

LX-3160

PC/104 Embedded Module

AMD 超低功耗嵌入式 CPU 模块

- ◆ AMD Geode LX 800 CPU
- ◆ 工作频率: 500MHz
- ◆ 表贴 256M DDR 内存
- ◆ 显示支持 CRT 及 Flat Panel
- ◆ 2 个 Intel 10/100M 以太网接口
- ◆ EIDE、CF 卡接口
- ◆ 4 串口 1 并口
- ◆ 2 个 USB2.0 接口
- ◆ 支持 USB 设备启动
- ◆ AC97 兼容 AUDIO
- ◆ 支持看门狗功能
- ◆ 超低功耗: 5W
- ◆ 支持 PC/104 总线



LX-3160 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、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、嵌入式应用的要求。

基于 LX-3160 提供 OEM 设计, 满足用户特定应用的要求。

LX-3160 主要技术指标

- 主要系统功能
 - 低功耗 AMD Geode LX800 CPU
 - 工作主频: 500MHz
 - 表贴 256M DDR 内存
 - 显示支持 CRT、EL、TFT LCD
 - 2 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
 - 4 个串行口 (COM1/2: RS232/422/485 可选
COM3/COM4: RS232)
 - 1 个标准并行口(Floppy 接口可选)
 - 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: 90×96×15mm
 - 电源: +5V ± 5%
 - 典型功耗: 5W
 - 工作温度:
 - S 型 0°C ~ 70°C
 - N 型 -25°C ~ 75°C
 - X 型 -45°C ~ 85°C
 - 相对湿度: 5%~ 95%, 无凝结
 - 存储温度: -55°C ~ 85°C