GL-SW-G204-10P



Управляемый PoE коммутатор GIGALINK, L2, 8 10/1000/1000Мб/с PoE BASE-T, 2 порта 1Гб/с SFP, 1 консольный порт, бюджет PoE 130Вт

Коммутатор GL-SW-G204-10P – продукт бренда GIGALINK уровня L2 с поддержкой PoE, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 8 основных PoE портов со скоростью передачи данных 10/1000/1000 Мбит/с, 2 Uplink порта 1 Гбит/с SFP и 1 консольный порт RJ45. Общий PoE-бюджет составляет 130 Вт. Низкий уровень шума позволяет монтаж не только в изолированных помещениях, но и в рабочих, таких как офисы, опен-спейсы и т.д.

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.
- OAM - набор функций сетевого управления, которые обеспечивают контроль за неполадками и производительностью сети, диагностику и локализацию неисправностей
- 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.

- LACP - протокол, предназначенный для объединения нескольких физических каналов в один логический в сетях Ethernet.

Коммутатор является высокопроизводительным решением с высокой скоростью передачи данных и максимальной производительностью сети. Устройство выполнено в металлическом корпусе, который обеспечивает дополнительную защиту от случайных ударов. Его можно установить как в шкаф 19”, так настольно.

Решение отлично подойдет для работы в малых и средних предприятиях, образовательных, медицинских учреждениях, корпоративных сетях, для подключения точек доступа. 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-G204-10P

Управляемый PoE коммутатор GIGALINK, L2, 8 10/1000/1000Мб/с PoE BASE-T, 2 порта 1Гб/с SFP, 1 консольный порт, бюджет PoE 130Вт

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP
Количество Uplink портов	2
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	130
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	20
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	128
Буфер памяти, Мб	4.1
Скорость пересылки пакетов, Mpps	15
Размер MAC таблицы	8K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	50,000 часов
VLAN	· 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN
Spanning Tree	· 802.1D (STP), 802.1W(RSTP), 802.1S(MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard
Multicast	· IGMP v1/2/3 · IGMP Snooping · IGMP Filter · MVR · IGMP Fast Leave
IP	· Static route · RIP, OSPF · 512 routing table · IPv4/v6 dual stack · DHCP Server/Client/Relay
Качество обслуживания (QoS)	· CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based · QoS, 802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, “SP+WRR” · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping
Безопасность	· Port isolation, Port security, “IP+MAC+port” binding, MAC sticky DHCP Snooping, option 82, DAI& IP source guard · IEEE 802.1x, Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP’s SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · Md5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Отказоустойчивость	· Static/LACP link aggregation, Interface backup · EAPS, ERPS · ISSU
Управление	· Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP(Zero Touch Provisioning) · SPAN, RSPAN
Питание	220В, 50Гц, <150Вт
Температура, °C	Хранение от -20 до +70 Эксплуатация от -10 до +50
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	280×180×44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год