

## SWM(R)E-48GTS-4XG

*Управляемый 52-портовый 100G коммутатор*



- 48 25G портов SFP+
- 4 100G порта SFP+
- Поддержка стекирования
- Управление с помощью Web, Telnet, CLI
- Установка в 19" стойку

### Описание

SWME-48GTS-4XQ - управляемый 100G коммутатор с 48 портами SFP+ с максимальной скоростью 25G и 4 портами 100G портами SFP+. Коммутатор поддерживает стекирование, таким образом, Вы можете настраивать, управлять и устранять неполадки всех коммутаторов в стеке, при этом они будут как единое целое с одним IP-адресом (до 8 устройств). Модификации с буквой R в названии имеют функции коммутации L3. Устройство имеет расширенные функции безопасности, необходимые для защиты бизнес-данных и предотвращения несанкционированного доступа пользователей из сети.

### Ключевые особенности

- 48 портов 25G
- 4 100G порта SFP+
- Поддержка стекирования
- Резервирование STP/RSTP/MSTP
- Поддержка SNMPv1/2/3, SNMP Trap, RMON
- Поддержка протокола IPv6
- Расширенные функции безопасности
- Управление с помощью Web, Telnet, CLI, OOB
- Установка в 19" стойку

## Технические характеристики

Порты	
25G SFP+	48
100G SFP+	4
Консольный порт	1, стандарт RJ45
USB слот	Разъем USB Type-A на передней панели для простого управления
Технологии и функции ПО	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet по оптоволокну, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet по медному кабелю, IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Таблица MAC адресов	256K
Jumbo-кадр	До 9Кб
Коммутирующая способность	1.8 Тб/с
Функции 2 уровня	STP/RSTP/MSTP Поддержка LACP (до 8 групп, до 8 портов на группу) Поддержка до 4094 VLAN, 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 MVR Изоляция трафика Q-in-Q UDLD IGMP для фильтрации трафика групповой рассылки (до 4К групп) Блокирование «Head-of-Line» (HOL)
Функции 3 уровня (для SWMRE)	Маршрутизация IPv4 и IPv6 Управление маршрутизацией на основе ACL IPv4 или IPv6 DHCP server BOOTP / DHCP OSPF RIP/RIPv2 PIM Количество маршрутов IPv4: 128 000 Количество маршрутов IPv6: 64 000
Стекирование	Аппаратный стек (до 8 устройств) Быстрое восстановление после сбоя Plug-and-play конфигурирование и управление стеком Резервное копирование
Функции безопасности	SSH SSL шифрование HTTPS RADIUS 802.1x Аутентификация на основе Web DHCP snooping Фильтрация по IP / MAC Функция привязки портов Защита от DOS атак Private VLAN Блокировка по MAC-адресу Аутентификации RADIUS и TACACS Контроль широковещательных штормов

IPv6	<p>Режим хоста IPv6          Обнаружение соседей и маршрутизаторов IPv6 (ND)          Автоконфигурация адресов IPv6          ICMPv6          Поддержка IPv6 через IPv4          Назначение приоритетов пакетам IPv6          Ограничение скорости пакетов IPv6          DHCPv6</p>
Управление и конфигурация	<p>Web          SNMPv1/2/3, SNMP Trap          RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа          Обновление прошивки          Зеркалирование портов и VLAN          RSPAN          SCP          DHCP snooping          CLI          RADIUS          SNTP          Диагностика кабелей          Syslog          Telnet client</p>
Сброс	Кнопка сброса
Светодиодная индикация	Система, мастер, идентификатор стека, ссылка / скорость на порт
<b>Питание</b>	
Входное напряжение	100 - 240V, 47 - 63 Hz
<b>Физические характеристики</b>	
Активное охлаждение	5 x Вентиляторов
Размеры (Ш x Г x В)	440(Ш) x 470(Г) x 44(В) мм
Вес	3,69 кг
<b>Рабочая среда</b>	
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -20°C до +70°C
Рабочая влажность	от 10% до 90% (без конденсата)
Соответствие стандартам	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A
<b>Гарантия</b>	<b>5 лет</b>