

随时随地，畅享网络

CellularRouter202 系列 蜂窝路由器

4G LTE | Wi-Fi | 内置5000mAh锂电池 | 云管理



CR202是集4G网络、Wi-Fi、有线等多种网络接入技术于一体的物联网蜂窝路由器产品。凭借强大的网络接入能力，极大增加了入网场景的灵活性，能够为小型企业网络和M2M设备联网提供简而便捷的数字化联网服务。

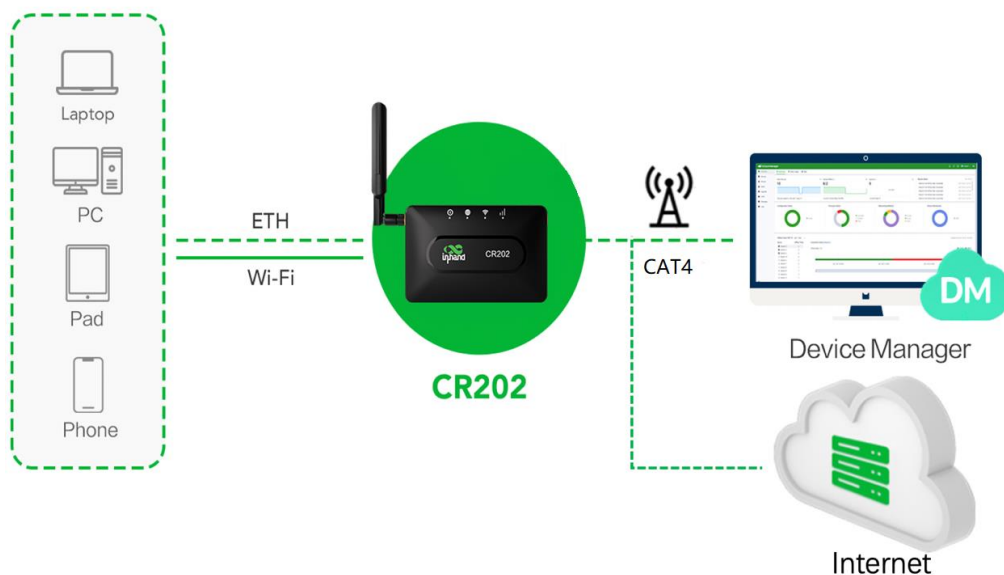
CR202可内置5000mAh锂电池，能够在停电和外出时仍然保持网络的正常连接，让客户随时随地，畅享网络。

结合映翰通Device Manager云管理平台，为客户提供简单便捷的远程管理服务，充分保证了设备管理的智能化。

CR202系列路由器适用广泛的应用场景：

小型企业联网	<ul style="list-style-type: none"> - 小型商超 - 连锁店
M2M联网	<ul style="list-style-type: none"> - 医疗设备联网等领域应用 - 自助终端设备联网
临时办公联网	<ul style="list-style-type: none"> - 居家办公 - 户外办公
生活娱乐联网	<ul style="list-style-type: none"> - 家庭聚会 - 户外野营

应用方案



特性和优势

● 随时随地 便捷高效接入网络

CR202具备多种网络接入能力（蜂窝、Wi-Fi、有线），适用于不同的网络环境，针对不同的业务需求提供不同速率的网络接入，为客户联网提供便捷高效的网络接入服务。

- 全球覆盖广泛的 4G网络，用户可选择 LTE CAT6/CAT4。
- 支持 Wi-Fi，集 AP/客户端于一体，轻松构建安全无线网络。支持 802.11b/g/n 标准的通信，速率最高可达 300Mbps，轻松构建无线局域网，支持 WEP/WPA/WPA2 等加密，保障无线局域网的安全。最大覆盖范围半径60米，同时支持最多30台终端设备连接。
- 支持有线宽带接入，支持WAN/LAN切换。

● 轻巧设计，方便易用

紧凑小巧的机身设计，配有可拆卸的支架。

- 紧凑的机身，易于布署与携带
- 支持平板放置和支架安装
- 即插即用

● 畅享高可靠性的无忧网络

提供高可靠的优质网络服务，有效保证业务网络的稳定性，减少网络故障风险，节约网络投入成本，畅享无忧的网络服务新体验！

- 外置SIM和内置eSIM切换：保证接入高稳定的运营商网络。
- 链路备份：增加系统可靠性和容错能力，提升网络的可靠性。
- 多层链路检测机制：检测链路情况，实现自动重拨及故障自愈。
- 软/硬件看门狗设计：检测设备运行状态，当设备出现故障或停机时，自动进行处理和恢复，确保设备的稳定性和持续性。
- 定时重启：可按需求灵活制定设备重启计划，优化设备性能。

