



Router

RG-RSR10-02E

Спецификация на маршрутизатор

Фотографии продукта



RG-RSR10-02E вид спереди



RG-RSR10-02E вид сзади

Описание продукта

Маршрутизатор Ruijie RG-RSR10-02E предлагает решение для сетей следующего поколения, снижая, при этом, затраты на развертывание и обслуживание сети. Благодаря современному программному обеспечению и передовым технологиям в аппаратной части компании Ruijie маршрутизатор RG-RSR10-02E предлагает превосходную надежность и управляемость за минимальные затраты в сетях корпоративного сегмента. Маршрутизатор предлагает консолидированную сервисную инфраструктуру, дающую масштабируемость при развертывании новых приложений, для адаптации к новым потребностям бизнеса.

Маршрутизатор Ruijie RG-RSR10-02E предлагает исключительные функции:

- Объединение маршрутизации и коммутации
- Встроенные 2 порта GE WAN и 8 портов FE LAN
- Поддержку IPv6
- Поддержку модулей 3G/4G WAN
- Встроенный функционал VPN

Маршрутизатор Ruijie RG-RSR10-02E имеет превосходную производительность до 500 Kpps и богатый функционал, включающий в себя такие ACL, PBR (Маршрутизации на основе политик), NAT (Преобразование сетевых адресов), etc. Маршрутизатор также имеет передовую технологию Ruijie – высокоскоростная обработка пакетов REF (Ruijie Express Forwarding) и два гигабитных WAN порта для соответствия текущим требованиям сети и расширению в будущем.

Характеристики продукта

Многофункциональный

Поддержка модулей 3G/4G WAN

- Благодаря возможности установки SIC модулей CDMA2000 и WCDMA 3G WAN, а также модулей 4G TD-LTE and FDD-LTE WAN, RG-RSR10-02E удовлетворяет потребности заказчика в резервировании или снижении нагрузки через 3G/4G.
- RG-RSR10-02E поддерживает до двух модулей 3G/4G и это могут быть 2 разных оператора для дополнительной надежности.

Встроенная маршрутизация и коммутация

- Поддерживается до 8 10/100M коммутационных Ethernet портов с широким набором коммутационного функционала в Layer 2 и Layer 3.
- Поддерживается 2 10/100/1000M Ethernet порта маршрутизации, поддерживающих протоколы маршрутизации RIP, OSPF и BGP.
- Все коммутационные порты могут быть сконфигурированы для поддержки L2 или L3 интерфейсов, а также L3 функций ACL и QoS.

Встроенные функции голоса и видео

- Поддерживает модули IP телефонии, включая FXS и FXO.
- Поддерживает стандарт SIP, стеки протоколов H.323 и GK интерфейс.

Встроенные механизмы безопасности

- Поддерживает аппаратное шифрование.
- Обеспечивает различный защитный функционал, включая firewall, IPSec VPN, протокол Secure Shell (SSH), защита от вторжений, anti-DDoS и предотвращение сетевых атак.
- Поддерживает аутентификацию, авторизацию и учет (AAA), RADIUS, и протокол аутентификации TACACS+.

Встроенный функционал VPN

- Поддерживает IPSec VPN и GRE VPN.
- Позволяет использовать VPDN
- Поддерживает прозрачный пропуск L2TP/PPTP через NAT
- Поддерживает MPLS L2/L3 VPN

Раздельное управление и маршрутизация пакетов

- Благодаря виртуализации унаследованной из RGOS, RG-RSR10-02E может разделять ресурсы процессора на управление и маршрутизацию пакетов, распределение ресурсов происходит автоматически основываясь на трафике.
- Данная особенность гарантирует защиту таким приложениям как CLI (command-line interface) и SNMP (Simple Network Management Protocol).

Модульный дизайн

- Шасси шириной 11 дюймов предоставляет удобный доступ и возможность расширения
- Встроенные 2 10/100/1000M Ethernet порта маршрутизации и 8 10/100M Ethernet порта.
- Наличие 2 слотов для SIC голосовых/сетевых модулей расширяет функционал.

Высокая производительность

- RG-RSR10-02E возможность обработки до 500Kpps, позволяет достигать высокой производительности во всех приложениях, таких как ACL, PBR (Policy Based Routing), NAT (Network Address Translation), и т.д.

