



# 具有集成**PCI**的集成主处理器

## **MPC8240**

### **Archived**

本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

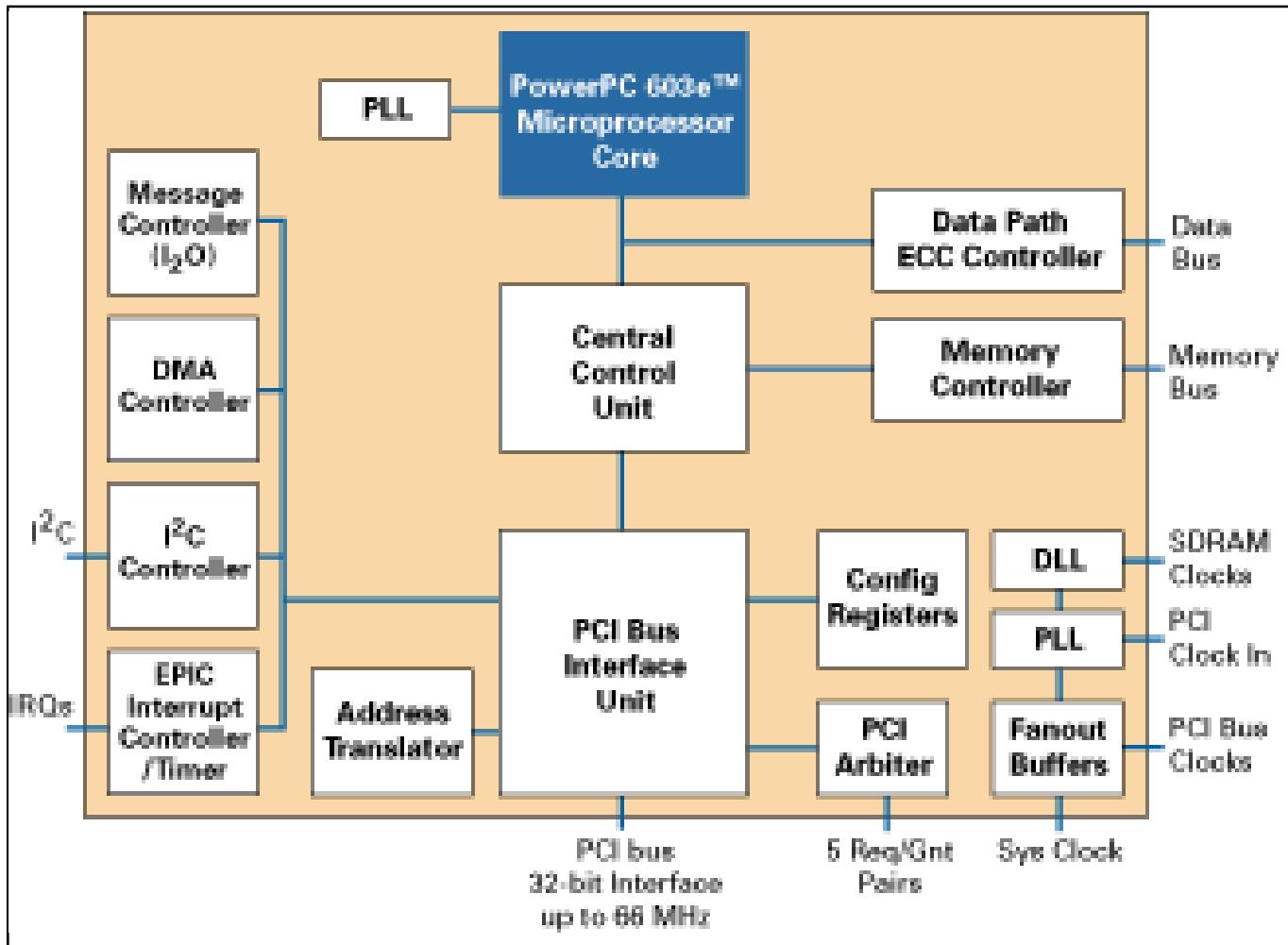
Last Updated: May 1, 2025

**MPC8240** 集成主处理器适用于成本、空间、功耗和性能等都很关键的应用。该器件提供高水平的集成，将芯片数量从5个分立的芯片减少为1个，因此显著降低了系统组件成本。高集成度简化了电路板设计，使功耗更少，解决方案上市时间更快。这种高性价比的通用集成处理器主要面向网络基础设施、电信和其他嵌入式市场中使用**PCI**接口的系统。它可以用于控制路由器、交换机、网络存储应用和图像显示系统等应用中的控制处理

### 处理器内核

**MPC8240** 集成式主处理器采用一个小型而强大的 32 位、超标量 **MPC603e** 处理器内核。该处理器内核提供浮点支持、存储器管理、16-Kbyte 指令和数据缓存，以及电源管理特性，具有5个独立的执行单元。该处理器内核功能齐全，性能优异，与基于**Power Architecture**的微处理器兼容软件。

## MPC8240\_BLKDIAG Block Diagram



View additional information for [具有集成PCI的集成主处理器](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.