



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

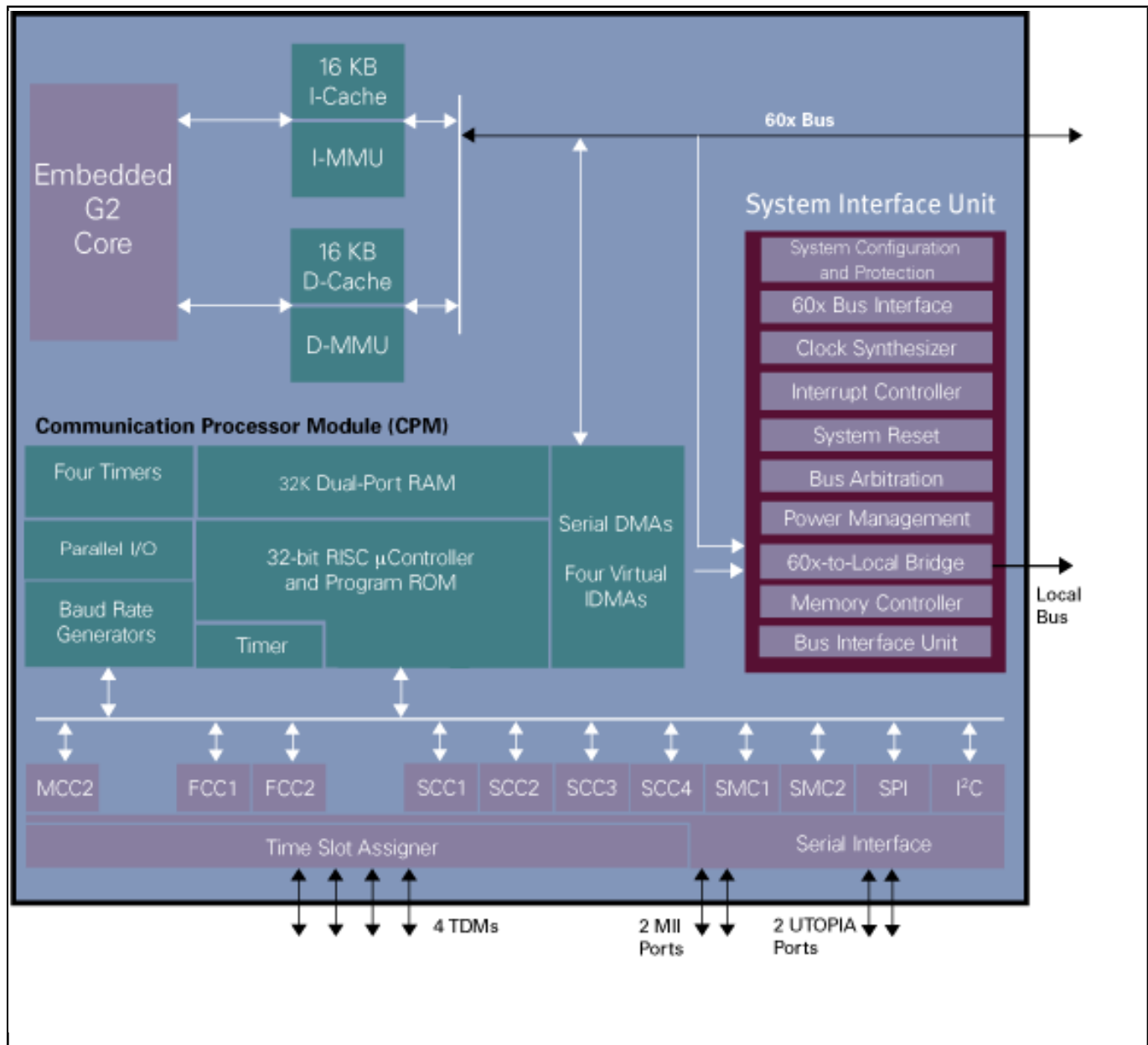
MPC8255

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。

MPC8255_BLKDIAG Block Diagram



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

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

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.