

Ruijie RG-RSR10-01G-T(W)

Маршрутизатор с поддержкой LTE и WiFi

RG-RSR10-01G-T(W) беспроводной маршрутизатор 4G специально предназначенный для малого и среднего бизнеса. Устройство поддерживает маршрутизацию, коммутацию, безопасность, стандарты 3G и 4G, все в одном, чтобы соответствовать любым сценариям развертывания. Широкие возможности программного обеспечения включают в себя такие функции как: VPN, MPLS, multicast и т.п. Вместе с широким диапазоном решений для резервного копирования и характеристиками H-QoS, RG-RSR10-01G-T(W) роутер является идеальным компаньоном для сетей доступа с данными и видео.

Компактный маршрутизатор предназначенный для беспроводных сетей 3G/4G, а также имеет передовые технологии Ruijie: VCPU, REF и X-Flow для защиты от вредоносных атак. Различные параметры H-QoS обеспечивают безопасное развертывание нескольких сервисов одновременно. RG-RSR10-01G-T(W) роутер со встроенным аппаратным шифрованием, обеспечивает лучшую в своем классе безопасность для защиты ключевых данных.

ОСОБЕННОСТИ

- Все в одном с 4G WAN, беспроводной ТД, маршрутизация и коммутация
- Широкий диапазон 3G/4G с поддержкой TDD/FDD/WCDMA/TD-SDMA/GSM/GPRS
- Малый размер для жестких условий
- Расширенные функции маршрутизации
- Встроенные порты 5 10/100BASE-T LAN
- Промышленный компактный дизайн

С промышленным дизайном, маршрутизатор обеспечивает отличную производительность в широком диапазоне температур. Внутренний 4G беспроводной модуль поддерживает TD-LTE и FDD-LTE, и совместим с 3G и 2G сетями, поддерживая TD-SCDMA, WCDMA, GSM, и т. д. Wi-Fi стандарт 802.11b/g/n обеспечивает, надежный беспроводной доступ по наиболее низкой стоимости. Роутер RG-RSR10-01G-T(W) идеально подходит для самообслуживания банковских центров АТМ и в труднодоступных местах, такие как острова, военные зоны, электростанции, шахты, нефтеперерабатывающие заводы.

RG-RSR10-01G-T(W) (вид спереди)



RG-RSR10-01G-T(W) (вид сзади)



Характеристики продукта

Встроенная поддержка 4G LTE

- Поддержка широкого спектра стандартов 4G в том числе TD-LTE FDD-LTE, TD-SCDMA, WCDMA, GSM, т.д. Полностью удовлетворяет потребностям пользователей в части резервного канала через сети 4G, а также как основной uplink канал.
- Поддерживает полный набор IP-сервисов и функций, включая резервирования сетевого интерфейса, анализ трафика, защита от сетевых атак, и т. д.
- Позволяет работать в двух режимах, а именно постоянно в онлайн-режиме и по требованию. Пользователи могут гибко выбирать наиболее подходящий режим исходя из их типа учетной записи.
- Внешняя антенна позволяет обеспечить дополнительное усиление, решить проблему помех и затухания сигнала, вызванную препятствиями в среде развертывания.

Промышленный и компактный дизайн

- Уровень защиты IP30 позволяет выдерживать суровые температурные диапазоны от -30°C до 70°C.
- Компактная конструкция позволяет размещать устройства в местах с ограниченным пространством.

Функции безопасности

- Встроенный механизм шифрования в значительной степени повышает эффективность кодирования, позволяя совершать одновременно пересылку и шифрование. Это позволяет снизить общие инвестиционные расходы, за счёт уменьшения количества оборудования.
- Поддерживает обширную библиотеку функций безопасности, включая брандмауэр, IPsec VPN, Secure Shell (SSH), защиту от вторжений, защита DDoS, цифровой сертификат и т. д.
- Поддержка AAA (аутентификация, авторизация и учет), RADIUS и TACACS+ и т. д.

Функции VPN

- Поддерживает IPsec VPN, GRE VPN, L2TP/PPTP так же как L2TP/PPTP обход по NAT.

Функции ПО

- Все маршрутизаторы Ruijie RSR реализуют операционную систему RGOS с полным набором функций маршрутизации для различных сценариев.
Предлагают интерфейс RJ45, маршрутизатор поддерживает технологии Ethernet, ARP и 802.1Q протоколы.
- Поддержка TCP/IP протокола на сетевом уровне. Маршрутизатор, следовательно, позволяет осуществлять IP, ICMP, IGMP, TCP и UDP протоколы.
- Поддержка различных динамических IP-протоколов, таких как (V1/V2), OSPF (V1/V2), политики маршрутизации и так далее.
- Поддержка SNMP.
- Поддержка Telnet .

