GL-SW-G301-40F



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

Коммутатор уровня ядра GIGALINK GL-SW-G301-40F 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.

GL-SW-G301-40F

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

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	GigabitEthernet SFP, RJ45
Количество основных портов	24, 8
Количество Uplink портов	8
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Консольный порт	miniUSB
Поддержка PoE	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	176
Flash память, Мб	32
Оперативная память (DRAM), Мб	512
Буфер памяти, Мб	3
Скорость пересылки пакетов, Mpps	132
Размер MAC таблицы	32 000 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
VLAN/Spanning Tree Protocol	До 4K 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 Mullticast групп PIM-SM, PIM-DM, MVR
Ipv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP BFD для OSPF, BGP
Ipv6	ICMPv6, 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
MCE	Поддерживает
MPLS VPN	LDP протокол MCE, Multi-VRF MPLS VPN с поддержкой P/PE, MPLS TE, MPLS OAM
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 MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Управление MAC адресами	Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS, VRRp GR для OSPF, BGP BFD для OSPF, BGP URPF, LLDP 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 - 165 Вт
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	от 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	442x350x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год