

## RT-12 入门级双网口 4G 工业路由器



### 产品简介

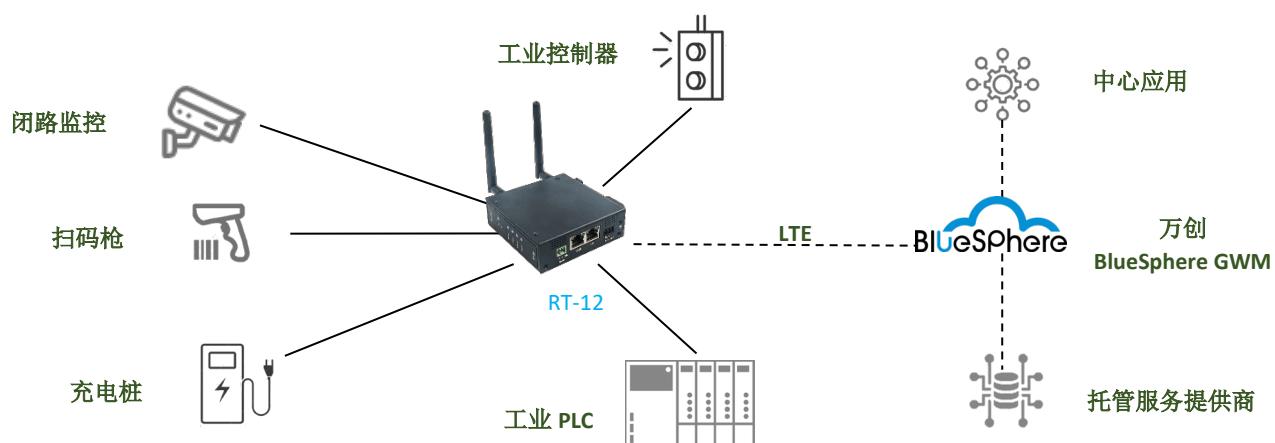
RT-12 入门级双网口 4G 工业无线路由器是万创为应对工业物联网多样的设备联网需求而推出的一款物联网无线路由器产品，集双卡 4G、Wi-Fi、有线网络及虚拟专用网络等功能于一体，支持自动路由和故障切换，保证设备持续运行。防火墙采用白名单控制和入/出口过滤严格检查网络数据包，有效防范未经授权的访问和潜在威胁。此外，用户可以将路由器轻松接入万创 BlueSphere 云平台进行远程管理，通过实时监测和追踪、远程维护和 OTA 升级，以及任务分配与跟踪等功能，用户足不出户，在中心端即可运筹帷幄。

RT-12 具有高稳定性、可靠性、出色的性价比和便捷的网络部署特性。特别适合大规模分布式的设备联网需求，可广泛应用于智慧商业、智慧城市基础设施、智能安防系统和环保设备等多种场景。多样化功能使其成为工业环境中稳定连接解决方案的可靠选择。

### 产品应用



### 典型拓扑



RT-12 入门级双网口 4G 工业路由器 规格 (硬件)

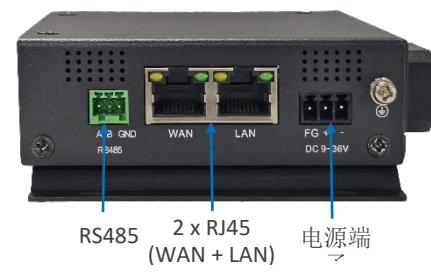
RT-12		
系统	CPU	MIPS24KEc, 580MHz
	内存	256MB DDR2
	存储	64MB
蜂窝网络	制式	CAT 4/1, 支持全网通
	SIM 卡	2 x Micro SIM 卡槽
	天线	2 x 天线 (SMA-K 接头)
以太网	接口	2 x RJ45, 10/100Mbps
	配置	1 x WAN + 1 x LAN
	标准	IEEE 802.11 b/g/n
	频段	2.4GHz
Wi-Fi	工作模式	接入点、站点
	天线	2 x 天线 (RPSMA-K 接头)
	安全性	64/128 位 WEP, TKIP, WPA, WPA2, WPA3, AES, WPS
输入/出	串口	1 x RS485 1 x 6 芯 x 3.81mm, 波特率: 115200 (默认)
	输入	9~36V DC
电源	端子	1 x 3 芯 x 3.81mm
	防护	过流保护、防反接保护
	功耗	满负荷: 600mA @12V DC
系统控制	LED 指示灯	1 x 电源指示灯 1 x 网络指示灯 1 x WLAN 指示灯 3 x 蜂窝信号强度指示灯
	复位键	1 x 针孔式复位键
物理特性	尺寸	93.8mm x 93.3mm x 29mm
	壳体	钣金
	安装方式	面板安装/导轨安装/壁挂安装
	IP 防护等级	IP30
	散热方式	无风扇散热
EMC	静电	EN61000-4-2, 3 级
	射频电磁场辐射抗扰度	EN61000-4-3, 3 级
环境	温度	工作温度: -20°C ~ +60°C 存储: -40°C ~ +70°C
	湿度	存储: 5%~95% RH (无凝露)
认证	合规	FCC, PTCRB, ISED*, UL*, SRRC
	运营商认证	AT & T, Verizon, T-Mobile

