# GL-SW-X201-12ST

Управляемый коммутатор L3 GIGALINK уровня 3, 12 портов 1/10G BaseX SFP+, 8 портов 1000BaseT, 1 Консоль

GIGALINK предлагает новую модель для большого корпоративного сегмента. Двенадцати портовый L3 управляемый Коммутатор GL-SW-X201-12ST – продукт бренда GIGALINK уровня L3, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети. Модель имеет 8 основных портов со скоростью передачи данных 1000 Мбит/с, 12 Uplink портов 1/10 Гбит/с SFP+ и 1 консольный порт RJ45. 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.
- OSPF - это протокол внутренних шлюзов.
- STP - протокол, задача которого состоит в предотвращении создания петель при наличии в сети избыточных путей, которые могут привести к серьезным сбоям в сети. Для использования доступны его модификации - RSTP, MSTP.

- Поддержка динамической маршрутизации и функции виртуального объединения в Stack до 16 единиц.

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.

**Перейти к обзору коммутатора**

# GL-SW-X201-12ST

Управляемый коммутатор L3 GIGALINK уровня 3, 12 портов 1/10G BaseX SFP+, 8 портов 1000BaseT, 1 Консоль

## Детальные характеристики

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Тип коммутатора | Управляемый L3 |
| Тип основных портов | GigabitEthernet RJ45 |
| Количество основных портов | 8 |
| Тип Uplink портов | 1/10GigabitEthernet SFP+ |
| Количество Uplink портов | 12 |
| Консольный порт | RJ45 |
| Поддержка PoE | Нет |
| Пропускная способность, Гбит/с | 176 |
| Flash память, Мб | 16 |
| Оперативная память (DRAM), Мб | 1024 |
| Буфер памяти, Мб | 3 |
| Скорость пересылки пакетов, Mpps | 132 |
| Размер MAC таблицы | 32K адресов |
| Время наработки на отказ (MTBF) | 100,000 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 | · PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter |
| Ipv4 | · Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP · BFD OSPF, BGP |
| Ipv6 | · ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet · IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery · MLD V1/V2, MLD snooping · IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+ · Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel |
| MPLS | · LDP protocol, Multi-VRF, · MPLS L2 VPN |
| Качество обслуживания (QoS) | · CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based QoS, 802.1P/DSCP priority re-labeling, 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 · BVSS virtual-stacking · EAPS, ERPS · URPF, LLDP · ISSU · VRRP · 1+1 power backup |
| Управление | · Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS · SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP, SPAN, RSPAN · sFlow |
| Питание | 220В, 50Гц, <50Вт |
| 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 | 440×280×44 |
| Тип климатического исполнения | Коммерческий |
| Гарантия | 1 год |