

## ACT-208DL 钉轨嵌入式通讯平台



### ◆ 主要特性：

- ◇ 工业级 Cortex-A8 处理器，800MHz 主频
- ◇ 512MB DDR3 SDRAM，256MB Flash
- ◇ 2 个 10/100Mbps 工业以太网口
- ◇ 8 路 RS485 接口，2 路 RS232 接口（复用）
- ◇ 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 ~ 85°C工业宽温应用

### ◆ 产品概述

ACT-208DL 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 2 路 10/100Mbps 自适应工业以太网接口，8 路串口（RS-232/485），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、SNP<sub>x</sub>、能耗管理机等通讯协议。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，非常适合于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-208DL
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	2×10/100M (RJ45)
串口	8×RS485, 2×RS-232 (复用) (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
电源需求	
电源输入	9~35VDC, 推荐使用 24VDC/1.5A
典型功耗	<4W
工作环境	
工作温度	-40~85℃
存储温度	-45~85℃
相对湿度	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
尺寸 (W×H×D)	50mm×173mm×126mm
防护等级	IP63

## ◆ 订购信息

## ACT-208DL

钉轨嵌入式通讯管理机, Cortex-A8 800MHz 处理器, 2 路百兆网口, 8 路串口 (8×RS485, 2×RS-232 复用), 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