GL-SW-G311-16PST-I



Коммутатор GIGALINK, L3, индустриальный на DIN рейку, 8x10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4x10/100/1000Мбит/с RJ-45, 4x10Гбит/с SFP+, 1 Консольный RJ-45, питание 48В (блок питания поставляется отдельно 480 Ватт)

Промышленный коммутатор GL-SW-G311-16PST-I – продукт бренда GIGALINK уровня L3, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 12 основных портов со скоростью передачи данных 1000 Мбит/с (порты 1-8 имеют стандарт PoE af/at) , 4 Uplink порта 10 Гбит/с SFP+, а также 1 консольный порт RJ45. Блок питания на 480 Вт поставляется отдельно. Общий PoE-бюджет составляет 480 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.
- ERPS - протокол, использующийся для исключения образования колец в топологии.
- 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 +85 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-G311-16PST-I

Коммутатор GIGALINK, L3, индустриальный на DIN рейку, 8x10/100/1000Мбит/с PoE (af/at), 4x10/100/1000Мбит/с RJ-45, 4x10Гбит/с SFP+, 1 Консольный RJ-45, питание 48В (блок питания поставляется отдельно 480 Ватт)

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	12
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	480
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	368
Скорость пересылки пакетов, Mpps	77.38
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	190,000 часов
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3i 10BASET; IEEE 802.3u 100BASETX; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1af DTE Power via MDI; IEEE 802.3af, 802.3ad, 802.1Q VLAN, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W
Управление MAC адресами	Привязка MAC адреса на порт, Ограничение размера таблицы MAC адресов
VLAN/Spanning Tree Protocol	До 4K VLAN-групп, VLAN на основе портов, 802.1Q
Многоадресное вещание (Multicast)	IGMP v1/v2, IGMP Snooping, Поддержка 1024 Mullticast групп
Качество обслуживания (QoS)	Поддержка ограничения скорости на VLAN порту, 802.1P, WRR
Безопасность	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, Поддержка SSH v1/v2, Поддержка SSL, Port security, DHCP snooping, ARP Inspection, ACL поддерживает до 256 записей
Управление	Telnet, Web-интерфейс, TFTP, RMON
Питание	12-55В постоянного тока, внешний блок питания - 480Вт (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 +80
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	DIN-рейка
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	54x148x165
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года