GL-SW-G307-16P4ST-I

Управляемый промышленный L3 коммутатор NIKOMAX, 16*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 370Вт поставляется отдельно), -40С +70С.

Промышленный коммутатор GL-SW-G307-16P4ST-I – продукт бренда NIKOMAX уровня L3, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 16 основных портов со скоростью передачи данных 1000 Мбит/с (стандарт PoE af/at), 4 Uplink порта 1/2.5/10Гбит/с SFP+, а также 1 консольный порт RJ45. Общий PoE-бюджет составляет 370 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.
- CLI - средство конфигурирования и мониторинга состояния системы, основанное на текстовых командах.

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 +70 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-G307-16P4ST-I

Управляемый промышленный L3 коммутатор NIKOMAX, 16*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 370Вт поставляется отдельно), -40С +70С.

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	16
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	370
PoE до 250 метров	Есть
Пропускная способность	112
Буфер пакетов, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Mpps	166,6
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
VLAN	· Mac Based VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN · Поддержка access, trunk, hybrid mode · Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ · GVRP Normal, Fixed, forbidden mode
Spanning Tree	· 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLAN
Multicast	· IGMP V1,V2,V3 · IGMP snooping
IPv4/IPv6	· Static route · RIPv1/v2 · OSPFv2 · BGP4 · BGP supports Routing recursive ECMP · Number of neighbors, up/down state · IS-ISv4 · ECMP · ECMP Max next-hop · Capacity balanced configuration · IPv4 prefix-list
Качество обслуживания (QoS)	· QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit · Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS
Безопасность	· IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on port bandwidth percentage · IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL · Port-security · IP Source Guard□IP/Port/MAC binding · ARP-check and ARP packet filtering for illegal users · Dot1x□port authentication · Port isolation
DHCP	· DHCP server/client · DHCP snooping
PoE	· PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на порт, PoE alarm
Отказоустойчивость	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · VRRP · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мс · LLDP · 1+1 power backup
Управление	Хранение от -40 до +85 Эксплуатация от -40 до +85
Питание, В	44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (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 +70
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	110×115×158
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года