GL-SW-F204-24P



Коммутатор GIGALINK, L2, 24 PoE (802.3af/at) портов 100Мб/с, 2 ComboSFP 1000Мб/с, 1 Console, 400Вт

Управляемые коммутаторы GIGALINK второго уровня, разработанные для MAN и корпоративных сетей на основе высокопроизводительного оборудования нового поколения, поддерживают такие функции, как мощный ACL, QinQ, VLAN, OAM Ethernet и QoS операторского уровня. Различные режимы управления, гибкие режимы установки, защита портов, с низким уровенем потребления отвечают всем требованиям современных систем связи.Могут быть источником питания для 24 устройств, питающихся по стандарту PoE (до 15,4 Ватт), либо PoE+ (до 30Ватт).

GL-SW-F204-24P

Коммутатор GIGALINK, L2, 24 PoE (802.3af/at) портов 100Мб/с, 2 ComboSFP 1000Мб/с, 1 Console, 400Вт

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Сетевые порты	24 портов 10/100Base-T с поддержкой PoE, AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX 2 порта 1000Base-X SFP Консольный порт с разъемом RJ-45
Метод передачи	Store-And-Forward
Пропускная способность	22,8
Скорость пересылки пакетов, Mpps	9,6
Суммарная мощность PoE, Вт	400
Размер MAC таблицы	8 000 адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
Время наработки на отказ (MTBF)	190,000 часов (~ 21 год)
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
Управление MAC адресами	Статическое и динамическое обучение MAC Просмотр и удаление MAC Настройка времени хранения MAC-адресов Ограничение размера таблицы MAC адресов MAC фильтрация
VLAN/Spanning Tree Protocol	До 4K VLAN-групп Поддержка GVRP Поддержка Q-in-Q VLAN Trunking VLAN на основе MAC-адресов Private VLAN 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) Предотвращение атак BPDU, защита root, защита от петель
Многоадресное вещание (Multicast)	IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave Поддержка статических Mullticast групп Поддержка репликации Mullticast по VLAN
Качество обслуживания (QoS)	Классификация потоков на основе L2, L3, L4 протоколов Поддержка фиксированной скорости Tx Rx трафика на интерфейсе (CAR flow limit) 802.1P/DSCP SP, WRR, и SP-WRR Механизмы Tail-Drop и WRED Мониторинг traffic shaping, формирование traffic shapping
Безопасность	L2/L3/L4 ACL идентификация и фильтрация потока Предотвращение атак DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood Защита от широковещательного/многоадресного/ одноадресного шторма Port isolation Port security, IP-MAC-port binding DHCP snooping, DHCP option 82 Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x Radius/Tacacs+ авторизация Поддержка групп доступа пользователей
Отказоустойчивость	Static/LACP link aggregation EAPS, ERPS Установка обновления без прекращения работы оборудования (ISSU)
Управление	Console, Telnet, SSH 2.0 Web-интерфейс SNMP v1/v2/v3 TFTP RMON
Питание	230В, 50Гц
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	от 10 до 90 без конденсата
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	440x232x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год