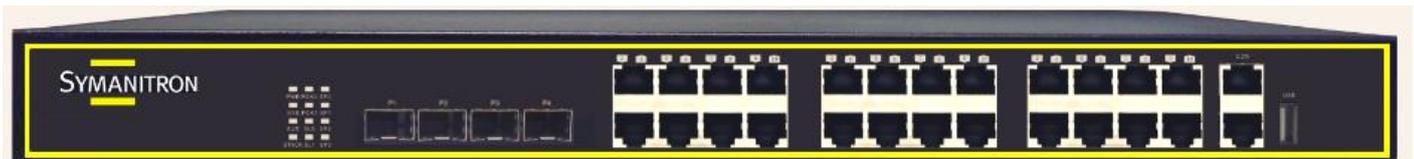


SWME-20GP-4GCP-2XG

Управляемый 10G 28-портовый PoE коммутатор



Описание

SWME-20GP-4GCP-2XG – управляемый PoE коммутатор, разработанный компанией Symanitron. Имеет до 24 PoE портов 10/100/1000 Base-T(X) RJ45, поддерживающих стандарты IEEE802.3af и IEEE802.3at, 4 комбо порта и 2 SFP+ порта 10G. PoE порты автоматически определяют и обеспечивают питанием подключенные устройства, такие как VoIP телефоны, PoE точки доступа, IP-камеры. Централизованное управление сетью осуществляется с помощью WEB-интерфейса, telnet, SNMP и CL. Коммутатор устанавливается в стандартную 19” стойку и имеет размер в высоту 1U.

Основные особенности

- 20 гигабитных PoE портов 10/100/1000 Base-T(X)
- 2 SFP+ 10G порта
- 4 гигабитных комбо порта с поддержкой PoE
- До 30Вт на порт по PoE
- Двойное резервирование питания
- Поддержка стекирования коммутаторов
- Рабочая температура: от -15 до 55°C;
- Крепление в 19” стойку;

Технические характеристики

Порты	
10/100/1000Base-TX PoE, RJ-45	20
10G SFP+ порты	2
Комбо порты (10/100/1000 Base-T или 1000Base-X) PoE	4
PoE	
PoE стандарты	IEEE802.3af, IEEE802.3at, 15.4Вт на порт, макс. 30Вт
2 уровень	
MAC	16K MAC адресов Ограничение на порт MAC
VLAN	4K записей VLAN VLAN по портам / по MAC / по IP-подсетям QinQ по портам / выборочный VLAN Swar и VLAN remark PVLAN GVRP
Spanning Tree	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Удаленное обнаружение петель
Порты	Статическая агрегация каналов и LACP Зеркалирование портов и зеркалирование трафика
Защита	
Защита пользователя	Защита от ARP-spoof Защита от ARP-flood Изоляция портов Привязка MAC-адреса по порту Фильтрация MAC-адреса на порту IEEE 802.1x и AAA/Radius аутентификация
Защита устройства	Защита от DOS атак (такие как ARP, Synflood, Smurf, ICMP атаки), определение ARP и Msblaster атак SSHv2 SNMP v3 Защищенная авторизация через Telnet Управление иерархией пользователей и защита паролем
IP-маршрутизация	
IPv4	ARP прокси DHCP relay DHCP сервер Статическая маршрутизация RIPv1/v2 OSPFv2 BGPv4 ECMP
IPv6	ICMPv6 IDHCPv6 ACLv6 OSPFv3 RIP

	BGP4+ Конфигурирование тунелей ISATAP IPv6 и IPv4 тунели
Сервисные функции	
Мультикаст	IGMPv1/v2/v3 IGMPv1/v2/v3 Snooping IGMP фильтрация PIM-SM/PIM-DM/PIM-SSM PIM-SMv6, PIM-DMv6, PIM-SSMv6 MLDv2/MLDv2 Snooping
ACL	поддерживается
QoS	поддерживается
Надежность	
Защита от петель	EAPS и GERP (время восстановления <50мс) Обнаружение петель
Резервирование	RSTP/MSTP LACP BFD
Управление	
Управление сетью	RFC3176 sFlow LLDP 802.3ah Ethernet OAM RFC 3164 BSD syslog протокол Пинг и трассировка
Управление устройством	Конфигурирование через CLI, консольный порт, Telnet, WEB Конфигурирование через SNMP v1/v2/v3 RMON (удаленный мониторинг) NTP(Network Time Protocol) GN.Link II сервер Управление сетью по Web Пинг и трассировка
Питание	
Входное напряжение	90~260В (AC), 50/60Гц 36~72В (DC)
Резервирование	1+1 встроенные источники питания, с горячей заменой
Физические характеристики	
Размеры (Ш x Г x В)	440(Ш) x 380(Г) x 44(В) мм
Вес	<6кг
Метод охлаждения	встроенный беззвучный вентилятор
Рабочая среда	
Рабочая температура	от -15°C до +55°C
Температура хранения	от -40°C до +70°C
Рабочая влажность	от 10% до 90% (без конденсата)
Гарантия	5 лет