

F7223 GPS+CDMA ROUTER

产品名称	F7223 GPS+CDMA ROUTER
公司名称	四信通信科技有限公司厦门总公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门思明区软件园二期观日路44号三楼
联系电话	0592-8260091 13306029105

产品详情

F7223 GPS+CDMA ROUTER是一种物联网无线通信路由器，利用公用CDMA网络为用户提供无线长距离数据传输功能，同时提供GPS定位功能。该产品采用高性能的工业级32位通信处理器、工业级无线模块和工业级GPS模块，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，同时提供RS232（或RS485/RS422）和以太网接口，可同时连接串口设备和以太网设备，实现数据透明传输功能、路由功能和GPS定位功能。该产品已广泛应用于物联网产业链中的M2M行业，如智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动POS终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。产品特点

- 工业级应用设计
- u 采用高性能工业级无线模块
- u 采用高性能工业级32位通信处理器
- u 采用高性能工业级GPS模块
- u 支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线模式和定时开关机模式（仅特殊版本支持）
- u 采用金属外壳，保护等级IP30。金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用
- u 宽电源输入（DC 5~35V）稳定可靠
- u WDT看门狗设计，保证系统稳定
- u 采用完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线
- u 以太网接口内置1.5KV电磁隔离保护
- u RS232/RS485/RS422接口内置15KV ESD保护
- u SIM/UIM卡接口内置15KV ESD保护
- u 电源接口内置反相保护和过压保护
- u 天线接口防雷保护（可选）标准易用
- u 提供标准RS232（或RS485/RS422）和以太网接口，可直接连接串口设备和以太网设备
- u 智能型数据终端，上电即可进入数据传输状态
- u 提供功能强大的中心管理软件，方便设备管理（可选）
- u 使用方便，灵活，多种工作模式选择
- u 方便的系统配置和维护接口（包括本地和远端WEB方式或CLI方式）功能强大
- u 同时支持数据传输功能和GPS定位功能
- u 支持NTP server功能（可选）
- u 支持VPN client（PPTP，L2TP，IPSEC和GRE）（注：仅VPN版支持）
- u 支持多种上下线触发模式，包括短信、电话振铃、串口数据、网络数据触发上下线模式
- u 支持APN/VPDN
- u 支持无线视频监控和动态图像传输
- u 支持DHCP server及DHCP client，DDNS，防火墙，NAT，DMZ主机等功能
- u 支持TCP/IP、UDP、TELNET、FTP、HTTP等完善的网络协议

产品规格

无线参数	项目
无线模块	工业级无线模块
标准及频段	支持CDMA2000 1xRTT 800MHz单频
	可选800/1900MHz双频，450MHz单频
理论带宽	153.6Kbps
发射功率	<30dBm
接收灵敏度	<-104dBm

GPS参数

项目	内容
GPS模块	工业级GPS模块
接收机类型	50通道
GPS L1 (1575.42MHz)	C/A码
支持WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN	兼容GALILEO
最大更新速率	4 Hz
精确度	定位：2.5m CPE SBAS：2.0m CPE
捕获	冷启动：29S 温启动：29S 辅助启动：<1S

热启动：<1S 灵敏度跟踪：-160dBm 重新捕获：-160dBm 冷启动：-144dBm 授时精度 RMS：30ns
99%：<60ns 颗粒度：21ns 时间脉冲可以配置，0.25至1000Hz 硬件系统 项目内 容 CPU
工业级32位通信处理器 FLASH 4MB（可扩展至16MB） SDRAM 32MB（可扩展至64MB） 接口类型
项目内 容 以太网接口
1个10/100M以太网口（RJ45插座），自适应MDI/MDIX，内置1.5KV电磁隔离保护 串口
1个RS232串口（或RS422/RS485），内置15KV ESD保护，串口参数如下：数据位：5、6、7、8位
停止位：1、1.5、2位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE及MARK校验 串口速率：110~230400bits/s
指示灯具有“Power”、“Online”、“GPS”、“System”、“Link/ACT”五个指示灯 天线接口
蜂窝：标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧 GPS：标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧
SIM/UIM卡接口 标准的抽屉式用户卡接口，支持1.8V/3V SIM/UIM卡，内置15KV ESD保护 电源接口
标准的3芯火车头电源插座，内置电源反相保护和过压保护 Reset复位按钮
通过此按钮，可将ROUTER的参数配置恢复为出厂值 供电 项目内 容 标准电源 DC 12V/1.5A
供电范围 DC 5~35V 通信电流 <410mA (12V) 物理特性 项目内 容 外壳
金属外壳，保护等级IP30。外壳和系统安全隔离，特别适合工控现场应用 外形尺寸
157x97x25 mm (不包括天线和安装件) 重量 445g 其它参数 项目内 容 工作温度
-25~+65 °C (-13~+149) 扩展工作温度 -30~+75 °C (-22~+167) 储存温度
-40~+85 °C (-40~+185) 相对湿度 95%(无凝结)