

# DLK-R550LW EVDO WiFi路由器

## 技术规范

### 产品概述

DLK-R550LW EVDO WiFi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EVDO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。支持无线WLAN传输，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：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](http://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WiFi（IEEE802.11b/g, n可扩展）功能；
- ◆ 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EVDO无线模块，向下兼容CDMA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；
- ◆ 支持配置参数导出备份和导入保存；
- ◆ 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VPDN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。

### 可扩展功能

- ◆ 支持双模双卡、还可混合双模使用，如：WCDMA+EVDO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1500mAh/DC8.4V大容量电池备份；
- ◆ 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；
- ◆ 可增加网络视频及双向语音通信功能。

### 技术参数

#### 网络参数：

网络：EVDO REV. A/CDMA2000 1X标准  
频点：800/1900MHz双频  
发射功率：< 23 dBm  
接收灵敏度：< -105.5 dBm  
带宽：3.1Mbps（下载），1.8Mbps（上传）  
（450MHz特殊频点可扩展选择）

#### 电源参数：

输入电压：DC5~25V  
标配电源：DC9V/2A  
通信电流：650mA/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/UIM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，可通过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](http://www.dial-link.net) 电话：0755-33118799 传真：0755-33118798