PowerQUICC® II Pro处理器带DDR2、双PCI、1 GB以太网、双USB及安全性

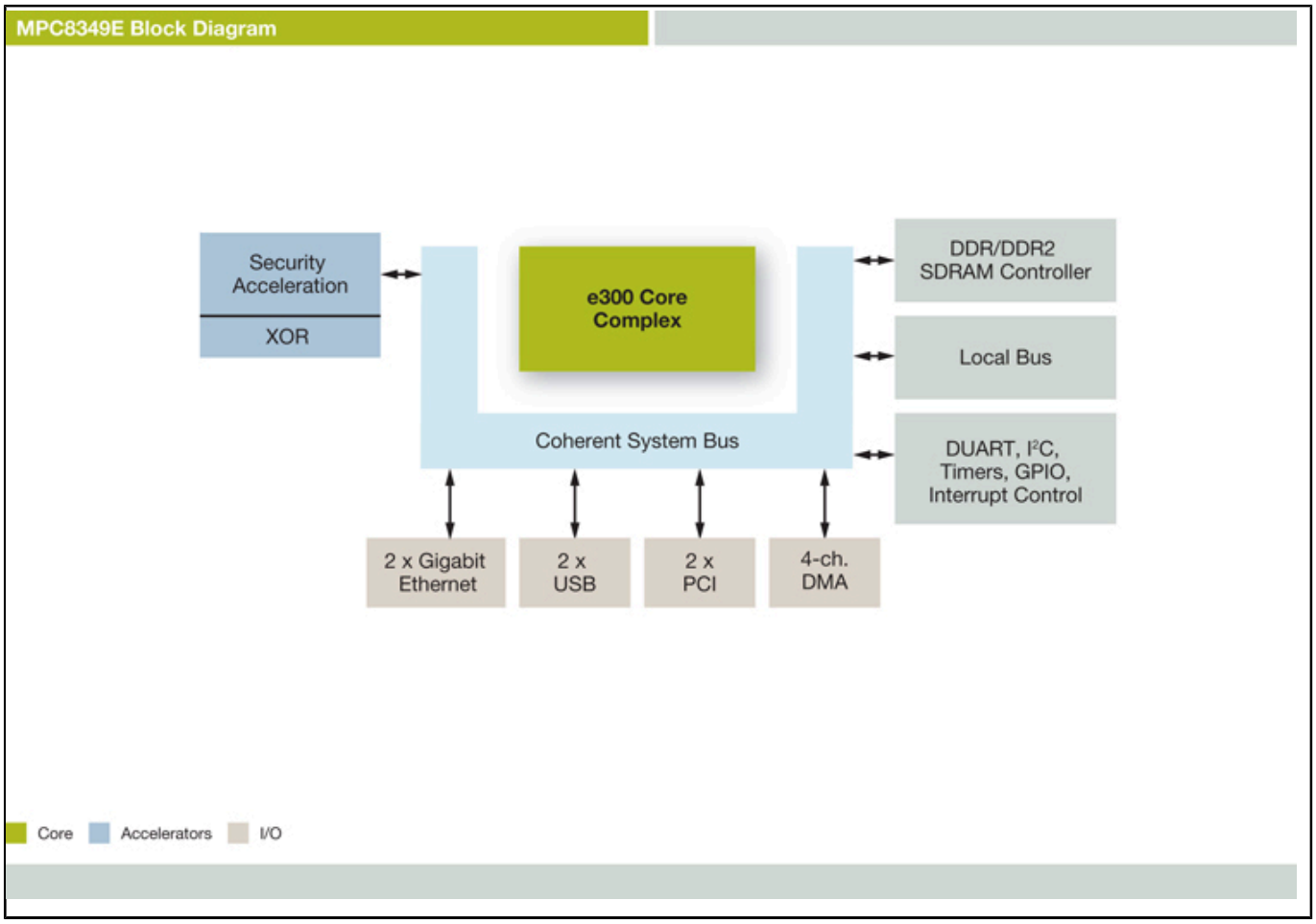
MPC8349E

Last Updated: Dec 18, 2024

MPC8349E PowerQUICC® II Pro系列的集成通信处理器是广受欢迎的PowerQUICC II系列的新一代升级产品。 MPC8349E PowerQUICC II Pro系列基于片上系统(SoC)架构，集成了增强型 e300 内核和高级功能，如双数据传输速率(DDR)存储器、双千兆以太网(GbE)、双PCI和高速USB控制器。时钟速率可调节至667 MHz，MPC8349E系列的处理器可提供最高性能的PowerQUICC II器件。

设计MPC8349E PowerQUICC II Pro系列的目的是提供一个高性价比、高度集成的控制处理解决方案，以满足网络、通信和普适计算应用的新要求。MPC8349E处理器用途广泛，可用于下列应用，如以太网路由器和交换机、无线LAN (WLAN)设备、网络存储、家庭网络设备、工业控制设备、复印机、打印机以及其他图像处理系统。

Freescale PowerQUICC MPC8349E Communications Processor Block Diagram Block Diagram



View additional information for PowerQUICC® II Pro处理器带DDR2、双PCI、1 GB以太网、双USB及安全性.

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. © 2026 NXP B.V.