



QorIQ® T1024/14和T1023/13单核和双核通信处理器

T1024

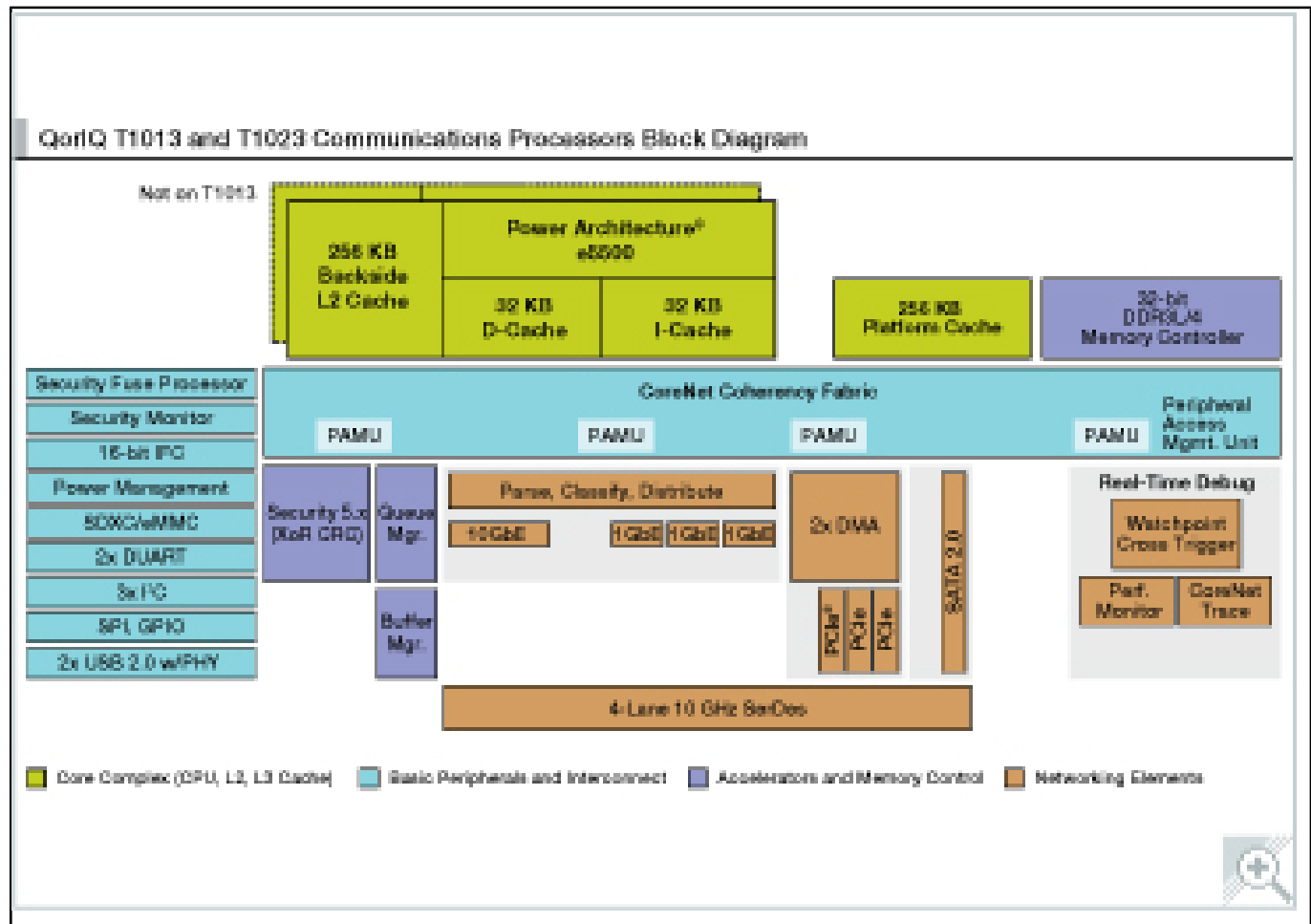
Last Updated: Dec 16, 2024

QorIQ®双核T1024和T1023通信处理器及单核QorIQ T1014和T1013通信处理器配备64位内核，基于Power Architecture®技术构建，提供网络、电信和工业联网应用所需的高性能数据通路加速架构(DPAA)和网络外设总线接口。QorIQ T系列平台为工业市场提供优化的功能，包括面向HMI的显示界面单元、面向工业协议卸载的QUICC Engine®以及针对高可靠性“始终在线”应用的ECC支持。

