

R102 工业路由器



产品简介

R102 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。产品支持多种通讯链路互为备份，与高可靠性的软硬件看门狗一同保障通讯链路持久稳定在线。采用小体积设计，同时具有面板安装、工业导轨安装和墙体安装等多种安装方式，灵活应对多种复杂的现场。产品还支持接入万创自研的 Bluesphere 设备管理平台，实现统一管理。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。

因其稳定可靠的品质、出色的性价比和便捷的组网功能，R102 特别适合大规模分布式的设备联网需求，可广泛应用于以下行业：

智慧商业：智能快递柜、智能送餐柜、智能充电桩、智慧 ATM 机、数字标牌等

智慧市政：供热、供水和油气输送等

智慧安防、智慧交通等

智慧工地中铁塔等设备的监控

环保设备、水利设备的监控等

外观及特性



R102



支持 LTE CAT M/1/4



支持双网口，传输速率 10/100Mbps



工业化设计，可适应极端环境



结构紧凑且安装灵活，可满足不同工业现场的需求



支持接入万创 BlueSphere 云平台，实现统一管理



双卡切换，多通道链路互为备份，保障设备通信不间断

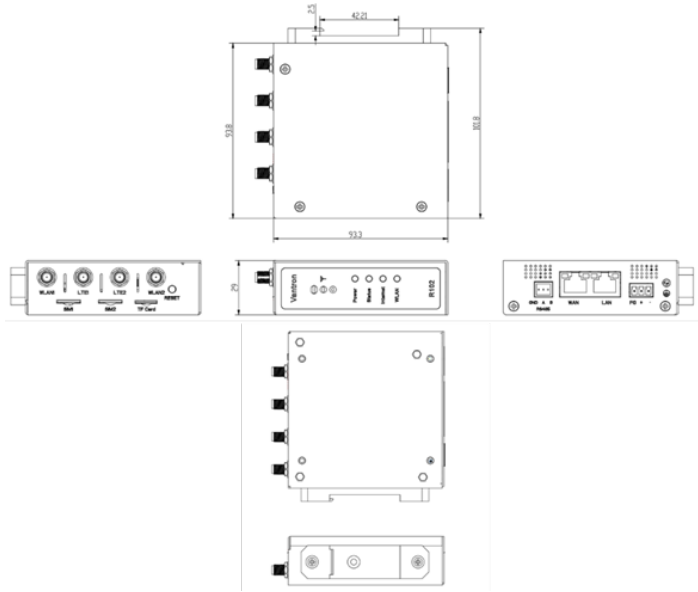


支持多种 VPN 功能

R102 工业路由器 规格书

R102		
系统	CPU	MediaTek MT7628, MIPS 580MHz
	内存	32MB
	存储	128MB
通信	以太网	2 x RJ45, 10/100Mbps
	Wi-Fi	2.4GHz, IEEE 802.11 b/g/n, 300Mbps, AP & Client
	4 G LTE	CAT M/1/4
	WAN 协议	PPP、PPPoE、DHCP
输入/输出	串口	1 x RS232/RS485 (默认)
	SIM 卡槽	2 x 抽屉式 SIM 卡槽
	天线	1 x LTE 天线, 2 x Wi-Fi 天线
	接地方式	设备机壳接地 & PCB 板接地
系统控制	重置键	1 x 重置键
	LED 指示灯	3 x 信号强度 1 x 电源 1 x 状态 1 x 网络 1 x WLAN
机械	尺寸	93.8 x 93.3 x 29mm
	壳体	金属
	安装方式	面板安装/导轨安装/墙体安装
	IP 防护等级	IP30
	散热方式	无风扇散热
电源	输入	9-36V DC, 支持过流保护, 防接反保护
软件	操作系统	Vantron OS (基于 Linux)
	网络管理	SNMP v1/v2c/v3
	设备管理平台	万创 BlueSphere 平台
安全	防火墙	支持
	数据安全	PPTP、L2TP、GRE、Ipsec、OpenVPN
	链路在线检测	发送心跳包检测, 断线自动连接
	网络可靠性	故障切换, 支持有线、Wi-Fi、4G 通讯互为备份
	双卡切换	支持双卡链路互为备份, 自动切换
	IP 应用	Ping、Traceroute、DHCP Server/Client、DDNS
	IP 路由	静态路由
网络地址转换	支持	
环境条件	温度	工作温度: -20°C~+60°C 存储温度: -40°C~+70°C
	湿度	存储湿度: 相对湿度 5%-95% (无凝霜)
	认证	CCC、CE、FCC、PTCRB

产品尺寸



配件及订单信息

配件			订单信息	R102	
R102	电源线	1 条	-x	-1: RS485 / -2: RS232	
	电源适配器	1 个	-xx	-x0: 不支持 4G LTE / -x1: 支持 LTE CAT 1 -x2: 支持 LTE CAT M / -x3: 支持 LTE CAT 4	
	Wi-Fi 天线	2 条		-xxx	-xx1: 导轨安装 / -xx2: 墙体安装 / -xx3: 面板安装
	LTE 天线 (可选)	1 条	示例		R102-131: RS485 接口, LTE CAT 4, 导轨安装
	导轨安装支架 (可选)	1 个			
	墙体安装支架 (可选)	1 个			

公司简介

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 500 强企业。产品涵盖边缘智能硬件、物联网通信设备、工业显示器和 BlueSphere 设备管理云平台。

万创研发嵌入式主板超过 20 年，凭借丰富的经验，为用户提供 ARM 和 X86 架构的各种嵌入式解决方案。从 Linux 到 Windows，从嵌入式到台式机，从网关到服务器，万创都有相应操作系统。同时，为用户提供多种认证、系统剪辑、驱动移植和其他服务。

万创物联网网关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。

万创的 ARM 和 X86 系列工业平板搭载 Rockchip、NXP、MediaTek、Intel 等高性能处理器，支持各种操作系统，包括 Windows、Linux 和 Android。各种无线通信接入方式可保障设备始终在线。安装方法多种多样，适用于各类应用场景。防水、防尘、防摔等特性保证了产品在任何环境下都能展现最佳性能。

BlueSphere 设备管理平台是万创研发的一款软件产品，在万创的物联网整体解决方案中发挥着巨大的作用。如今，万创更加注重提供完整、性价比高、领先又可靠的解决方案，帮助客户实现愿景。