# 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 mac-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.

# GL-SW-G201-24

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

## 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, Mpps | 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 Mullticast групп Поддержка репликации Mullticast 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 |