Благодаря современному программному обеспечению и передовым технологиям в аппаратной части компании Ruijie RG-RSR10-02E обеспечивает пользователя встроенным информационным, голосовыми, защитными, видео и верхнеуровневыми приложениями

- Поддерживает текущие и будущие интернет приложения без ущерба для базовых функций передачи данных.

Продвинутые политики QoS

- Поддерживает Layer 1- Layer 2 иерархичные функции QoS.
- Generic Traffic Shaping (GTS) может быть активирована используя RGOS и тогда механизм организации очереди QoS, который поддерживает QoS на широкополосных линиях MSTP, может быть включен
- Поддерживается политики управление перегрузками PQ, CQ, FIFO, WFQ, CBWFQ, LLQ, и RTPQ.
- Поддерживается политика предотвращения перегрузок WRED.
- Поддерживается GTS формирование трафика и CAR управление трафика
- Предоставляется управление трафиком на основе CTCP и CRTP
- Поддерживается приоритизация голосовых пакетов

Гибкая платформа RGOS

Унифицированная сетевая платформа RGOS.

- Работая на усовершенствованной RGOS системе, обеспечивает разностороннее развитие функционала и обслуживание различных приложений

Virtual Routing Forwarding(VRF)

- Поддерживает VRF для дальнейшей экономии инвестиций в оборудование и телекоммуникационные ресурсы

Простота в использовании

- Стандартная CLI унаследована в Ruijie RG-RSR10-02E что позволяет упростить обслуживание и сократить эксплуатационные затраты.
- Поддерживает процесс восстановления конфигурации с протоколом SNMP и TFTP для простоты сетевого управления.
- Поддерживает Telnet/Console для удобного удалённого управления.
- Поддерживает множество методов обновления ПО online.
- Обеспечивает повышенную надежность со анти статичным стальным шасси и пыленепроницаемой вентиляционной решеткой.

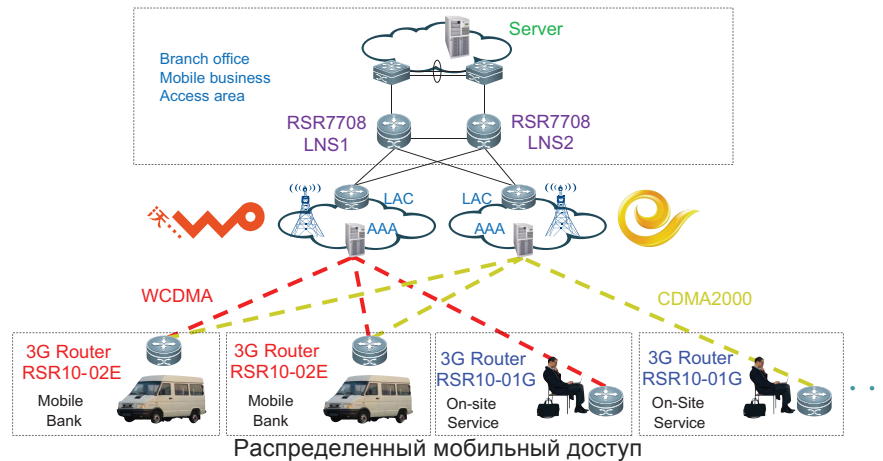
Технические характеристики

Модель	RG-RSR10-02E
Порты	2 10/100/1000M порта WAN
	8 10/100M портов LAN
	1 Консольный порт
	1 AUX порт
	1 USB2.0
Модульные слоты	1 SD слот
	2 SIC сетевой/голосов слот
ПЗУ	128MB
ОЗУ	512MB

