Комутатор Raisecom ISCOM2648G-4GE-AC

Знято з виробництва







Виробник:	Raisecom
Вага (брутто):	3.5 кг
Рівень:	L2
Кількість LAN портів:	48, 52
Гарантія:	12 місяців

Опис

Комутатор RAISECOM ISCOM2648G-4GE-AC – це 52-х портовий повністю гігабітний комутатор рівня L2 мережевої моделі OSI, який має розширені засоби мережевої безпеки. Комутатор RAISECOM ISCOM2648G-4GE-AC може працювати в мережах інтернет-провайдерів, великих підприємств, підприємствах малого та середнього бізнесу (SMB), а також в датацентрах.

Особливості	1U, має безвентиляторне виконання.
Порти	4xGE Combo; 48xGE RJ45.
Пропускна спроможність	104 Gbit/s
Швидкість передачі пакетів	77.38 Mpps
Размір пакету	MTU(12K); DLF control.
MAC	MAC address table(32 K), static MAC address table(1024);
Робочі характеристики	Діапазон напруг: від 100 до 240 VAC , від -32 до -72 VDC; Вологість: 10 %-90% ; Робоча температура: 0~50 C; Грозозахист: 2 кВ.
Енергоспоживання	< 45 Вт
Розміри	440x300x43.6

Характеристики

Висока надійність	Підтримка STP, RSTP, MSTP та multi-RSTP Підтримка LACP и MLCAP Підтримка ITU-T G.8032 та час перемикання менше 50мс. Підтримка dual-system та dual-configuration-file redudancy backup.
Різні гарантії безпеки	Підтримка IEEE 802.1x ACL на інтерфейсах, підтримка різних протоколів AAA, наприклад, RADIUS, TACACS+; Підтримка port secure MAC для захисту від атак нелегальних користувачів; Підтримка ACL та різних політик для контролю пересилання пакетів; Підтримка DHCPv4/v6 Snooping та Option 82/18/37 для захисту від DHCP атак; Підтримка DAI та IP Source Guard на основі DHCP таблиць для захисту від ARP та IP атак; Підтримка broadcast storm control та loop detection для забезпечення стабільності мережі; Підтримка грозозахисту для живлення та всіх електричних інтерфейсів Ethernet.
Готовність до роботи з IPv6	Відповідність вимогам мереж IPv6 та підтримка IPv6 віддаленого керування через Telnet, HTTP або SNMP; Підтримка IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, RA Snooping та Option18-37 для забезпечення безпеки мережі; Підтримка MLD Snooping для забезпечення моніторингу IPv6 multicast.
Індивідуальний QoS	Підтримка складної класифікації трафіку; Підтримка класифікації трафіку у відповідності з користувацькими полями в пакеті; Підтримка різних алгоритмів обробки черг, наприклад, SP/WRP/SP+WRR/DRR/SP+DRR; Підтримка статистики трафіку.
Керування системою	Підтримка SNMP, RMON, Telnet, SSH та Web-інтерфейсу для підвищення зручності роботи з пристроєм; Підтримка автоматичної конфігурації та загрузки. Адміністратор може розмістити конфігураційний файл на раніше встановлений TFTP-сервер для автоматичного завантаження комутатора, тим самим спрощуючи керування.
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.

Виявлення Loopback на порту	Підтримка loopback detection, порт відключається при виявленні петель loopback.
QoS	Режим Trust: port-priority/CoS/DSCP; Priority mapping: cos-mapping/dscp-mapping/dscp-mutation-mapping/cos-remark-mapping; Підтримка SP/WRR/SP+WRR/DRR/SP+DRR; Підтримка гарантій пропускної спроможності: CIR/CBS/EIR/EBS, MEF/RFC4115; Підтримка CAR и HCAR; Підтримка обробки статистики.
ACL	MAC ACL(400), IP ACL(400), IPv6 ACL(128); User defined ACL(128); Комбінацій ACL на основі VLAN/CoS/MAC/EtherType/IP/L4 protocol.
Гнучкість	LACP; MLACP; STP, RSTP, MSTP; Interface backup; Loop detection; G.8032 v1/v2.
Захист	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 маршрутизація	IPv4 статична маршрутизація(64); IPv6 статична маршрутизація(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.
Керування	Console CLI, SNMPv1/v2/v3, telnet(10 сесій), SSHv1/v2(10 сесій), WEB; RMON; LLDP, LLDP-MED; DDM; Керування тривогами, syslog; Автоматична конфігурація; Підтримка mirroring; RSPAN; Відновлення системи.