





сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Управляемый РоЕ коммутатор GIGALINK, L2, 24 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Мбит/с, 4 порта 1Гб/с SFP, 1 консольный порт, бюджет РоЕ 370 Вт

Коммутатор уровня GL-SW-G204-24P – продукт бренда GIGALINK уровня L2 с поддержкой РоЕ, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной

Модель

имеет 24 основных РоЕ порта со скоростью передачи данных 1000 Мбит/с, 4 Uplink порта 1000 Мбит/с SFP и 1 консольный порт RJ45. Общий РоЕ-бюджет составляет 370 Вт. Автоопределение скорости и полярности сведет к минимуму время и сложность подключения. 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.
- ОАМ 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

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 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.

Управляемый РоЕ коммутатор GIGALINK, L2, 24 PoE (802.3af/at) портов 10/100/1000Мбит/с, 4 порта 1Гб/с SFP, 1 консольный порт, бюджет РоЕ 370 Вт

## Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	GigabitEthernet Combo RJ45/SFP
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка РоЕ	Да
Стандарт РоЕ	802.3af/at
РоЕ бюджет, Вт	370
РоЕ до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	56
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	128
Буфер памяти, Мб	4.1
Скорость пересылки пакетов, Мррѕ	42
Размер МАС таблицы	8К адресов
Время наработки на отказ (МТВF)	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 Fast Leave · IGMP Filter · MVR
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, <400Вт
Температура, °С	Хранение от -20 до +70 Эксплуатация от -10 до +50
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	440x210x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год