Модель	RG-RSR10-02E	
Процессор	MIPS CPU	
Кол-во обслуживаемых пакетов	500Kpps	
LAN протоколы	VLAN, ARP, 802.1q, 802.1ad	
WAN протоколы	PPPoE Client, FR, HDLC, MP, SIC-3G (WCDMA, CDMA2000), SIC-4G (TD-LTE, FDD-LTE), X.25, LAPB, SLIP	
Протоколы маршрутизации	Static routing, RIPv1/v2, OSPFv2, BGP, Tag route filtering	
IPv6	Dual Stack, GRE Tunnel, 6-to-4 Tunnel, ISATAP	
QoS	Управление перегрузками	FIFO, PQ, CQ, WFQ, CBWFQ, LLQ, RTPQ, MQC
	Предотвращение перегрузок	WRED
	Управление потоками	CAR
	Деление потоков	GTS
	Link Efficiency	CTCP, CRTP
	Прочее	VLAN sub-interface QoS, MP QoS
	AAA	Local User, RADIUS, TACACS+, IP Account
Сетевая безопасность	SSH	SSH v1.5, SSH v2.0
	Firewall	Dynamic packet filter, state detection, attack defense, URL filtering
	NAT	NAT, NATPT, NAT Log
	GRE	
	IPIP	
	VPDN	
	IPSec	
Доступность	ACL	
	VRRP, DLDP, BFD, GR, Hot-Plugging	
Управление	SNMP v1/v2/v3, 3G MIB, SYSLOG, Console login, Telnet (VTY) remote	
	SIC-1HS: 1-Port High-speed Synchronous Module	
Модули	SIC-1A: 1-Port Asynchronous Module	
	SIC-8A: 8-Port Asynchronous Module	
	SIC-1B-U: 1-Port ISDN Module (U Interface)	
	SIC-1B-S/T: 1-Port ISDN Module (S/T Interface)	
	SIC-1E1-F: 1-Port E1 Module	
	SIC-1CE1: 1-Port E1 Module	
	SIC-2FXS: 2-Port FXS Voice Module	
	SIC-2FXO: 2-Port FXO Voice Module	
	SIC-3G-WCDMA: 3G Wireless WAN Interface Module, WCDMA Mode	
	SIC-3G-WCDMA-H-E: 3G Wireless WAN Interface SIC Module, HSPA+, WCDMA Mode	
	SIC-3G-CDMA: 3G Wireless WAN Interface Module, CDMA2000 Mode	
Размеры (Ш x В x Г)	288 x 44 x 205mm	
Вес (максимум)	2.0kg	
Источник питания	110VAC to 240VAC, 50Hz to 60Hz	
Температура	0°C to 45°C	
Влажность	10% to 90%RH	

Типовое применение

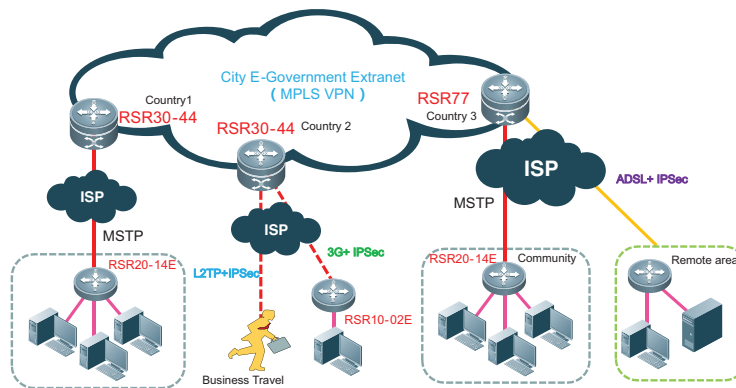
Мобильный доступ



Особенности применения:

- Маршрутизаторы серии RG-RSR77 устанавливаются в качестве LNS, а RG-RSR10-02E в качестве устройств доступа.
- RG-RSR10-02E полностью поддерживает технологии 3G, WCDMA, CDMA2000, и может использоваться в качестве основного канала или запасного.
- Поддерживает AAA, цифровых сертификатов, IPSec шифрования, GIS позиционирования и улучшает защищенность и конфиденциальность бизнеса.

Электронное правительство



Распределенная сеть электронного правительства

Особенности применение:

- RG-RSR10-02E поддерживает разные типы доступа, такие как MSTP, 3G, FR, E1, X.25, DDN, ISDN и др.
- RG-RSR10-02E поддерживает встроенное аппаратное шифрование, которое может создать высокозащищенный IPSec туннель.

