

德传R50-FT2T多模路由器

产品名称	德传R50-FT2T多模路由器
公司名称	深圳市德传技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:德传 型号:R50
公司地址	广东深圳市南山区西丽镇茶光路1063号一本电子商务大厦C座318室
联系电话	13827427960

产品详情

深圳市德传技术有限公司

手机：18682148648（易工）

QQ： 97047828

德传工业路由器优势：

M2M远程管理平台：可以实时检测设备在线情况，当地网络信号强度，远程修改参数，批量终端设备集中式管理

自诊断：网络永远在线模式，适用于网络信号差，环境恶劣等地

外置接口丰富：德传现推出串口RS232、RS485、RS422、TTL、网口等已满足不同客户设备采集需求

可移动和安全性：无线网络传输极大方便了现场组网施工，各种专网技术的实现，安全性也有保证

德传工业路由器兼容DTU功能：简单操作，便于维护

R50-FT2T 多模4G 宽带Router 技术规范

简介

R50-FT2T 多模4G 宽带Router 是一种物联网无线通信路由器，采用5 模13 频（TDD/TDScdma/FDD/WCDMA/GSM）或者7

模14频（TDD/TDScdma/FDD/WCDMA/GSM/EVDO/CDMA 1X）
移动宽带网络为用户提供方便快速的网络传输功能。

该系列产品采用高性能的工业级32
位通信处理器，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，为用户提供安全，高速，稳定可靠的3G/4G
无线路由网络，提供4个LAN口、1个WAN口、485/232和WIFI接口的无线路由器。

该系列产品已广泛应用于金融，邮政，智能电网，智能交通，环保监测，消防监控，安防监控，水利监测，公共安全，广告发布，工业控制，地震监测，气象监测，仪表监测等行业。

产品特点

工业级设计

- ? 采用高性能工业级无线模块
- ? 采用高性能工业级32位处理器
- ? 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

- ? 采用板金冷轧钢外壳
- ? 供电电源：+7.5V~32V DC（最大36V）
- ? 防护等级：IP34（可处理到IP51）

网络特性

端口流量检测

- ? 链路实时监控
- ? 多种VPN协议（PPTP、L2TP、IPSec、VPN）
- ? 串口DTU功能支持
- ? 支持按需拨号（语音、短信或者数据触发）
- ? 支持UPnP

稳定可靠

- ? 采用软硬件看门狗及多级链路检测机制，具备故障自动检测、自动恢复能力，保证设备稳定

可靠运行

- ? 多重设备自检机制，确保链路畅通和告警
- ? 各接口ESD防护，防止静电冲击

? 具备无线网络信号指示灯，分三级显示现场信号强度

远程管理

? 远程参数配置

? 远程参数备份

? 远程重启和日志查询

? 远程设备升级

? 设备在线监控

功能特性

? 同时支持4G（FDD 和TDD）LTE 网络，向下兼容各种3G 网络制式

? 支持1 WAN + 4 LAN，提供标准RS-232 /RS-485 接口

? 支持WIFI，支持IEEE802.11b/g/n

? 支持有线网络和无线网络备份

? 支持硬件WDT，提供防掉线机制，确保数据

终端永远在线

? 支持PPTP、L2TP、GRE 多种VPN 协议

? 支持SNMP 管理协议

? 支持WI-FI 强制广告推送功能

? 支持DHCP，DDNS，防火墙，NAT，以及DMZ主机等功能

? 支持ICMP，TCP，UDP，Telnet，FTP，HTTP，HTTPS 等网络协议

? 防盗防掉落SIM/UIM 卡设计

扩展功能

? 支持双模双卡【可选】

? 支持单模双卡【可选】

? 支持GPS/北斗定位【可选】

? 支持内部存储扩展，2GB-32GB【可选】

产品规格

无线参数

无线模块：工业级无线模块

标准及频段：FDD-LTE（Band1/3/5）

TDD-LTE（Band38/39/40/41）、TD-Scdma（Band34、Band39）

HSPA（900/2100MHz）/ GSM850/900/1800/1900MHz

EV-DO&CDMA 1X（800MHz）

理论带宽：FDD:100/50Mbps、TDD:61/18Mbps

发射功率：<24dBm

接受灵敏度：<-109dBm

WIFI 无线参数

标准及频段带宽 支持IEEE802.11b/g/n 标准，最高速率达 150Mbps / 300Mbps 【可选】

安全加密 支持 WEP、WPA、WPA2 等多种加密方式，可选 WPS 功能

发射功率 16-17dBm（11g），18-20dBm（11b）15dBm（11n）

接收灵敏度 <-72dBm@54Mbps

接口类型

LAN：4 个以太网接口（RJ45 插座），自适应MDI/MDIX，内置电磁隔离保护

WAN：1 个WAN 口，自适应MDI/MDIX，内置电磁隔离保护

工业接口：1 个通信RS485/RS232 接口，适用于本身带有RS485/232 接口的采集设备

指示灯：具有“WAN”、4 X “LAN”、“WLAN”、“NET”指示灯，其中“NET”灯为三色灯

（红：网络信号差；橙：网络信号一般；绿：网络信号良好）

天线接口：3 个标准SMA 天线接口（WIFI/GPS 和2 x 3G），特性阻抗50 欧

SIM/UIIM 接口：SIM/UIIM 卡工程卡盖，保护插卡不被掉落。1.8V/3V 自动检测

电源接口：7.5V~32V（标配DC12V/1.5A），内置电源瞬间过压保护

Reset 复位按钮：通过此按键可将Router 的参数配置恢复为出厂值

供电

? 标准电源：DC 12V/1.5A

外形特性

- ? 外壳：铝合金型材外壳
- ? 外形尺寸：150×102×25.5mm
- ? 重量：约530g

其他参数

- ? CPU：MIPS32 74K Core. 533MHz/560DMIPs
- ? Flash/RAM：64Mb / 256Mb
- ? 工作温度：-30~+75℃
- ? 存储温度：-40~+85℃
- ? 相对湿度：< 95%无凝结