

GL-SW-G305-12P



Управляемый РоЕ коммутатор NIKOMAX, L3 Stack, 8*1/2.5 Гбит/с BASE-T 802.3BT, 4*1/10 Гбит/с SFP+, 1*Консольный порт RJ45

Коммутатор GL-SW-G305-12P – продукт бренда NIKOMAX уровня L3 с поддержкой РоЕ, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 8 основных РоЕ портов со скоростью передачи данных 100/1000/2500 Мбит/с с поддержкой стандарта 802.3BT на 60 Вт, а также 4 Uplink порта 1/10 Гбит/с SFP+, которые позволяют упростить масштабирование сети и снизить потери на центральных узлах сети. Общий РоЕ-бюджет составляет 370 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.
- ОАМ 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 РоЕ 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-G305-12P

Управляемый РоЕ коммутатор NIKOMAX, L3 Stack, 8*1/2.5 Гбит/с BASE-T 802.3BT, 4*1/10 Гбит/с SFP+, 1*Консольный порт RJ45

Детальные характеристики

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 РоЕ	Да
Стандарт РоЕ	802.3af/at/BT
РоЕ бюджет, Вт	370
РоЕ до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	120
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	256
Буфер памяти, Мб	1.5
Скорость пересылки пакетов, Мррѕ	90
Размер МАС таблицы	16К адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
	· IGMP v1/v2c/v3 · IGMP Snooping · IGMP Fast Leave · Multicast group policy, multicast
NA. III.	number limit · Multicast filtering · MVR · IGMP snooping in certain port, VLAN · Transparent
Multicast	passing of multicast traffic without IGMP · Snooping in certain port, VLAN ·
	PIM-DM/SM/SSM
	· Static routing, RIP v1/v2, OSPF · Policy Based Routing(PBR) · ECMP · BFD for static
lpv4	routing, RIP, OSPF
DHCP	DHCP server, client, relay, snooping
	· IPv4/v6 dual stack · ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet · Ipv6 neighbor discovery
lpv6	Path MTU discovery · MLD V1 · MLD snooping · IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3 ·
	Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6-to-4 tunnel
	· Traffic classification of port/L2~4 protocol headers/VLAN/CoS/DSCP · CAR traffic control ·
Качество обслуживания (QoS)	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
Безопасность	storm-control \cdot Port isolation \cdot Port Security, MAC address limitation, IP+MAC+port binding \cdot
	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
0	· 802.3ad Static/LACP link aggregation · EAPS · G.8032 ERPS · ISSU · VRRP · GR for
Отказоустойчивость	OSPF · BFD for OSPF · BVSS virtual stacking system
	· CLI: Console, Telnet, SSHv1/2 · Web-GUI: HTTP, HTTPS/SSL · SNMP v1/v2c/v3, RMON,
	SNMP alarm/inform/traps \cdot Upload, download of FTP/TFTP/SFTP files \cdot Debugging \cdot Syslog
Управление	for alarm/notification/command/debug \cdot Web-GUI: HTTP, HTTPS/SSL \cdot NTP \cdot SPAN,
	RSPAN (1:1 and N:1 mirror) \cdot LLDP, LLDP-MED \cdot sFLOW \cdot ZTP(Zero Touch Provisioning) \cdot
	Optical DDM · Ethernet cable diagnosis · 802.3ah, 802.1ag
DHCP	· DHCP server/relay/client · DHCP snooping/option82
Питание	220В, 50Гц, <400 Ватт
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	440x180x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год