\* 认证进行中。

## RT-12 入门级双网口 4G 工业路由器 规格 (软件)

设备管理	操作系统	网页版 VantronOS
	配置	VantronOS, SSH, BlueSphere GWM 云平台 (可选)
	远程管理	BlueSphere GWM 云平台 (可选)
路由 & 网络可靠性	联网协议	IPV4, HTTPS, TCP & UDP, NTP client & server, ARP, TLS
	链路检测&报告	地址: IP, URL 协议: ICMP, TCP, HTTP
	故障切换	自动路由 网络优先级: 以太网 > Wi-Fi 客户端 > LTE/5G
	双 SIM 卡	支持双卡链路互为备份, 自动切换
	网络地址转换	支持
	WAN 协议	DHCP client, PPPoE, Static IP
	网络管理	SNMP v2c/v3
	IP 应用	Ping, Traceroute, DHCP Server/Client, DDNS
	IP 路由	静态路由
网络诊断	网络抓包	VTShark (按时间或数量抓包)
	数据统计	统计以太网 WAN 口、Wi-Fi 客户端 WAN 口、蜂窝网 WAN 口的流量和上线时间 统计蜂窝网和 Wi-Fi 信号强度; 统计 SIM 卡切换次数
	健康检查	CPU、内存、磁盘的使用; 服务的运行状态 以太网/Wi-Fi/蜂窝网络硬件异常告警
	日志	系统日志、诊断日志; 支持日志导出
安全	防火墙	状态防火墙、白名单控制、入口/出口过滤
	访问控制	MAC 地址过滤、IP 地址过滤
	VPN	PPTP, L2TP, GRE, IPSec, OpenVPN
	固件验证	SHA256 校验和

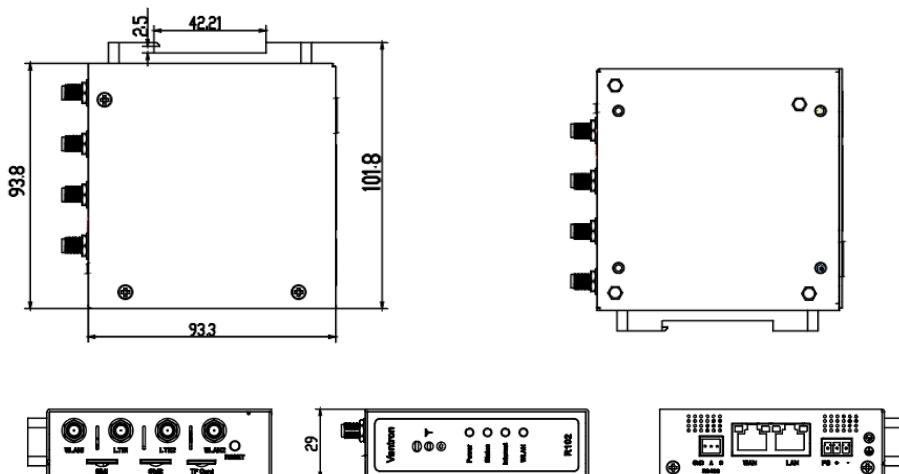
## 外观及特性



RT-12

- 支持 LTE CAT 1/4
- 支持双网口, 传输速率 10/100Mbps
- 双卡切换, 多通道链路互为备份
- 支持多种 VPN 功能
- 支持接入万创 BlueSphere 云平台, 统一管理
- 工业化设计, 可适应极端环境
- 结构紧凑且安装灵活, 满足不同工业现场的需求

## 产品尺寸



## 订购信息

订购编号示例	4G LTE	内存	存储
RT-12-F1CN	国内 CAT 1 版本	256MB	64MB
RT-12-F4CN	国内 CAT 4 版本	256MB	64MB

装箱清单	
RT-12 工业路由器	1
Wi-Fi 天线	2
4G LTE 天线	1
电源转接线（母头）	1
串口连接器（母头）	1

可选配件	
12V DC 适配器	1
电源线	1

成都万创科技股份有限公司自 2002 年由两位硅谷企业家创立以来，一直是物联网设备和物联网平台解决方案的先驱。万创为来自世界各地的客户提供服务，包括一些财富 500 强企业。产品涵盖边缘智能硬件、物联网通信设备、工业显示设备和 BlueSphere 设备管理云平台。

万创物联网通讯设备支持工业设备多协议连接和边缘数据计算。其丰富的有线、无线连接使远程运维触手可及。从电力、运输到智能零售、医疗和仓储，万创物联网网关可部署到任何业务部门的任何位置。迄今为止，万创提供的物联网网关解决方案，帮助许多公司完成数字化转型，显著提高生产效率和生产力。