



QorIQ® T2080和T2081多核通信处理器

T2080

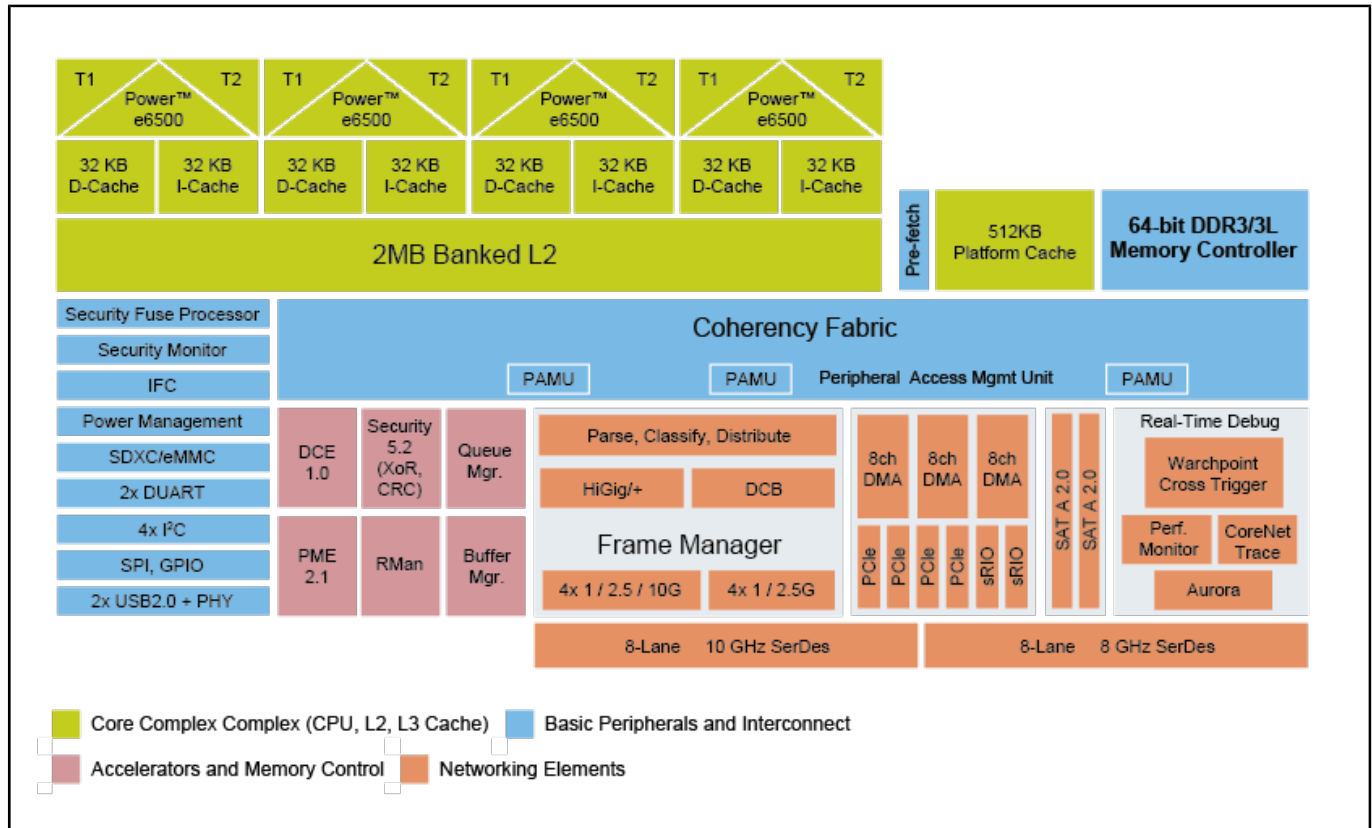
Last Updated: Aug 30, 2023

采用28 nm工艺的QorIQ T2080和T2081通信处理器是配备8个虚拟内核的中端平台，它们融合了T系列旗舰产品T4240的架构创新，如1.8 GHz双线程e6500内核，并具备更低的功耗和价格。

T2080处理器是继恩智浦成功推出P3041和P2041中端系列四核器件后的又一力作，主要用作控制平面或集成的控制和数据平面处理器。它是出色的升级产品，将内核处理能力、缓存大小、SerDes带宽和以太网连接性能提高了两倍以上，同时功耗处于相近的水平。它还为用户提供了一个非常有价值工程设计机遇，因为T2080在提供同等性能的同时，价格和功耗更低。

T2081是T2080的小尺寸版本，与四核的T1042引脚兼容。这就使T1042用户能够在处理需求增加的时候轻松升级产品性能。同时，用户还可以在两种不同性能水平的产品中使用相同的电路板。

T2080 BD IMG Block Diagram



View additional information for [QorIQ® T2080和T2081多核通信处理器](#).

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. © 2024 NXP B.V.