

DLK-R880L LTE 路由器

技术规范

产品概述

DLK-R880L LTE路由器是深圳市科创通信科技有限公司基于工业无线数据传输需求，使用LTE 4G网络接入，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。同时支持TD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/EDGE/GPRS/GSM 网络。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，同时提供4路10/100M自适应以太网接口。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，深受用户好评。

产品还可扩展支持以下功能：WiFi、1路WAN接口、GPS导航、视频接入、电池备份、双卡单模、双卡双模、混合双模、串口透明传输（RS-232或RS-485或TTL），有效地保证了链路的畅通，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、证券等行业的应用，利用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4个10/100M以太网接口（RJ45），自适应10M/100M网口，可实现多路网口同时上网；
- ◆ 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LTE无线模块，同时支持TD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/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APN专网卡接入，实现专网安全传输；
- ◆ 支持时间服务器对时，保证与各国时间同步；
- ◆ 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；
- ◆ 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。

可扩展功能

- ◆ 支持双模双卡、还可混合双模使用，如：FDD-LTE+TD-LTE双网络双卡同时上网；
- ◆ 支持单模双卡，实现SIM卡自动或优先切换；
- ◆ 支持有线WAN，可实现有线+无线双通道备份；
- ◆ 支持WiFi（IEEE802.11b/g，n可扩展）功能；
- ◆ 支持GPS导航功能，导航数据支持本地传输或传送至远端服务器；
- ◆ 支持串口透明传输，支持RS-232/RS-485/TTL。

技术参数

网络参数：

工作频段：

TD-LTE: Quad-band Band38/39/40/41
(2600/1900/2300/2500MHz)

FDD-LTE: Dual-band Band1/3
(2100/1800MHz)

WCDMA: Single band Band1(2100MHz)

TD-SCDMA: Dual-band Band34/39
(2000/1900MHz)

EDGE/GPRS/GSM: Quad-band
850/900/1800/1900MHz

发射功率: < 26 dBm

接收灵敏度: < -102 dBm

带宽：

FDD-LTE: 100Mbps (DL), 50Mbps (UL)

TD-LTE: 61Mbps (DL), 18Mbps (UL)

WCDMA: 21Mbps (DL), 5.76Mbps (UL)

TD-SCDMA: 4.2Mbps (DL), 2.2Mbps (UL)

EDGE: 236.8kbps (DL), 118kbps (UL)

GPRS: 85.6kbps (DL), 85.6kbps (UL)

电源参数：

输入电压: DC5~25V (标配DC9V/2A)

通信电流: 520mA/9V (平均值)

SIM卡电压: 3V/1.8V

接口类型：

LAN口: 4个10/100M自适应以太网口
(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芯火车头电源插
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）；

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: 182*110*31mm

含安装孔及接口: 204*120*34mm

重量: 800g

环境参数：

工作温度: -30℃~70℃

存储温度: -40℃~80℃

相对湿度: ≤95%

磁兼容性能:

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

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