

GL-SW-G207-16P2ST-I

Управляемый промышленный L2 коммутатор GIGALINK, 16*10/100/1000Мбит/с РоЕ (af/at), 2*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 240Вт поставляется отдельно), -40С +75С.



Промышленный коммутатор GL-SW-G207-16P2ST-I – продукт бренда GIGALINK уровня L2, 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), 2 Uplink порта 1/2.5/10Гбит/с SFP+, а также 1 консольный порт RJ45. Общий РоЕ-бюджет составляет 240 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 +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, 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-G207-16P2ST-I

Управляемый промышленный L2 коммутатор GIGALINK, 16*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 2*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57B (блок питания 240Вт поставляется отдельно), -40С +75С.

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	16
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	2
Консольный порт	RJ45
Поддержка РоЕ	Да
Стандарт РоЕ	802.3af/at
РоЕ бюджет, Вт	240
РоЕ до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	72
Буфер памяти, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Мррѕ	107.13
Размер МАС таблицы	16К адресов
Время наработки на отказ (МТВF)	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
Spanning Tree	· 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP)
Multicast	· IGMP V1,V2,V3 · IGMP snooping
, (O. O.)	· 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
Безопасность	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 client · DHCP snooping
	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · ERPS protocol, single ring, sub Ring,
Отказоустойчивость	associated sub ring, Recovery time ≤20мc · LLDP · 1+1 power backup
	User management, login authentication · SNMPV1/V2C/V3 · Web management, HTTP1.1,
Управление	HTTPS · Syslog, alarm · RMON(Remote Monitoring) alarm · NTP · Temperature monitoring ·
	Ping, TRACERT · DDM · TFTP Client · Telnet Server · SSH Server · IPv6 Management ·
	PoE management · TFTP, web upgrading
	44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 240Вт (блок питания поставляется
Питание, 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 +75
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	54×115×158
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года