

GL-SW-X304-54SQ

Управляемый коммутатор
уровня ядра сети GIGALINK, L3,
48 10Гб/с SFP+, 2* 40Гб/с QSFP+,
4* 100Гб/с QSFP28,
1 RJ45 консольный порт, 1 MGMT

- ✓ L3 Управляемый
- ✓ Стекируемый

GIGALINK предлагает новую модель для большого корпоративного сегмента. Сорока восьми портовый L3 управляемый коммутатор GL-SW-X304-54SQ с тас-таблицей до 64 тысяч адресов, производительностью 1920Гбит/с с поддержкой 40Гбит/с и 100Гбит/с интерфейсов. Два слота для блоков питания снижают вероятность выхода из строя, мощная система охлаждения, состоящая из 5 быстро заменяемых блоков эффективно справляется с тепловыделением коммутатора.



GL-SW-X304-54SQ

Краткое описание:

Скорость 10 Гб/с, 40Гб/с, 100Гб/с

L3 Управляемый

Применение:

Ethernet

Базовая комплектация:

Коммутатор	1шт.
Кабель питания	1шт.
Уголки для крепления в стойку 19"	1комп.
Краткое руководство пользователя	1шт.
Консольный кабель	1шт.

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.

Артикул	GL-SW-X304-54SQ
Сетевые порты	48 портов 10G SFP+ 2 порта 40G QSFP+ 4 порта 100G/40G QSFP28 1 Консольный порт, 1 MGMT-порт
Метод передачи	Store-And-Forward
Пропускная способность, Гбит/с	1920
Скорость пересылки пакетов, Мpps	1440
Flash память, Мб	64
Оперативная память (DRAM), Мб	512
Размер MAC таблицы	64К адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Стекирование коммутатора	BVSS виртуальное стекирование
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802,1D, IEEE 802,1W, IEEE 802,1S, IEEE 802,1Q
Управление MAC адресами	Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация
VLAN/Spanning Tree Protocol	До 4К VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunking VLAN на основе MAC-адресов Private VLAN 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель
Многоадресное вещание (Multicast)	IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter PIM-SM, PIM-DM, MVR
Ipv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR Баланс нагрузки путем эквивалентной маршрутизации ECMP BFD для OSPF, BGP
Ipv6	ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Telnet Ipv6 ND, Обнаружение пути MTU MLD v1/v2, MLD Snooping Статическая маршрутизация Ipv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей
MPLS VPN	LDP протокол Multi-VRF, MPLS L2 VPN

Качество обслуживания (QoS)	<p>Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов</p> <p>Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit)</p> <p>802.1P/DSCP</p> <p>SP, WRR, и SP-WRR</p> <p>Механизмы Tail-Drop и WRED</p> <p>Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping</p>
Безопасность	<p>L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока</p> <p>Предотвращение атак DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood</p> <p>Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма</p> <p>Port isolation, Port security, IP-MAC-port binding</p> <p>DHCP snooping, DHCP option 82</p> <p>DAI и IP source guard, PPPoE+</p> <p>Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x</p> <p>Radius/Tacacs+ авторизация</p> <p>Поддержка групп доступа пользователей</p> <p>Md5, SHA-256, RSA-1024, AES256</p>
Отказоустойчивость	<p>Static/LACP link aggregation</p> <p>Поддержка VRRP</p> <p>EAPS, ERPS</p> <p>URPF, LLDP</p> <p>Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU)</p> <p>Резервный источник питания</p> <p>Горячая замена питания и системы охлаждения</p>
Управление	<p>Console, Telnet, SSH v1/2,</p> <p>Web-интерфейс HTTP, HTTPS</p> <p>SNMP v1/v2/v3, RMON</p> <p>TFTP, FTP, SFTP</p> <p>NTP, SPAN, RSPAN</p>
Энергосбережение	IEEE 802.3az
Питание	220В, 50Гц, 147Ватт
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	от 10 до 90 без образования конденсата
Габариты изделия, ШxГxВ, мм	442x404x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год