



GL-SW-G307-24P4ST-I(BT)

Управляемый промышленный L3 коммутатор NIKOMAX, 24*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT) из которых 4 порта PoE BT, 4*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57B (блок питания 370Вт поставляется отдельно), -40C +70C.

Промышленный коммутатор GL-SW-G307-24P4ST-I(BT) – продукт бренда NIKOMAX уровня L3, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 24 основных порта со скоростью передачи данных 1000 Мбит/с (стандарт PoE af/at/BT) из которых 4 порта PoE BT, 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 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-G307-24P4ST-I(BT)

Управляемый промышленный L3 коммутатор NIKOMAX, 24*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT) из которых 4 порта PoE BT, 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

детальные характеристики	
Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка РоЕ	Да
Стандарт РоЕ	802.3af/at/BT
РоЕ бюджет, Вт	370
РоЕ до 250 метров	Есть
Пропускная способность	128
Буфер пакетов, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Мррз	190,4
Размер МАС таблицы	16К адресов
Время наработки на отказ (МТВF)	200,000 часов
bpews napadorkii na orkas (WTBI)	· Mac Based VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN · Поддержка access, trunk,
VLAN	hybrid mode · Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ · GVRP Normal,
	Fixed, forbidden mode
Channing Tree	· 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · Loop detect based on ports, VLAN
Spanning Tree Multicast	
Mullicast	· 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) Безопасность	· QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit ·
	Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS
	· 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 Управление	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · VRRP · ERPS protocol, single ring, sub
	Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мс · LLDP · 1+1 power backup
	\cdot User management, login authentication \cdot RMON(Remote Monitoring) alarm \cdot Ping ,
	TRACERT \cdot SSH Server \cdot DDM \cdot Web management, HTTP1.1, HTTPS \cdot Syslog, alarm \cdot
	NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature
	monitoring \cdot Port cable detection \cdot TFTP Client \cdot IPv6 Management \cdot PoE management \cdot
	USB upgrading · USB importing configuration
Питание, В	44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется
пипапис, в	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 +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