



Управляемый PoE коммутатор NIKOMAX, L2, 8 10/1000/1000Мб/с PoE BASE-T, 2 порта 1Гб/с SFP, 1 консольный порт, бюджет PoE 130Вт

Коммутатор GL-SW-G204-10P – продукт бренда NIKOMAX уровня L2 с поддержкой PoE, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 8 основных PoE портов со скоростью передачи данных 10/1000/1000 Мбит/с, 2 Uplink порта 1 Гбит/с SFP и 1 консольный порт RJ45. Общий PoE-бюджет составляет 130 Вт. Низкий уровень шума позволяет монтаж не только в изолированных помещениях, но и в рабочих, таких как офисы, опен-спейсы и т.д. 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.
- 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.
- LACP - протокол, предназначенный для объединения нескольких физических каналов в один логический в сетях Ethernet.

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, для подключения точек доступа. 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.

Управляемый PoE коммутатор NIKOMAX, L2, 8 10/1000/1000Мб/с PoE BASE-T, 2 порта 1Гб/с SFP, 1 консольный порт, бюджет PoE 130Вт

### Детальные характеристики

| Характеристика                   | Значение  |
|----------------------------------|---|
| Тип коммутатора                  | Управляемый L2  |
| Тип основных портов              | GigabitEthernet RJ45  |
| Количество основных портов       | 8   |
| Тип Uplink портов                | GigabitEthernet SFP   |
| Количество Uplink портов         | 2   |
| Консольный порт                  | RJ45  |
| Поддержка PoE                    | Да  |
| Стандарт PoE                     | 802.3af/at  |
| PoE бюджет, Вт                   | 130   |
| PoE до 250 метров                | Нет   |
| Пропускная способность, Гбит/с   | 20  |
| Flash память, Мб                 | 16  |
| Оперативная память (DRAM), Мб    | 128   |
| Буфер памяти, Мб                 | 4.1   |
| Скорость пересылки пакетов, Мpps | 15  |
| Размер MAC таблицы               | 8K адресов  |
| Время наработки на отказ (MTBF)  | 50,000 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 v1/2/3 · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR · IGMP Fast Leave   |
| IP                               | · Static route · RIP, OSPF · 512 routing table · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/Relay  |
| 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 DHCP Snooping, option 82, DAI& IP source guard · 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 |
| Отказоустойчивость               | · Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU  |
| Управление                       | · Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning) · SPAN, RSPAN   |
| Питание                          | 220В, 50Гц, <150Вт  |
| Температура, °С                  | Хранение от -20 до +70 Эксплуатация от -10 до +50   |
| Влажность, %                     | От 10 до 90 без образования конденсата  |
| Исполнение                       | 19"   |
| Габариты изделия (ШхГхВ), мм     | 280×180×44  |
| Тип климатического исполнения    | Коммерческий  |
| Гарантия                         | 1 год   |