





Управляемый РоЕ коммутатор GIGALINK, L2, 8 10/1000/1000Мб/с РоЕ BASE-T, 2 порта 1Гб/с SFP, 1 консольный порт, бюджет РоЕ 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 РоЕ портов со скоростью передачи данных 10/1000/1000 Мбит/с, 2 Uplink порта 1 Гбит/с SFP и 1 консольный порт RJ45. Общий РоЕ-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.
- 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 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 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, 8 10/1000/1000Мб/с РоЕ BASE-T, 2 порта 1Гб/с SFP, 1 консольный порт, бюджет РоЕ 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 РоЕ	Да
Стандарт РоЕ	802.3af/at
РоЕ бюджет, Вт	130
РоЕ 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, Мррѕ	15
Размер МАС таблицы	8К адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	50,000 часов
VLAN	· 4K Active VLAN · QinQ, Selective QinQ · GVRP, Private VLAN · Voice VLAN
Spanning Tree	$\cdot802.1D\ (STP),802.1W (RSTP),802.1S (MSTP)\cdot BPDU\ guard,rootguard,loopbackguard$
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
The 1001B0 000 Tynth Ballinn (Q00)	priority relabeling, SP, WRR, "SP+WRR" · Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping
	· Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky DHCP Snooping, option
Безопасность	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, °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	280×180×44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год