GL-SW-G207-4PSG(BT)

Промышленный PoE коммутатор , L2+ NIKOMAX, 4*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT) из которых 2 порта PoE BT, 2*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-G207-4PSG(BT) – продукт бренда NIKOMAX уровня L2+, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 4 основных PoE портов со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, 2 из которых с поддержкой стандарта 802.3BT до 90 Вт, 2 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-G207-4PSG(BT)

Промышленный PoE коммутатор , L2+ NIKOMAX, 4*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT) из которых 2 порта PoE BT, 2*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	4
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP, 2.5GigabitEthernet SFP
Количество Uplink портов	2
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at/BT
PoE бюджет, Вт	240
Пропускная способность	18
Буфер пакетов, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Mpps	13.392
Размер MAC таблицы	16К 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