

W7100

TCP/IP+MAC+PHY+8051

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
- 外部11.0592MHz晶振为内部PLL逻辑提供时钟信号
- 4个外部中断
- 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数据缓冲缓存
- 内嵌10/100Mbps以太网物理层
- 3.3V工作电压, I/O口5V耐压
- 100脚LQFP无铅封装

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;



W7100=TCP/IP+MAC+PHY+8051

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

