



Управляемый коммутатор L3 NIKOMAX, 48\*100/1000Мб/с BASE-T, 6\*1/10 Гб/с SFP+ BASE-X, 1\*Консольный порт RJ45

Коммутатор GL-SW-G301-54TC – продукт бренда NIKOMAX 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 Мбит/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 которой 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.

Управляемый коммутатор L3 NIKOMAX, 48\*100/1000Мб/с BASE-T, 6\*1/10 Гб/с SFP+ BASE-X, 1\*Консольный порт RJ45

### Детальные характеристики

| Характеристика                   | Значение   |
|----------------------------------|--|
| Тип коммутатора                  | Управляемый L3   |
| Тип основных портов              | GigabitEthernet RJ45   |
| Количество основных портов       | 48   |
| 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 | 162  |
| Размер MAC таблицы               | 32K адресов  |
| Время наработки на отказ (MTBF)  | 200,000 часов  |
| VLAN                             | · 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · Root guard, loopback guard · GVRP · Voice-VLAN   |
| Spanning Tree                    | · 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP), BPDU guard · 802.1D (STP)  |
| 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 · 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 |
| Безопасность                     | 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, °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     | 440х350х44   |
| Тип климатического исполнения    | Коммерческий   |
| Гарантия                         | 1 год  |