

SWM-242GC

Промышленный 26-портовый управляемый коммутатор в 19" стойку



- 24 порта 10/100Base-T(X)
- 2 гигабитных комбо порта.
- Поддержка кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10 мс на 250 устройств)
- Монтаж в 19-дюймовую стойку

Описание

SWM-242GC – управляемый коммутатор с резервированием, имеет 24 порта 10/100Base-T(X) и 2 гигабитных комбо порта. 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. Устройство может централизованно управляться удобной системой управления сетью Sy-View, посредством Web интерфейса, Telnet и CLI. Таким образом, SWM-242GC является одним из самых надежных решений для высокопроизводительных Ethernet сетей.

Ключевые особенности

- Поддержка кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10 мс на 250 устройств)
- Поддержка MSTP (RSTP/STP)
- Технология All-Ring для поддержки в кольце устройств разных производителей
- Технология Sy-Union для построения нескольких резервируемых колец
- Поддержка новой версии протокола IPV6
- Поддержка протокола Modbus TCP
- HTTPS / SSH для повышения безопасности сети
- Поддержка SMTP клиента
- 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, TACACS + и 802.1x для обеспечения безопасности
- Поддержка функции DDM (на гигабитных SFP портах)
- Множественные уведомления для оповещения о критических событиях
- Поддержка устройства резервного копирования DBU-01 для быстрого резервного копирования и восстановления конфигурации
- Управление посредством утилиты Sy-View, по Web интерфейсу, Telnet, Console(CLI)
- Поддержка протокола LLDP
- Монтаж в 19" стойку

Технические характеристики

Порты	
10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	24
Гигабитные комбо-порты	2
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.z IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.1w IEEE 802.1s IEEE 802.1x IEEE 802.1AB
Таблица MAC адресов	8K
Количество уровней приоритета очереди	8
Технология передачи	Store-and-Forward
Свойства коммутации	Задержка коммутации: 7 мкс Коммутирующая способность: 8.8 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
Средства защиты	Функция привязки портов «Device binding» Вкл./откл. портов, безопасность портов по MAC адресам Контроль доступа к сети по портам (802.1x) Аутентификация по MAC-адресам QoS Ограничение количества MAC-адресов TACACS+ VLAN – изолирование и безопасность трафика Radius – централизованное управление паролями SNMPv3 – шифрование аутентификации и доступа HTTPS/SSH для повышения безопасности сети Web и CLI аутентификация и авторизация
Возможности ПО	IEEE 802.1D, автоматическое определение/старение статических MAC-адресов MRP (Multiple Registration Protocol) MSTP (совместим с STP/RSTP) 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
Резервирование сети	Sy-Ring Sy-Union All Ring MRP

	MSTP (совместим с STP/RSTP) ERPS ITU-T G.803
Последовательный консольный порт	RS-232 (коннектор DB-9). Характеристики: 115200bps, 8, N, 1
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания (PWR)	Зеленый: 2 светодиода
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
Индикатор ошибки	Оранжевый: горит при ошибке
Индикаторы портов 10/100Base-T(X) RJ45	Зеленый: горит при активности порта и связи; Зеленый (скорость): горит при 100 Мб/с., выключен при 10 Мб/с
Индикаторы портов 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Зеленый: горит при активности порта и связи; Зеленый: скорость передачи 100Мб/с
Индикаторы портов 100/1000Base-X SFP	Зеленый: горит при активности порта и связи
Питание	
Вход питания	Двойной вход питания 100 -240VAC
Потребляемая мощность (типовая)	15,2 Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует
Физические характеристики	
Крепление	Установка в 19" стойку
Размеры (Ш x Г x В)	440 (Ш) x 200 (Г) x 44 (В) мм
Вес	2695 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

