GL-SW-G302-12TC



Управляемый коммутатор GIGALINK, L3 Stack, 8*1/2.5 Гбит/с BASE-T, 4*1/10 Гбит/с SFP+, 1* Консольный порт RJ45

Коммутатор GL-SW-G302-12TC – 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 100/1000/2500 Мбит/с, а также 4 Uplink порта 1/10 Гбит/с SFP+, которые позволяют упростить масштабирование сети и снизить потери на центральных узлах сети. 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.
- 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 для работы в малых и средних предприятиях, образовательных, медицинских учреждениях, корпоративных сетях и для подключения современных точек доступа Wi-Fi 6.

GL-SW-G302-12TC

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3 Stack, 8*1/2.5 Гбит/с BASE-T, 4*1/10 Гбит/с SFP+, 1* Консольный порт RJ45

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	1/2.5G MultigigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	1/10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	120
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	256
Буфер памяти, Мб	1.5
Скорость пересылки пакетов, Mpps	90
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
Multicast	· IGMP v1/v2c/v3 · IGMP Snooping · IGMP Fast Leave · Multicast group policy, multicast number limit · Multicast filtering · MVR · IGMP snooping in certain port, VLAN · Support transparent passing of multicast traffic without IGMP · snooping in certain port, VLAN · PIM-DM/SM/SSM
Ipv4	· Static routing, RIP v1/v2, OSPF · Policy Based Routing(PBR) · ECMP · BFD static routing, RIP, OSPF
DHCP	· DHCP server, client, relay, snooping
MPLS	· MCE
Ipv6	· IPv4/v6 dual stack · ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet · Ipv6 neighbor discovery · Path MTU discovery · MLD V1 · MLD snooping · IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3 · Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6-to-4 tunnel
Качество обслуживания (QoS)	· Traffic classification of port/L2~4 protocol headers/VLAN/CoS/DSCP · CAR traffic control · 802.1P/DSCP priority mapping remark · Multiple queuing algorithms such as SP, WRR, SP+WRR · Tail-Drop, WRED · Traffic supervision, traffic shaping · 8 queues per port
Безопасность	· DDoS attack prevention, TCP-SYN/UDP/ARP Flood attack prevention · IEEE 802.1x authentication, multiple-user authentication, guest vlan · L2~L4 ACL · Anti-DOS/IP spoofing/TCP/ping/SYN/ICMP flood attacks · Broadcast/multicast/unknown-unicast storm-control · Port isolation · Port Security, MAC address limitation, IP+MAC+port binding · DHCP Snooping, DHCP Option 82 · DAI(Dynamic ARP Inspection) · IPSG(IP Source Guard) · IEEE 802.1x certification · MAC-based authentication AAA · Radius, TACACS+ · Multiple user privileges
Отказоустойчивость	· 802.3ad Static/LACP link aggregation · EAPS · G.8032 ERPS · ISSU · VRRP · GR OSPF · BFD OSPF · BVSS virtual stacking system
Управление	· CLI: Console, Telnet, SSHv1/2 · Web-GUI: HTTP, HTTPS/SSL · SNMP v1/v2c/v3, RMON, SNMP alarm/inform/traps · Upload/download of FTP/TFTP/SFTP files · Debugging · Syslog alarm/notification/command/debug · Web-GUI: HTTP, HTTPS/SSL · NTP · SPAN, RSPAN (1:1, N:1 mirror) · LLDP, LLDP-MED · sFLOW · ZTP(Zero Touch Provisioning) · Optical DDM · Ethernet cable diagnosis · 802.3ah, 802.1ag
Питание	220В, 50Гц, <35 Ватт
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	300x200x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год