GL-SW-G204-28P

Управляемый PoE коммутатор GIGALINK, L2+ Stack, 24 10/1000/1000Мб/с PoE BASE-T, 4 порта 1/10Гб/с SFP+, 1 консольный порт, бюджет PoE 370Вт



Коммутатор уровня GL-SW-G204-28P – продукт бренда GIGALINK уровня L2 с поддержкой PoE, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети.

Модель имеет 24 основных PoE порта со скоростью передачи данных 1000 Мбит/с, 4 Uplink порта 1/10 Гбит/с SFP+ и 1 консольный порт RJ45. Общий PoE-бюджет составляет 400 Вт. Гибкая многофункциональная архитектура позволит обеспечить безопасность и безотказность сети любой сложности. 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.
- RIP - протокол дистанционно-векторной маршрутизации, который оперирует транзитными участками (хоп, hop) в качестве метрики маршрутизации.
- LACP - протокол, предназначенный для объединения нескольких физических каналов в один логический в сетях Ethernet.
- ERPS - протокол, использующийся для исключения образования колец в топологии.

- Поддержка динамической маршрутизации и функции виртуального объединения в Stack до 16 единиц.

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-G204-28P

Управляемый PoE коммутатор GIGALINK, L2+ Stack, 24 10/1000/1000Мб/с PoE BASE-T, 4 порта 1/10Гб/с SFP+, 1 консольный порт, бюджет PoE 370Вт

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L2+
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	1/10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	4
Консольный порт	RJ45
Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af/at
PoE бюджет, Вт	370
PoE до 250 метров	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	128
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	256
Буфер памяти, Мб	1.5
Скорость пересылки пакетов, Mpps	96
Размер MAC таблицы	16K адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	200,000 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/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter
IP	· Static route, RIP, OSPF · IPv4/v6 dual stack
Ipv6	· ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Ipv6 Telnet · IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery · MLD V1, MLD snooping · IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3 · Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel
DHCP	· DHCP server/relay/client · DHCP snooping/option82
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 DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x, AAA, 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 uninterrupted system upgrade · BVSS, ups to 16-units per stack · VRRP · UDLD
Управление	· Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP · SPAN, RSPAN · Dying gasp
Питание	220В, 50Гц, <410 Вт
Температура, °C	Хранение от -20 до +70 Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	440x210x44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год