



Управляемый коммутатор GIGALINK, L3 Stack, 48*1/2.5 Гбит/с BASE-T, 4*1/10 Гбит/с SFP+, 2*40 Гбит/с QSFP+, 2*RJ45 (консоль+управление)

Коммутатор GL-SW-G302-54TC – 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 100/1000/2500 Мбит/с, 4 Uplink порта 1/10 Гбит/с SFP+ и 2 порта 40 Гбит/с QSFP+, которые позволяют упростить масштабирование сети и снизить потери на центральных узлах сети. Коммутатор поставляется с двумя блоками питания. 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.

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3 Stack, 48*1/2.5 Гбит/с BASE-T, 4*1/10 Гбит/с SFP+, 2*40 Гбит/с QSFP+, 2*RJ45 (консоль+управление)

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	1/2.5G MultigigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	1/10GigabitEthernet SFP+, 40GigabitEthernet QSFP+
Количество Uplink портов	4 SFP+, 2 QSFP+
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	480
Flash память, Гб	4
Оперативная память (DRAM), Гб	2
Буфер пакетов, Мб	4.5
Скорость пересылки пакетов, Mpps	360
Размер MAC таблицы	128K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> IGMP v1/v2c/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave Multicast group policy, multicast number limit Multicast filtering MVR IGMP snooping in certain port, VLAN Transparent passing of multicast traffic without IGMP Snooping in certain port, VLAN PIM-DM/SM/SSM
Ipv4	<ul style="list-style-type: none"> Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP Policy Based Routing(PBR) ECMP BFD static routing, RIP, OSPF, BGP
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> DHCP server, client, relay, snooping
MPLS	<ul style="list-style-type: none"> MCE
Ipv6	<ul style="list-style-type: none"> IPv4/v6 dual stack ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet IPv6 neighbor discovery Path MTU discovery MLD V1 MLD snooping IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+ Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6-to-4 tunnel Traffic classification of port/L2~4 protocol headers/VLAN/CoS/DSCP CAR traffic control 802.1P/DSCP priority mapping, remark Multiple queuing algorithms SP, WRR, SP+WRR Tail-Drop, WRED Traffic supervision, traffic shaping 8 queues per port 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
Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> Power 1+1 backup 802.3ad Static/LACP link aggregation EAPS G.8032 ERPS ISSU VRRP GR OSPF, BGP BFD OSPF, BGP BVSS virtual stacking system 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
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> Power 1+1 backup 802.3ad Static/LACP link aggregation EAPS G.8032 ERPS ISSU VRRP GR OSPF, BGP BFD OSPF, BGP BVSS virtual stacking system 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
Отказоустойчивость	<ul style="list-style-type: none"> Power 1+1 backup 802.3ad Static/LACP link aggregation EAPS G.8032 ERPS ISSU VRRP GR OSPF, BGP BFD OSPF, BGP BVSS virtual stacking system 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
Управление	<ul style="list-style-type: none"> 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, Резервирование 1+1 - 2 блока питания в комплекте - <200 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	440x300x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год