

DLK-S810 VPN 服务器 技术规范

产品概述

为了满足一些安全要求较高的行业通信需求，如：金融、证券、邮政等行业，以及企业分支机构的数据通信应用需求，科创通信推出了采用通用硬件平台、嵌入式操作系统，安全、先进可靠的DLK-S810企业级VPN服务器。

科创通信的DLK-S810包含了路由器常用功能，它可让多台电脑或网络设备（网络视频服务器等）同时接入一个外网接口。具有强大的VPN功能和优秀的防火墙功能，保证数据的安全可靠传输。用户通过简单的WEB界面设置，就可以很快的应用到客户的需求应用中去，同时具有良好的兼容性，可以作为VPN服务端配合科创通信的VPN路由器或其他设备一起组建VPN网络通信。

它主要应用于行业用户的数据传输业务，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图像传输，设备监控等功能。

行业应用

- 金融：银行储蓄点机房监控，移动性证券交易和信息查询；
- 通信：电信机房动力环境监控，通信维护人员线路资料查询；
- 交通：3G/SMS/GPS 机动车辆监控调度系统，银行运钞车，邮政运输车监控调度；
- 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；
- 热力：热力系统实时监控和维护；
- 电力：电力系统城市中电网实时监控和自动补偿，自动抄表；
- 公司：移动办公及管理，其他外勤人员移动性数据查询；
- 工业：工业遥感，遥测，遥控信息回报；
- 气象：气象数据采集与传输；
- 水利：水文监测；
- 生活：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。



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

- ◆ 内置路由备份(以太网或者拨号网络)自动备份(特别适合银行联网);
- ◆ 可升级更新Firmware, 获得更佳传输质量;
- ◆ 支持ALWAYS ONLINE (永远在线)模式, 支持掉线重连;
- ◆ 强大的VPN通信功能, 采用IPSec 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;
- ◆ 独特的WEB动态寻址技术, 动态建立VPN连接;
- ◆ 采用智能路由分离技术, 分流上网数据、扩充互联线路;
- ◆ 更加细致的VPN权限粒度控制技术, 能自由、合理定义用户级别和访问权限;
- ◆ 简单的WEB界面, 方便管理配置;
- ◆ 采用软硬件一体化设计, 软件内核采用自主开发的嵌入式Linux操作系统, 全模块化设计, 具有安全性、开放性、扩展性、模块化、标准化、可移植性等特征;
- ◆ 采用NXP架构的最优硬件平台, 提供全线速转发能力, 拥有更高安全性和可控性;
- ◆ 采用了优良的数字加密及网络技术, 操作界面美观, 性能稳定可靠, 各项技术指标均达国际标准;
- ◆ 智能QOS分配技术, 包括固定带宽分配、通信优先级管理、防丢包技术等, 确保系统资源的合理分配和数据的安全传输;
- ◆ 网络地址转换、NAT穿透功能, 增强了设备的网络兼容性;
- ◆ 扩展和拓扑灵活, 降低整体投资成本。

技术参数

功能特性:

输入电压范围: 160V~230V交流电源, 建议220V
模块复位: 掉电复位
防火墙吞吐速度: 100Mbps
VPN加密速度: 5M~200M bps
并发会话数目: 8192~327680秒
处理新会话数目: 2250~45000
VPN隧道数目: 1~5000条
(建议≤40条)

网络特性:

Internet接入方式: 网关、路由、透明桥接入
协议: IPv4
功能特性: 负载均衡、带宽叠加、WEB动态寻址
防火墙吞吐速度: 100Mbps

VPN认证技术:

钥匙交换算法: diffie-hellman
HASH算法: SHA-1 MD5
回话密钥向前完全保密(PFS)
认证模式: Preshare 密码
VPN网络类型: 支持网到网Intranet
VPN机接入: Remote Access VPN

体积:

体积: 440×205×44mm
重量: 2.5Kg
外壳封装: 良好的电磁屏蔽罩和金属外壳, 坚固耐用;

接口:

LAN口: 1个10/100Base-TX
DMZ口: 1个10/100Base-TX
WAN口: DSL/Cable MODEM连接的10/100Base-TX
配置接口: WEB

环境:

工作温度: -30℃~70℃
存储温度: -40℃~80℃。
湿度: ≤90%
电磁兼容性能: 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