

GSM/GPRS/CDMA/WCDMA/EVDO/TD-SCDMA

数据传输设备

产品简介

该产品采用工业级高性能嵌入式处理器，以实时操作系统为软件支撑平台，超大内存，内嵌自主知识产权的TCP/IP协议栈；同时提供串口RS232、RS485接口、RS422接口、TTL接口，设备可以直接客户的串口相连；设备支持双数据中心备份，以及多数据中心同步接收数据等功能；设备提供在线维持技术，保持数据终端永远在线，保存数据链路任何时候畅通，实现高速、稳定、可靠的TCP/UDP透明数据传输功能。正对对网络流量和产品功耗比较敏感的客户，本产品支持语音、短信、数据触发上线以及超时自动断线的功能，降低流量降低产品功耗，实现低功耗功能。



特点描述

- 采用高性能解决方案，使用ARM926EJS内核，linux操作系统
- 具有嵌入式TCP/IP协议栈
- 支持频段：两频EGSM 900和DCS 1800自动搜寻。
- 上行缓存4K,下行缓存1K。
- 支持7~26V供电
- 通过电力8KV电击测试
- 宽范围工作温度
 - 工作温度：-30℃ to +80℃
 - 受限温度：-40℃ ~30℃ to +80℃ ~85℃
 - 存储温度：-45℃ to +80℃

软件功能

- 支持UART口本地AT指令配置
- 支持UART口本地固件升级
- 支持TCP客户端模式
- 支持UDP客户端模式
- 支持主备服务器切换
- 支持自定义心跳包
- 支持自定义注册包
- 支持服务器超时重连
- 支持断线重连、重连失败重启
- 支持远程配置
- 支持短信配置
- 支持自定义配置短信识别码
- 支持远程FTP固件升级

应用领域

- 抄表（水、气、热）
- LED（信息发布）
- 农业（温湿度采集——智能农业）
- 市政（公共设备控制、数据采集）
- 交通（车辆、设备数据采集、控制）
- 金融（远程终端采集）
- 工业（设备远程维护）
- 矿业（设备维护控制）
- 气象（数据采集）
- 电力（设备控制，数据采集）
- 医疗（家庭、社区医疗设备数据采集）

