

GL-SW-G205-4PSG(BT)



Коммутатор NIKOMAX, L2, промышленный 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, Мpps | 8,9 |
| Размер MAC таблицы | 8К 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 4К 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 Multicast 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 (ШxГxВ), мм | 40x125x145 |
| Тип климатического исполнения | Промышленный |
| Гарантия | 3 года |