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.

NIKOMAX
NETWORK SOLUTIONS

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

Detailed characteristics

Characteristic	Value
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, Mpps	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