

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.

Detailed characteristics

Characteristic	Value
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, Мpps	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 Multicast групп Поддержка репликации Multicast 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, BGP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU)
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, мм	442.5x315x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год