

## SWM(R)E-24GT-4XG

## SWM(R)E-24GP-4XG

*Управляемые 28-ми портовые 10G коммутаторы*



- 24 порта 10/100/1000Base-T(X)
- 4 порта 1G SFP / 10G SFP+
- Поддержка PoE и PoE+ на 24 портах
- Поддержка стекирования
- Управление с помощью Web, Telnet, CLI
- Монтаж в 19" стойку

### Описание

Данная серия коммутаторов специально разработана и оптимизирована для обеспечения высокой производительности сети, низких эксплуатационных расходов, простоты управления и высокой надежности для рынка малого и среднего бизнеса. SWM(R)E-24GT-4XG - управляемый 10G коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T(X) и 4 портами 10G SFP+. Модификация SWM(R)E-24GP-4XG полностью совместима со стандартами IEEE 802.11af и IEEE 802.11at и поддерживает мощность до 30 Вт на порт. Коммутатор поддерживает функцию стекирования, 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.

SWME-24GT-4XG – коммутатор L2+;

SWMRE-24GT-4XG – коммутатор L3;

SWME-24GP-4XG – коммутатор L2+ с поддержкой PoE/PoE+;

SWMRE-24GP-4XG – коммутатор L3 с поддержкой PoE/PoE+.

### Ключевые особенности

- 24 порта 10/100/1000Base-T(X)
- 4 порта 1G SFP / 10G SFP+
- Поддержка PoE и PoE+ на 24 портах
- До 8 коммутаторов в стеке
- Резервирование STP/RSTP/MSTP
- Поддержка SNMPv1/2/3, SNMP Trap, RMON
- Поддержка протокола IPv6
- Расширенные функции безопасности
- Управление с помощью Web, Telnet, CLI, OOB
- Монтаж в 19" стойку

## Технические характеристики

	SWM(R)E-24GT-4XG	SWM(R)E-24GP-4XG
<b>Порты</b>		
10/100/1000Base-TX RJ-45	24	-
10/100/1000Base-TX RJ-45 P.S.U. 802.3at	-	24
1G SFP / 10G SFP+	4	
Консольный порт	1, разъем RJ45	
USB слот	Разъем USB Type-A на передней панели для простого управления	
<b>Технологии и функции ПО</b>		
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	64K	
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 Инкапсуляция трафика Q-in-Q/DLD IGMP для фильтрации трафика групповой рассылки (до 4К групп) Блокирование «Head-of-Line» (HOL)	
Функции 3 уровня	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 стекком 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	

	Блокировка по MAC-адресу Аутентификации RADIUS и TACACS Контроль широковещательных штормов	
IPv6	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	
Управление и конфигурация	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	
Сброс	Кнопка сброса	
Светодиодная индикация	Система, мастер, идентификатор стека, ссылка / скорость на порт	
<b>Питание</b>		
Входное напряжение	100 - 240V, 47 - 63 Hz	
Потребляемая мощность	30 Вт	при 110В – 560,1Вт; при 220В – 540,0Вт
Мощность PoE	-	до 30Вт на порт; бюджет PoE – 400 Вт
<b>Физические характеристики</b>		
Активное охлаждение	Нет	2 x Вентилятора
Размеры (Ш x Г x В)	440(Ш) x 250(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)	
<b>Гарантия</b>	<b>5 лет</b>	