

Комутатор Raisecom ISCOM2608G-2GE-AC

Хіт



Виробник: [Raisecom](#)

Вага (брутто): 1.75 кг

Рівень: [L2 керований](#)

Кількість LAN портів: [8, 10](#)

Швидкість LAN портів: [1 Гбіт/с](#)

Гарантія: [12 місяців](#)



Опис

Raisecom ISCOM2608G є новим та економічним комутатором Gigabit Ethernet рівня 2. Він використовує програмну платформу для маршрутизації на базі ОС Linux та високопродуктивну апаратну платформу.

Маючи високу надійність та можливість віддаленого адміністрування, він відповідає сучасним потребам операторів зв'язку. Крім того, він підтримує статичну маршрутизацію, IPv6, L2 multicast, ACL, агрегацію портів та багато іншого.

Комутатор має 8 GE RJ45 та 2 GE Combo порта.

Основні особливості:

- **Енергозбереження**
 - Комутатор ISCOM2608G використовує Fanless Design (конструкція без вентилятора).
- **Просто та гнучка експлуатація та обслуговування**
 - DDM (Digital Diagnostic Monitoring) та інші функції забезпечують швидке виявлення мережевих збоїв, знижуючи складність встановлення та обслуговування.
- **Розширена безпека**
 - Комутатор ISCOM2608G забезпечує велику кількість механізмів безпеки, таких як захист від SYN Flood, Land, ICMP Flood, а також інші технології BPDU Guard та Root Guard, які дозволяють уникнути випадкових петель топології та перешкоджають тому, щоб нелегальні периферійні пристрої стали кореневими.
 - Керування доступом на основі портів IEEE 802.1X гарантує, що всі користувачі будуть авторизовані до отримання доступу до мережі. Аутентифікація користувача відбувається з використанням будь-якого стандартного RADIUS-сервера.
 - Списки контролю доступу (ACL) можуть використовуватись для обмеження доступу до чутливих мережевих ресурсів шляхом відкидання пакетів та пересилкою пакетів по різних політиках. Користувацький ACL забезпечує більш гнучке керування користувацьким доступом.
 - Комутатор ISCOM2608G підтримує DHCP Snooping, що запобігає DHCP атакам та підключенням клієнтських DHCP-серверів, встановлюючи довірені та ненадійні порти. Підтримка функції прив'язки DHCP Snooping та option82 забезпечує надійний механізм контролю доступу користувачів до мережі, а також інтеграцію з білінговими системами.
 - Комутатор ISCOM2608G підтримує більшість функцій захисту L2, таких як Port Security, MAC Limit based on VLAN and Port, Anti-ARP-Spoofing, Anti-ARP-Scan, ARP Binding та інші технології забезпечення захисту мережі.
- **Висока надійність**
 - Комутатор ISCOM2608G має 2 гігабітних Uplink Combo порта, які можуть бути налаштовані як надлишкові лінії зв'язку з різними захистами від петель, ефективно збільшуючи розширюваність та продуктивність мережі.
 - G.8032 забезпечує швидке перемикання та встановлення з затримкою до 50 мс в кільцевій топології. Комутатор підтримує G.8032 версії v2, що дозволяє використовувати в складних мережевих кільцевих топологіях.
- **Можливості VLAN**
 - Комутатор ISCOM2608G підтримує 802.1Q та VLAN на основі порту, а також VLAN на основі MAC, голосовий VLAN та VLAN на основі типу протоколу.
 - Підтримка QinQ, включаючи Normal QinQ, Selective QinQ та Flexible QinQ, надає користувачам максимальну свободу налаштування політики QinQ.
- **Потужні функції Multicast**
 - Комутатор ISCOM2608G також підтримує MVR (Multicast VLAN Register), вибірково дозволяючи трафіку переходити між різними VLAN у відповідності з полосою пропускання та політикою безпеки.
 - Комутатор ISCOM2608G може попередити мультикастовий трафік від флуду за допомогою IGMP Snooping, в той час як мультикаст трафік перенаправляється тільки на порти, які пов'язані з мультикаст пристроями.

