

Управляемый коммутатор L3 GIGALINK, 48\*100/1000Мб/с BASE-T, 6\*10Гб/с SFP+  
BASE-X, 1\*Консольный порт RJ45



Коммутатор GL-SW-G301-54TC – продукт бренда GIGALINK уровня L3, 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. Коммутатор поставляется с одним блоком, доступна установка дополнительного блока для резервирования по питанию 1+1. 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 способно справиться с самой сложной задачей коммутации сети уровня предприятия или провайдера связи, также отлично подойдет для использования на специализированных объектах: образовательных, медицинских учреждениях, корпоративных сетях, для подключения точек доступа.

Управляемый коммутатор L3 GIGALINK, 48\*100/1000Мб/с BASE-T, 6\*10Гб/с SFP+  
BASE-X, 1\*Консольный порт RJ45

### Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
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	2
Скорость пересылки пакетов, Mpps	162
Размер MAC таблицы	32K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · Root guard, loopback guard · GVRP ·</li> <li>Voice-VLAN</li> </ul>
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP), BPDU guard · 802.1D (STP)</li> </ul>
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3, · IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, · MVR, IGMP filter</li> </ul>
Ipv4	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP · BFD OSPF, BGP</li> <li>· ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet · IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery ·</li> </ul>
Ipv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>MLD V1/V2, MLD snooping · IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+ · Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel</li> </ul>
MPLS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multi-VRF</li> </ul>
Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSQF/TOS based QoS, 802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, "SP+WRR", Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping</li> <li>· Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky, DAI &amp; IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x, Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration</li> <li>Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>· DHCP server/relay/client · DHCP snooping/option82</li> <li>· Static/LACP link aggregation, Interface backup · BVSS virtual-stacking · EAPS, ERPS ·</li> <li>URPF, LLDP · ISSU · VRRP · 1+1 power backup</li> </ul>
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS · SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP ·</li> <li>NTP, SPAN, RSPAN · sFlow</li> </ul>
Отказоустойчивость	<ul style="list-style-type: none"> <li>220В, 50Гц, &lt;75 Вт</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хранение от -20 до +70 Эксплуатация от 0 до +50</li> </ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>От 10 до 90 без образования конденсата</li> </ul>
Температура, °C	
Влажность, %	
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	440x350x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год