GL-SW-G201-28F

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 SFP 1000Mb/s портов, 4 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 1 Console. 1U 19'', 220V



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.

GL-SW-G201-28F

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 SFP 1000Mb/s портов, 4 Combo TX/SFP 1000Mb/s, 1 Console. 1U 19'', 220V

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Сетевые порты	24 портов 1000 Base-X 4 комбо порта 10/100/1000 Base-X/Base-T Консольный порт с разъемом RJ-45
Метод передачи	Store-And-Forward
Пропускная способность, Гбит/с	64
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	128
Буфер памяти, Мб	1,5
Скорость пересылки пакетов, Mpps	42
Размер MAC таблицы	16 000 адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	190,000 часов (~ 21 год)
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 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 root, защита от петель
Многоадресное вещание (Multicast)	IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave Поддержка статических Mullticast групп Поддержка репликации Mullticast по VLAN
Ipv4	Статическая маршрутизация, RIP v1/v2, OSPF, BGP
Ipv6	ICMPv6, DHCPv6 and IPv6 Telnet IPv6 Neighbor Discovery MLD v1/v2 MLD Snooping
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 пользователе
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU)
Управление	Console, Telnet, SSH 2.0 Web-интерфейс SNMP v1/v2/v3 TFTP RMON
Питание	220В, 50Гц
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	442×180×44
Гарантия	1 год
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка