3 Snooping Управление пропускной способностью по IP Управление QoS на основе приложений Автоматическое предотвращение DOS/DDOS Конфигурация, статус, статистика, мониторинг и безопасность портов DHCP Server/Client DHCP Relay Modbus TCP SMTP Client NTP server Поддержка PTP
Резервирование сети	Sy-Ring Sy-Union All-Ring MRP MSTP (совместим с STP/RSTP) ERPS ITU-T G.8032
Последовательный консольный порт	RS-232 (коннектор RJ45). Характеристики: 115200bps, 8, N, 1 (поддержка DBU-01)

Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания (PWR)	Зеленый: индикация питания
Индикатор Ring Master (R.M.)	Зеленый: горит при работе системы в режиме Sy-Ring Master
Индикатор Sy-Ring (Ring)	Зеленый: горит при работе системы в режиме Sy-Ring; Зеленый: мигает при разрыве кольца
PoE индикатор	Синий: 8 светодиодов
Индикаторы портов 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Зеленый: горит при активности порта и связи; Двухцветный индикатор скорости: Зеленый: скорость передачи 1000Мб/с; Оранжевый: скорость передачи 100Мб/с; Выключен: скорость передачи 10Мб/с;
Индикаторы портов 100/1000Base-X SFP	Зеленый: горит при активности порта и связи
Питание	
Входы питания	100 - 240VAC
Потребляемая мощность (типовая)	260 Вт (включая PoE)
Защита от перегрузки	Присутствует
Физические характеристики	
Крепление	Установка в 19" стойку
Размеры (Ш x Г x В)	443,7 (Ш) x 230 (Г) x 44 (В) мм
Вес	3730 г
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)
Соответствие стандартам	
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
Защита от ударов	IEC60068-2-27
Защита от падений	IEC60068-2-32
Защита от вибраций	IEC60068-2-6
Гарантия	5 лет

Размеры

