

GL-SW-G201-24



Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 20 Base-T 10/100/1000Mb/s портов, 4 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 1 Console

GIGALINK GL-SW-G201-24 представляет собой двадцати четырех портовый гигабитный L2 управляемый коммутатор с мас-таблицей до 4 тысяч адресов, производительностью 64Gbps и скоростью пересылки пакетов 36Mpps. Коммутатор имеет широкий функционал, наличие консольного порта позволяет настроить самые сложные процессы. Низкий уровень шума позволяет монтаж не только в изолированных помещениях, но и в рабочих, таких как офисы, комнаты и другие помещения.

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Сетевые порты	20 портов 10/100/1000Base-T 4 комбо-порта 1000Base-T/ SFP Консольный порт с разъемом RJ-45
Метод передачи	Store-And-Forward
Пропускная способность, Гбит/с	64
Буфер пакетов, Мб	64
Сетевая задержка	Менее чем 20 мкс для 64-байтных кадров в store-and-forward режиме для 10 Mbps to 100 Mbps
Скорость пересылки пакетов, Мpps	36
Размер MAC таблицы	4K адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Питание	220В, 50Гц
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	442×208×44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год
Управление	Console, Telnet, SSH 2.0 Web-интерфейс SNMP v1/v2/v3 TFTP RMON
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
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 Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU)
Время наработки на отказ (MTBF)	190,000 часов (~ 21 год)
Ipv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP
Ipv6	ICMPv6, DHCPv6 and IPv6 Telnet IPv6 Neighbor Discovery MLD v1/v2 MLD Snooping