GL-SW-G305-30P

Управляемый PoE коммутатор GIGALINK, L3 Stack, 8*1/2.5 Гбит/с BASE-T 802.3BT, 16*1/2.5 Гбит/с BASE-T 802.3at, 6*1/10 Гбит/с SFP+, 1* Консольный порт RJ45



Коммутатор GL-SW-G305-30P – продукт бренда GIGALINK уровня L3 с поддержкой PoE, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 24 основных PoE порта со скоростью передачи данных 100/1000/2500 Мбит/с (из них 8 портов с поддержкой стандарта 802.3BT на 60 Вт), а также 6 Uplink портов 1/10 Гбит/с SFP+, которые позволяют упростить масштабирование сети и снизить потери на центральных узлах сети. Общий PoE-бюджет составляет 740 Вт. 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. А наличие PoE портов дает возможность устанавливать коммутатор на удаленные и высотные участки, чтобы питать камеры и сети для использования в системах видеонаблюдения, СКУД, пожарной безопасности и т.д.

GL-SW-G305-30P

Управляемый PoE коммутатор GIGALINK, L3 Stack, 8*1/2.5 Гбит/с BASE-T 802.3BT, 16*1/2.5 Гбит/с BASE-T 802.3at, 6*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	24
Тип Uplink портов	1/10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	6
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at/BT
PoE бюджет, Вт	740
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	240
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	512
Буфер памяти, Мб	2
Скорость пересылки пакетов, Mpps	180
Размер MAC таблицы	32K 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 · 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 for 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 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 for OSPF · BFD for 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 for alarm/notification/command/debug · Web-GUI: HTTP, HTTPS/SSL · NTP · SPAN, RSPAN (1:1 and N:1 mirror) · LLDP, LLDP-MED · sFLOW · ZTP(Zero Touch Provisioning) · Optical DDM · Ethernet cable diagnosis · 802.3ah, 802.1ag
Питание	220В, 50Гц, <780 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	440x210x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год