



AX208 8 位 RISC 微控制器



高性能 8 位 RISC 微控制器

- 最高 96MIPS
- 兼容 8051 指令集
- 除跳转指令外，所有指令都是单周期指令

存储器

- 8K 字节 Mask-ROM 程序存储器
- 12K 字节 SRAM (同时作为 IRAM 和 USB FIFO)

中断特性

- 3 个 GPIO 和 USB PHY 具有外部唤醒或中断功能
- 两级中断优先级

通用 I/O

- 5 组共 40 个 GPIO 引脚
- 所有 GPIO 都可以独立设置为输入或者输出
- 所有 GPIO 引脚都可以选择内部上拉
- 带施密特触发器的 TTL 电平输入
- GPIO 的电流输出驱动能力为 6mA 或 24mA

数字外设特性

- 2 个 8 位定时器
- 2 个多功能 16 位定时器
- 支持 PWM 模式
- 支持实时唤醒
- 以 32KHzRC 振荡器为时钟源的看门狗定时器
- 全速 USB 2.0 控制器，支持两个端口（包括端口 0）
- 1 个高速 SPI 接口。最高数据吞吐量为 24Mb
- 1 个 UART 接口

模拟外设特性

- 外部 32KHz 振荡器
- 外部 24MHz 振荡器
- 低电复位电路
- 稳压器
- LDO
- 可控电源
- 96MHz 锁相环 (PLL)
- 电压检测电路
- 4 通道 10 位 ADC

封装

- 48 管脚 LQFP (7mm x 7mm)
- 裸片

应用

- 小屏幕数码相框



AppoTech Limited

Address : Unit 110-111, 1/F, IC Development Centre,
No.6, Science Park West Ave.,
Hong Kong Science Park,
Shatin, N.T., Hong Kong

Telephone : (852) 2607 4090

Fax : (852) 2607 4096

www.appotech.com