GL-SW-G207-8PSG(BT)



Промышленный PoE коммутатор , L2+ NIKOMAX, 8*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT) из которых 2 порта PoE BT, 4*1/2.5Гбит/с SFP, крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 240Вт поставляется отдельно), -40С +75С

Промышленный коммутатор GL-SW-G207-8PSG(BT) – продукт бренда NIKOMAX уровня L2+, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 8 основных PoE портов со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, 2 из которых с поддержкой стандарта 802.3BT, 4 Uplink порта 1000/2500 Мбит/с SFP, а также 1 консольный порт RJ45. Блок питания на 240 Вт поставляется отдельно. Общий PoE-бюджет составляет 240 Вт. Коммутатор обеспечивает интеллектуальные функции, которые необходимы для повышения доступности критически важных бизнес-приложений, защиту вашей конфиденциальной информации, и оптимизирует пропускную способность сети для более эффективной передачи информации. 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.
- 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.
- ERPS - протокол, использующийся для исключения образования колец в топологии.

Устройство выполнено в металлическом прочном корпусе со степенью защиты IP40, обладает защитой от воздействия пыли, грязи и влаги, а также имеет расширенный температурный диапазон работы от -40 до +75 С. Решение можно установить настольно или осуществить монтаж с помощью DIN-рейки

Коммутатор прекрасно справляется с работой вне зависимости от погодных условий при критически низких и высоких температурах, поэтому отлично подойдет для применения на уличных и производственных объектах, а также в малых и средних предприятиях, образовательных, медицинских учреждениях. 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.

GL-SW-G207-8PSG(BT)

Промышленный PoE коммутатор , L2+ NIKOMAX, 8*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT) из которых 2 порта PoE BT, 4*1/2.5Гбит/с SFP, крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 240Вт поставляется отдельно), -40С +75С

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP, 2.5GigabitEthernet SFP
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at/BT
PoE бюджет, Вт	240
Пропускная способность, Гбит/с	36
Буфер пакетов, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Mpps	26.784
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
Управление MAC адресами	Support static Mac-address management, Support dynamic Mac-address Management, Support filtering Mac-address, Support MAC limit based on port and VLAN, Support MAC flapping based on port and VLAN
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet, IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet, IEEE 802.3z 1000Base-X Ethernet, IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1Q VLAN, ITU-T G.8032 ERPS, IEEE 802.1X Port Authentication Network Control, IEEE 802.1ab LLDP, IEEE 802.3ad LACP, IEEE802.3af PoE, IEEE802.3at PoE+, IEEE802.3bt PoE++
VLAN/Spanning Tree Protocol	Support access mode, Support trunk mode, Support hybrid mode, Support IEEE802.1D-STP, Support IEEE802.1W-RSTP, Support IEEE802.1S-MSTP, Support G.8032 ERPS protocol, single ring, sub Ring and major ring, Recovery time ≤20ms
Многоадресное вещание (Multicast)	Support IGMP snooping, Support group address
Качество обслуживания (QoS)	Support QoS Class/remarking, Support SP, WRR queue scheduling, Ingress port-based rate-limit, Egress port-based rate-limit, Support policy-based QoS,
Безопасность	IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL, IPv6 ACL, Port access control, Mac-address access control, RADIUS server, Port security, IP Port/MAC binding, Support ARP-check and ARP packet filtering for illegal users, Support Telnet/SSH/HTTP/HTTPS user access control
Управление	Support password protection, Support user authorization management, Supporting SNMP V1/V2C/V3 version, Web Management, Support HTTP V1.1, Support HTTPS, Console/Telnet command line management, Support RMON(Remote Monitoring) alarm, Firmware upgrade, Ping/Traceroute, Dying gasp, Support optical transceiver DDM function, Syslog/Debug, Syslog send to three servers, Support dual partition switching
Питание, В	44-57 VDC (802.3af), 52-57 VDC (802.3at/802.3bt), 2*ввода питания
Защита от перенапряжения, кВ	6
Температура, °C	Хранение от -40 до +85, Эксплуатация от -40 до +75
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	54x115x158
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года