



16/32位Arm®微控制器：不带闪存，具备10位ADC和外部存储器接口

LPC2220FET144

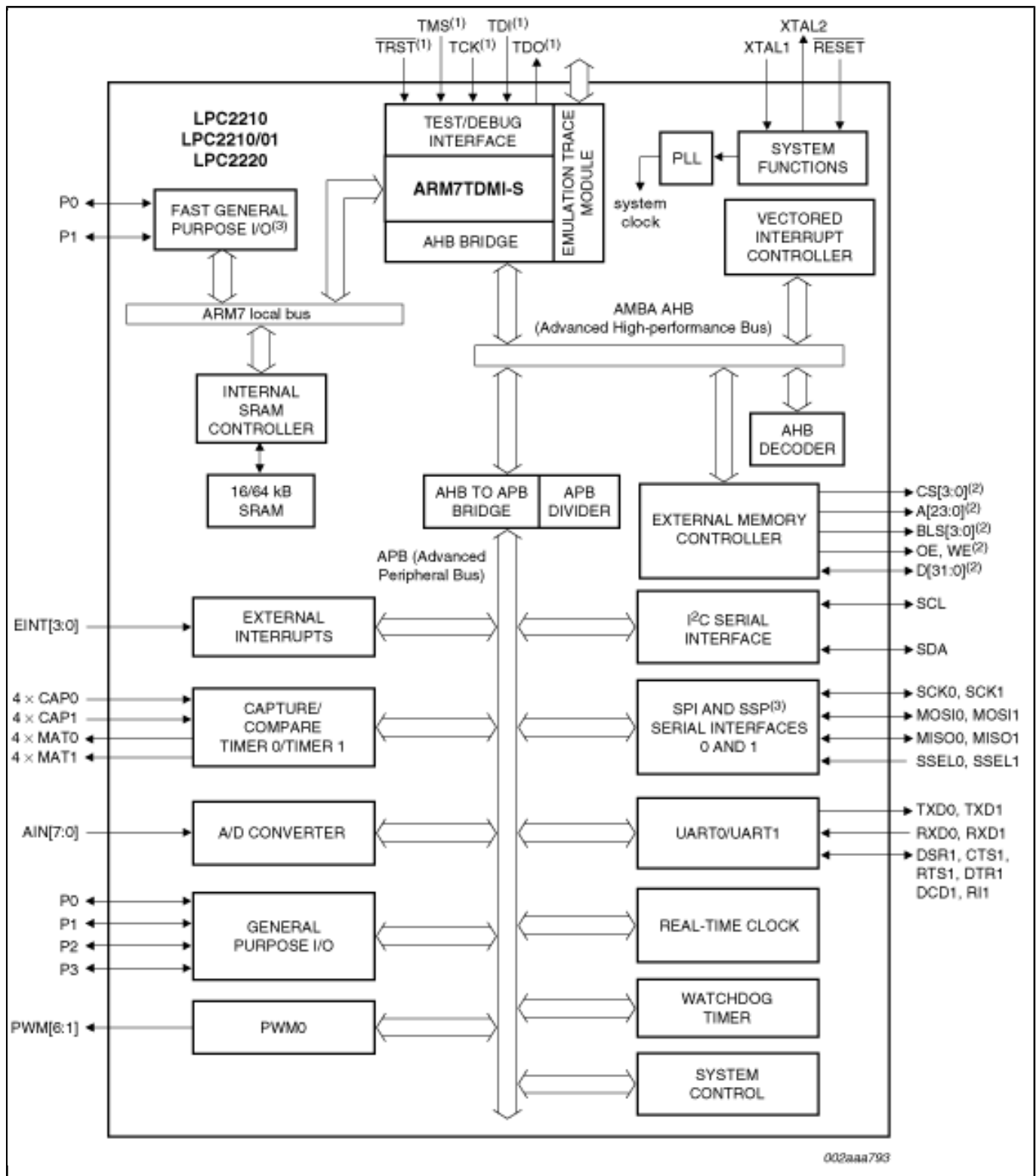
Last Updated: Apr 8, 2022

LPC2210/2220微控制器，基于16/32位Arm7TDMI-S™ CPU，支持实时仿真和嵌入式跟踪。对代码大小要求严格的应用程序，可选用的16位Thumb模式以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、多个32位定时器、8通道10位ADC、PWM通道以及多达9个外部中断引脚，使得这些微控制器特别适用于工业控制、医疗系统、门禁控制以及POS机类的应用。根据总线配置不同，LPC2210/2220可以提供最多76个GPIO。凭借丰富的串行通信接口，它也非常适用于通信网关、协议转换器、嵌入式软调制解调器以及其它许多通用应用。

注：在整个数据表中，无论器件是否以/01为后缀，LPC2210/2220都适用。只有在必需的情况下，才会使用/01后缀来区分LPC2210器件。

Block diagram: LPC2210FBD144, LPC2220FBD144, LPC2220FET144 Block Diagram



View additional information for [16/32位Arm®微控制器](#); 不带闪存, 具备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.