GL-SW-G201-10

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



Коммутатор GL-SW-G201-10 – продукт бренда GIGALINK уровня L2, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 8 основных портов со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, 2 Uplink порта 1000 Мбит/с SFP и 1 консольный порт RJ45. Низкий уровень шума позволяет монтаж не только в изолированных помещениях, но и в рабочих, таких как офисы, опен-спейсы и т.д. Специальный веб-интерфейс позволяет удаленно осуществлять управление настройками подключения.

- ACL - технология контроля доступа, с помощью которого для пользователей устанавливаются допустимые операции с объектом
- VLAN - технология, позволяющая объединять устройства в одну или несколько виртуальных локальных подсетей в рамках одного физического сетевого интерфейса, такого как Wi-Fi или Ethernet.
- OAM - набор функций сетевого управления, которые обеспечивают контроль за неполадками и производительностью сети, диагностику и локализацию неисправностей
- QoS - набор технологических решений для оптимизации сетевого трафика с помощью назначаемых приоритетов передачи информации.
- RIP - протокол дистанционно-векторной маршрутизации, который оперирует транзитными участками (хоп, hop) в качестве метрики маршрутизации.

Коммутатор является высокопроизводительным решением с высокой скоростью передачи данных и максимальной производительностью сети. Устройство выполнено в металлическом корпусе, который обеспечивает дополнительную защиту от случайных ударов. Его можно установить как в шкаф 19”, так настольно.

Решение

отлично подойдет как для большого корпоративного сегмента, так и специализированных областей: образовательных, медицинских учреждениях, корпоративных сетях, для подключения точек доступа.

GL-SW-G201-10

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

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP
Количество Uplink портов	2
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	20
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	128
Буфер памяти, Мб	4.1
Скорость пересылки пакетов, Mpps	15
Размер MAC таблицы	8K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	50,000 часов
VLAN	· 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN
Spanning Tree	· 802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard
Multicast	· IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR
IP	· Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/Relay
Качество обслуживания (QoS)	· CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS,802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping
Безопасность	· Port isolation, Port security, “IP+MAC+port” binding, MAC sticky, DHCP Snooping, option 82 , DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802 .1x , Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP’s SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Отказоустойчивость	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU
Управление	· Console, Telnet , SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning)
Питание	220В, 50Гц, <15Вт
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	280×180×44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год