

LX-3072

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
- ◆ 1 个 Intel 10/100M 以太网接口
- ◆ EIDE、CF 卡接口
- ◆ 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
- ◆ 超低功耗: 5W
- ◆ 支持 PC/104 和 PC/104+ 总线



LX-3072 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 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-3072 提供 OEM 设计, 满足用户特定应用的要求。

LX-3072 主要技术指标

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 主要系统功能 <ul style="list-style-type: none"> — 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 — 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 和 COM2: RS232/422/485 可选) — 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 尺寸及环境要求 <ul style="list-style-type: none"> — 尺寸: 115×96×15mm — 电源: +5V ± 5% — 典型功耗: 5W — 工作温度: <ul style="list-style-type: none"> 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 |
|--|--|