GL-SW-G204-56TC

Управляемый коммутатор GIGALINK, L2, 48 10/100/1000Мб/с BASE-T, 8 1/10Гб/с SFP+,
1 miniUSB консольный порт



Управляемый гигабитный многопортовый коммутатор GIGALINK GL-SW-G204-56TC с поддержкой 10G SFP+ портов обеспечивает высокую производительность при высокой плотности сети. Поддержка большого набора функций и протоколов упрощает управление сетью предприятий и операторов связи. Поддержка динамической маршрутизации и функции виртуального объединения в Stack до 16 единиц.

GL-SW-G204-56TC

Управляемый коммутатор GIGALINK, L2, 48 10/100/1000Мб/с BASE-T, 8 1/10Гб/с SFP+, 1 miniUSB консольный порт

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	8
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	256
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	512
Буфер памяти, Мб	3
Скорость пересылки пакетов, Mpps	192
Размер MAC таблицы	32/64K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	190,000 часов (~ 21 год)
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 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 Поддержка статических Mullticast групп Поддержка репликации Mullticast по VLAN
Ipv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP 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	MCE
MPLS VPN	LDP протокол MCE MPLS VPN с поддержкой P/PE, MPLS TE, MPLS OAM
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 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation, EAPS, ERPS, VRRP, GR для OSPF, BGP, BFD для OSPF, Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU), BVSS (виртуальное стекирование до 16 единиц)
Управление	Console, Telnet, SSH 2.0, Web-интерфейс, SNMP v1/v2/v3, TFTP, RMON
Энергосбережение	IEEE 802.3az
Питание	220В, 50Гц
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	до 90 без конденсата
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	442.5x315x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год