

F7523 GPS+TD-SCDMA ROUTER

产品名称	F7523 GPS+TD-SCDMA 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

F7523 GPS+TD-SCDMA ROUTER是一种物联网无线通信路由器，利用公用TD-SCDMA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

内容 无线模块 工业级无线模块 标准及频段 支持TD-

SCDMA/HSDPA/HSUPA 1880-1920/2010-2025MHz双频 支持GSM850/900/1800/1900MHz四频

支持GPRS/EDGE CLASS 12 理论带宽 下行速率2.8Mbps，上行速率2.2Mbps 发射功率 <24dBm

接收灵敏度 <-108dBm 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)