

## GL-SW-G301-38F

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3,  
24 100/1000Мб/с BASE-X, 8 1Гб/с BASE-T,  
6 10Гб/с SFP+, 1 консольный порт RJ-45

- ✓ L3 Управляемый
- ✓ 6 10G SFP+ портов

Коммутатор уровня ядра GIGALINK GL-SW-G301-38F 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                        | 1шт.   |
| Кабель питания                    | 1шт.   |
| Уголки для крепления в стойку 19" | 1комп. |
| Краткое руководство пользователя  | 1шт.   |
| Консольный кабель                 | 1шт.   |

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Артикул                           | GL-SW-G301-38F                                                                                                                                                                                                                         |
| Сетевые порты                     | 24 порта 10/100/1000Base-X SFP<br>8 портов 1000Base-TX<br>6 портов 1/10G SFP+<br>Консольный порт с разъемом RJ-45                                                                                                                      |
| Метод передачи                    | Store-And-Forward                                                                                                                                                                                                                      |
| Пропускная способность, Гбит/с    | 216                                                                                                                                                                                                                                    |
| Flash память, Мб                  | 32                                                                                                                                                                                                                                     |
| Оперативная память (DRAM), Мб     | 256                                                                                                                                                                                                                                    |
| Буфер памяти, Мб                  | 2                                                                                                                                                                                                                                      |
| Скорость пересылки пакетов, Мpps  | 138                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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>VLAN Trunking, VLAN на основе MAC-адресов, Private VLAN, Voice-VLAN<br>802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP)<br>Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель |
| Многоадресное вещание (Multicast) | IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, IGMP filter<br>Поддержка статических Multicast групп<br>PIM-SM, PIM-DM, MVR                                                                                                             |
| Ipv4                              | Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP<br>BFD для OSPF, BGP                                                                                                                                                        |
| Ipv6                              | CMIPv6, 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                                                                                                                                                                                                              |

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Качество обслуживания (QoS) | CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/<br>COS/DSCP/TOS на основе QoS,<br>802.1P/DSCP, SP, WRR, and "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>BVSS - виртуальное стекирование до 16 единиц.<br>EAPS, ERPS<br>URPF, LLDP<br>VRRP<br>Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU)<br>Резервный источник питания                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Энергосбережение            | IEEE 802.3az                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Питание                     | 220В, 50Гц, максимальная потребляемая мощность - 75 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Температура, °C             | Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Влажность, %                | от 10 до 90 без конденсата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Габариты изделия, ШхГхВ, мм | 440x350x44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Упаковка                    | Индивидуальная - картонная коробка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Гарантия                    | 1 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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