

SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP

Промышленный 26-портовый управляемый PoE-коммутатор в 19" стойку



- 22 порта 10/100/1000Base-T(X) P.S.E.
- 2 гигабитных комбо PoE порта P.S.E.
- 2 100/1000Base-X SFP порта
- Полностью соответствует требованиям стандарта IEEE802.3at (до 30Вт на порт)
- Поддержка кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10 мс на 250 устройств)
- Монтаж в 19-дюймовую стойку

Описание

SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP – управляемый PoE коммутатор с резервированием, имеет 22 порта 10/100/1000Base-T(X), 2 гигабитных комбо и 2 SFP порта 100/1000Base-X. Устройство поддерживает Power over Ethernet и полностью соответствует требованиям стандарта IEEE802.3at. SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP подает данные вместе с питанием мощность до 30Вт питаемым устройствам. Поддержка протоколов резервирования, таких как Sy-Ring (время восстановления <10 мс на 250 подключенных устройств), All-Ring и MSTP (RSTP / STP), обеспечивает защиту чувствительных, к потерям данных, приложений от сбоев и неисправностей каналов связи. Устройство может централизованно управляться удобной Windows утилитой Sy-View. Таким образом, SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP является одним из самых надежных решений для высокопроизводительных Ethernet сетей.

Ключевые особенности

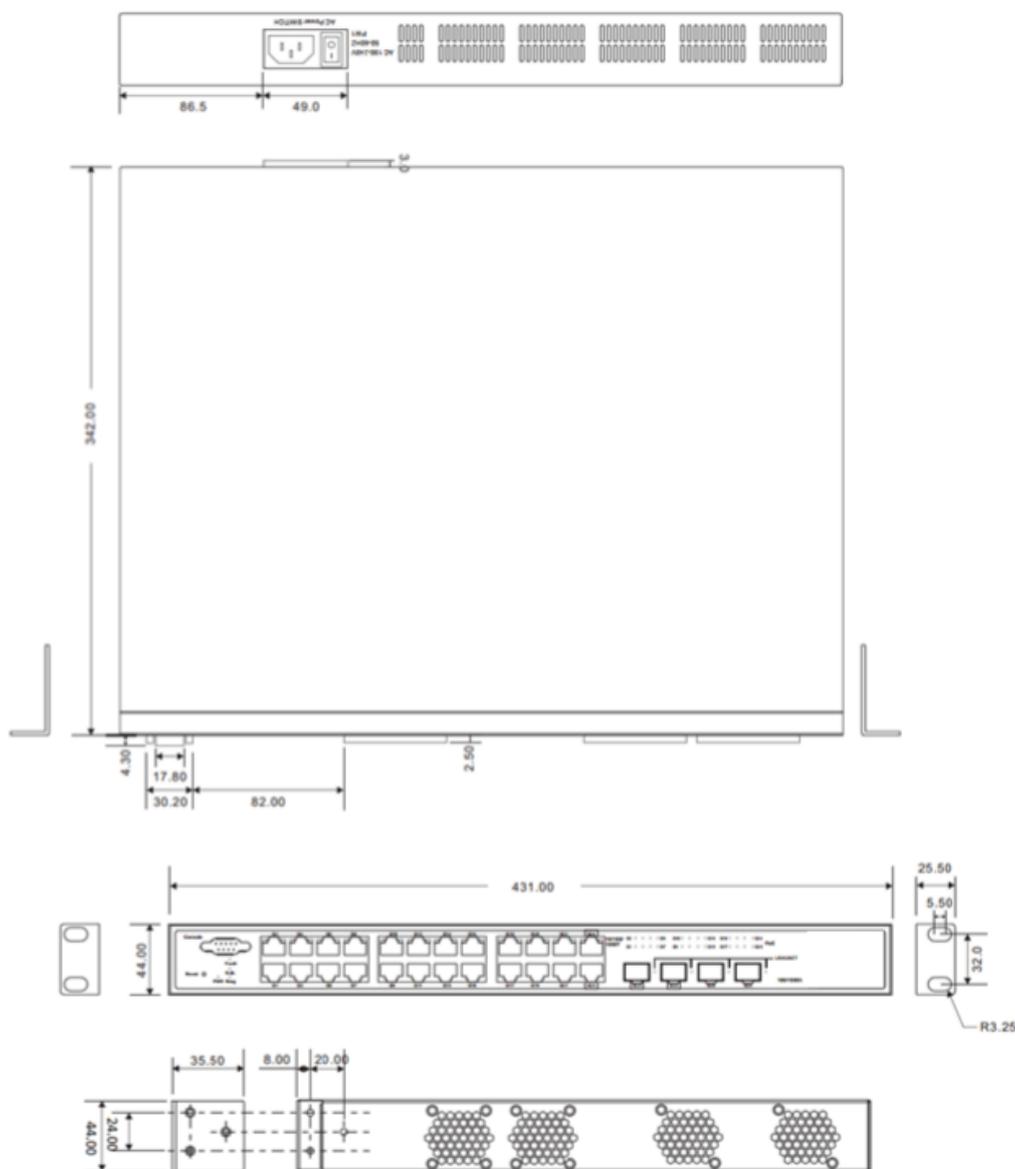
- Поддержка кольцевого резервирования Sy-Ring (время восстановления < 10 мс на 250 устройств)
- Поддержка MSTP (RSTP/STP)
- Технология All-Ring для поддержки в кольце устройств разных производителей
- Технология Sy-Union для построения нескольких резервируемых колец
- Полностью соответствует требованиям 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
- 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 рассылк
- Поддержка SNMP v1/v2c/v3, RMON, 802.1Q, управление сетью VLAN
- Поддержка ACL, TACACS + и 802.1x для обеспечения безопасности
- Jumbo-кадр 9Кб
- Поддержка функции DDM (на гигабитных SFP портах)
- Множественные уведомления для оповещения о критических событиях
- Управление посредством утилиты Sy-View, по Web интерфейсу, Telnet, Console(CLI)
- Поддержка протокола LLDP
- Монтаж в 19" стойку

