

## 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 РоЕ портов со скоростью передачи данных 1000 Мбит/с с поддержкой стандарта 802.3ВТ на 90 Вт, 2 Uplink порта 1000 Мбит/с SFP, а также 1 консольный порт RJ45. Блок питания на 360 Вт поставляется отдельно. Общий РоЕ-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 РоЕ 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 48B (блок питания поставляется отдельно 360 Ватт)

## Детальные характеристики

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 РоЕ	Да
Стандарт РоЕ	802.3af/at/BT
РоЕ бюджет, Вт	360
РоЕ до 250 метров	Нет
Пропускная способность	24
Буфер пакетов, Мб	2
Скорость пересылки пакетов, Mpps	8,9
Размер МАС таблицы	8К адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	100,000 часов
	Поддержка добавления/удаления статичных МАС адресов, Ограничение размера
Управление МАС адресами	таблицы МАС адресов, Поддержка динамических настроек времени старения МАС 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
многоадресное вещание (минисазт)	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 РоЕ работать не будет)
Защита от перенапряжения, кВ	6
Температура, °С	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