

## GL-SW-G207-8P4SG-FB-I(BT)



Управляемый промышленный L2+ коммутатор NIKOMAX, 8\*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT) из которых 2 порта PoE BT, 4\*1/2.5Гбит/с, 1 Канал Bypass (4\*LC), Крепление на DIN-рейку, 2\*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 240Вт поставляется отдельно), -40С +75С

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

Промышленный коммутатор GL-SW-G207-8P4SG-FB-I(BT) представляет собой высоконадежное PoE решение уровня L2+ с 8 портовым интерфейсом 10/100/1000Base-T RJ45 PoE af/at и поддержкой PoE BT на 2-ух портах, 1 каналом bypass 4\*LC и 4-портовым оптическим интерфейсом 1G/2,5GBase-X SFP+. Он соответствует стандартным протоколам IEEE802.3af PoE, IEEE802.3at PoE+, IEEE802.3bt PoE++, максимальная потребляемая мощность на порт может достигать 90 Вт (порты 1-2), что является идеальным решением для промышленных сетевых устройств с высоким энергопотреблением.

Поддерживаются технологии резервирования G.8032 ERPS, MSTP/RSTP/STP, статическая маршрутизация IPv4/IPv6, DHCP-сервер, а также надежное управление на уровне L2 и функции безопасности, что делает его идеальным для крупномасштабных промышленных сетей.

## GL-SW-G207-8P4SG-FB-I(BT)

Управляемый промышленный L2+ коммутатор NIKOMAX, 8\*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at/BT) из которых 2 порта PoE BT, 4\*1/2.5Гбит/с, 1 Канал Bypass (4\*LC), Крепление на DIN-рейку, 2\*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 240Вт поставляется отдельно), -40C +75C

### Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	1/2.5GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45 (115200,8,N,1)
Количество Bypass каналов	1
Вносимые потери на bypass, дБ	до 1.2
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at/BT
PoE бюджет, Вт	240
PoE до 250 метров	Есть
Пропускная способность, Гбит/с	36
Буфер памяти, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Мpps	26.784
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 часов
VLAN	Mac Based VLAN, IP Based VLAN, Protocol Based VLAN; VLAN access, trunk, hybrid mode; Port-based QinQ, VLAN-based QinQ, Flow-based QinQ
Spanning Tree	802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP)
Multicast	IGMP V1,V2,V3; IGMP snooping
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, IPv6 ACL; Dot1x, port authentication, MAC authentication, RADIUS service; Port-security; IP Source Guard, IP/Port/MAC binding; ARP-check and ARP packet filtering for illegal users; Port isolation; Telnet/SSH/HTTP/HTTPS user access control
DHCP	Static routing; DHCP snooping trust port; Remote-id/circuit-id configuration; DHCP option-82
PoE management	802.3af/802.3at/802.3bt; PD watchdog; Max PoE power configuration for each port; PoE priority management; Alarm threshold configuration; Reserved power configuration
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation, Interface backup; ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мс; LLDP
Управление	User management, login authentication; SNMPV1/V2C/V3; Web management, HTTP1.1, HTTPS; Syslog, alarm; RMON(Remote Monitoring) alarm; NTP; Temperature monitoring; Ping , TRACERT; sflow; DDM; TFTP Client; Telnet Client/Server; SSH Server; IPv6 Management; PoE management; TFTP, web upgrading
Питание	44-57В постоянного тока, (44-57В для af, 52-57В для at/BT); Блок питания поставляется отдельно; <15Вт под полной нагрузкой без PoE; Защита от изменения полярности/перенапряжения/перегрузки
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	54×115×158
Вес, кг	1.42
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года