GL-SW-G207DS-24P4ST-I(4BT)

Промышленный PoE коммутатор, L2+ 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 480Вт поставляется отдельно), 1*датчик температуры/влажности, 1*цифровой вход, 1*цифровой выход (реле) -40С +70С

Коммутатор предназначен для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети.

Промышленный коммутатор GL-SW-G207DS-24P4ST-I(4BT) – продукт бренда NIKOMAX уровня L2+, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 24 основных PoE портов со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, 4 из которых с поддержкой стандарта 802.3BT, 4 Uplink порта 1/2,5/10 Гбит/с SFP+, а также 1 консольный порт RJ45. Блок питания на 480 Вт поставляется отдельно. 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. Дополнительно коммутатор оснащен внешним датчиком влажности и температуры, что позволяет удаленно мониторить условия окружающей среды в месте установки оборудования.

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 +75 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. 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.

NIKOMAX
NETWORK SOLUTIONS

GL-SW-G207DS-24P4ST-I(4BT)

Промышленный PoE коммутатор, L2+ 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 480Вт поставляется отдельно), 1*датчик температуры/влажности, 1*цифровой вход, 1*цифровой выход (реле) -40С +70С

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 PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at/BT
PoE бюджет, Вт	370
Пропускная способность, Гбит/с	128
Буфер памяти, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Mpps	95.232
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet; IEEE 802.3ab 1000Base-T Ethernet; IEEE 802.3z 1000Base-X Ethernet; IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure; IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol; IEEE 802.1Q VLAN; ITU-T G.8032 ERPS; IEEE 802.1X Port Authentication Network Control; IEEE 802.1ab LLDP; IEEE 802.3ad LACP; IEEE802.3af PoE; IEEE802.3at PoE+; IEEE802.3bt PoE++.
Управление MAC адресами	Support static Mac-address management; Support dynamic Mac-address Management; Support filtering Mac-address; Support MAC limit based on port and VLAN; Support MAC flapping based on port and VLAN.
VLAN/Spanning Tree Protocol	Access/trunk/hybrid mode; 802.1D STP/ 802.1W RSTP/ 802.1S MSTP; BPDU Guard; Number of Single Ring Device Connections: 20; G.8032 ERPS protocol, single ring, sub Ring and major ring; Recovery time ≤20ms; Number of Single Ring Device Connections: No limit.
Многоадресное вещание (Multicast)	IGMP v1, v2, v3; IGMP Snooping, Fast leave; PIM-SM; Multicast Table Size: 1K.
Функции L3	Support VLAN interface and route port; IPv4 static routing table entry configuration; ARP dynamic learning and static configuration; IPv6 static routing table entry configuration; Neighbor discovery and static configuration; Routing prefix table size 4k for IPv4, for IPv6 divide by 4; DHCP client/server/relay IPv4; DHCP client Ipv6; DHCP snooping trust port, Support remote-id/circuit-id configuration; DHCP option-82.
Качество обслуживания (QoS)	QoS Class, Remarking; SP, WRR Queue Scheduling; Ingress Port-based Rate-limit; Egress Port-based Rate-limit; Egress port-queue shaper; Policy-based QoS; Port Queue Numbers: 8.
Безопасность	IP/MAC/IP extend/IPv6 ACL; Time Range; ACL apply on VLAN; ACL Entrys, include input and output; 802.3x Port access, mac-access control; RADIUS server; Port-security; IP Source Guard, Port-based IP/Mac Binding Access; ARP-check and ARP packet filtering for illegal users; Dynamic ARP Inspection; Prevent Gateway ARP Spoofing; Ddos attack protection; Telnet/SSH/HTTP/HTTPS user access control; RADIUS/TACACS authentication/authorization access switch.
Управление	Management by WEB (HTTPS/HTTP v1.1)/ CLI (Telnet/SSH, Console); IPv4 and IPv6 Dual Stack Management; System Log Management (level 7 to 0); Corresponding Debug/Info/Notice/Warning/Err/Critical/Alert; Support connecting up to 3 Servers; Support password protection, support MD5/SHA256/SHA512 algorithm; Local Management of User Privilege; Remote authorization by RADIUS or TARCAS; Enable privilege protection; User password complexity requirements; User login fail protection; User Privilege Level 0 to 15; Up to 8 users online simultaneously; Firmware upgraded by WEB/CLI; SCP/FTP/TFTP/SFTP based remote configuration import and export; sFlow; SNMP V1/ 2C/ V3; RMON; TACACS; Ping/Traceroute, For IPv4 and IPv6; Dying gasp; Optical transceiver DDM; One click fault information collection; Cable detection.
PoE management	802.3af/802.3at/802.3bt; PD watchdog; PoE priority management configuration; Max PoE power configuration for each port; Alarm threshold configuration; Reserved power configuration; PoE schedule; PoE legacy mode.

Отказоустойчивость	Port static aggregation; LACP dynamic aggregation; Up to 64 aggregation groups and up to 8 ports per group; IEEE802.3x flow control; Interface counters; Port isolation; Port mirroring (One-to-One, Many-to-One); Loop detection(Port-based, VLAN-based); Broadcast storm suppression (broadcast, unknown multicast, unknown unicast); Auto MDX/MDIX.
Питание	44-57 VDC (802.3af); 52-57 VDC (802.3at/802.3bt); 2*ввода питания.
Внешний датчик температуры и влажности	от −40 до +80 °C; Точность: ±0,2 °C; от 0 % до 100 % относительной влажности.
Защита от перенапряжения, кВ	6
Температура, °C	Хранение от -40 до +85. Эксплуатация от -40 до +75
Влажность, %	от 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	54x115x158
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года