

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 8 портов 1000Base-TX 6 портов 1/10G SFP+ 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	32К 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 Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация
VLAN/Spanning Tree Protocol	До 4К VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunking, VLAN на основе MAC-адресов, Private VLAN, Voice-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, IGMP filter Поддержка статических Multicast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR
Ipv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECOMP BFD для OSPF, BGP
Ipv6	СMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Telnet Ipv6 ND Обнаружение пути MTU MLD v1/v2, MLD Snooping Статическая маршрутизация Ipv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Настраиваемый туннель, ISATAP tunnel, от 4 до 6 туннелей
MPLS VPN	LDP протокол Multi-VRF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Качество обслуживания (QoS)	CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/ COS/DSCP/TOS на основе QoS, 802.1P/DSCP, SP, WRR, and “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 Md5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation BVSS - виртуальное стекирование до 16 единиц. EAPS, ERPS URPF, LLDP VRRP Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU) Резервный источник питания
Управление	Console, Telnet, SSH v1/2 Web-интерфейс HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON TFTP, FTP, SFTP NTP, SPAN, RSPAN 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, ШxГxВ, мм	440x350x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год