

# AT-5010

PC/104+  
Embedded  
Module

Intel® Atom™ Z510PT/Z520PT/Z530P 的嵌入式计算机模块

- ◆ Atom™ Z510PT/Z520PT/Z530P CPU
- ◆ 工作频率: 1.1GHz-1.6GHz
- ◆ 内存: 512M~1GB DDR2-533 RAM
- ◆ 显示支持 1 个 CRT 接口, 1 路 LVDS
- ◆ 具有 SDC 接口和 SATA 接口
- ◆ 1 个 Intel 10/100M/1000M 以太网
- ◆ 支持看门狗功能
- ◆ 4 个 USB2.0 接口
- ◆ 支持 PC/104 和 PC/104+总线
- ◆ 支持 DOS、Windows、Linux VxWorks 等操作系统
- ◆ - 45°C~+85°C宽温工作



AT-5010系列CPU模块采用Intel® Atom™ Z510PT/Z520PT/Z530P处理器配合Intel® System Control Hub US15WP芯片组, 具备在板表贴512MB/1GB DDR2-533 RAM。具有USB 2.0, SDC (SATA接口的SSD)、SATA接口, 10/100/1000 Mbps以太网接口, RS232/485/422串口, PS/2键盘和鼠标接口, CRT、LVDS输出接口, GPIO接口, 音频接口等。

基于 AT-5010 提供 OEM 设计, 满足用户特定应用的要求。

## AT-5010 主要技术指标

- 主要系统功能
  - CPU: Atom™ Z510PT/Z520PT/Z530P
  - 表贴内存: 512M~1GB DDR2-533 RAM
  - 芯片组: System Control Hub US15WP
  - 显示: 1个CRT接口,1路LVDS输出接口
  - GPIO: 12个GPIO接口
  - 串行接口: 4路5线串口  
支持RS232/485/422方式(软件设置)
  - USB 接口: 4个USB2.0接口。
  - 键盘/鼠标接口: 标准PS/2键盘和鼠标接口
  - 音频接口: HD Audio音频接口
  - 总线: PC/104和PC/104-Plus总线接口
  - 以太网接口: 1路10/100/1000 Mbps自适应以太网接口 (Intel 82574 IT网络控制器)
  - 1个SATA接口SSD
  - 1个SATA接口
  - 看门狗保证系统不死机
- 操作系统支持: DOS、Windows、Linux 和 VxWorks 等操作系统
- 尺寸及环境要求
  - 尺寸: 116.32×91.27×15mm
  - 电源要求: +5V ±5%
  - 典型功耗: 6W
  - 工作温度: -45°C ~ 85°C
  - 储存温度: -55°C ~ 85°C
  - 相对湿度: 5%~95%,无凝结