智联物联ZR1620联通3G工业级路由器

产品名称	智联物联ZR1620联通3G工业级路由器
公司名称	深圳市智联物联科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:智联物联ZLWL 型号:ZR1620
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路名优采购中心A座512/518
联系电话	0755-23720689 13342954691

产品详情

智联物联ZR1620 WCDMA联通3G Router 技术规格书

简介

智联物联ZR1620 WCDMA联通3G Router 是一种物联网无线通信路由器，采用公用WCDMA宽带网络制式，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 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3G无线路由网络，并支持1 个以太网RJ45 接口和通信串口。

该系列产品已广泛应用于充电桩、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，散热性好。

? 供电电源：+7.5V~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HSUPA、HSDPA 以及GPRS，实现3G 网和2.5G 网自动切换

? 支持1 X LAN，提供标准RS-232/485 接口，支持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

? 支持基站辅助定位功能

? 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UIM 卡设计

扩展功能

? 支持扩展高精度独立GPS 定位功能【可选】

产品规格

无线参数

无线模块： 工业级无线HSPA+模块

标准频段： HSPA+/HSUPA/HSDPA/WCDMA 2100/1900/AWS/850 (MHz)

GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900(MHz)

理论带宽： HSPA+ Rel7：MAX DL/21Mbps ；MAX UL/11.5Mbps

功耗： 数据模式<240mA

Idel 模式<45mA

接受灵敏度： <-106dBm

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

串口： 1 个通信RS232/RS485 端子排接口，适用于本身带有RS232 或485 接口的采集设备

指示灯： 具有“ NET ”、“ LAN ”、“ PWR ”三个指示灯，其中NET
为三色指示灯（红：网络信号差；橙：网络信号一般；绿：网络信号良好）

天线接口： 1 个标准SMA 天线接口（3G），特性阻抗50 欧；1 个GPS/Aux 预留天线接口

SIM/UIM 接口： SIM/UIM 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（DC 12V/1.5A），内置电源瞬间过压保护

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：59×78.5×23.5mm

? 重量：约150g

其他参数

? CPU：MIPS32 74K Core. 333MHz/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