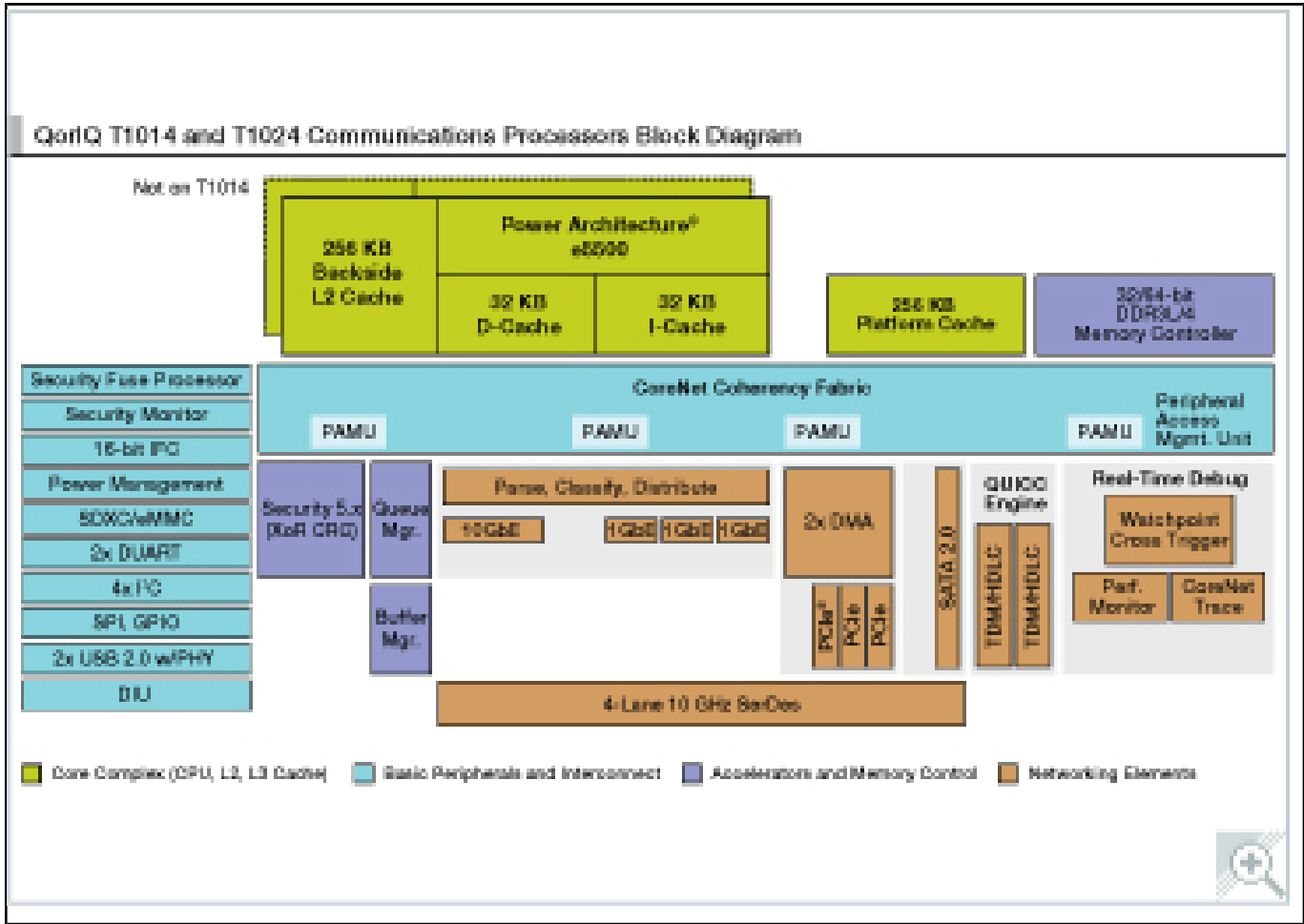
T1024和T1014处理器采用全功能23x23 mm封装，具备可扩展性，与四核T1042处理器(乃至八核T2081处理器)引脚兼容，能够以单系统设计实现灵活的价格和功耗调节。

QorIQ T1023和T1013通信处理器是接口和功耗经过优化的SoC，旨在为成本和功耗敏感型网络和工业系统提供出色的单核或双核性能。两种版本均为广受欢迎的32位QorIQ P10XX系列通信处理器提供出色的64位软件兼容和I/O升级路径。

31538 T1023 BDTN Block Diagram



31538 T1024 BDTN Block Diagram



View additional information for [QorIQ® T1024/14和T1023/13单核和双核通信处理器](#).

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. © 2025 NXP B.V.