

GL-SW-G304-56P



L3 управляемый, 48 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Mб/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 РоЕ позволяет подавать питания на различные устройства и упрощает развертывание сети.

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

L3 управляемый, 48 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Mб/c, 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 РоЕ	Да	
Стандарт РоЕ	802.3af/at	
РоЕ бюджет, Вт	740	
РоЕ до 250 метров	Нет	
Пропускная способность, Гбит/с	176	
Flash память, Мб	32	
Оперативная память (DRAM), Мб	512	
Скорость пересылки пакетов, Мррз	132	
Размер МАС таблицы	32 000 адресов	
Время наработки на отказ (МТВF)	100,000 часов (~ 12 лет)	
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX; IEEE 802.3x Flow C IEEE 802,1W, IEEE 802,1S, IEEE 802,1Q Управление МАС адресами динамическое	и Статическое и
Управление МАС адресами	Статическое и динамическое обучение МАС Просмотр и удаление времени хранения МАС-адресов Ограничение размера таблицы Ми фильтрация	•
VLAN/Spanning Tree Protocol	До 4K VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunk MAC-адресов Private VLAN 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (МПредотвращение атак BPDU, защита гоот, защита от петель	· ·
Многоадресное вещание (Multicast)	IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave IGMP filter PIM-SM, I статических Mullticast групп Поддержка репликации Mullticast по VL	·
lpv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP Ба путем эквивалентной маршрутизации BFD для OSPF, BGP	аланс нагрузки
lpv6	ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Telnet Ipv6 NDP Обнаружение пути N Snooping Статическая маршрутизация Ipv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ 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 Поддержко скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) CAR HQoS UDP / VLAN /QoS на основе COS / DSCP / TOS 802.1P/DSCP Перем приоритетов DSCP, SP, WRR и «SP + WRR» Механизмы Tail-Drop и traffic shaping, формирование traffic shapping	МАС / IP / TCP / иаркировка
Безопасность	L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращени SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадрес одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port bindin DHCP option 82 DAI & IP sourceguard PPPoE+ Проверка подлинност основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп д пользователей MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256, и т.д.	ного/ ng DHCP snooping, ги по портам на доступа
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation (до 16 групп / 8 портов в каждой группе) VRRP URPF, LLDP, LLDP-MED GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резерви питания	BGP Установка ный источник
Управление	Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс (HTTP, HTTPS) SNMP v1 SFTP NTP, SPAN, RSPAN sFlow RMON	I/v2/v3 TFTP, FTP,
Энергосбережение	IEEE 802.3az	
Питание	220B, 2 блока питания GL-PS-G304-56P-AC220(500)	
Температура, °С	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50	
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата	
Исполнение	19"	
Изменено 26 ноября 2023	Распечатано 29 октября 2025	Страница 2 из 3

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