

SWMRE-32DXQ

Управляемый 32-портовый 200G коммутатор



- 32 200G портов QSFP
- Пропускная способность 3.2Tbps
- Управление с помощью Web, Telnet, CLI
- Установка в 19" стойку

Описание

SWMRE-32DXQ - управляемый 200G коммутатор с 32 портами QSFP с максимальной скоростью 200G. Пропускная способность данного коммутатора достигает рекордных для устройств Symanitron 3.2Tbps. Благодаря системе "IaaS" (инфраструктуры как услуги) эти защищенные устройства удовлетворяют потребности в более высокопроизводительных подключениях, конвергенции Ethernet, хранилищах и видео-трафике с возможностью обработки виртуальных сред и сверхнизкой задержкой - все в одном устройстве.

Каждый порт поддерживает модули одинарной плотности QSFP, которые обеспечивают пропускную способность QSFP56 200 Гбит / с или QSFP28 100 Гбит / с, а также соединительные кабели с соединениями 8x1 / 10/25 / 56 Гбит / с или 2x100 Гбит / с.

Устройство имеет расширенные функции безопасности, необходимые для защиты бизнес-данных и предотвращения несанкционированного доступа пользователей из сети.

Ключевые особенности

- Минимальная задержка коммутации
- 32 порта QSFP56/32 в корпусе формата 1U
- Система охлаждения с возможностью горячей замены
- Резервируемая система питания с возможностью горячей замены
- Специальная разработка для уровня ядра дата-центров и ЦОД
- Управление с помощью Web, Telnet, CLI, OOB
- Установка в 19" стойку

Технические характеристики

Порты	
200G QSFP	32
Консольный порт	1, стандарт RJ45
USB слот	Разъем USB Type-A на передней панели для простого управления
Технологии и функции ПО	
Производитель чипа	Innovium
Семейство чипа	Teraynx 5/IVM55610
Микроархитектура процессора	Broadwell
Jumbo-кадр	До 9Кб
Коммутирующая способность	3.2 Тб/с
Функции 2 уровня	Передача данных о температуре и состоянии вентиляторов Ограничение скорости на портах DDM диагностика VLAN на основе IEEE 802.1Q LAG, LADCP Протоколы адресации: RFC 826, RFC5227, RFC5494 LLDP Flow Control IEEE 802.3x Счетчик исходящей очереди
Функции 3 уровня	IPv4: RFC 791, RFC 1349, RFC 2474, RFC 6864 IPv6: RFC 8200 ICMP: RFC 792, RFC 950, RFC 4884, RFC 6633, RFC 6918 TCP: RFC 793, RFC 1122, RFC 3168, RFC 6093, RFC 6528 UDP: RFC 768 Статическая маршрутизация: RFC1812 Шлюз: RFC 4241, RFC 1772, RFC 1773 ECMP ускорение Динамическая маршрутизация BGP
Управление и конфигурация	SNMP: RFC5343, RFC5590, RFC5591, RFC6353 DHCP клиент/агент CLI TACACS+ SNTP Syslog Telnet client
Сброс	Кнопка сброса
Светодиодная индикация	Система, мастер, link / speed на порт
Питание	
Потребление	330-640W
Входное напряжение	100 - 240V, 47 - 63 Hz
Физические характеристики	
Активное охлаждение	6 Вентиляторов
Размеры (Ш x Г x В)	440(Ш) x 558(Г) x 44(В) мм
Вес	10.6 Кг
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)