● 内置电池，畅享网络

CR202可内置强大的电池，提供随时随地的网络接入服务。它不仅适用于固定网络场景，解决断电环境下的联网问题，也可以为临时办公场景提供网络服务。

- 内置5000mAh锂电池
- 8小时续航

● 安全防护策略 为网络保驾护航

在复杂的网络环境中提供安全保护至关重要，通过多层次安全策略，使敏感数据和关键业务网络免受攻击和威胁，为您提供安全安心的网络，业务飞速扩展的同时保护您的数字资产！

- 支持 SPI 全状态检测、入侵保护(禁 Ping)、DDoS 防御、攻击防御。
- 支持访问控制、内容过滤、端口映射、DMZ、虚拟IP映射、IP-MAC 绑定。
- 支持多种VPN加密，保障数据传输的安全性。

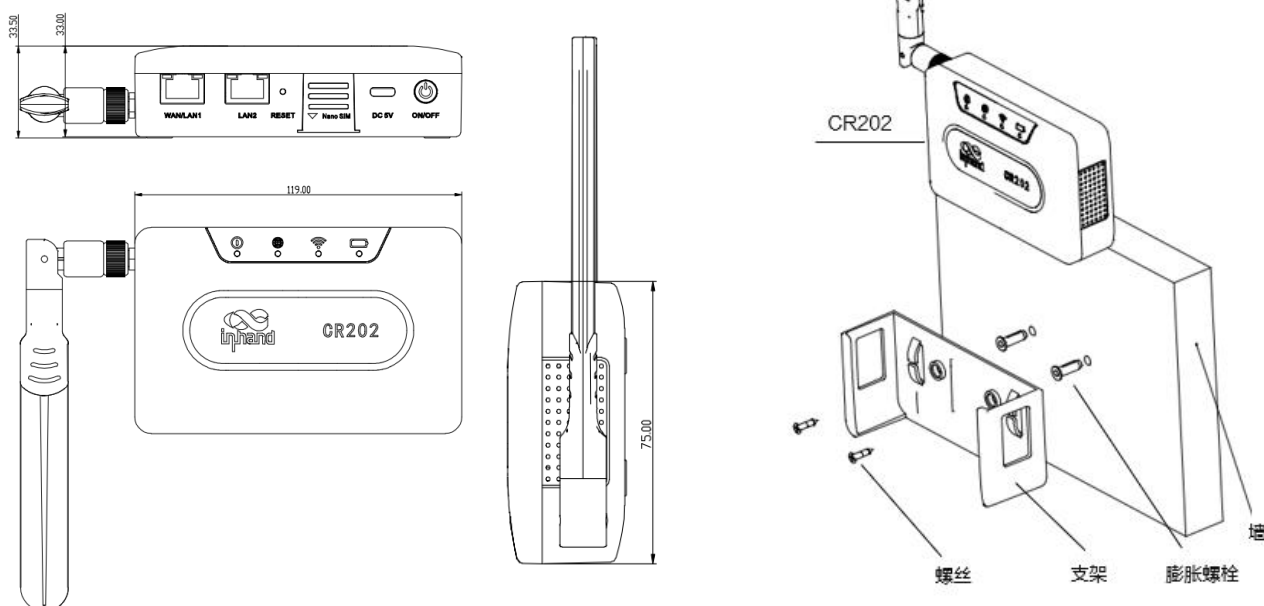
● 简而便捷的云管理 轻松掌控

CR202可接入映翰通Device Manager远程设备管理云平台，通过统一的云平台实时管理上万分布式站点设备，随时随地掌控现场设备状态，让管理更轻松、更高效、更经济！

- 直观简洁的管理界面和GIS视图
- 实时掌控设备状态信息
- 多维度可视化管理

产品尺寸

长 * 宽 * 高：119*75*33mm。



产品规格

CR202 硬件规格	
硬件平台	
吞吐量	100Mbps
接入用户数	30
接口	
蜂窝	4G LTE CAT4 150Mbps (下行) / 50Mbps (上行)
以太网端口	1*WAN (可切换为LAN) 1*LAN 2*10/100Mbps 快速以太网端口
SIM卡座	1*SIM, Nano 4FF SIM 1*eSIM (可选)
复位按键	针孔式复位按键
开关按键	1*开关按键
天线接头	1*4G蜂窝 SMA
指示灯	系统 / 联网 / Wi-Fi / 电池 (部分型号: 信号)
Wi-Fi	
射频	单频 2.4GHz
最大传输带宽	300Mbps
传输协议	IEEE 802.11b/g/n
模式	AP/STA
电源	
电源接口	TYPE-C
电源功耗	5V/2A
电池 (可选)	
电池容量	5000mAh
供电时长	8小时
机械特性	
安装方式	面板安装、壁挂安装
产品尺寸	119*75*33mm
产品重量	265g
外壳	ABS+PC
散热方式	无风扇散热
环境	
工作温度	-10~ 50°C
存储温度	-20 ~60°C
IP防护等级	IP30
认证	
认证	FCC, PTCRB, UN38.3, IC, UL*, VZMW, ATT*, T-MOBILE*, CE, CB
保修期	1年

