GL-SW-F204-50



Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 48 BASE-TX 10/100Мб/с портов, 2 10/100/1000 BASE-TX, 2 SFP 1000Мб/с, 1 консольный порт, 1U 19"

GIGALINK представляет новейшие модель коммутатора L2 Ethernet GL-SW-F204-50 с 48 портами Fast Ethernet. Высокопроизводительная архитектура с 17,6Gbps коммутационной матрицей и 13.1Mpps скорость пересылки.Возможности коммутации аппаратных средств проводной сети обеспечивают безотказный и надежный доступ не только для предприятий, но и для поставщиков услуг Интернета и операторов связи.

GL-SW-F204-50

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 48 BASE-TX 10/100Мб/с портов, 2 10/100/1000 BASE-TX, 2 SFP 1000Мб/с, 1 консольный порт, 1U 19"

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Сетевые порты	48 портов 10/100Base-T 2 порта 1000Base-T 2 порта 1000Base-X SFP Консольный порт с разъемом RJ-45
Метод передачи	Store-And-Forward
Пропускная способность, Гбит/с	17,6
Flash память, Мб	8
Оперативная память (DRAM), Мб	64
Буфер памяти, Мб	0,512
Скорость пересылки пакетов, Mpps	13,1
Размер MAC таблицы	8 000 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
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
Ipv6	ICMPv6, DHCPv6, Ipv6 Telnet Ipv6 NDP MLD v1/v2, MLD Snooping
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	442x225x44
Гарантия	1 год
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка