GL-SW-G301-38F

Управляемый коммутатор NIKOMAX, L3, 24*100/1000Мб/с BASE-X SFP, 8*1Гб/с BASE-T, 6*1/10Гб/с SFP+, 1*консольный порт RJ45

Коммутатор GL-SW-G301-38F – продукт бренда NIKOMAX уровня L3, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 24 основных SFP порта со скоростью передачи данных 100/1000 Мбит/с, 8 RJ45 портов 1 Гбит/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.

GL-SW-G301-38F

Управляемый коммутатор NIKOMAX, L3, 24*100/1000Мб/с BASE-X SFP, 8*1Гб/с BASE-T, 6*1/10Гб/с SFP+, 1*консольный порт RJ45

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	GigabitEthernet SFP, RJ45
Количество основных портов	24 SFP, 8 RJ45
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	138
Размер MAC таблицы	32K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
VLAN	· 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP · Voice-VLAN
Spanning Tree	· 802.1D (STP) · 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) BPDU guard · Root guard, loopback guard
Multicast	· PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3, · IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, · MVR, IGMP filter
Ipv4	· Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP · BFD OSPF, BGP
Ipv6	· ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet · IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery · MLD V1/V2, MLD snooping · IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+ · Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel
MPLS	Multi-VRF
Качество обслуживания (QoS)	· CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based QoS, 802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, “SP+WRR”, Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping
Безопасность	· Port isolation, Port security, “IP+MAC+port” binding, MAC sticky, DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x, Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP’s SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256
DHCP	· DHCP server/relay/client · DHCP snooping/option82
Отказоустойчивость	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · BVSS virtual-stacking · EAPS, ERPS · URPF, LLDP · ISSU · VRRP · 1+1 power backup
Управление	· Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS · SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP, SPAN, RSPAN · sFlow
Питание	220В, 50Гц, <75 Вт
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	440x350x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год