

ACT-102D 钉轨嵌入式通讯平台



◆ 主要特性：

- ◇ ARM® Cortex®-A5 533MHz CPU，低功耗、嵌入式设计
- ◇ 128MB 板载内存
- ◇ 128MB Nand Flash
- ◇ 1×10/100Mbps Base-T RJ-45 接口
- ◇ 2×RS-485，隔离设计
- ◇ 1 路 GPRS 通讯（可选）
- ◇ 宽电源供电+9V~36V，电源指示灯状态显示
- ◇ 定制嵌入式 Linux 操作系统

◆ 产品概述

ACT-102D 是一款高性能无风扇 ARM 平台的嵌入式通讯采集器，CPU 等级为 Cortex-A5 主频 533MHz，超低功耗，内嵌 128MB SDRAM 和 128MB Nand-Flash 存储器，支持 1 个 10/100M 自适应工业以太网接口、2 个 RS-485 串行通讯接口，可扩展 GPRS 通讯接口以及 4G 通讯接口，非常适合于能源管理、物联网、工业 4.0 协议转换以及数据采集等应用场合。

ACT-102D 支持宽电压 9~36V 供电，功耗小于 5W，工作温度范围：-40~70℃，抗静电 6KV，适用于环境恶劣的工业现场，户外安装。

◆ 规格列表

型号规格	ACT-102D
处理器	
标配	ARM® Cortex®-A5 533MHz
内存	
标配	128MB 高性能内存
存储	
NAND FLASH	板载 128MB
扩展	1×TF 卡座, 支持 TF 卡扩展存储 (可选)
指示灯	
电源	1×PWR
运行	1×RUN
网口	1 组 Link、ACT
串口	2 组串口数据
通信接口	
ETH 口	1×10/100M
串口	2×RS-485
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 (可选)
报警	/
自动重启触发	看门狗
Reset	手动复位按键
电源需求	
电源输入	9~36VDC (2PIN 端子)
典型功耗	最大功率≤5W
工作环境	
工作温度	-40~70℃
存储温度	-40~85℃
工作湿度	20~90%RH, 不凝结
安装类型	钉轨式
尺寸 (W×H×D)	28mm×94mm×45mm
电磁兼容	电力三级

◆ 订购信息

ACT-102D

钉轨嵌入式通讯管理机, 带 1 个百兆 LAN, 2 个 COM。

ACT-102DG

钉轨嵌入式通讯管理机, 带 1 个百兆 LAN, 2 个 COM, 一路 GPRS 模块。



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