Коммутатор Raisecom ISCOM2648G-4GE-AC

Снят с производства

Производитель:	Raisecom
Вес:	3.5 кг
Уровень:	L2 управляемый
Количество LAN портов:	48, 52
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Коммутатор RAISECOM ISCOM2648G-4GE-AC представляет собой 52-х портовый полностью гигабитный коммутатор уровня L2 сетевой модели OSI, имеющий расширенные средства сетевой безопасности. Коммутатор RAISECOM ISCOM2648G-4GE-AC может работать в сетях интернет провайдеров, крупных предприятий, предприятий малого и среднего бизнеса (SMB), а также в датацентрах.

Особенности	1U, имеет безвентиляторное исполнение.
Порты	4xGE Combo; 48xGE RJ45.
Пропускная способность	104 Gbit/s
Скорость передачи пакета	77.38 Mpps
Размер пакета	MTU(12K); DLF control.
MAC	MAC address table(32 K), static MAC address table(1024);
Рабочие характеристики	Диапазон напряжений: от 100 до 240 VAC , от -32 до -72 VDC; Влажность: 10 %-90% ; Рабочая температура: 0~50 C; Грозозащита: 2 кВ.
Энергопотребление	< 45 Вт
Размеры	440x300x43.6

Характеристики

Высокая надежность	Поддержка STP, RSTP, MSTP и multi-RSTP Поддержка LACP и MLCAP Поддержка ITU-T G.8032 и время переключения менее 50мс. Поддержка dual-system и dual-configuration-file redudancy backup.
Различные гарантии безопасности	Поддержка IEEE 802.1x ACL на интерфейсах, поддержка различных протоколов AAA, например, RADIUS, TACACS+; Поддержка port secure MAC для защиты от атак нелегальных пользователей; Поддержка ACL и различных политик для контроля пересылки пакетов; Поддержка DHCPv4/v6 Snooping и Option 82/18/37 для защиты от DHCP атак; Поддержка DAI и IP Source Guard на основе DHCP таблиц для защиты от ARP и IP атак; Поддержка broadcast storm control и loop detection для обеспечения стабильности сети; Поддержка грозозашиты для питания и всех электрических интерфейсов Ethernet.
Готовность работы с IPv6	Соответствия требованиям сетей IPv6 и поддержка IPv6 удаленного управления через Telnet, HTTP или SNMP; Поддержка IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, RA Snooping и Option18-37 для обеспечения безопасности сети; Поддержка MLD Snooping для обеспечения мониторинга IPv6 multicast.
Индивидуальный QoS	Поддержка сложной классификации трафика Поддержка классификации трафика в соответствии с пользовательскими полями в пакете Поддержка различных алгоритмов обработки очередей, например, SP/WRP/SP+WRR/DRR/SP+DRR; Поддержка статистики трафика.
Управление системой	Поддержка SNMP, RMON, Telnet, SSH и Web-интерфейса для повышения удобства работы с устройством; Поддержка автоматической конфигурации и загрузки. Администратор может поместить конфигурационный файл на заранее установленный TFTP-сервер для автоматической загрузки коммутатора, тем самым упрощая управление.
MAC	MAC address table(32 K), static MAC address table(1024); MAC learning based on vlan; Port Security MAC; Blackhole MAC; MAC addresses limits based on the interface; Port security MAC.
VLAN	DOT1Q(4094 VLANs); Basic QinQ, flexible QinQ, protocol-based VLAN; VLAN mapping(1:1, inner and outer VLAN mapping); GVRP.
Multicast	L2 multicast table(1K), static L2 multicast table (1K); IGMPv1,v2,v3 protocol; IGMP snooping; IGMP VLAN copy; IGMP Proxy; IGMP Filter.

Обнаружение Loopback на порту	Поддержка loopback detection, порт отключается при обнаружении петли loopback.
QoS	Режим Trust: port-priority/CoS/DSCP; Priority mapping: cos-mapping/dscp-mapping/dscp-mutation-mapping/cos-remark-mapping; Поддержка SP/WRR/SP+WRR/DRR/SP+DRR; Поддержка гарантий пропускной способности: CIR/CBS/EIR/EBS, MEF/RFC4115; Поддержка CAR и HCAR; Поддержка обработки статистики.
ACL	MAC ACL(400), IP ACL(400), IPv6 ACL(128); User defined ACL(128); Комбинации ACL на основе VLAN/CoS/MAC/EtherType/IP/L4 protocol.
Гибкость	LACP; MLACP; STP, RSTP, MSTP; Interface backup; Loop detection; G.8032 v1/v2.
Защита	AAA: user, DOT1X, RADIUS, TACACS+; PPOE+; DAI и IPSG; Storm Control: broadcast, multicast, DLF.
IPv4	Vlanif(16); Vlanif IPv4 address (1 master, 1 slave) ARP IPV4 (1K), static ARP IPV4(256) DHCP Client, DHCP Snooping, DHCP option(61,82); Proxy ARP.
IPv6	ARP IPV6(512), static ARP IPV6(128); NDP; RA Snooping; DHCPv6 Optiong (18,37) MLD Snooping.
IP v4/6 маршрутизация	IPv4 статическая маршрутизация(64); IPv6 статическая маршрутизация(32).
OAM	802.3ah EFM; 802.3ah CFM; ITU-T Y.1731 (LM/DM/SLM) L1, L2 Loopback; L2/L3 SLA; IPv4/v6 ping/traceroute.
Управление	Console CLI, SNMPv1/v2/v3, telnet(10 сессий), SSHv1/v2(10 сессий), WEB; RMON; LLDP, LLDP-MED; DDM; Управление тревогами, syslog; Автоматическая конфигурация; Поддержка mirroring; RSPAN; Восстановление системы.