



16/32位Arm®微控制器，带CAN，10位ADC和外部存储器接口

LPC2290FBD144

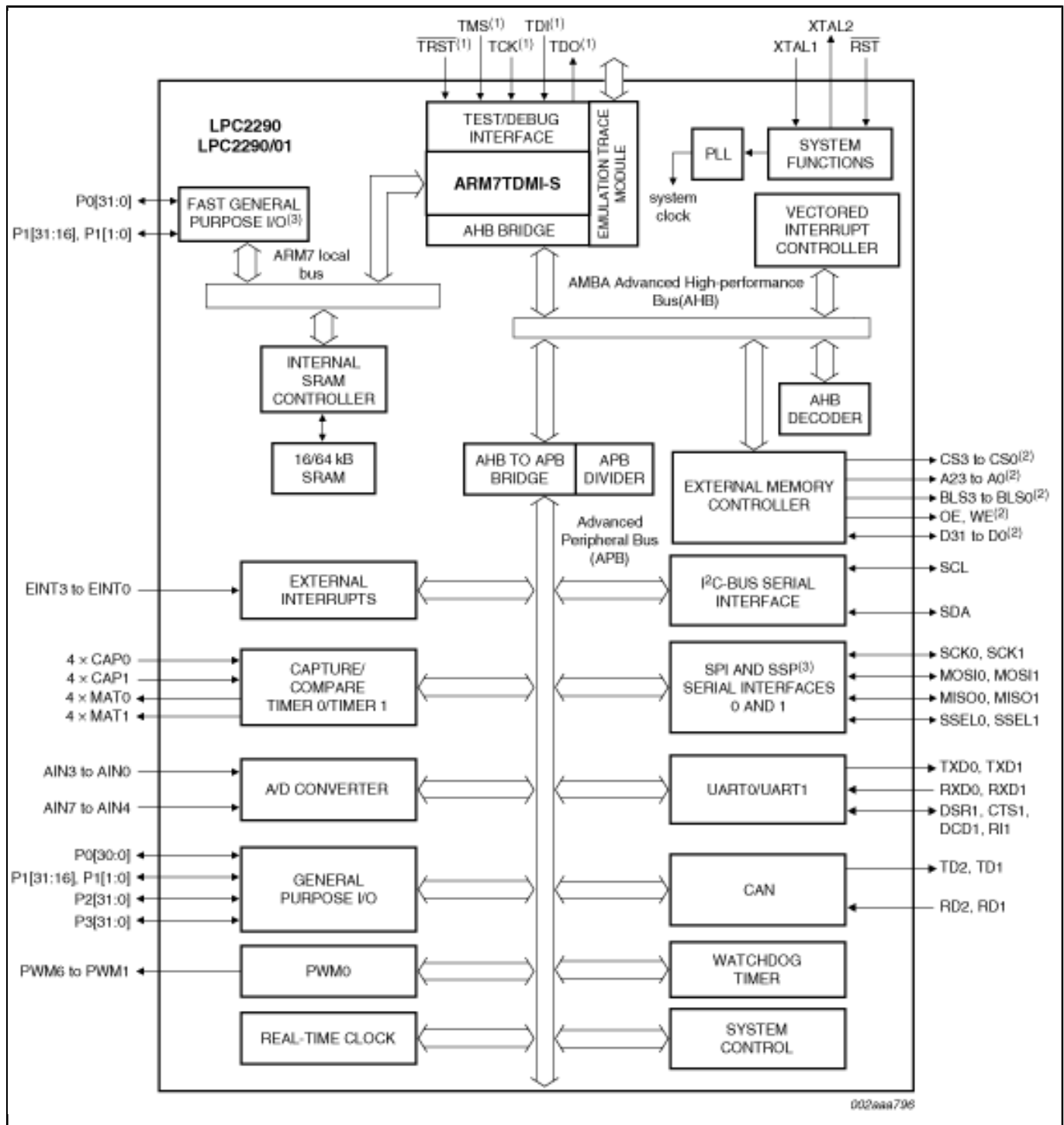
Last Updated: Apr 8, 2022

LPC2290微控制器，基于16位/32位Arm7TDMI-S™ CPU，支持实时仿真和嵌入式跟踪。对于代码大小攸关的应用程序，备用16位Thumb模式可用最小的性能损失换取超过30%的代码压缩。

144引脚封装、低功耗、各种32位定时器、8通道10位ADC、2个先进的CAN通道、PWM通道以及多达9个外部中断引脚，使得该微控制器特别适合汽车、工业控制应用、医疗系统以及容错维护总线。根据总线配置不同，LPC2290可以提供最多76个GPIO。凭借丰富的附加串行通信接口，它也适用于通信网关，协议转换器以及其它许多通用应用。

备注：在整个数据手册中，无论器件是否以01为后缀，“LPC2290”都适用。只有在必需的情况下，才会使用/01后缀来区分新器件和原器件。

Block diagram: LPC2290FBD144 Block Diagram



View additional information for [16/32位Arm®微控制器](#)，带CAN，10位ADC和外部存储器接口。

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.