GL-SW-G307-16P4ST-I



Управляемый промышленный L3 коммутатор GIGALINK, 16*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4*1/2.5/10Гбит/с SFP+, Крепление на DIN-рейку, 2*ввода питания, питание 44-57В (блок питания 370Вт поставляется отдельно), -40С +70С.

Промышленный коммутатор GL-SW-G307-16P4ST-I – продукт бренда GIGALINK уровня L3, 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), 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 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.

GL-SW-G307-16P4ST-I

Управляемый промышленный L3 коммутатор GIGALINK, 16*10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 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

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	16
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	370
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	112
Буфер памяти, Мб	12
Скорость пересылки пакетов, Mpps	166.6
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	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 · 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 · 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)	· 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 · 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	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · VRRP · ERPS protocol, single ring, sub Ring, associated sub ring, Recovery time ≤20мс · LLDP · 1+1 power backup
Управление	· User management, login authentication · RMON(Remote Monitoring) alarm · Ping , TRACERT · SSH Server · DDM · Web management, HTTP1.1, HTTPS · Syslog, alarm · NTP · Telnet Server, Telnet Client · TFTP, web upgrading · SNMPV1/V2C/V3 · Temperature monitoring · Port cable detection · TFTP Client · IPv6 Management · PoE management · USB upgrading · USB importing configuration
Питание, В	44-57В постоянного тока, внешний блок питания - 370Вт (блок питания поставляется отдельно, при использовании БП 12-24В функция PoE работать не будет)
Защита от перенапряжения, кВ	6
Температура, °C	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