



PowerQUICC®处理器，带CPM（两个SCC、1个SMC）、10/100以太网

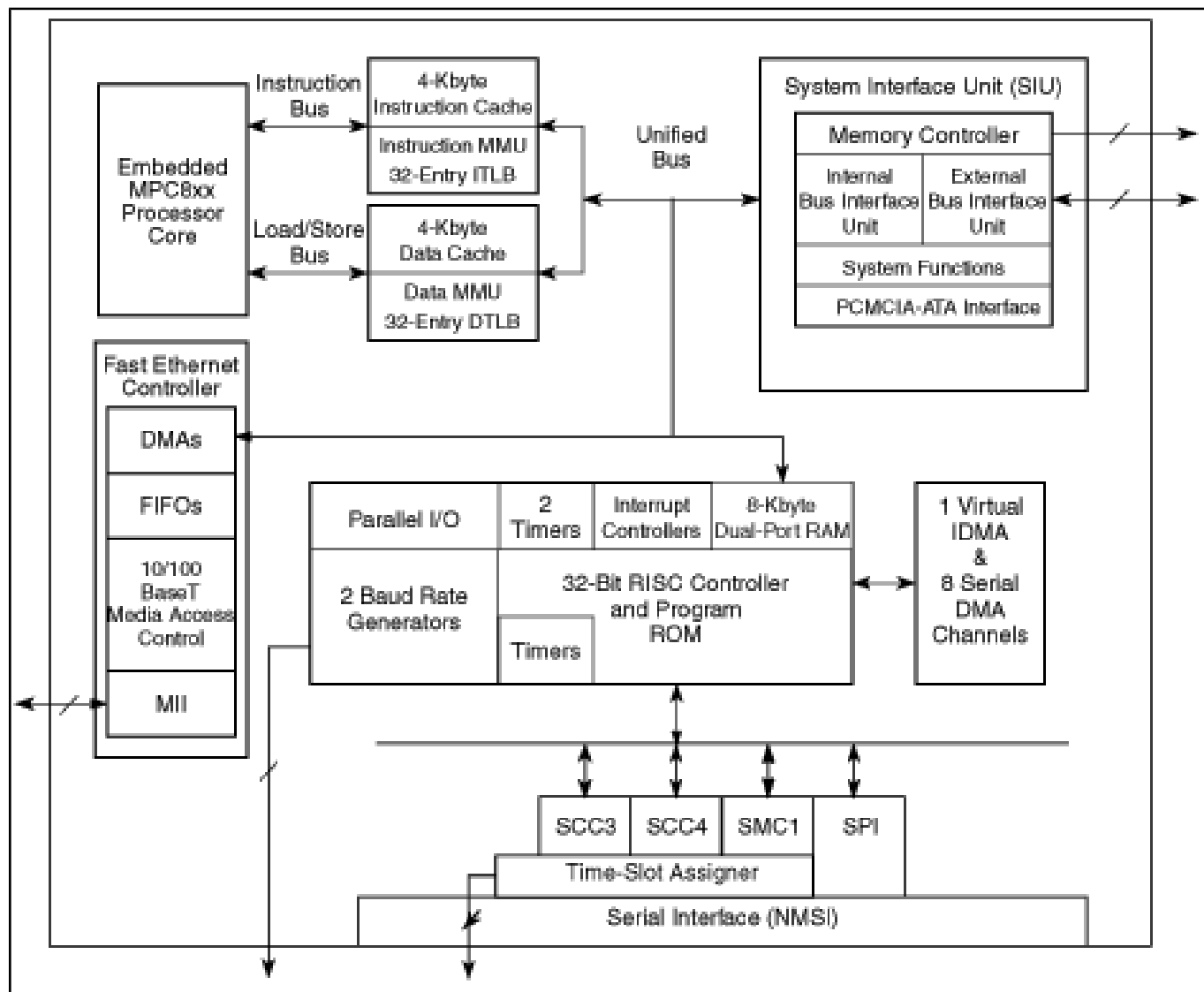
MPC853T

Last Updated: Dec 18, 2024

MPC852T是MPC866系列的“仅以太网”成员。与MPC866相似，MPC853T是0.18微米版本的PowerQUICC®系列，MPC8xx内核的最高工作频率为100 MHz，外部总线最高为66 MHz。MPC853T的内核电压为1.8 V，I/O工作电压为3.3 V，兼容5 V TTL。MPC853T集成通信控制器集成了多功能单芯片集成微处理器和外设，适用于多种控制器应用，MPC853T适用于支持语音的系统(基于TDM)以及线路卡等以太网到以太网应用。

MPC853T基于Power Architecture，是恩智浦半导体四通道集成通信控制器(PowerQUICC)的衍生产品。MPC853T上的CPU是一个32位微处理器(MPC8xx内核)，基于Power Architecture，包含存储器管理单元(MMU)和指令与数据缓存。

MPC853T Block Diagram Block Diagram



View additional information for [PowerQUICC®处理器，带CPM（两个SCC、1个SMC）、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.