GL-SW-F201-10

Управляемый коммутатор GIGALINK, L2, 8 10/100Мб/с BASE-T, 2 10/100/1000Мб/с Base-X , 1 консольный порт

GIGALINK предлагает новую модель для большого корпоративного сегмента. Десяти портовый L2 управляемый коммутатор GL-SW-F201-10 с mac-таблицей до 8 тысяч адресов, производительностью 5.6Gbps. Авто-определение скорости и полярности сведет к минимуму время и сложность подключения. Низкий уровень шума позволяет монтаж не только в изолированных помещениях, но и в рабочих, таких как офисы, комнаты и другие помещения.

GL-SW-F201-10

Управляемый коммутатор GIGALINK, L2, 8 10/100Мб/с BASE-T, 2 10/100/1000Мб/с Base-X , 1 консольный порт

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2
Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	GigabitEthernet Combo RJ45/SFP
Количество Uplink портов	2
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	5,6
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	128
Буфер памяти, Мб	0,384
Скорость пересылки пакетов, Mpps	4,2
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
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
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
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	240x150x42
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год