- Поддержка DHCP-сервера, DHCP-клиента, DHCP-ретрансляции, протокола TFTP и т. д.
- Поддержка резервного копирования, протокола VRRP для высочайшего уровня отказоустойчивости.
- Поддержка PPPoE.
- Поддержка DNS статического разрешения домена и DDNS.
- Поддержка асинхронной передачи файлов протокол Xmodem.
- Поддержка NAT, ACL, AAA.
- Поддержка IPSec, L2TP, PPTP.

Безболезненное управление

- Поддержка веб-управления для облегчения работы и снижения расходов на обучение, эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Поддержка SNMP для включения TFTP загрузка и выгрузка файлов конфигурации.
- Поддержка Telnet для удаленного контроля и управления.
- Снижение затрат на обслуживание путем внедрения методов гибкого управления, используя USB и SMS.

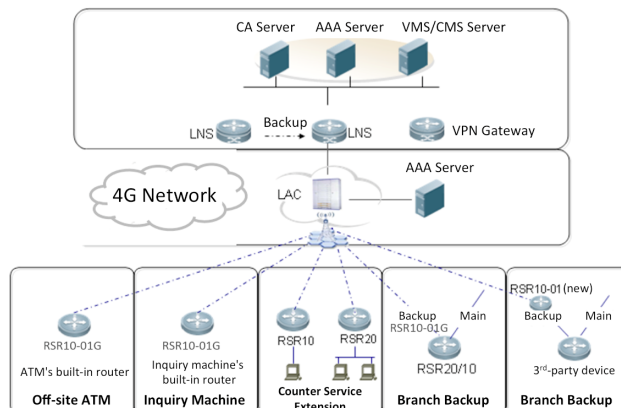
Технические характеристики

Модель	RG-RSR10-01G-T(W)	
Фиксированные порты	5 10/100BASE-T LAN 1 USB2.0 1 кнопка перезагрузки 4 SMA интерфейсов внешней антенны (2*4G, 2*Wi-Fi)	
Flash	128MB	
Память	512MB	
3G/4G поддержка	TDD: 38/39/40/41 FDD: 1/3 WCDMA: 1/5 TD-SCDMA: 34/39 GSM/GPRS: 900/1800	
Wi-Fi поддержка	802.11b/g/n	
Протокол маршрутизации	Unicast protocols: RIPv1/v2, OSPF, BGP, ISIS, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+ Multicast protocols: IGMP, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, DVMRP, MSDP	
MPLS	MPLS, LDP, MPLS QoS, MPLS VPN, гнездовой MPLS VPN	
IP	IP30	
IPv6	IPv6 Transition Technology	Pv4/IPv6, Manual tunnel, Automatic GRE tunnel, Automatic 6to4 tunnel, ISATAP tunnel
QoS	Управление перегрузками	LLQ
	Предотвращение перегрузок	WRED
	Контроль расхода	CAR
	Формирование потока	GTS
	Другое	QoS, H-QoS
Сетевая безопасность	AAA	Поддерживает

	SSH	Поддерживает
	802.1X	Поддерживает
	Firewall	Динамическая фильтрация пакетов, штатное обнаружение, защита от атак, фильтрация URL, ARP и DOS защита от атак
	NAT	NAT, NAT, NAT Log, cross VPN NAT
	GRE	Поддерживает
	IPIP	Поддерживает
	VPDN	L2TP, PPTP
	IPsec	IPsec VPN, reverse route injection, импорт сертификата, NAT traversal, IPsec VRRP backup, QoS для IPsec
	ACL	Стандартный ACL, расширенный ACL
	Режимы аутентификации	Web и MAC режимы аутентификации, порт безопасности, ограничение MAC адреса, MAC связка с IP и VLAN
	IPFIX управление трафиком и аналитикой	Поддерживает
Высокая доступность	VRRP, DLDP, TRACK, BFD для USR, BFD для RIP, BFD для OSPF, BFD для BGP, BFD для VRRP, BFD для MPLS, IP FRR, GR для RIP, GR для OSPF, GR для ISIS, GR для BGP, GR для LDP	
Размеры (ШхГхВ) (мм)	100 × 120 × 40	
Высота стойки	1RU	
Энергопотребление	<6W	
Входное напряжение	100V до 240V AC	
Частота входного сигнала	50Hz до 60Hz	
Температура	Рабочая температура: -30°C до 70°C	
	Температура хранения: -40°C до 85°C	
Влажность	Рабочая влажность: 5% до 95% RH	
	Влажность хранения: 5% до 95% RH	

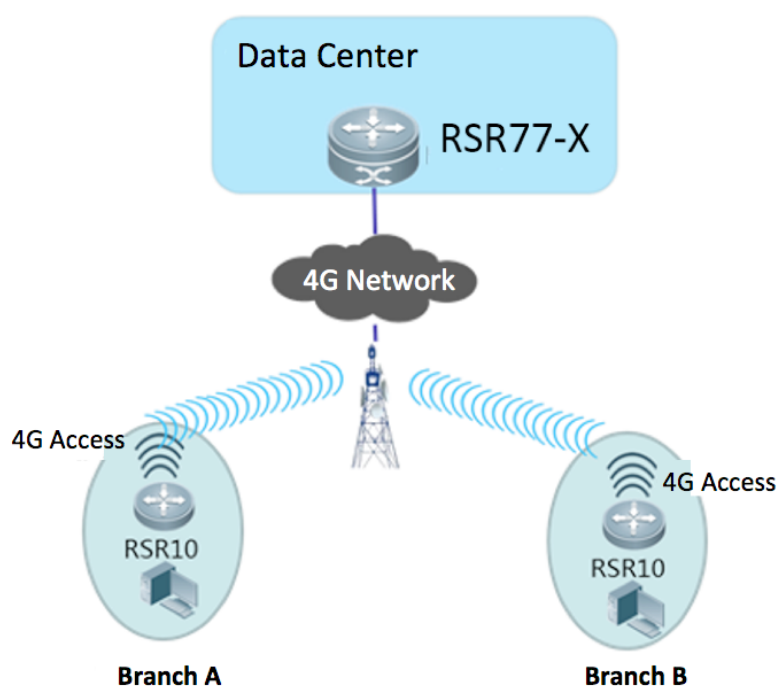
Типовое применение

Банковские терминалы самообслуживания



Особенности применения:

- Маршрутизаторы серии Ruijie RG-RSR30 и RG-RSR50E берут на себя роль агрегации. Маршрутизатор RG-RSR10-01G-T(W) развертывается на конечных устройствах самообслуживания, как доступ.
- Маршрутизатор RG-RSR10-01G-T(W) может гибко действовать в качестве основного или резервного канала. Маршрутизатор поддерживает стандарты 4G, в том числе TD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, TD-SCDMA и GSM.
- Мощная защита безопасности с VPN, шифрованием IPSec, цифровым сертификатом и т. д.
- Маршрутизатор RG-RSR10-01G-T(W) имеет компактный размер для легкой установки. Включает в себя SMS и USB режимы управления, стоимость инвестиций уменьшается.

Доступ для филиалов**Особенности применения:**

- Маршрутизатор RG-RSR10-01G-T(W) с 5 портами Ethernet, поддерживает 3G/4G доступ. Благодаря использованию как проводного, так и беспроводного каналов можно достигнуть бесперебойного доступа из филиалов. Идеально подходит для сценариев где требуется непрерывность работы канала, таких как супермаркеты, киоски, логистических счетчиков и так далее.
- Компактный маршрутизатор проявляет гибкость в поддержке различных VPN режимов, позволяющих быстро выключить сервисы.

Информация о заказе

Модель	Описание
RG-RSR10-01G-T(W)	Индустриальный беспроводной 4G роутер, 5 10/100BASE-T LAN портов, 1 USB2.0 порт, 4 SMA интерфейс внешней антенны (2*4G, 2*Wi-Fi), 1 слот SIM карты, поддержка TD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, TD-SCDMA, GSM, 802.11b/g/n (В комплекте с Wi-Fi и 4G антеннами)
Дополнительные аксессуары	
RG-ANT-2G3G4G0M	4G Rod антенна, поддерживает 7 стандартов (все 2G/3G/4G диапазоны)
SL10653G-2M	Всенаправленное расширение антенны 4G, 2 метра, магнитное крепление, поддержка 698MHz до 2700MHz, поддержка 4G/3G/2G China Mobile, China Unicom, and China Telecom
C168-JL-2156-6M	Кабель низкой потери, 6 метров, для антенны 3G/4G (продается отдельно)
C168-JL-2157-15M	Кабель низкой потери, 15 метров, для антенны 3G/4G (продается отдельно)



Beijing

Fax : (8610) 6815-4205
 Phone : (8610) 5171-5996
 Email : info@ruijienetworks.com
 Address : 11/F, East Wing, ZhongYiPengao Plaza,
 No. 29 Fuxing Road, Haidian District,
 Beijing 100036, China

Hong Kong

Fax : (852) 3620-3470
 Phone : (852) 3620-3460
 Email : sales-HK@ruijienetworks.com
 Address : Unit 09, 20/F, Millennium City 2,
 378 Kwun Tong Road, Kowloon, Hong Kong

Malaysia

Fax : (603) 2181-1071
 Phone : (603) 2181-1071
 Email : sales-MY@ruijienetworks.com
 Address : Office Suite 19-12-3A, Level 12, UOA Center,
 No. 19 Jalan Pinang, 50450 Kuala Lumpur,
 Malaysia

OEM Cooperation Division

Phone: (8610) 5171-5995
 Email : OEM@ruijienetworks.com
 Address : 11/F, East Wing, ZhongYiPengao Plaza,
 No. 29 Fuxing Road, Haidian District,
 Beijing 100036, China

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

Copyright © 2016 Ruijie Networks Co., Ltd. All rights reserved. Ruijie reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.