



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.

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 | <ul style="list-style-type: none"> · 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN |
| Spanning Tree | <ul style="list-style-type: none"> · 802.1D(STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard |
| Multicast | <ul style="list-style-type: none"> · IGMP v1/2/3 · IGMP Fast Leave · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR |
| IP | <ul style="list-style-type: none"> · Static route · 512 routing table · RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/Relay |
| Качество обслуживания (QoS) | <ul style="list-style-type: none"> · CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSQOS/TOS based · QoS, 802.1P/DSQOS priority relabeling, SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping · 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 |
| Безопасность | <ul style="list-style-type: none"> · Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU · Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning) |
| Отказоустойчивость | |
| Управление | |
| 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 (ШxГxВ), мм | 280×180×44 |
| Тип климатического исполнения | Коммерческий |
| Гарантия | 1 год |