

## SWMG-244GSFP(-E)

Промышленный 28-портовый управляемый Ethernet-коммутатор



- 24 гигабитных порта RJ-45
- 4 гигабитных SFP-порта
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°С до +70°С
- Прочный корпус с защитой IP-30
- Монтаж в 19-дюймовую стойку

### Описание

*SWMG-244GSFP* – управляемый коммутатор с резервированием, имеет 4 x 1000X SFP и 24 гигабитных RJ-45 порта. Полная поддержка протоколов резервирования, таких как Sy-Ring (время восстановления < 10ms на 250 подключенных устройств), All-Ring, Sy-RSTP и RSTP/STP (IEEE 802.1w/D) обеспечивает защиту чувствительных к потерям приложений от сбоев и пропаданий сигнала сети. Устройство может централизованно управляться удобной windows утилитой Sy-View. Кроме того, *SWMG-244GSFP* поддерживает такие функции управления сетью, как SNMP, RMON, Port Trunking, и безопасные виртуальные сети (VLAN), базирующиеся на портах или на тегах. Следовательно, этот коммутатор является одним из самых надежных решений легкого управления в существующих оптоволоконных сетях Ethernet.

### Основные особенности

- Самая быстрая в мире технология кольцевого резервирования Ethernet: Sy-Ring (время восстановления < 10ms на 250 подключенных устройств)
- Поддержка безопасности ACL
- RSTP/STP (IEEE 802.1w/D)
- IGMP snooping – фильтрация трафика групповой рассылки
- Отслеживание событий с помощью E-mail, журнала событий, SNMP trap и защитного реле
- Блокировка портов от неразрешенных MAC адресов
- Централизованное управление Windows утилитой (Sy-View) и конфигурирование через Web, Telnet, консоль и CLI
- 24 x Гигабитные порты RJ-45
- 4 x Гигабитные SFP-порты
- Монтаж в 19-дюймовую стойку

## Технические характеристики

<b>Порты</b>	
1 000Base-X SFP	4
1 000Base-TX, RJ-45	24
Консольный порт RS-232	Порт RS-232 с коннектором DB9. Установки порта: 115200bps, 8, N, 1
<b>Технологии</b>	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-T(X), IEEE 802.3ab for 1000Base-T IEEE 802.3x for Flow control IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.1D for STP (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1p for COS (Class of Service) IEEE 802.1Q for VLAN Tagging IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1X for Authentication IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Таблица MAC адресов	8192 MAC адресов
Количество уровней приоритета очереди	4
Технология передачи	Store-and-Forward
Свойства коммутации	Макс. количество возможных VLAN:256 Количество IGMP групп многоадресной передачи: 256 Ограничение скорости передачи на портах: определяется пользователем
Средства защиты	Вкл./откл. портов, безопасность портов по MAC адресам Поддержка ACL Контроль доступа к сети по портам (802.1x) VLAN - изолирование и безопасность трафика Radius - централизованное управление паролями SNMPv3 - шифрование аутентификации и доступа
Возможности ПО	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) Кольцевое резервирование (Sy-Ring) со временем восстановления < 10мс на 250 устройств Поддержка TOS/Diffserv Quality of Service (802.1p) - передача трафика в реальном времени VLAN (802.1Q) с тегированием VLAN и поддержкой GVRP IGMP snooping - фильтрация трафика групповой рассылки Конфигурация, статус, статистика, мониторинг и безопасность портов
Резервирование сети	Sy-Ring STP RSTP
<b>Светодиодные индикаторы</b>	
Индикаторы питания	Зеленый: горит при включенном питании
Индикатор статуса	Зеленый: горит при готовности системы
Индикаторы портов 10/100TX RJ45	Зеленый: горит слева при активности порта и наличии связи; горит справа при режиме 100Mbps
Индикаторы портов 1000Base-T /оптика	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи
<b>Сигнальный контакт</b>	
Реле	Только для модели SWMG-244GSFP-E: Контакт реле - 1А при 24VDC
<b>Питание</b>	
Вход питания	Модель SWMG-244GSFP : 100~240VAC Модель SWMG-244GSFP-E: 100~240VAC, двойные источники 36~72VDC на 6-контактной клеммной колодке
Потребляемая мощность (типовая)	36Вт

Защита от перегрузки по току	Присутствует
<b>Физические характеристики</b>	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	431 (Ш) x 342(Г) x 44(В) мм
Вес	4250г
<b>Рабочая среда</b>	
Рабочая температура	От -40°C до +70°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
<b>Сертификация и тесты</b>	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61 000-4-2 (ESD), EN61 000-4-3 (RS), EN61 000-4-4 (EFT), EN61 000-4-5 (Surge), EN61 000-4-6 (CS), EN61 000-4-8, EN61 000-4-11
Гарантия	5 лет