

## 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, °С                   | 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 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 |
| 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  |