GL-SW-G205-4PSG(BT)

Коммутатор NIKOMAX, L2, индустриальный на DIN рейку, 4 POE 10/100/1000Мбит/с (af/at/BT), 2 SFP 1000Мбит/с, 1 Console, питание 48В (блок питания поставляется отдельно 360 Ватт)

Промышленный коммутатор GL-SW-G205-4PSG(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 1000 Мбит/с с поддержкой стандарта 802.3BT на 90 Вт, 2 Uplink порта 1000 Мбит/с SFP, а также 1 консольный порт RJ45. Блок питания на 360 Вт поставляется отдельно. Общий PoE-бюджет составляет 360 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 +85 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-G205-4PSG(BT)

Коммутатор NIKOMAX, L2, индустриальный на DIN рейку, 4 POE 10/100/1000Мбит/с (af/at/BT), 2 SFP 1000Мбит/с, 1 Console, питание 48В (блок питания поставляется отдельно 360 Ватт)

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	4
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP
Количество Uplink портов	2
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at/BT
PoE бюджет, Вт	360
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность	24
Буфер пакетов, Мб	2
Скорость пересылки пакетов, Mpps	8,9
Размер MAC таблицы	8K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	100,000 часов
Управление MAC адресами	Поддержка добавления/удаления статичных MAC адресов, Ограничение размера таблицы MAC адресов, Поддержка динамических настроек времени старения MAC адресов
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3z, IEEE802.3ab,IEEE802.3x, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3BT
VLAN/Spanning Tree Protocol	До 4K VLAN-групп, VLAN на основе портов, 802.1Q, Поддержка STP, RSTP, MSTP
Многоадресное вещание (Multicast)	IGMP v1/v2/3, IGMP Snooping, Поддержка протокола многоадресной регистрации GARP, Поддержка 1024 Mullticast групп
Качество обслуживания (QoS)	Поддержка ограничения скорости на VLAN, порту, 802.1P, Поддержка SP, WRR, DRR, Поддержка CAR
Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, Поддержка SSH v1/v2, Port security, ARP Inspection, ACL поддерживает до 256 записей, Поддержка ERPS
Управление	Web-интерфейс, User management, login authentication, SNMPV1/V2C/V3, Web management, HTTP1.1, HTTPS, Syslog, alarm, RMON(Remote Monitoring) alarm, NTP, Temperature monitoring, Ping, TRACERT, DDM, TFTP Client, Telnet Server, SSH Server, IPv6 Management, PoE management, TFTP, web upgrading
Питание, В	12-55В постоянного тока, внешний блок питания - 360Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция PoE работать не будет)
Защита от перенапряжения, кВ	6
Температура, °C	Хранение от -40 до +85 Эксплуатация от -40 до +85
Влажность, %	От 5 до 95 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	40x125x145
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года