Технические характеристики

Модель	SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP-320W	SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP-720W	SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP-DC
Порты			
10/100/1000Base-T(X) P.S.E. RJ45 Auto MDI/MDIX	22		
Гигабитные комбо-порты P.S.E.	2		
100/1000Base-X SFP	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 IEEE 802.3at PoE (до 30Вт на порт) SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP-320W: бюджет 320Вт; SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP-720W: бюджет 720Вт		
Таблица MAC адресов	8K		
Количество уровней приоритета очереди	8		
Технология передачи	Store-and-Forward		
Jumbo-кадр	9,6Кбайт		
Свойства коммутации	Задержка коммутации: 7 мкс Коммутирующая способность: 52Гб/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 Гостевой VLAN 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 Авторизация (15 уровней) Доверенные IP-адреса		
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 Автоматическое предотвращение DOS/DDOS Конфигурация, статус, статистика, мониторинг и безопасность портов DHCP Server/Client DHCP Relay Modbus TCP DNS client proxy		

	SMTP Client NTP server		
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 DB-9). Характеристики: 115200bps, 8, N, 1		
Светодиодные индикаторы			
Индикаторы питания (PWR)	Зеленый: горит при готовности системы		
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 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Двухцветный индикатор для индикации скорости, связи и активности порта Зеленый: скорость передачи 1000Мб/с; Оранжевый: скорость передачи 10/100 Мб/с.		
Индикаторы портов 100/1000Base-X SFP	Зеленый: горит при активности порта и связи		
Индикаторы PoE	Индикаторы PoE – 24 светодиода Зеленый: горит при активности PoE		
Сигнальный контакт			
Реле	Нет		
Питание			
Вход питания	100-240VAC		
Блок питания	450 Вт (выдаваемая мощность - 320 Вт)	1000 Вт (выдаваемая мощность - 720 Вт)	Без блока питания
Потребляемая мощность (типовая)	37 Вт (без PoE)		17Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует		
Защита от обратной полярности	Нет		
Физические характеристики			
Крепление	Установка в 19" стойку		
Размеры (Ш x Г x В)	431 (Ш) x 342 (Г) x 44 (В) мм		
Вес	5000 г	5730 г	3982 г
Рабочая среда			
Температура хранения	От -40°C до +85°C		
Рабочая температура	От -40°C до +60°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



Информация для заказа

Модель	Описание
SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP-320W	Промышленный 26-портов управляемый PoE коммутатор с 22 портами 10/100/1000Base-T(X), 2 гигабитными комбо и 2 SFP портами 100/1000Base-X, с блоком питания 450 Вт (выдаваемая мощность - 320 Вт)
SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP-720W	Промышленный 26-портов управляемый PoE коммутатор с 22 портами 10/100/1000Base-T(X), 2 гигабитными комбо и 2 SFP портами 100/1000Base-X, с блоком питания 1000 Вт (выдаваемая мощность - 720 Вт)
SWMGP-22GP-2GCP-2GSFP-DC	Промышленный 26-портов управляемый PoE коммутатор с 22 портами 10/100/1000Base-T(X), 2 гигабитными комбо и 2 SFP портами 100/1000Base-X, без блока питания (выдаваемая мощность ограничивается блоком питания)