GL-SW-F201-26

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 Base-T 10/100 Мб/с портов, 2 Combo TX/SFP 1000 Мб/с, 1 консольный порт. 1U 19", 220В



Управляемые коммутаторы GIGALINK второго уровня, разработанные для MAN и корпоративных сетей на основе высокопроизводительного оборудования нового поколения, поддерживает такие функции, как мощный ACL, QinQ, VLAN, OAM Ethernet и QoS операторского уровня. Различные режимы управления, гибкие режимы установки, защита портов, с низким уровнем потребления и бесшумной системой охлаждения отвечают всем требованиям современных систем связи.

GL-SW-F201-26

Управляемый коммутатор L2 GIGALINK 24 Base-T 10/100 Мб/с портов, 2 Combo TX/SFP 1000 Мб/с, 1 консольный порт. 1U 19", 220В

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Сетевые порты	24 портов 10/100Base-T 2 комбо-порта 1000Base-T/SFP Консольный порт с разъемом RJ-45
Метод передачи	Store-And-Forward
Пропускная способность, Гбит/с	8,8
Flash память, Мб	8
Оперативная память (DRAM), Мб	128
Буфер памяти, Мб	0,386
Скорость пересылки пакетов, Mpps	6,6
Размер MAC таблицы	16 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
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
Время наработки на отказ (MTBF)	190,000 часов (~ 21 год)
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	до 90 без конденсата
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	310x162x44
Питание	220В, 50Гц
Гарантия	1 год
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка