

Коммутатор Raisecom ISCOM3024GF-4C-ACD

Снят с производства



Производитель:	Raisecom
Вес:	5.5 кг
Уровень:	L3
Количество LAN портов:	24, 26
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Устройства серии ISCOM3000G являются L3 Gigabit Ethernet коммутаторами доступа. В серию ISCOM3000G входят такие модели коммутаторов, как ISCOM3024GF-4C(24*1G SFP + 4*10G SFP+) Обладавая различными наборами интерфейсов, коммутаторы серии ISCOM3000G помогут пользователям решить разнообразные задачи при построении сети. Важно отметить, что коммутаторы серии ISCOM3000G поддерживают IPv4, IPv6 статическую маршрутизацию, а также обладают поддержкой большинства протоколов динамической маршрутизации.

Основные особенности

Высокая пропускная способность	Устройство располагается в 1U шасси, поэтому может быть легко установлено в любое помещение. Коммутаторы серии ISCOM3000G обладают пропускной способностью 176 Gbit/s;
Raisecom ISF стекирование	Несколько коммутаторов серии ISCOM3000G, соединенных между собой физическими портами, могут быть объединены в один виртуальный стек и работать совместно, как единое устройство.
Высокий уровень надежности	Поддержка STP, RSTP, MSTP; Поддержка LACP и MLACP; Поддержка стандарта ITU-T G.8032; Поддержка работы с 2 операционными системами и 2 конфигурационными файлами.

Различные гарантии безопасности	Поддержка IEEE 802.1x; Поддержка различных протоколов AAA; Поддержка любых видов ACL и политик безопасности; Поддержка DHCPv4/v6 Snooping и Option 82/18/37; Поддержка DAI и IP Source Guard; Поддержка Storm Control и loop detection
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 комплексной классификации трафика; Поддержка классификации трафика согласно пользовательским полям в пакете; Поддержка SP/WRR/SP+WRR/DRR/SP+DRR; Поддержка обработки 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.

Характеристики

Порты	Uplink: 4x10GE SFP+ Downlink:24xGE SFP
Пропускная способность	128 Gbit/s
Скорость передачи пакета	95.23 Mpps
Размер пакета	MTU(12K); DLF control
MAC	MAC address table(32 K), static MAC address table(1024); MAC learning based on vlan; Port Security MAC
VLAN	DOT1Q(4094 VLANs); Basic QinQ, flexible QinQ, protocol-based VLAN; VLAN mapping(1:1, inner and outer VLAN mapping);
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 loop back

QoS	Режим Trust: port-priority/CoS/DSCP; Priority mapping: cos-mapping/dscp-mapping/dscp-mutation-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; Loop detection; G.8032 v1/v2
Защита	AAA: uset, DOT1X, RADIUS, TACACS+; PPOE+; DAI и IPSG; Storm Control: broadcast, multicast
IPv4	Vlanif(256); Vlanif IPv4 address (1 master, 1 slave) ARP IPV4 (8K), static ARP IPV4(256) DHCP Client, DHCP Snooping, DHCP option(61,82); Proxy ARP
IPv6	ARP IPV6(4K), static ARP IPV6(256); NDP; RA Snooping; DHCPv6 Optiong (18,37) MLD Snooping; MLD; MLD Filter; MLD Proxy; IPv6: Ping, Tracert, Telnet, TFTP/FTP, SSH, SNTP/NTP, SNMP, RADIUS
IP v4/6 маршрутизация	IPv4 статическая маршрутизация; IPv6 статическая маршрутизация; RIPv1/v2; OSPFv2; OSPFv3; BGP4; ECMP; Policy маршрутизация; VRRP
OAM	802.3ah EFM; Port Loopback
IFS стекирование	Поддержка стекирования до 8 устройств; Поддержка выбора master/slave; Поддержка слияния и разбиения топологии

Управление	Console CLI, SNMPv1/v2/v3, telnet(10 сессий), SSHv1/v2(10 сессий); RMON; LLDP; DDM; Автоматическая конфигурация: Поддержка mirroring; RSPAN; Восстановление системы
Рабочие характеристики	Диапазон напряжений: от 100 до 240 VAC , от -32 до -72 VDC; Влажность: 10 %-90% ; Рабочая температура: 0~50 С; Грозозащита 6кВ
Энергопотребление	< 65 Вт
Размеры	440x360x43.6