



## Коммутатор

GL-SW-G201-54TC – продукт бренда GIGALINK уровня L2++, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

### Модель

имеет 48 основных портов со скоростью передачи данных 100/1000 Мбит/с, 6 Uplink портов 1/10 Гбит/с SFP+ и 1 консольный порт RJ45. Гибкая многофункциональная архитектура позволит обеспечить безопасность и безотказность сети любой сложности. 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 - протокол внутренних шлюзов.
- LACP - протокол, предназначенный для объединения нескольких физических каналов в один логический в сетях Ethernet.
- 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.

# GL-SW-G201-54TC

Управляемый коммутатор GIGALINK, L2++ Stack, 48\*100/1000Мб/с BASE-T, 6\*1/10Гбит/с SFP+, 1 RJ45 консольный порт, 1U 19", 220В

## Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	1/10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	6
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	216
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	512
Буфер памяти, Мб	1.5
Скорость пересылки пакетов, Мpps	162
Размер MAC таблицы	32К адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 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/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter
IP	· Static route, RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack
IPv6	· IPv6 Static Routing, RIPng · ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Telnet · IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery · MLD V1, MLD snooping, OSPFv3 · Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel
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 DAI & IP source guard, PPPoE+, · IEEE 802.1x, AAA, 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
DHCP	· DHCP server/relay/client · DHCP snooping/option82
Отказоустойчивость	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU uninterrupted system upgrade · BVSS, ups to 16-units per stack · VRRP · UDLD
Управление	· Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, · HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP · SPAN, RSPAN · Dying gasp
Питание	220В, 50Гц, <40 Вт
Температура, °С	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