说明: 标记*的项暂未实现。

CR202 软件规格	
网络互连	
网络接入	支持 APN
接入认证	支持 CHAP/PAP 认证
网络制式	GSM/EDGE、WCDMA、TDD LTE/FDD LTE 具体频段请参考订购信息表
LAN 协议	支持 ARP
WAN 协议	支持 PPP, PPPoE, DHCP
网络协议	
IP 应用	支持 Ping, Trace, DHCP Server, DHCP relay, DHCP Client, DNS relay, DDNS, Telnet
IP 路由	静态路由
NAT	支持网络地址转换
安全性	
网络安全	支持全状态包检测 (SPI), 防范拒绝服务 (DoS) 攻击
	支持过滤多播/Ping探测包, 访问控制表 (ACL), 内容 URL 过滤 支持NAT、DMZ、端口映射、虚拟IP映射、IP-MAC绑定
数据安全	支持Ipsec VPN、OpenVPN、WireGuard VPN、ZeroTier VPN 支持CA数字证书
可靠性	
链路备份	支持热备份、冷备份、负载均衡
链路在线检测	发送心跳包检测, 断线自动连接
双 SIM 链路切换	支持外置 SIM 和 eSIM 链路切换
内嵌看门狗	设备运行自检技术, 设备运行故障自修复
网络管理	
QoS 管理	支持带宽限制, IP 限速
配置方式	支持 telnet、web、ssh 配置方式
升级方式	支持 web 升级、DM 升级方式
日志功能	支持本地系统日志、远程日志
短信功能	状态查询、重启
按需拨号	按需拨号、数据激活、短信激活
网管功能	支持映翰通 (DeviceManager) “设备云” 网管平台, 批量管理 加入用户体验计划接入映翰通云平台, 享受高效便捷服务
流量管理	支持流量阈值设定, 支持流量统计和流量告警功能
告警功能	支持系统重启、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

订购信息

型号	型号编号: CR202-<WMNN>-WLAN-<B/空> <WMNN>: 无线通讯类型&模块	WLAN: Wi-Fi	<B/空>: 串口/IO
CR202-CNC4-WLAN-<B/空>	中国 LTE-FDD: B1/3/5/8 LTE-TDD: B34/38/39/40/41 WCDMA: B1/5/8 GSM/EDGE: B3/8	WLAN: Wi-Fi	B: 电池 <空>: 无电池
CR202-NAC6-WLAN-<B/空>	北美 LTE-FDD: B2/4/5/7/12/13/25/26/29/30/66 CDMA: B2/4/5	WLAN: Wi-Fi	B: 电池 <空>: 无电池
CR202-EUC4-WLAN-<B/空>	欧洲 LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28 LTE-TDD: B38/40/41 WCDMA: B1/5/8 GSM/EDGE: B3/8	WLAN: Wi-Fi	B: 电池 <空>: 无电池

例子:CR202-CNC4-WLAN-B: CR200系列无线路由器, 支持FDD、TDD、WCDMA 和GSM/EDGE网络, 支持 Wi-Fi AP&Client 模式, 带电池。

注: 设备在初次登录时会提示是否加入用户体验计划, 同意后默认接入映翰通云平台, 用户可在设备服务>用户体验计划菜单中修改。

关于我们

北京映翰通网络技术股份有限公司(股票代码: 688080)是物联网(IoT)技术公司, 成立于2001年, 工业级联网通信产品&物联网整体方案提供商。

公司目标市场主要聚焦于工业与楼宇IoT、数字能源、智慧商业、企业网络、车载与运输五大业务板块, 为客户提供工业物联网通信产品及物联网领域“云+端”整体解决方案, 产品广泛适用于智能制造、智能电网、智能交通、智能零售等应用场景。公司始终坚持打造自主高端品牌, 客户及合作伙伴包括国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、农夫山泉、GE医疗等世界知名企业, 市场范围覆盖中国、美国、法国、德国、英国、意大利等全球主要发达国家。

北京总部

地址: 北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层501
电话: 010-84170010
邮编: 100012

销售东区事业部

电话: 18691383150
邮箱: kangmm@inhand.com.cn

智慧商业事业部

电话: 18616595455
邮箱: wangrd@inhand.com.cn

国内电商事业部

电话: 18602871945
邮箱: sunll@inhand.com

销售南区事业部

电话: 13929508981
邮箱: shiyc@inhand.com.cn

智慧能源事业部

电话: 13671069091
邮箱: daiqin@inhand.com.cn