

LX-3580

Mini Embedded Module

超小体积、超低功耗、高可靠嵌入式 CPU 模块

- ◆ AMD Geode LX 800 CPU
- ◆ 工作频率: 500MHz
- ◆ 表贴 1GB DDR 内存
- ◆ 显示支持 1 个 CRT 接口, 1 路 LVDS
- ◆ 具有在板 4GB 存储
- ◆ 2 个 Intel 10/100M 以太网
- ◆ 4 个串口
- ◆ 支持看门狗功能
- ◆ 4 个 USB2.0 接口
- ◆ 支持 ISA 总线
- ◆ 支持 DOS、Windows、Linux
VxWorks 等操作系统
- ◆ - 45°C~+85°C宽温工作



LX-3580 是为嵌入式控制提供的超小体积、超低功耗、高性能工业级CPU模块, 模块采用高速32位CPU、高速大容量内存; 用户可灵活扩展串口、以太网、键盘、鼠标、USB、CRT及LVDS等功能。此模块特别适合于超小体积、低功耗、高可靠的嵌入式应用。

LX-3580 主要技术指标

- 主要系统功能
 - CPU: AMD Geode LX800
 - 表贴内存: 1GB DDR
 - 芯片组: AMD Geode CS5536
 - 超级I/O: SMSC SCH3114
 - 显示: 1个CRT接口,1路LVDS输出接口
 - 串行接口: 1路全信号TTL串口, 3路5线TTL串口
 - 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: 兼容AC97音频数字接口
 - 总线: 支持ISA总线接口
 - 以太网接口: 2路10/100 Mbps自适应以太网接口
 - 在板 4GB 存储
 - 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: 70 ×90mm
 - 电源要求: +5V ±5%
 - 典型功耗: <5W
 - 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