

ACT-102DL 嵌入式通讯平台



◆ 主要特性：

- ◇ 工业级 Cortex-A8 处理器，800MHz 主频
- ◇ 512MB DDR3 SDRAM，256MB Flash
- ◇ 1 个百兆工业以太网接口
- ◇ 2 路 RS232/RS485 接口
- ◇ 支持 4G/wifi 远程无线数据传输
- ◇ 内置实时时钟（RTC）及硬件加密
- ◇ 支持-40 ~ 80°C工业宽温应用

◆ 产品概述

ACT-102DL 系列无线远程智能控制器基于 RISC 架构工业级 Cortex-A8 处理器，主频为 800MHz，支持 1 路 10/100Mbps 自适应工业以太网接口，2 路串口（RS-232/485），支持电力 IEC60870-101、103、104 规约、DL/T645、ModbusRTU、CJT188 等规约，支持 IEC61850 规约、ProfiNet、EtherNet、BACnet、SNPx、能耗管理机等通讯协议，支持 1 路调试串口，大容量 SD 存储，WIFI 无线局域网及 4G 远程通信功能便于用户实现远程监控应用，是面向工业现场信号采集和对现场及远程设备控制的理想选择。可实现现场数据的实时采集与处理、复杂控制算法以及海量现场数据存储，配合丰富的外围接口及通信功能，非常适合需要较高运算能力的数据采集与控制系统、通讯系统、远程设备监控等应用场合。

◆ 规格列表

| | |
|------------|---|
| 型号规格 | ACT-102DL |
| 处理器 | |
| 标配 | 工业级 Cortex-A8, 800MHz |
| 内存 | |
| 标配 | 512MB DDR3 SDRAM |
| 存储 | |
| NAND FLASH | 256MB |
| 扩展 | SD 存储, 最大 128GB (可选) |
| 通信接口 | |
| 以太网口 | 1×10/100M (RJ45) |
| 串口 | 2×RS-232/485 (光电隔离保护, RS-485 自动流控) |
| WIFI | 802.11a/b/g (可选) |
| 4G | WCDMA/HSDPA/GSM/GPRS/EDGE (可选) |
| 可靠性 | |
| 自动重启触发 | 硬件看门狗 (WDT) 监控 |
| MTBF | 大于 10 万小时 |
| 安全性 | |
| 硬件加密 | 内建独立硬件加密电路, 保护用户 IP |
| 软件规格 | |
| 操作系统 | Linux 3.2 |
| 电源 | |
| 电源输入 | 9~48VDC, 推荐使用 12VDC / 24VDC |
| 典型功耗 | 250mA @ 12VDC, 3W |
| 工作环境 | |
| 工作温度 | -40~80°C |
| 存储温度 | -45~85°C |
| 工作湿度 | 5~95%RH, 不凝结 |
| 抗震性能 | 1G @ IEC-68-2-6, 正弦波, 5~500 Hz, 1 Oct./min, 1 hr/axis |
| 抗冲击 | 5G @ IEC-68-2-27, 半正弦波, 30 ms |
| 安装类型 | 钉轨式 |

◆ 订购信息

ACT-102DL

钉轨嵌入式通讯管理机, Cortex-A8 800MHz 处理器, 1 路网口、2 路串口、4G/WIFI 和 SD 卡可选。



上海瑞强信息科技有限公司

上海闵行区新骏环路 245 号 D302 / 邮编: 201114

Tel: +86 21 5109 6600

Fax: +86 21 5426 3008