

GL-SW-G207-24P4ST-I



Управляемый промышленный L2+ коммутатор NIKOMAX, 24*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57B (блок питания 370Вт поставляется отдельно), -40С +70С.

Промышленный коммутатор GL-SW-G207-24P4ST-I – продукт бренда NIKOMAX уровня L2+, 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), 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-G207-24P4ST-I

Управляемый промышленный L2+ коммутатор NIKOMAX, 24*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57B (блок питания 370Вт поставляется отдельно), -40С +70С.

Детальные характеристики

детальные характеристики	
Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2+
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
РоЕ бюджет, Вт	370
РоЕ до 250 метров	Есть
Пропускная способность, Гбит/с	128
Буфер памяти, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Мррѕ	190,4
Размер МАС таблицы	16К адресов
Время наработки на отказ (МТВF)	200,000 часов
	· 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
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
Kayaana afanyayaayaa (OaC)	· QoS Class, Remarking · SP, WRR queue scheduling · Ingress Port-based Rate-limit ·
Качество обслуживания (QoS)	Egress Port-based Rate-limit · Policy-based QoS
	· IEEE802.3x flow control, port traffic statistics, port isolation, storm suppression based on
Городовичать	port bandwidth percentage \cdot IP Standard ACL, MAC extend ACL, IP extend ACL \cdot
Безопасность	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 client · DHCP snooping
PoE	· PoE watchdog, PoE priority, Max PoE power на порт, PoE alarm
Откаломатайширааты	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring,
Отказоустойчивость	associated sub ring, Recovery time ≤20мс · LLDP · 1+1 power backup
	$\cdot \text{User management, login authentication} \cdot \text{RMON}(\text{Remote Monitoring}) \text{alarm} \cdot \text{Ping} ,$
	$TRACERT \cdot SSH \ Server \cdot DDM \cdot Web \ management, \ HTTP1.1, \ HTTPS \cdot Syslog, \ alarm \cdot management$
Управление	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
Питапие, Б	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