

## ACT-206D 嵌入式通讯平台



### ◆ 主要特性：

- ◇ ARM® Cortex®-A8 600MHz CPU，低功耗、嵌入式设计
- ◇ 256MB 板载内存，256MB Nand FLASH
- ◇ 2×10/100Mbps Base-T RJ-45 接口
- ◇ 6 串口，光电隔离设计
- ◇ 2×USB2.0（内置）
- ◇ 1×TF 存储扩展
- ◇ 电源供电+12V，电源及 HDD 指示灯状态显示
- ◇ 嵌入式 Linux 操作系统
- ◇ 无风扇设计，铝壳机构散热

### ◆ 产品概述

ACT-206D 是一款高性能 ARM 无风扇的嵌入式通讯平台，CPU 等级为 ARM® Cortex®-A8 600MHz 支持 6 路隔离通信串口和 2 路百兆网口。ACT-206D 采用高导热性的铝合金结构、无风扇设计，使得现场应用更加可靠和安静；紧凑型、模块化的设计解决现场空间狭小的问题，导轨安装方式更加适合现场应用要求。大容量存储，解决现场数据存储空间问题，采用 12VDC 的供电方式。支持嵌入式 Linux 操作系统，光电隔离 IO 设计，特别适用于电力自动化、智能/轨道交通、石油和天然气等环境恶劣的行业，实现串口设备到以太网络的自动化信息采集和通讯协议转换等，是工业现场应用的理想选择。

## ◆ 规格列表

型号规格	ACT-206D
处理器	
标配	ARM® Cortex®-A8 600MHz
内存	
标配	256MB DDR2
存储	
NAND FLASH	256MB
扩展	1×TF 卡槽
指示灯	
电源	1×PWR
运行	1×RUN
网口	2 组 Link、ACT
串口	6 组串口数据
其它	2×GPIO 供客户自定义
通信接口	
ETH 口	2×10/100M (RJ45), 1.5KV 电磁隔离保护
串口	2×RS-232/485 (端子排), 2KV 光电隔离保护 4×RS-485 (端子排, 支持自动流控), 2KV 光电隔离保护
USB 接口	2×USB 2.0 (内部)
无线通讯	GPRS 通讯 (可选)
其它	
操作系统	Embedded Linux (gcc 4.3.2 编译环境)
RTC	实时时钟
报警	蜂鸣器
Serial ID	License 管理
自动重启触发	看门狗
Reset	手动复位按键
电源需求	
电源输入	12VDC (2PIN 端子, 防反接保护)
典型功耗	3.5W
工作环境	
工作温度	-40~70°C
存储温度	-40~85°C
工作湿度	5~95%RH, 不凝结
安装类型	钉轨式
尺寸 (W×H×D)	60mm×160mm×124mm
电磁兼容	电力三级

## ◆ 订购信息

**ACT-206D**

钉轨嵌入式通讯管理机, 带 2 个百兆 LAN, 6 个 COM。

**ACT-206DG**

钉轨嵌入式通讯管理机, 带 2 个百兆 LAN, 6 个 COM, GPRS / LTE-4G。



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