

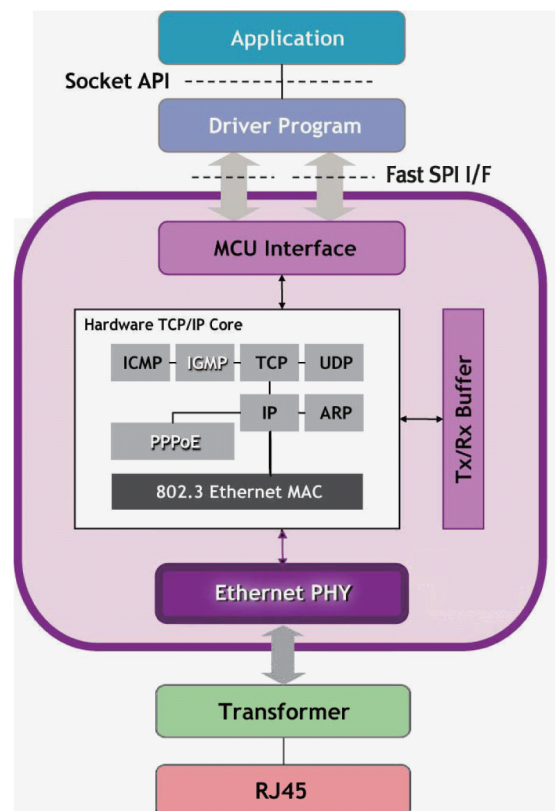
W5200是一款嵌入式以太网控制芯片，具有高速SPI与MCU接口，SPI的时钟最高可达到80MHz，极大地提高了网络通信的数据传输速率。支持低功耗模式，提供网络唤醒功能，可最大程度地减少功率消耗和发热。8个SOCKET独立工作，可同时不同的模式下工作。支持ADSL连接，可直接与ADSL Modem拨号上网。内置10BaseT和100BaseTX物理层，网线的+/-极性还可自动调整。小体积的QDF-48无铅环保封装，可减少电路板的面积。-40至85度的工业级温度范围，可满足工业和民用领域的应用需求。



W5200-快速的SPI以太网控制器

特征:

- 高速SPI（高达80MHz,SPI模式0、3）
- 内置10BaseT/100BaseTX以太网MAC/PHY
- 自动切换（全/半双工, 10/100-based）
- 自动MDI/MDIX（直通或交叉）网线
- 支持ADSL连接（支持PPPoE协议和PAP/CHAP验证模式）
- 支持8个独立Socket同时连接
- 内置32KB的发送/接收缓冲
- 多个LED输出显示状态（全/半双工, Link, Speed）
- 具有掉电保护模式
- 支持网络唤醒
- 0.18微米CMOS工艺
- 工作电压3.3V（IO兼容5V）
- 无铅封装：48QFNP



W5200结构图

