

## GL-SW-G201-28SC



Управляемый коммутатор NIKOMAX, L2++ Stack, 16\*1000Base-X SFP, 8\*комбо 100/1000Base-T/SFP, 4\*1/10Гбит/с SFP+, 1 RJ45 консольный порт, 1U 19", 220В

Коммутатор GL-SW-G201-28SC – продукт бренда NIKOMAX уровня L2++, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 24 основных порта, из которых 8 комбо-портов 100/1000 Мбит/с и 16 портов 1000 Мбит/с SFP, 4 Uplink порта 1/10 Гбит/с SFP+ и 1 консольный порт RJ45. Гибкая многофункциональная архитектура позволит обеспечить безопасность и безотказность сети любой сложности. 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.
- LACP - протокол, предназначенный для объединения нескольких физических каналов в один логический в сетях Ethernet.
- 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 как для большого корпоративного сегмента, так и специализированных областей: образовательных, медицинских учреждениях, корпоративных сетях, для подключения точек доступа.

Управляемый коммутатор NIKOMAX, L2++ Stack, 16\*1000Base-X SFP, 8\*комбо 100/1000Base-T/SFP, 4\*1/10Гбит/с SFP+, 1 RJ45 консольный порт, 1U 19", 220В

## Детальные характеристики

| Характеристика                   | Значение   |
|----------------------------------|--|
| Тип коммутатора                  | Управляемый L2+  |
| Тип основных портов              | GigabitEthernet Combo RJ45/SFP, GigabitEthernet SFP  |
| Количество основных портов       | 8 Combo RJ45/SFP, 16 SFP   |
| Тип Uplink портов                | 1/10GigabitEthernet SFP+   |
| Количество Uplink портов         | 4  |
| Консольный порт                  | RJ45   |
| Поддержка PoE                    | Нет  |
| Пропускная способность, Гбит/с   | 128  |
| Flash память, Мб                 | 16   |
| Оперативная память (DRAM), Мб    | 256  |
| Буфер памяти, Мб                 | 1.5  |
| Скорость пересылки пакетов, Мpps | 96   |
| Размер MAC таблицы               | 16K адресов  |
| Время наработки на отказ (MTBF)  | 200,000 часов  |
| VLAN                             | · 4K Active VLAN, QinQ, Selective QinQ, GVRP, Private VLAN, Voice-VLAN   |
| Spanning Tree                    | · 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard  |
| Multicast                        | · IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter  |
| IP                               | · Static route, RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack   |
| Ipv6                             | · IPv6 Static Routing, RIPng · ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Telnet · IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery · MLD V1, MLD snooping, OSPFv3 · Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel   |
| 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, AAA, 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 · EAPS, ERPS · ISSU uninterrupted system upgrade · BVSS, ups to 16-units per stack · VRRP · UDLD  |
| Управление                       | · Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, · HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP · SPAN, RSPAN · Dying gasp   |
| Питание                          | 220В, 50Гц, <38 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     | 440x280x44   |
| Тип климатического исполнения    | Коммерческий   |
| Гарантия                         | 1 год  |