

# CD-6010

## PCI-104 Embedded Module

基于 Intel “Montevina” 平台的 PCI-104 嵌入式计算机模块

- ◆ Intel 64 位“Penryn”处理器
- ◆ 工作频率：1.20G~2.26G
- ◆ 内存：双通道 DDR2 1GB/2GB RAM
- ◆ 显示支持 CRT、双通道 LVDS 和 TV-OUT 输出接口
- ◆ 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 PCI-104 结构形式
- ◆ 支持 DOS、Windows、Linux VxWorks 等操作系统
- ◆ - 45℃~+85℃宽温工作



CD-6010系列CPU模块采用Intel 64位“Penryn”处理器,配合GS45芯片组,包括速度达1066MHz前端总线(FSB)和6MB的二级缓存。该系列CPU模块既可提供双核处理器也可提供单核处理器模块。模块的双通道DDR2内存接口速度达800MHz。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、双通道LVDS和TV-OUT输出接口,音频接口,风扇接口等。

基于 CD-6010 提供 OEM 设计,满足用户特定应用的要求。

### CD-6010 主要技术指标

- 主要系统功能
  - CPU: 64位 Intel “Penryn”处理器
  - 表贴内存: 双通道DDR2 ,1GB/2GB RAM
  - 芯片组: Intel GS45
  - 显示: 1个CRT接口, 1路双通道LVDS输出, 1路 TV-OUT输出接口
  - 串行接口: 4路5线串口, 支持RS232/485/422方式,其中3路可配置成TTL电平,也可作为GPIO
  - 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-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 82574IT网络控制器)
  - 1个STAT接口SSD
  - 2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: 116.32x91.27mm
  - 电源要求: +12V ±10%
  - 工作温度: -45℃ ~ 75℃
  - 储存温度: -55℃~ 85℃
  - 相对湿度: 5%~95%,无凝结