GL-SW-G301-56TC

Управляемый коммутатор L3 GIGALINK, 48*100/1000Мб/с BASE-T, 8*10Гб/с SFP+ BASE-X, 1 Mini USB



Коммутатор уровня ядра GIGALINK GL-SW-G301-56TC 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.

GL-SW-G301-56TC

Управляемый коммутатор L3 GIGALINK, 48*100/1000Мб/с BASE-T, 8*10Гб/с SFP+ BASE-X, 1 Mini USB

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	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	176
Flash память, Мб	32
Оперативная память (DRAM), Мб	512
Буфер памяти, Мб	3
Скорость пересылки пакетов, Mpps	132
Размер MAC таблицы	32K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	100,000 часов (~ 12 лет)
Управление MAC адресами	Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация
Многоадресное вещание (Multicast)	PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping, IGMP Fast Leave MVR, IGMP filter
Ipv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGP
VLAN/Spanning Tree Protocol	До 4K VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q Voice-VLAN Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP)
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 MPLS L2 VPN Multi-V
Качество обслуживания (QoS)	CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS на основе QoS 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP+WRR Механизмы Tail-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shaping
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 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей Md5, SHA-256, RSA-1024, AES256
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
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation Виртуальное стекирование BVSS EAPS, ERPS, VRRp URPF, LLDP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания (1+1)
Управление	SNMP v1/v2/v3, RMON Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS NTP, SPAN, RSPAN sFLOW TFTP, FTP, SFTP
Питание	220В, 50Гц, <33 Вт, под полной нагрузкой 64 Вт
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	440x350x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год