

## SWME-24GT-4XG

*Промышленный 28-портовый управляемый Ethernet-коммутатор*



- 24 гигабитных порта RJ-45
- 4 порта 10G SFP+
- 1 гигабитный Порт OOB
- Стекирование до 8 коммутаторов по интерфейсу SFP+
- Монтаж в 19-дюймовую стойку

### Описание

SWME-24GT-4XG — это коммутатор, предназначенный для передачи данных в телекоммуникационных сетях на уровне доступа или агрегации, а также при объединении нескольких устройств в одну сеть или в несколько сегментов сети. Коммутатор имеет 24 гигабитных порта RJ45 и 4 порта 10GSFP+. До восьми коммутаторов могут объединяться в один логический коммутатор по интерфейсу SFP+, поддерживающему скорость передачи данных до 10 Гбит/с.

Важной особенностью коммутатора является поддержка протокола OpenFlow, который позволяет управлять маршрутизацией потоков трафика при помощи правил, которые может динамически задавать контроллер Openflow.

### Основные особенности

- 24 гигабитных порта RJ-45
- 4 порта 10G SFP+
- 7-segment
- 1 гигабитный Порт OOB
- Поддержка OpenFlow
- Стекирование до 8 коммутаторов по интерфейсу SFP+
- Качество обслуживания Advanced QoS
- Поддержка протокола IPV6
- Поддержка протоколов L2
- Монтаж в 19-дюймовую стойку
- Поддержка MSTP (RSTP/STP)
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping поддерживается) для фильтрации трафика групповой рассылки
- Поддержка SNMP v1/v2c/v3, RMON
- Поддержка Jumbo-кадров
- Поддержка протокола HTTPS/SSH для повышения безопасности сети
- Монтаж в 19-дюймовую стойку

## Технические характеристики

<b>Порты</b>	
10/100/1000Base-T(X), с авто MDI/MDIX	24
1000/10G Base-X SFP+ порты	4
Консольный порт	RS232, Разъем RJ45
<b>Технологии</b>	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3ad IEEE 802.3z IEEE 802.3ae IEEE 802.3an IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1Q/p IEEE 802.1w IEEE 802.1s IEEE 802.1X IEEE 802.1AB IEEE 802.3az IEEE 802.3af IEEE 802.3at
Функции 2 уровня	STP/RSTP/MSTP Поддержка LACP (до 8 групп, до 8 портов на группу) Поддержка VLAN на базе портов и 802.1Q, VLAN на основе MAC-адресов, управление VLAN, Private VLAN, динамическое назначение VLAN с использованием RADIUS сервера Voice VLAN VLAN Mirroring MVR BPDU Filtering Изоляция трафика Q-in-Q GVRP/GARP UDLD DHCP QoS Multicast Bridging Mode Static Multicast Groups IGMP для фильтрации трафика групповой рассылки Контроль потока 802.3x Flow Monitoring (sFlow) Блокирование «Head-of-Line» (HOL)
Функции 3 уровня	Маршрутизация IPv4 Поддержка VRRPv2/v3 Управление маршрутизацией на основе ACL IPv4 или IPv6 Поддержка OpenFlow ICMP ISATAP
Протоколы кольцевого резервирования	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
Функции безопасности	SSHv1/2, SSL шифрование HTTPS 802.1X

	Фильтрация по IP / MAC Функция привязки портов Защита от DOS атак RADIUS / TACACS + для аутентификации Private VLAN Блокировка по MAC-адресу Аутентификации RADIUS и TACACS+ Guest VLAN Unauthenticated VLANs ARP Inspection
Управление и конфигурация	Web, SNMPv1/2/3, SNMP Trap RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа Обновление прошивки Syslog Telnet client DNS Client
Светодиодная индикация	Система, мастер, идентификатор стека, ссылка / скорость на порт
<b>Производительность</b>	
Пропускная способность	128 Гб/с
Частота	667 МГц
Объем ПЗУ	32 Мб
Объем ОЗУ	256 Мб
Число групп LAG	16
Число линий, объединенных в группу LAG	8
Объем таблицы MAC (Bridge FDB)	8К
Число сетей VLAN	512 (VID 1-4094)
Число групп Layer 2 Multicast	1К
Число групп Spanning Tree	256
Число очередей QoS на порт	8
Число правил ACL	256
Jumbo Frame	9К
Port Mirroring	8
Число одновременных сессий Web Server	5
Число одновременных сессий Telnet	5
Число правил Management ACL	18
Число сообщество (community) SNMP v1, v2 v3	8
Число поддерживаемых серверов Syslog	8
Число поддерживаемых серверов SNTP	4
Максимальное число правил OpenFlow	1024
<b>Питание</b>	
Вход питания	100~240 VAC через кабель питания
Потребляемая мощность (типовая)	70Вт
<b>Физические характеристики</b>	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	440 x 421 x 44 мм
Вес	3.3кг
<b>Рабочая среда</b>	
Рабочая температура	От 0 до +50 <sup>0</sup> С
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
<b>Гарантия</b>	<b>5 лет</b>