GL-SW-G311-24PST-I



Коммутатор GIGALINK, L3, индустриальный на DIN рейку, 12x10/100/1000Мбит/с (1-8 PoE af/at), 8x1000Мбит/с SFP, 4x10Гбит/с SFP+, 1 Консольный RJ-45, питание 48В (блок питания поставляется отдельно 480 Ватт)

Промышленный коммутатор GL-SW-G311-24PST-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), 8 Uplink портов 1 Гбит/с SFP и 4 Uplink 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-G311-24PST-I

Коммутатор GIGALINK, L3, индустриальный на DIN рейку, 12x10/100/1000Мбит/с (1-8 PoE af/at), 8x1000Мбит/с SFP, 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	GigabitEthernet SFP, 10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	8 SFP, 4 SFP+
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	480
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	598
Скорость пересылки пакетов, Mpps	89.28
Размер MAC таблицы	32K 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	68.5x148x165
Тип климатического исполнения	Промышленный
Гарантия	3 года