Информация для заказа

Модель	Описание
RG-RSR10-02E	8-Port 10/100Base-T LAN, 2-Port 10/100/1000Base-T WAN, 1 Console Port, 1 AUX Port, 1 USB Port, 1 SD Slot, 2 SIC Slots, 512MB DRAM
RG-RSR10-02E Router SIC Modules	
SIC-1HS	1-Port High-speed Synchronous Serial SIC Module
SIC-1B-U	1-Port ISDN SIC Module (U Interface)
SIC-1B-S/T	1-Port ISDN SIC Module (S/T Interface)
SIC-1E1-F	1-Port Non-channelized SIC Module (E1-F)
SIC-1CE1	1-Port Channelized E1 SIC Module
SIC-1A	1-Port Asynchronous SIC Module
SIC-8A	8-Port Asynchronous SIC Module
SIC-2FXS	2-Port FXS Voice SIC Module
SIC-2FXO	2-Port FXO Voice SIC Module
SIC-3G-WCDMA	3G Wireless WAN Interface SIC Module, WCDMA Mode
SIC-3G-WCDMA-H-E	3G Wireless WAN Interface SIC Module, HSPA+, WCDMA Mode
SIC-3G-CDMA	3G Wireless WAN Interface SIC Module, CDMA2000 Mode
RG-RSR10-02E Router Interface Accessories	
Adapter/RJ45F-DB9F	RJ45F-DB9F Converter
Adapter/RJ45F-DB25M	RJ45F-DB25M Converter
Adapter/RJ45F-DB25F	RJ45F-DB25F Converter
CAB-Asy/SCSIDB68-8*RJ45M/1.5m	68-Pin to 8 Male RJ-45 Router Asynchronous Card SCSI Interface Cable, 1.5m
CAB-Asy/SCSIDB68-8*RJ45F/1.5m	68-Pin to 8 Female RJ-45 Router Asynchronous Card SCSI Interface Cable, 1.5m
CAB-V.35DTE/POS26-34PM/3m	RS449 Serial Cable, V.35 DTE/POS26-34PM, 3m
CAB-V.35DCE/POS26-34PF/3m	RS449 Serial Cable, V.35 DCE/POS26-34PF, 3m
CAB-V.24DTE/POS26-DB25M/3m	RS449 Serial Cable, V.24 DTE/POS26-DB25M, 3m
CAB-V.24DCE/POS26-DB25F/3m	RS232 Serial Cable, V.24 DCE/POS26-DB25F, 3m
CAB-V.35DTE-V.35DCE/POS26-POS26/1m	Cable for Network Lab, V.35 DTE-V.35 DCE (POS26 at Both Ends), 1m
CAB-E1 balanced/DB9M-RJ45F/120ohm/3m	E1 Cable, DB9M/RJ-45F (120ohm), 3m
CAB-E1 unbalanced/DB9M-2*BNC/75ohm/3m	E1 Cable, DB9M/2*BNC (75ohm), 3m
CAB-E1 balanced/DB9M-RJ45M/120ohm/3m	E1 Cable, DB9M/RJ-45M (120ohm), 3m
FL-RSR10-02E	RSR10-02E Rack Mount Kit
ANT-RJ3G0MA-S	Spare Antenna for 3G Module (Omnidirectional Antenna, 824-960MHz, 1.8dBi/1710-2170MHz, 2.0dBi, SMA-J Interface.)
ANT-RJ3G3MA	Omnidirectional Antenna, 824-960MHz/1710-2170MHz, 3.5dBi, Vertical Polarization, 50W, SMA-J Interface, Fixing by magnetic force, mobile terminal antenna, 3m Extension Cable

Innovation Beyond Networks



Innovation Beyond Networks

Ruijie Networks Co., Ltd

Headquarter in Beijing

Address: Floor 11, East Wing, ZhongYiPengAo Plaza, No.29

Fuxing Road, Haiddian District, Beijing 100036, China

Email: info@ruijie.com.cn

Tel: (8610) 5171-5961

Fax: (8610) 5171-5997

Supply Chain in Fuzhou

Address: JuYuan Start-net Ruijie Technology Park, No. 618

JinShan road, Fuzhou City, 350002, China

Tel: (86591) 83057888

(86591) 83057000

Regional Office in HongKong

Address: Unit 09,20/F, Millennium City 2, 378 Kwun Tong Road,
Kowloon, Hong Kong

Email: sales-hk@ruijienetworks.com

Tel: (852) 3620-3460

Fax: (852) 3620-3470

Regional Office in Malaysia

Address: Office Suite 19-12-3A, Level 12, UOA Center, No.19
Jalan Pinang, 50450 Kuala Lumpur

Email: sales-my@ruijienetworks.com

Tel: (603) 21811071

For further information, please visit our website <http://www.ruijienetworks.com>

This material was made in Jan, 2013. The pictures and technical data inside are only for reference. All rights reserved.