

SWM(R)E-48GTS-6XQ

Управляемый 54-портовый 100G коммутатор



- 48 10/25G портов SFP+
- 6 40/100G порта SFP+
- Управление с помощью Web, Telnet, CLI
- Установка в 19" стойку

Описание

SWMRE-48GTS-6XQ - управляемый коммутатор с 48 портами 10G/25G и 6 портами 40G/100G портами. Для использования коммутаторов на максимальной скорости 25G+100G требуется приобретение дополнительной лицензии. Устройство имеет расширенные функции безопасности, необходимые для защиты бизнес-данных и предотвращения несанкционированного доступа пользователей из сети. Устройство обеспечивает высокую производительность, высокую плотность интерфейсов и низкую задержку, что позволяет создавать облачные сети центров обработки данных.

Ключевые особенности

- 48 портов 25G
- 6 100G порта SFP+
- Поддержка стекирования
- Резервирование STP/RSTP/MSTP
- Поддержка SNMPv1/2/3, SNMP Trap, RMON
- Расширенные функции безопасности
- Управление с помощью Web, Telnet, CLI, OOB
- Установка в 19" стойку

Технические характеристики

Порты	
10/25G SFP+	48
40/100G SFP+	6
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 4K 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 ISIS (v4/v6) BOOTP / DHCP OSPFv2/v3 IGMP v2/v3 PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM (IPv4/IPv6) RIP/RIPv2 MP-BGP PIM VRRP 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 Фильтрация по IP / MAC

	<p>Функция привязки портов Защита от DOS атак Private VLAN Блокировка по MAC-адресу Аутентификации RADIUS и TACACS Контроль ширококестельных штормов</p>
IPv6	<p>Обнаружение соседей и маршрутизаторов IPv6 (ND) Автоконфигурация адресов IPv6 Поддержка IPv6 через IPv4 Назначение приоритетов пакетам IPv6 Ограничение скорости пакетов IPv6</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 DHCP клиент/агент RSPAN SCP CLI RADIUS SNTF Диагностика кабелей Syslog Telnet client</p>
Сброс	Кнопка сброса
Светодиодная индикация	Система, мастер, идентификатор стека, ссылка / скорость на порт
Питание	
Входное напряжение	100 - 240V, 47 - 63 Hz
Физические характеристики	
Активное охлаждение	4+1 Вентиляторов
Размеры (Ш x Г x В)	440(Ш) x 470(Г) x 44(В) мм
Рабочая среда	
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -20°C до +70°C
Рабочая влажность	от 10% до 90% (без конденсата)