GL-SW-G304-56P



L3 управляемый, 48 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Мб/с, 8 1/10G SFP+, 740Вт с двумя установленными блоками питания.

Коммутатор уровня ядра GIGALINK GL-SW-G304-56P L3 управляемый способен справиться с самой сложной задачей коммутации сети уровня предприятия или провайдера связи. Высокая производительность, плотность и разнообразие портов позволяют использовать данную модель для широкого спектра задач. Гибкая многофункциональная архитектура позволит обеспечить безопасность и безотказность сети любой сложности. Поддержка технологии PoE позволяет подавать питания на различные устройства и упрощает развертывание сети.

Видеообзор GL-SW-G304-56P. Особенности коммутатора и комплект поставки

GL-SW-G304-56P

L3 управляемый, 48 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Мб/с, 8 1/10G SFP+, 740Вт с двумя установленными блоками питания.

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	8
Консольный порт	miniUSB
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	740
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	176
Flash память, Мб	32
Оперативная память (DRAM), Мб	512
Скорость пересылки пакетов, Mpps	132
Размер MAC таблицы	32 000 адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	100,000 часов (~ 12 лет)
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX; IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802,1D, IEEE 802,1W, IEEE 802,1S, IEEE 802,1Q Управление MAC адресами Статическое и динамическое
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 Поддержка статических Mullticast групп Поддержка репликации Mullticast по VLAN MVR
Ipv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP Баланс нагрузки путем эквивалентной маршрутизации BFD для OSPF, BGP
Ipv6	ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Telnet Ipv6 NDP Обнаружение пути MTU MLD v1/v2 MLD Snooping Статическая маршрутизация Ipv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей
MCE	Поддерживает
MPLS VPN	LDP протокол MCE MPLS VPN с поддержкой P/PE, MPLS TE, MPLS OAM
Стекирование коммутатора	BVSS - виртуальное стекирование
Качество обслуживания (QoS)	Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) CAR HQoS MAC / IP / TCP / UDP / VLAN /QoS на основе COS / DSCP / TOS 802.1P/DSCP Перемаркировка приоритетов 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 & IP sourceguard PPPoE+ Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256, и т.д.
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation (до 16 групп / 8 портов в каждой группе) EAPS, ERPS, VRRP URPF, LLDP, LLDP-MED GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания
Управление	Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс (HTTP, HTTPS) SNMP v1/v2/v3 TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow RMON
Энергосбережение	IEEE 802.3az
Питание	220В, 2 блока питания GL-PS-G304-56P-AC220(500)
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата
Исполнение	19"

Габариты изделия (ШхГхВ), мм	440x380x44 (с БП GL-PS-G304-56P-AC220(500)) 440x500x44 (с БП GL-PS-G304-56P-AC220)
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год
Буфер памяти, Мб	3