

DLK-R991 TD 路由器 技术规范

产品概述

DLK-R991 TD-SCDMA (HSDPA/HSUPA) 路由器是深圳市科创通信科技有限公司基于TD网络需求, 采用最新ARM硬件系统平台, 使用Linux软件系统引用最新技术研发出来的一款全新的, 性能更为优异的无线路由器产品。采用工业级设计标准, 它主要应用于行业用户的数据传输业务。

该产品采用高性能的32位嵌入式处理器, 内嵌完备的TCP/IP协议栈, 同时可提供串口和10/100M以太网接口。串口分别提供RS-232 (型号DLK-R991)、RS-485 (型号DLK-R992)、TTL (型号DLK-R993) 电平接口的透明传输模式。支持VPN通信功能, 采用IPSec/PPTP VPN技术, 企业级VPN隧道技术和防火墙技术, 保证高安全性行业的数据安全。支持自动在线检测, 实时动态刷新网络状态, 保持链路畅通, 产品以性能稳定、体积小、易于安装嵌入、抵抗环境能力强等优点, 在工业领域得到了广泛应用。

它主要针对电力系统自动化控制、工业数据监控、安防视频监控、交通管理、金融、能源、交通、证券等行业的应用, 通过无线网络平台实现数据信息的数据传输。



行业应用

- 电力:** 远程自动抄表, 电压电流数据实时监控报警, 城市电网、路灯管控;
- 安防:** 道路工地视频监控, 远程门禁系统监控, 防盗装置报警;
- 能源:** 煤矿、天然气、油田数据采集, 供暖系统监管;
- 交通:** 机动车辆、银行运钞车监控调度系统, 车牌抓拍监控系统, 车辆违章监控;
- 环保:** 煤气调压站实时数据采集自动控制, 自来水, 污水管道, 闸门、泵站与水厂实时监控维护;
- 金融:** 银行储蓄点及机房监控, 移动性证券交易和信息查询, POS机系统应用;
- 水利:** 水位防洪监测, 自然灾害预测系统;
- 传媒:** 移动广告自动下载系统, 无线流媒体广告播放管理系统;
- 气象:** 温湿度数据远程采集传输, 气象预测;
- 运输:** 工业无线遥感, 遥测, 遥控信息回报, GPS定位;
- 公安:** 公安、110、交警车辆监控调度, 公安移动性数据 (身份证、犯罪档案等) 查询, 交警移动通信数据 (车辆、司机档案等) 查询。

深圳市科创通信科技有限公司

地址: 深圳市宝安区福永街道兴围兴华路南107号B栋3楼

网址: www.dial-link.net 电话: 0755-33118799 传真: 0755-33118798

功能特点

- ◆ 支持1个10/100M以太网LAN口（RJ45）；
- ◆ 同类产品体积最小，适合嵌入式集成并具有节能模式，适合移动设备使用；
- ◆ 采用工业级设计标准，超强的防潮、防雷、防电磁干扰能力；
- ◆ 支持动态域名解析（DDNS），及DNS代理；
- ◆ 支持端口映射，实现了外网进入内网的映射；
- ◆ 内置工业级TD无线模块，向下兼容EDGE/GPRS/GSM网络；
- ◆ 企业级VPN隧道技术，采用IPSEC和PPTP VPN技术，有效地保证了数据传输安全；
- ◆ 强大的防火墙技术，保证了数据的传输安全；
- ◆ 支持IP与MAC地址绑定、虚拟主机、内容过滤等功能；
- ◆ 支持VLAN划分功能，有效地管理和控制局域网；
- ◆ 支持配置参数导出备份和导入保存；
- ◆ 支持完全的串口透明传输模式，减少投入；
- ◆ 支持时间服务器对时，保证与各国时间同步；
- ◆ 支持本地日志查阅，以及支持远程日志服务器，从而对路由器进行状态监测；
- ◆ 支持流量控制，实现下位机各IP的流量管控；
- ◆ 支持定时上下线，方便用户节省流量；
- ◆ 支持TCP/IP、UDP、TELNET、FTP、HTTP等标准网络协议；
- ◆ 支持DHCP Server，省去用户手动配置的烦恼；
- ◆ 支持APN专网卡接入，实现专网安全传输；
- ◆ 支持网络地址转换、NAT穿透功能，增强了设备的网络兼容性；
- ◆ 实时动态刷新，智能的WDM看门狗功能，使产品永远在线，有效解决了无线网络的“假连接”现象。

技术参数

网络参数：

网络：TD-SCDMA (HSPA) & GGE双模
 频点：2010~2025MHz/1880~1920MHz双频
 网络：EDGE/GPRS/GSM
 频点：850/900/1800/1900MHz四频
 发射功率：< 24 dBm
 接收灵敏度：< -108 dBm
 带宽：2.8Mbps(下载)，2.2Mbps(上传)

电源参数：

输入电压：DC5~25V
 标配电源：DC9V/2A
 通信电流：300mA/9V（平均值）
 SIM卡电压：3V/1.8V

接口类型：

LAN口：1个10/100M自适应以太网LAN口（RJ45接口）；
 天线接口：标准的SMA母头天线接口，50欧姆阻抗；
 SIM接口：1个标准的抽屉式SIM卡接口，支持SIM/UM卡；
 电源输入：标准的3芯电源插座，外负内正，外径：5.5mm，内径：2.5mm；
 串口：1个标准的RS-232/RS-485/TTL电平，DB9接口（可选）；
 配置接口：WEB，可通IE浏览器配置参数。

体积重量：

不含安装孔及接口：
 87.5*52*23mm
 含安装孔及接口：
 104*72*23mm
 重量：400g

环境参数：

工作温度：-30℃~70℃
 存储温度：-40℃~80℃
 相对湿度：≤95%
 磁兼容性：
 静电放电抗干扰度试验等级：3级
 射频电磁场辐射：
 抗干扰度试验等级：3级