

## GL-SW-G301-56TC

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3,  
48\*100/1000Мб/с BASE-T, 8\*10Гб/с SFP+,  
1 Mini USB консольный порт

- ✓ L3 Управляемый
- ✓ 8 10G SFP+ портов

Коммутатор уровня ядра GIGALINK GL-SW-G301-56TC способен справиться с самой сложной задачей коммутации сети уровня предприятия или провайдера связи. Высокая производительность, плотность и разнообразие портов позволяют использовать данную модель для широкого спектра задач, гибкая многофункциональная архитектура позволит обеспечить безопасность и безотказность сети любой сложности.



### Краткое описание:

Скорость 100/1000 Мбит/с, 1/10 Гб/с

L3 Управляемый

### Применение:

Ethernet

### Базовая комплектация:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Коммутатор                        | 1 шт.   |
| Кабель питания                    | 1 шт.   |
| Уголки для крепления в стойку 19" | 1 комп. |
| Краткое руководство пользователя  | 1 шт.   |
| Консольный кабель                 | 1 шт.   |

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Артикул                           | GL-SW-G301-56TC  |
| Сетевые порты                     | 48 портов 100/1000Base-T<br>8 портов 1/10G SFP+<br>Консольный порт с разъемом Mini USB   |
| Метод передачи                    | Store-And-Forward  |
| Пропускная способность, Гбит/с    | 176  |
| Flash память, Мб                  | 32   |
| Оперативная память (DRAM), Мб     | 512  |
| Буфер памяти, Мб                  | 3  |
| Скорость пересылки пакетов, Мpps  | 132  |
| Размер MAC таблицы                | 32K адресов  |
| Время наработки на отказ (MTBF)   | 100,000 часов (~ 12 лет)   |
| 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<br>Просмотр и удаление MAC<br>Настройка времени хранения MAC-адресов<br>Ограничение размера таблицы MAC адресов<br>MAC фильтрация  |
| VLAN/Spanning Tree Protocol       | До 4K VLAN-групп<br>Поддержка GVRP<br>Поддержка Q-in-Q<br>Voice-VLAN<br>802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP)<br>Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель  |
| Многоадресное вещание (Multicast) | PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3,<br>IGMP Snooping, IGMP Fast Leave,<br>MVR, IGMP filter  |
| Ipv4                              | Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP<br>BFD для OSPF, BGP  |
| Ipv6                              | ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet<br>IPv6 ND<br>Обнаружение пути MTU<br>MLD v1/v2, MLD Snooping<br>Статическая маршрутизация IPv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+<br>Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей |
| MPLS VPN                          | LDP протокол<br>Multi-VRF<br>MPLS L2 VPN   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Качество обслуживания (QoS) | CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS на основе QoS<br>802.1P/DSCP<br>SP, WRR, и SP+WRR<br>Механизмы Tail-Drop и WRED<br>Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shaping   |
| Безопасность                | L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока<br>Предотвращение атак DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood<br>Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма<br>Port isolation<br>Port security, IP-MAC-port binding<br>DHCP snooping, DHCP option 82<br>Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x<br>Radius/Tacacs+ авторизация<br>Поддержка групп доступа пользователей<br>Md5, SHA-256, RSA-1024, AES256 |
| Отказоустойчивость          | Static/LACP link aggregation<br>Виртуальное стекирование BVSS<br>EAPS, ERPS, VRRP<br>URPF, LLDP<br>Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU)<br>Резервный источник питания (1+1)  |
| Управление                  | Console, Telnet, SSH v1/2<br>Web-интерфейс HTTP, HTTPS<br>SNMP v1/v2/v3, RMON<br>TFTP, FTP, SFTP<br>NTP, SPAN, RSPAN<br>sFLOW   |
| Питание                     | 220В, 50Гц, <33 Вт, под полной нагрузкой 64 Вт  |
| Температура, °С             | Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50  |
| Влажность, %                | от 10 до 90 без конденсата  |
| Габариты изделия, ШxГxВ, мм | 440x350x44  |
| Упаковка                    | Индивидуальная - картонная коробка  |
| Гарантия                    | 1 год   |