

CM-4060

PC/104+
Embedded
Module

Intel 超低功耗 1.0GHz 嵌入式 CPU 模块

- ◆ Intel ULV Celeron M CPU
- ◆ 工作频率: 1.0 GHz
- ◆ L1 缓存 64K, L2 缓存 512K
- ◆ 表贴 256M DDR 内存
- ◆ 显示支持 CRT 及 LVDS
- ◆ EIDE、CF 卡接口
- ◆ 1 个 Intel 10/100M 以太网接口
- ◆ 2 串口 1 并口
- ◆ 2 个 USB 2.0 接口
- ◆ 支持 USB 设备启动
- ◆ AC97 兼容 AUDIO
- ◆ 支持看门狗功能
- ◆ 支持 PC/104 和 PC/104+ 总线



CM-4060 为嵌入式控制提供了高性能的工业级 CPU 模块, 模块上除设计有高速 32 位的 CPU、大容量内存、显示、串口、并口、硬盘接口、以太网接口、键盘、鼠标、USB 接口等标准功能外, 还提供平板显示器支持、看门狗等嵌入式控制功能, 特别适合低功耗、高可靠、嵌入式控制的应用。

基于 CM-4060 提供 OEM 设计, 满足用户特定应用的要求。

CM-4060 主要技术指标

- 主要系统功能
 - Intel Celeron M 1.0GHz CPU
 - 一级缓存: 32K 数据, 32K 指令
 - 二级缓存: 512k
 - 表贴 256M DDR 内存
 - 显示支持 CRT、EL、TFT LCD
 - LVDS 平板显示器输出接口
 - 1 个 Intel 10/100M 以太网接口
 - 1 个 EIDE 接口
 - 1 个 TYPE II 型 CF 卡插槽
 - PS/2 键盘及鼠标接口
 - 2 个串行口 (COM1: RS232
COM2: RS232/422/485 可选)
 - 1 个标准并行口
 - 2 个 USB 2.0 接口
 - 支持 USB 设备启动
 - AC97 兼容声卡
 - EEPROM 保持 BIOS 设置
 - 看门狗保证系统不死机
- 尺寸及环境要求
 - 尺寸: 107×96×15mm
 - 电源: +5V ± 5%
 - 典型功耗: 11W
 - 工作温度:
 - S 型 0°C ~60°C
 - N 型 -25°C ~70°C
 - X 型 -45°C ~75°C
 - 相对湿度: 5%~95%, 无凝结
 - 存储温度: -55°C ~85°C