

## **GL-SW-G201-52TC**

Управляемый коммутатор GIGALINK, L2, 48\*100/1000Mб/с BASE-T, 4\*1/10Гб/с SFP+ BASE-X, 1 RJ45 консольный порт



Высокопроизводительные управляемые гигабитные коммутаторы GIGALINK серии G201 обеспечивают высокую скорость коммутации любых сетевых устройств и приложений с помощью широкого спектра функций

ACL, VLAN, OAM и QoS. Благодаря наличию 10G SFP портов коммутаторы позволяют упростить масштабирование сети и снизить потери на центральных узлах сети.

## **GL-SW-G201-52TC**

Управляемый коммутатор GIGALINK, L2, 48\*100/1000Mб/c BASE-T, 4\*1/10Гб/с SFP+ BASE-X, 1 RJ45 консольный порт

## Детальные характеристики

| Характеристика                    | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сетевые порты                     | 48 портов 100/1000Base-T 4 1/10G SFP+ BASE-X Консольный порт с разъемом RJ-45                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Метод передачи                    | Store-And-Forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пропускная способность, Гбит/с    | 176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Flash память, Мб                  | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Оперативная память (DRAM), Мб     | 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Буфер памяти, Мб                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Скорость пересылки пакетов, Мррѕ  | 132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Размер МАС таблицы                | 32К адресов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Время наработки на отказ (MTBF)   | 50,000 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 гооt, защита от петель                                                                                                                                            |
| Многоадресное вещание (Multicast) | IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IP                                | Статическая маршрутизация, IPv4/v6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX; IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D,                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сетевые протоколы и стандарты     | IEEE 802,1W, IEEE 802,1S, IEEE 802,1Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                   | CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/ COS/ DSCP/ TOS на основе QoS 802.1P/DSCP                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Качество обслуживания (QoS)       | 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 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 |
| Управление МАС адресами           | Статическое и динамическое обучение МАС Просмотр и удаление МАС МАС фильтрация Ограничение размера таблицы МАС адресов Black-hole MAC list Настройка времени хранения МАС-адресов                                                                                                                                                                    |
| Отказоустойчивость                | Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Управление                        | Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP SPAN, RSPAN                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Питание                           | 220В, 50Гц, <22 Вт, под полной нагрузкой <40 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Температура, °С                   | Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Влажность, %                      | от 10 до 90 без конденсата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Габариты изделия (ШхГхВ), мм      | 440×280×44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Упаковка                          | Индивидуальная - картонная коробка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Гарантия                          | 1 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |