



**RT-2900 系列路由器、网管
产品彩页**



北京融讯光通科技有限公司

2023 年 12 月



【京东商城链接】

RT-R2900-G08LTE: <https://i-item.jd.com/100050914292.html>

RT-R2900-04-5G: <https://i-item.jd.com/100050914286.html>

RT-R2900-24G: <https://i-item.jd.com/100057756405.html>

RT-R2900-02LTE: <https://i-item.jd.com/100050914290.html>

RT-R2900-04LTE: <https://i-item.jd.com/100050914288.html>

RT-R2900-G08LTE 多业务融合网关

企业 园区 酒店 接入网关

【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司 RT-R2900-G08LTE 多业务融合网关为用户提供 NAT 高速上网、多线路接入、识别和 QoS 弹性流控等实用功能，集成云端管理、网络安全、无线管理、用户认证等增值业务模块。



RT-R2900-G08LTE

【产品规格】

产品型号	RT-R2900-G08LTE
管理接口	1 个 Console
业务端口	1 个 GE 光 1 个 GE 电 (Combo) 8 个 GE-LAN 1 个 USB 接口
其他特性	1 个全网通 LTE 模块，2 个 SIM 卡槽 1 个 Reset 按钮
CPU	64 位 ARM 高性能处理器
内存	1GB
FLASH	32M NorFlash，4G NandFlash
带机能力	200 用户（可能因用户业务类型、使用场景而变化）
输入电源	220VAC，可选配双电源
设备尺寸	280*180*44mm
工作温度	-10°C ~ 50°C
工作湿度	5% ~ 95% (非冷凝)

【软件功能】

组网模式	静态 IP、动态 DHCP 和 PPPoE 拨号接入 多线路组网，支持基于等价、权重、智能的负载均衡策略
路由协议	静态路由、默认路由功能 RIP、OSPF、BGP、ISIS 等动态路由协议 PBR 策略路由 浮动路由备份，支持 Keepalive、BFD 等远程侦测功能
NAT 功能	基于 IP、端口和地址池的 NAT 地址转换功能 NAT 映射，支持自定义端口范围的批量映射 ALG 能和 DMZ 功能
流量管理	基于 IP 五元组的流分类，支持 CBWFQ 和 GBSC 等队列调度功能 基于用户组、时间段的弹性带宽控制策略 黑、白名单功能
网络安全	IP、MAC 的 ACL 和防火墙安全策略 L2TP/PPTP、IPSEC、GRE 和 SSL 等丰富的 VPN 协议 ARP Scan、DHCP Snooping 等 ARP 防欺骗功能 Anti-Flood、Ping of Death、Tear-drop、WinNuke、Smurf 等攻击防护
IP 服务	DHCP 服务、支持 Option43、60、82 等扩展字段 DNS 和 DDNS 域名解析服务 SNTP、NTP 时钟同步功能 FTP 和 TFTP 文件传输服务
融合功能	内置无线 AC 功能，下挂无线 AP 管理，无缝漫游 内置 Portal 模块，基于短信、微信和卡券等的 Portal 认证功能 集成二三层交换，802.3 协议、802.1Q VLAN、Rate-limit 等
管理维护	CON、Telnet、SSH、SNMP 和 TR069 等管理能力 LCD 彩屏，提供实时运行、故障诊断和在线帮助等信息 内网设备、拓扑发现和云端 COP 云端管理功能

RT-R2900-04-5G 工业 5G 路由器

企业 无人机房 接入路由器

【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司 RT-R2900-04-5G 是一款集 4G/5G、无线 Wi Fi、VPN 技术于一体的工业级接入路由器产品，可满足远端无线接入场景的组网和应用。

该产品引入了硬件加密狗设计、多链路负载均衡和远端状态检测等机制；同时该产品还支持云端管理平台，提供设备管理、位置管理、状态管理和运维管理。

RT-R2900-04-5G 路由器支持中国电信、移动、联通等主流 4G 蜂窝制式，并完美向下兼容 4G、3G 和 2G 网络。



RT-R2900-04-5G

【产品规格】

产品型号	RT-R2900-04-5G
处理器主频	ARM 嵌入式多核架构
存储容量	256MB/4GB
业务网口	1WAN+4LAN，共 5 个 GE 电口 2 个 RS232，1 个 RS485 通信串口
LTE 模块	5GLTE 全网通 2 个标准抽屉式 SIM 卡座，支持双待
天线形态	6 个 5G 吸盘天线，2 个 WiFi 杆状天线
WiFi 模块	最大 300Mbps，支持 MIMO 2*2
电源输入	12-48V 输入
机箱尺寸	金属外壳，126*142*55mm
散热方式	自然散热，零噪音
工作温度	-35°C ~75°C
环境湿度	5%~95%(非冷凝)

安全防护	电源反相保护、过压保护、过流保护； 以太网接口内置 1.5KV 电磁隔离保护； RS232/RS485 接口内置 15KV ESD 保护； SIM/UIM 卡接口内置 15KV ESD 保护
-------------	--

【软件功能】

产品型号	RT-R2900-04-5G
网络接入	APN 专网接入
接入认证	CHAP、PAP 认证
网络模式	TDD-LTE、FDD-LTE 向下兼容 LTIMS、HSPA+、EVDO、TD-SCDMA、GSM、GPRS、EDGE
LAN 协议	ARP、Ethernet
WAN 协议	静态 IP、DHCP、PPPoE、PPP
IP 应用	Ping、Trace、DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Client、DNS relay、DDNS、Telnet
IP 路由	标准路由协议
NAT 功能	网络地址转换
防火墙	全状态包检测 (SPI) 、防范拒绝服务 (DoS) 攻击 过滤多播、Ping 数据 包、访问控制列表 (ACL) 内容 URL 过滤、端口映射、虚拟 IP 映射、IP-MAC 绑定
数据安全	IPsec VPN、L2TP、PPTP、GRE、Open VPN、CA 证书
备份功能	VRRP 热备份，支持链路备份
链路监测	发送心跳包检测，断线自动连接
内嵌看门狗	设备运行自检技术，设备运行故障自修复

QOS 管理	带宽限制 , IP 限速
配置方式	Telnet、Web、SSH 和 Console 配置方式
升级方式	Web 升级、 FOTA 升级方式
日志功能	本地系统日志、远程日志、 串口输出日志。重要日志掉电保存
按需拨号	按需拨号、数据激活、短信激活
网管功能	云平台批量管理
网络管理	SNMP v1/v2c/v3 , 支持 SNMP Trap 功能
流量管理	流量阈值设定 , 支持流量统计和流量告警功能
告警功能	系统重启、 LAN 端口上下线、流量告警、 SIM 卡故障等告警
维护工具	Ping , 路由跟踪 , 网速测试
状态查询	系统状态 , Modem 状态 , 网络连接状态 , 路由状态
界面语言	中英文切换

RT-R2900-24G 多业务边缘路由器

企业 广域网 接入路由器

【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司 RT-R2900-24G 多业务边缘路由器是一款路由交换一体化产品。该产品采用路由交换一体的设计，提供 4 个 HIC/DIC 通用高速扩展槽，提供 E1、串口、4GLTE 等网络的接入能力。



RT-S2900-24G

【产品规格】

产品型号	RT-S2900-24G
管理接口	1 个 CON
业务端口	2 个 GE-Combo, 2 个 GE-TX 24 个 GE-LAN, 支持二三层切换
扩展接口	1 个 USB2.0
转发性能	最大 3Mpps
建议接入带宽	约 1Gbps
最大并发用户	约 400-500
输入电源	220VAC, 最大 75W
设备尺寸	440*300*44mm
工作温度	0 ~ 45°C
工作湿度	5% ~ 95%无冷凝

【软件功能】

链路协议	PPP、MPPP、PPPoE、ARP
网络协议	TCP、UDP、ICMP
二层交换	802.3 协议、VLAN、QoS、Rate-Limit、STP、RSTP、广播风暴抑制

3G/LTE	WCDMA、CDMA2000、TD-SCDMA TDD-LTE、FDD-LTE
网络服务	NAT、NAPT、ALG、DHCP、DNS、DDNS、SNTP、PPPoE Srv
路由协议	静态路由、RIP、OSPF、BGP、PBR
多路策略	等价路由、权重路由、智能选路、远程侦测、BFD
QoS 调度	FIFO、PQ、CQ、WFQ、CBWFQ GBSC 弹性策略、L7Filter
网络安全	AAA、PAP、CHAP、MS-CHAP IP-ACL、MAC-ACL、IMP-Filter IPSec、EZVPN、L2TP、PPTP、GRE Flood 攻击防护、ARP 攻击防护 防攻击 Ping of Death、Tear-drop、WinNuke、PingSweep 等
组播协议	IGMP、PIM-SM、PIM-DM
IPv6	IPv6 基本：ND、PMTU、ACL IPv6 过渡：Dual-stack、Tunneling、NAT IPv6 路由：RIPng、OSPFv3、BGP4+
管理维护	CON、Telnet、SSH、SNMP、HTTP Ping、Trace-route、Syslog TFTP、FTP

RT-R2900-04LTE 工业 4G 路由器

企业 无人机房 接入路由器

【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司 RT-R2900-04LTE 是一款集 4GLTE、无线 Wi Fi、VPN 技术于一体的工业级接入路由器产品，可满足远端无线接入场景的组网和应用。

该产品引入了硬件加密狗设计、多链路负载均衡和远端状态检测等机制；同时该产品还支持云端管理平台，提供设备管理、位置管理、状态管理和运维管理。

RT-R2900-04LTE 路由器支持中国电信、移动、联通等主流 4G 蜂窝制式，并完美向下兼容 3G和 2G 网络。



RT-R2900-04LTE

【产品规格】

产品型号	RT-R2900-04LTE
处理器主频	MIPS 嵌入式多核架构
存储容量	32MB/128MB
业务网口	1WAN+4LAN，共 5 个 FE 电口 1 个 RS232/485 通信串口
LTE 模块	4GLTE 全网通 2 个标准抽屉式 SIM 卡座，双待
天线形态	2 个 LTE 吸盘天线，1 个 WiFi 杆状天线
WiFi 模块	最大 150Mbps
电源输入	12V1A 适配器，凤凰端子
机箱尺寸	金属外壳，125*166*44mm
散热方式	自然散热，零噪音
工作温度	-35℃ ~75℃
环境湿度	5%~95%(非冷凝)

安全防护	电源反相保护、过压保护、过流保护； 以太网接口内置 1.5KV 电磁隔离保护； RS232/RS485 接口内置 15KV ESD 保护； SIM/UIM 卡接口内置 15KV ESD 保护
------	--

【软件功能】

产品型号	RT-R2900-04LTE
网络接入	APN 专网接入
接入认证	CHAP、PAP 认证
网络模式	TDD-LTE、FDD-LTE 向下兼容 LIMITS、HSPA+、EVDO、TD-SCDMA、GSM、GPRS、EDGE
LAN 协议	ARP、Ethernet
WAN 协议	静态 IP、DHCP、PPPoE、PPP
IP 应用	Ping、Trace、DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Client、DNS relay、DDNS、Telnet
IP 路由	标准路由协议
NAT 功能	网络地址转换
防火墙	全状态包检测 (SPI)、防范拒绝服务 (DoS) 攻击 过滤多播、Ping 数据 包、访问控制列表 (ACL) 内容 URL 过滤、端口映射、虚拟 IP 映射、IP-MAC 绑定
数据安全	IPsec VPN、L2TP、PPTP、GRE、Open VPN、CA 证书
备份功能	VRRP 热备份，支持链路备份
链路监测	发送心跳包检测，断线自动连接
内嵌看门狗	设备运行自检技术，设备运行故障自修复
QOS 管理	带宽限制，IP 限速
配置方式	Telnet、Web、SSH 和 Console 配置方式
升级方式	Web 升级、FOTA 升级方式
日志功能	本地系统日志、远程日志、串口输出日志。重要日志掉电保存
按需拨号	按需拨号、数据激活、短信激活
网管功能	云平台批量管理
网络管理	SNMP v1/v2c/v3，支持 SNMP Trap 功能
流量管理	流量阈值设定，支持流量统计和流量告警功能
告警功能	系统重启、LAN 端口上下线、流量告警、SIM 卡故障等告警



