

德传R21工业级移动4G路由器

产品名称	德传R21工业级移动4G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:R21
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	18682148648 13827427960

产品详情

深圳市德传技术有限公司

手机：18682148648（易工）

QQ：97047828

R21工业级移动4G Router 是一种物联网无线通信路由器，采用国际通用标准的FDD-LTE、TDD-LTE 4G移动宽带网络制式，为用户提供方便快捷的高速网络传输功能。

该系列产品采用高性能的32位专业网络通信处理器，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4G无线路由网络，并支持2个以太网RJ45接口和通信串口。

该系列产品可广泛应用于金融，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。

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

采用钣金冷轧钢外壳，散热性好。

供电电源：+5V~+32V DC

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）

支持串口简单DTU功能

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

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

向下兼容WCDMA、EVDO、TD-Scdma、EDGE、GPRS网络

支持1 X LAN，1 x WAN

提供标准RS-232/485串口，支持串口DTU（数据传输终端）功能

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或GRE等多种VPN协议

支持DHCP、DDNS、防火墙、NAT、以及DMZ主机等功能

支持有线和无线网络互为备份

支持ICMP、TCP、UDP、Telnet、SSH、FTP、HTTP、HTTPS等网络协议

支持标准工业级插拔式SIM/UIM卡设计

支持802.11n 150M WiFi

扩展功能

支持WAN口，实现有线无线互为备份【可选】

支持双LAN口功能【可选】

支持扩展GPS定位功能【可选】

支持内部大容量存储扩展【可选】

无线模块：工业级4G/3G无线模块

标准及频段： FDD-LTE：Band1、2、3、5、7、8、20 【具体以选择型号为准】

TDD-LTE：Band38、39、40、41

WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+：Band1、2、5、8

理论带宽： MAX DL：100Mbps；MAX UL:50Mbps（Category 3，MIMO）

发射功率：

功耗：23dBm+/-1dB @25

数据模式<300mA/12V；空闲模式<160mA/12V

接受灵敏度：-97dBm @10MHz QPSK

接口类型

LAN：1个以太网接口（RJ45插座），自适应MDI/MDIX，内置电磁隔离保护

WAN/LAN：1个WAN/LAN口复用，适用于有线拨号或者作为LAN口挂载两台终端设备

Console：设备控制端口，标准RJ45头，支持硬件流控的RS232通讯方式（115200）

指示灯：具有“信号强度”、“Power”、“WLAN”、“Error”六个指示灯，其中信号强度指示灯为三盏指示灯（1：网络信号差；2：网络信号一般；3：网络信号良好）

天线接口：1个Main主天线接口（3G/4G），特性阻抗50欧；1个Aux/GPS天线接口，作为3G/4G辅助天线或者GPS有源天线；1个WiFi 802.11n天线接口

SIM/UIM接口：SIM/UIM卡工程卡盖，保护插卡不被掉落，支持双SIM卡功能

端子排接口：电源供电、工业串口、通用IO

Reset复位键：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：板金外壳

外形尺寸：102 × 100 × 42mm

重量：300g 其他参数

CPU：MIPS32 74K Core. 333MHz/560DMIPs

Flash/RAM：64Mb / 512Mb

工作温度：正常-30 ~ +75

存储温度：-40 ~ +85

相对湿度：<95%无凝结

数字输出：（可用于控制驱动外部设备，例如继电器开关等）

• 高电平：+5V

• 低电平：0V

• 脉冲（可定义频率）或者状态电平

数字输入：（可用于检测外部开关量状态信号，以触发告警等）

• 47K 阻抗

• NPN

• ON：+3.3V ~ +12V DC

• OFF：0 ~ 0.8V

Ÿ 共用DC参考地

隔离保护：

Ÿ 3K VDC或2K Vrms