



Управляемый PoE коммутатор NIKOMAX, L2+ Stack, 48 PoE\*100/1000Мб/с BASE-T (802.3af/at), 6\*1/10Гб/с SFP+ BASE-X, 1 RJ45 консольный порт, Бюджет PoE 370 Ватт

Коммутатор уровня GL-SW-G204-54P – продукт бренда NIKOMAX уровня L2 с поддержкой PoE, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 48 основных PoE портов со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, 6 Uplink портов 1/10 Гбит/с SFP+ и 1 консольный порт RJ45. Общий PoE-бюджет составляет 370 Вт. Гибкая многофункциональная архитектура позволяет 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.
- RIP - протокол дистанционно-векторной маршрутизации, который оперирует транзитными участками (хоп, hop) в качестве метрики маршрутизации.
- LACP - протокол, предназначенный для объединения нескольких физических каналов в один логический в сетях Ethernet.
- ERPS - протокол, использующийся для исключения образования колец в топологии.
- 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, 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+ Stack, 48 PoE\*100/1000Мб/с BASE-T (802.3af/at), 6\*1/10Гб/с SFP+ BASE-X, 1 RJ45 консольный порт, Бюджет PoE 370 Ватт

**Детальные характеристики**

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	1/10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	6
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	370Вт AC или 740Вт DC
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	216
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	512
Буфер памяти, Мб	1.5
Скорость пересылки пакетов, Mpps	162
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4K Active VLAN, QinQ, Selective QinQ, GVRP, Private VLAN, Voice-VLAN</li> </ul>
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard</li> </ul>
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> <li>· IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter</li> </ul>
IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Static route, RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack</li> <li>· ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Telnet · IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery</li> </ul>
Ipv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>· MLD V1, MLD snooping · IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3 · Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel</li> </ul>
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>· DHCP server/relay/client · DHCP snooping/option82</li> <li>· 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</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky DAI &amp; 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</li> </ul>
Отказоустойчивость	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU uninterrupted system upgrade · BVSS, ups to 16-units per stack · VRRP · UDLD</li> <li>· Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP · SPAN, RSPAN · Dying gasp</li> </ul>
Управление	
Питание	220В, 50Гц, 370Вт или внешний блок питания DC 740Вт
Температура, °C	Хранение от -20 до +70 Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШxГxВ), мм	440x300x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год