

ACT-410R 嵌入式通讯管理机



◆ 主要特性：

- ◇ ARM® Cortex®-A8 1GHz，低功耗、嵌入式设计
- ◇ 1GB DDR3，1GB FLASH
- ◇ 4×10/100Mbps 以太网 RJ-45 接口
- ◇ 10×RS-232/485，光电隔离设计
- ◇ 2×USB 2.0（内置）
- ◇ 1×SD 存储扩展
- ◇ 宽电源供电：直流+5~28V
- ◇ 嵌入式 Linux 操作系统
- ◇ 标准 19 英寸 1U 上架式外型，无风扇设计

◆ 产品概述

ACT-410R 是一款工业级无风扇嵌入式通讯机，实现串口设备到以太网的自动化信息采集和通讯协议转换等，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，是工业现场应用的理想选择。

ACT-410R 基于 ARM® Cortex®-A8 微处理单元，能够以低于 150mW 的功率提供高达 1GHZ 的处理能力，为成本敏感型工业和消费应用提供高性能、低功耗平台。前面板集成所有端口状态和系统运行指示灯，后面板排列了串口、网口、USB 等接口，适合标准 19 英寸的安装，操作、维护和管理更加便捷。

◆ 规格列表

型号规格	ACT-410R
处理器	
标配	ARM® Cortex®-A8 1GHz
内存	
标配	1GB DDR3 内存
存储	
NAND FLASH	1GB
扩展	1×SD Card 卡槽
指示灯	
电源	1×PWR
运行	1×RUN (供用户自定义)
网口	4 组 Link、ACT
串口	10 组串口数据
其它	1×GPIO 供客户自定义
通信接口	
以太网口	4×10/100M (RJ45), 1.5KV 电磁隔离保护
串口	10×RS-232/485 (端子排, RS-485 支持自动流控), 2KV 光电隔离保护
USB 接口	2×USB 2.0 (内置)
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
自动重启触发	看门狗
Reset	手动复位按键
电源需求	
电源输入	5~28VDC (3PIN 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	桌面式、机架式
尺寸 (W×H×D)	483mm×44mm×261mm
电磁兼容	电力三级

◆ 订购信息

ACT-410R

嵌入式通讯管理机, 4×10/100M, 10×RS-232/485。



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