

W7100A

高速8051以太网微控制器

主要特性:

- 与标准8051微处理器完全兼容
- 2K字节内部Boot ROM
- 64K字节内部程序Flash
- 256字节内部数据Flash
- 64K字节内部SRAM
- 内置PLL锁相环（11.0592 MHz外部时钟），系统主频88MHz
- 具有2个中断优先级
- 4个外部中断
- 1个WatchDog的中断控制器
- 4个8位I/O口
- 3个16位定时/计数器
- 1个全双工UART
- 提供DoCD调试单元
- 支持硬件TCP/IP协议栈
- 支持8个独立SOCKET同时通讯
- 支持软硬混合TCP/IP协议栈
- 32K字节高速内部TCP/IP数据处理缓存
- 内嵌10/100Mbps以太网物理层
- 3.3V工作电压，I/O口5V耐压
- LQFP(100)和QFN(64)封装

应用领域:

- 串行到以太网转换;
- 网络传感器;
- 网络门禁系统;
- 工厂和建筑自动化系统;
- 医疗监控系统;
- 嵌入式服务器;
- 楼宇自动化;



W7100A 高速8051以太网微控制器

主要优点:

- Internet单片机
 - 单片式互联网解决方案
 - 8051微处理器
 - 硬件TCP/IP协议栈
 - 10/100Mbps以太网物理层
 - 64K字节程序闪存
 - 64K字节SRAM
- 功能强大，操作简单
 - W7100A(100Pin封装) 100%兼容于W7100
 - 增加内存锁定功能: 保护程序和数据空间
 - 低功耗模式
 - GPIO 上拉/下拉功能 (3.3V)
 - 外扩存储接口
 - 提供新的64QFN封装

