



PowerQUICC® II处理器带PCI、128个通道。HDLC，10/100以太网

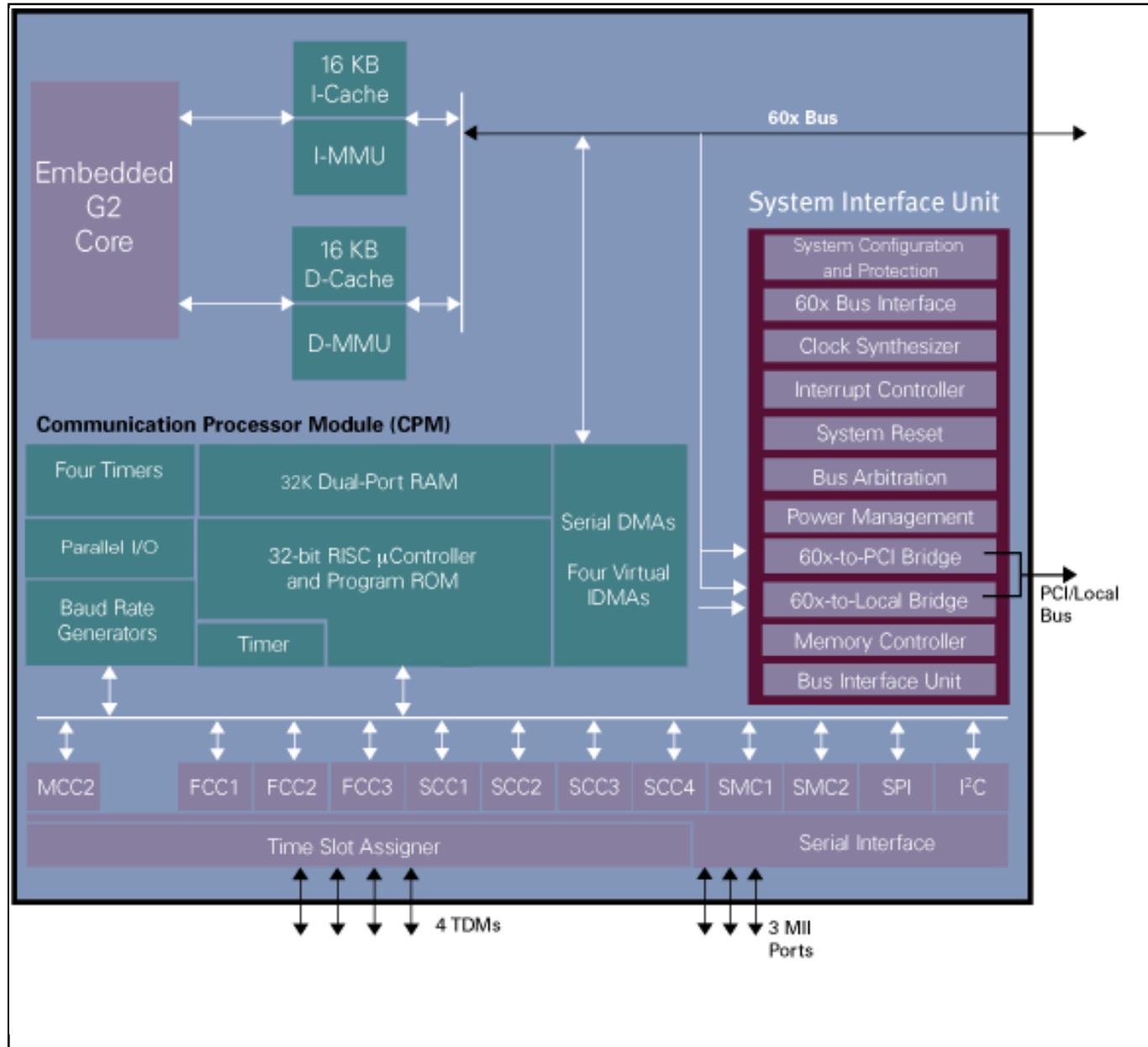
MPC8250

Last Updated: Sep 23, 2024

PowerQUICC® II™集成通信处理器系列，将网络和通信外设的处理能力完美地集成在一起，为用户提供了一个创新的全套系统解决方案，来构建高端通信系统。恩智浦®半导体PowerQUICC® II处理器系列是新一代领先的PowerQUICC® I™系列集成通信处理器，在器件运行的所有方面都可提供更高的性能，包括更强的灵活性、更丰富的能力和更高的集成度。

恩智浦领先的PowerQUICC® I架构集成了两个处理模块。其中一个模块是一个高性能嵌入式G2内核，第二个模块为通信处理器模块(CPM)。MPC8255处理器的CPM可最多支持两个快速串行通信控制器(FCC)，一个多通道控制器(MCC)，4个串行通信控制器(SCC)，两个串行管理控制器(SMC)，一个串行外设接口(SPI)和一个I²C接口。G2内核与CPM的集成，加上多功能和高性能的PowerQUICC® II处理器系列，使用户具有巨大潜力开发网络和通信产品，同时可极大地加快产品上市和开发阶段。

MPC8250_BLKDIAG Block Diagram



View additional information for [PowerQUICC® II处理器带PCI、128个通道。HDLC, 10/100以太网。](#)

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