

支持 mpc8548/47/44/43 处理器，功耗低、支持串口、网口、PCI、PCIE 总线

概述

GRB-P8548KITs 基于Freescale MPC8548 PowerPC 嵌入式处理器进行设计。该产品已将处理器外围接口引出，相应的驱动支持也比较完善。引导代码存储于单独的flash中,支持512K的EEPROM 芯片(通过标准的PLCC32 座子安装);操作系统即系统映像可直接在线下载到TFFS文件系统。这种方式可避免使用昂贵的仿真器进行硬件调试或固化代码。配合开发套件也可完成对系统的调试。



特征

◆系统

- * CPU: mpc8548、mpc8547、mpc8544、mpc8543
- * 256~1GB DDR2存储器667 MHz, 64位
- * 512K EEPROM 用于存放引导 bootrom.bin
- * 16~32MB NOR FLASH 用于存放系统映像及数据
- * Real-time clock

◆接口

- * 2-4个千兆以太网端口
- * PCIE x 4总线端口

- * 3个 PCI 端口
- * 1个 IIC 端口
- * 2个串行端口uart0、1
- * 处理器JTAG 端口
- * 处理器通用GPIOs
- * 处理器内部总线端口
- * SATA硬盘支持(选件)
- * 客户定制(选件)

◆系统资源

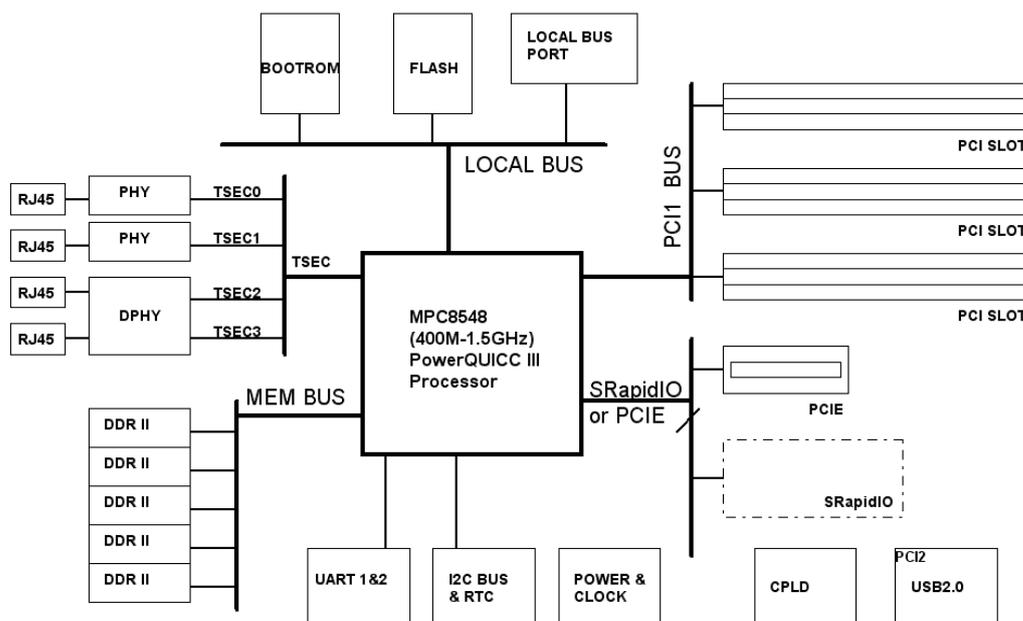
- * linux或vxworks系统支持
- * 各种测试程序源码支持
- * 完整的技术规范文档和用户手册
- * 包含开发所需的各类技术资料

- * 提供开发所需的原理图

◆环境

- * 电源功耗2.1A/5.0V (点型值)
- * 工作温度C: 0 ~65°C
I: - 40°C ~85°C
- * 工作湿度0 ~ 95% (无冷凝)
- * 尺寸: 170mm X 192mm

原理框图



订货信息

GRB-P8548KITs	开发板	
GRBM8548core	核心模块	
GRB_TYPEB	测试底板	
	散热片	