维护工具	Ping , 路由跟踪 , 网速测试
状态查询	系统状态 , Modem 状态 , 网络连接状态 , 路由状态
界面语言	中英文切换

RT-R2900-02LTE 工业 4G 路由器

企业 无人机房 接入路由器

【产品概述】

北京融讯光通科技有限公司 RT-R2900-02LTE 工业 4G 路由器是一款集 4GLTE、无线 Wi Fi、VPN 技术于一体的工业级接入路由器产品，可满足远端无线接入场景的组网和应用。

该产品引入了硬件加密狗设计、多链路负载均衡和远端状态检测等机制；同时该产品还支持云端管理平台，提供设备管理、位置管理、状态管理和运维管理。

RT-R2900-02LTE 4G 路由器支持中国电信、移动、联通等主流 4G 蜂窝制式，并完美向下兼容 3G 和 2G 网络。



RT-R2900-02LTE

【产品规格】

产品型号	RT-R2900-02LTE
处理器主频	MIPS 架构，580MHz
存储容量	16MB/64MB
业务网口	2 个 FE 电口，支持 WAN/LAN 自定义 1 个 RS232/485 通信串口
LTE 模块	4GLTE 全网通， 1 个标准抽屉式 SIM 卡座
天线形态	最大两路 LTE 吸盘天线
WiFi 模块	可选支持，最大 150Mbps
电源输入	12V1A 适配器，凤凰端子
机箱尺寸	金属，100*100*23mm

散热方式	自然散热，零噪音
工作温度	-35℃ ~75℃
环境湿度	5%~95%(非冷凝)
安全防护	电源反相保护、过压保护、过流保护； 以太网接口内置 1.5KV 电磁隔离保护； RS232/RS485 接口内置 15KV ESD 保护； SIM/UIM 卡接口内置 15KV ESD 保护

【软件功能】

产品型号	RT-R2900-02LTE
网络接入	APN 专网接入
接入认证	CHAP、 PAP 认证
网络模式	TDD-LTE、 FDD-LTE 向下兼容 LIMTS、 HSPA+、 EVDO、 TD-SCDMA、 GSM、 GPRS、 EDGE
LAN 协议	ARP、 Ethernet
WAN 协议	静态 IP、 DHCP、 PPPoE、 PPP
IP 应用	Ping、 Trace、 DHCP Server、 DHCP Relay、 DHCP Client、 DNS relay、 DDNS、 Telnet
IP 路由	标准路由协议
NAT 功能	网络地址转换
防火墙	全状态包检测 (SPI)、 防范拒绝服务 (DoS) 攻击 过滤多播、 Ping 数据包、 访问控制列表 (ACL) 内容 URL 过滤、 端口映射、 虚拟 IP 映射、 IP-MAC 绑定
数据安全	IPsec VPN、 L2TP、 PPTP、 GRE、 Open VPN、 CA 证书
备份功能	VRRP 热备份，支持链路备份
链路监测	发送心跳包检测，断线自动连接
内嵌看门狗	设备运行自检技术，设备运行故障自修复
QOS 管理	带宽限制，IP 限速
配置方式	Telnet、 Web、 SSH 和 Console 配置方式
升级方式	Web 升级、 FOTA 升级方式
日志功能	本地系统日志、 远程日志、 串口输出日志。重要日志掉电保存
按需拨号	按需拨号、 数据激活、 短信激活
网管功能	云平台批量管理
网络管理	SNMP v1/v2c/v3，支持 SNMP Trap 功能

流量管理	流量阈值设定，支持流量统计和流量告警功能
告警功能	系统重启、LAN 端口上下线、流量告警、SIM 卡故障等告警
维护工具	Ping，路由跟踪，网速测试
状态查询	系统状态，Modem 状态，网络连接状态，路由状态
界面语言	中英文切换