

SWMRE-24XG-2GTQ-G

Управляемый 26-портовый 100G коммутатор

- 24 10G портов SFP+
- 2 100G порта QSFP
- Поддержка стекирования
- Управление с помощью Telnet, CLI
- Установка в 19" стойку

Описание

SWMRE-24XG-2GTQ-G - управляемый 100G коммутатор с 24 портами SFP+ с максимальной скоростью 10G и 6 портами 40G портами QSFP. Модификации с буквой R в названии имеют функции коммутации уровня L3. Устройство имеет расширенные функции безопасности, необходимые для защиты бизнес-данных и предотвращения несанкционированного доступа пользователей из сети.

Ключевые особенности

- 24 портов 10G
- 2 100G порта QSFP
- Резервирование STP/RSTP/MSTP
- Поддержка SNMPv1/2/3
- Расширенные функции безопасности
- Управление с помощью Telnet, CLI
- Установка в 19" стойку

Технические характеристики

Порты	
10G SFP+	24
40G QSFP	2
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 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet по оптоволокну, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet по медному кабелю, IEEE 802.1p 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	640 Гбит/с
Функции ПО	STP/RSTP/MSTP Поддержка до 4094 VLAN, VLAN на базе портов и 802.1Q, VLAN на основе MAC-адресов, управление VLAN, Private VLAN, VLAN Mapping N:1 Изоляция трафика Q-in-Q IGMP для фильтрации трафика групповой рассылки Авто определение оконечного порта Зеркалирование трафика, ERSPAN, зеркалирование VLAN VxVLAN EVPN Статическая и динамическая агрегация портов Балансировка нагрузки на линии IGMPv1/v2/v3 Snooping Поддержка MLDv1/v2 Поддержка MSDP PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, PIM-SDM Поддержка ACL на основе портов/MAC/VLAN Ingress/Regress ACL QoS: SP, RR, WRR, WDRR и т.д. 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
Функции безопасности	SSH 802.1x Функция привязки портов Защита от DOS атак Private VLAN Блокировка по MAC-адресу Контроль широковещательных штормов
IPv6	Обнаружение соседей и маршрутизаторов IPv6 (ND)

	Автоконфигурация адресов IPv6 Поддержка IPv6 через IPv4 Назначение приоритетов пакетам IPv6 Ограничение скорости пакетов IPv6
Управление и мониторинг	SNMPv1/2/3 RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа Обновление прошивки Зеркалирование портов и VLAN DHCP клиент/агент ERSPAN SCP CLI Syslog Telnet client 802.3az EEE
Сброс	Кнопка сброса
Светодиодная индикация	Система, мастер, идентификатор стека, ссылка / скорость на порт
Питание	
Входное напряжение	100 - 240V, 47 - 63 Hz
Физические характеристики	
Размеры (Ш x Г x В)	440(Ш) x 420(Г) x 44(В) мм
Рабочая среда	
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -10°C до +45°C
Рабочая влажность	от 10% до 90% (без конденсата)