GL-SW-X304-48SQ

Управляемый коммутатор GIGALINK,L3,48*10G SFP+,4*40G QSFP+,1miniUSB, 2*RJ45(консоль+управление)



Сорока восьми портовый L3 управляемый стекируемый коммутатор GL-SW-X304-48SQ с mac-таблицей до 128 тысяч адресов, производительностью 1280Gbps с поддержкой 40Гб/с интерфейсов. Два блока питания в комплекте снижают вероятность выходя из строя, мощная система охлаждения, состоящая из 5 быстро заменяемых блоков эффективно справляется с тепловыделением коммутатора.

GL-SW-X304-48SQ

Управляемый коммутатор GIGALINK,L3,48*10G SFP+,4*40G QSFP+,1miniUSB, 2*RJ45(консоль+управление)

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	10GigabitEthernet SFP+
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	40GigabitEthernet QSFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	1280
Скорость пересылки пакетов, Mpps	960
Flash память, Мб	32
Оперативная память (DRAM), Мб	2048
Размер MAC таблицы	128 000 адресов
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 4K 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)	Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Tail-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping
Безопасность	L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation, Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 DAI и IP source guard, PPPoE+ Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation Поддержка VRRP EAPS, ERPS URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания Горячая замена питания и системы охлаждения
Управление	Console, Telnet, SSH v1/2, Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN
Энергосбережение	IEEE 802.3az
Исполнение	19"
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Время наработки на отказ (MTBF)	100,000 часов (~ 12 лет)
Питание	220В, 50Гц 130Ватт
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	от 10 до 90 без образования конденсата
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	442x404x44
Гарантия	1 год