Характеристики

Особливості	1U, має безвентиляторне виконання.
Порти	2xGE Combo 8xGE RJ45
Пропускна спроможність	20 Gbit/s
Швидкість передачі пакетів	14,88 Mpps
Розмір пакету	MTU(9K); DLF control.
MAC	MAC address table(16K), static MAC address table(1024);
Робочі характеристики	Діапазон напруг: от 100 до 240 VAC , от -36 до -72 VDC; Вологість: 10 %-90% ; Робоча температура: 0~50 C;
Споживана потужність	< 15 Вт
Розміри	260x130x43.6

Port type	Uplink: 2xGE Combo Downlink: 8xGE RJ45
Management interface	Console interface, 1 out-of-band interface
Switching capacity (Gbit/s)	20
Packet forwarding rate (Mpps)	14,88
Dimensions (mm)	260 × 130 × 43.6
Weight (kg)	1,08
MAX Power consumption (W)	15
anti-thunder (power)	AC: 6kv/6kv, DC: 1kv/2kv
Hardware	Power: single AC/DC Fan: no fan design Working temperature: 0-50°C Relevant humidity: 10%-90% RH (non-condensing) Voltage range: AC 220V(100~240V), DC 48V(-36~-72V) anti-thunder (cable port): 6kv
Packet forwarding	MTU (9K) DLF control
MAC	MAC address table (16K), static MAC address table (1024) Blackhole MAC address 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)
L2 multicast	L2 multicast table (512) IGMPv1, v2, v3 protocol IGMP Snooping, MVR, IGMP VLAN copy* IGMP Proxy IGMP Filter
ACL	MAC ACL (400), IP ACL (400), IPv6 ACL (128) User defined ACL (128) ACL combination based on VLAN/CoS/MAC/EtherType/IPv4/IPv6/L4 protocol
QoS	Trust mode: port-priority/CoS/ DSCP/ ToS Priority mapping: cos-mapping/dscp-mapping/tos-mapping/dscp-mutation-mapping/cos-remark-mapping Scheduling (8 queue/port): SP/WRR/SP+WRR/DRR/SP+DRR Congestion control: Tail Drop/RED Policy (action: marking, mirror, statistic, policer) Shaping: per port/queue Bandwidth guarantee: CIR/CBS/EIR/EBS, MEF/RFC 4115, color aware CAR: based on ingress (128) HCAR: based on ingress (128) Performance statistic: based on ingress (64)
Security	AAA: user, DOT1X (based on port or MAC), RADIUS, TACAS+ PPPOE+ DAI and IPSG based on DHCP binding table Storm control: broadcast, multicast, DLF
Reliability	LACP (max groups = port number/2,max member = down link number) STP/RSTP/MSTP(64 instance), MRSTP(Multi-process RSTP) Port backup Port protection Loop detection G.8032 v1/v2 (32 rings*, < 50ms)
IPv4	Vlanif (16) Vlanif IPv4 address (1 master,1 slave) ARP IPV4 (1K), static ARP IPV4 (256) DHCP Server, DHCP Relay, DHCP Client, DHCP Snooping, DHCP Option(61, 82, 43) Proxy ARP
IPv6	ARP IPV6 (512), static ARP IPV6 (128) NDP RA Snooping DHCPv6 Option (18,37) MLD Snooping/Proxy/Filter IPV6 management: Telnet(10 sessions), SSH(10 sessions), TFTP/FTP, SNTP/NTP, SNMP, and RADIUS
Route v4/v6	IPv4 static/default routing (64) IPv6 static/default routing (32)
OAM	IEEE802.3ah EFM IEEE802.1ag CFM* L2 loopback (swap MAC) IPv4/v6 Ping/Traceroute

System management	Console CLI, SNMPv1/v2/v3, telnet (10 sessions), SSHv1/v2 (10 sessions), WEB*. RMON LLDP DDM Alarm management, syslog management Automatic configuration Mirror (based on port or flow, 2 groups) RSPAN Backup system
----------------------	---