



LPC551x/S1x: 基于Arm® Cortex®-M33的入门级微控制器系列

LPC551X-S1X

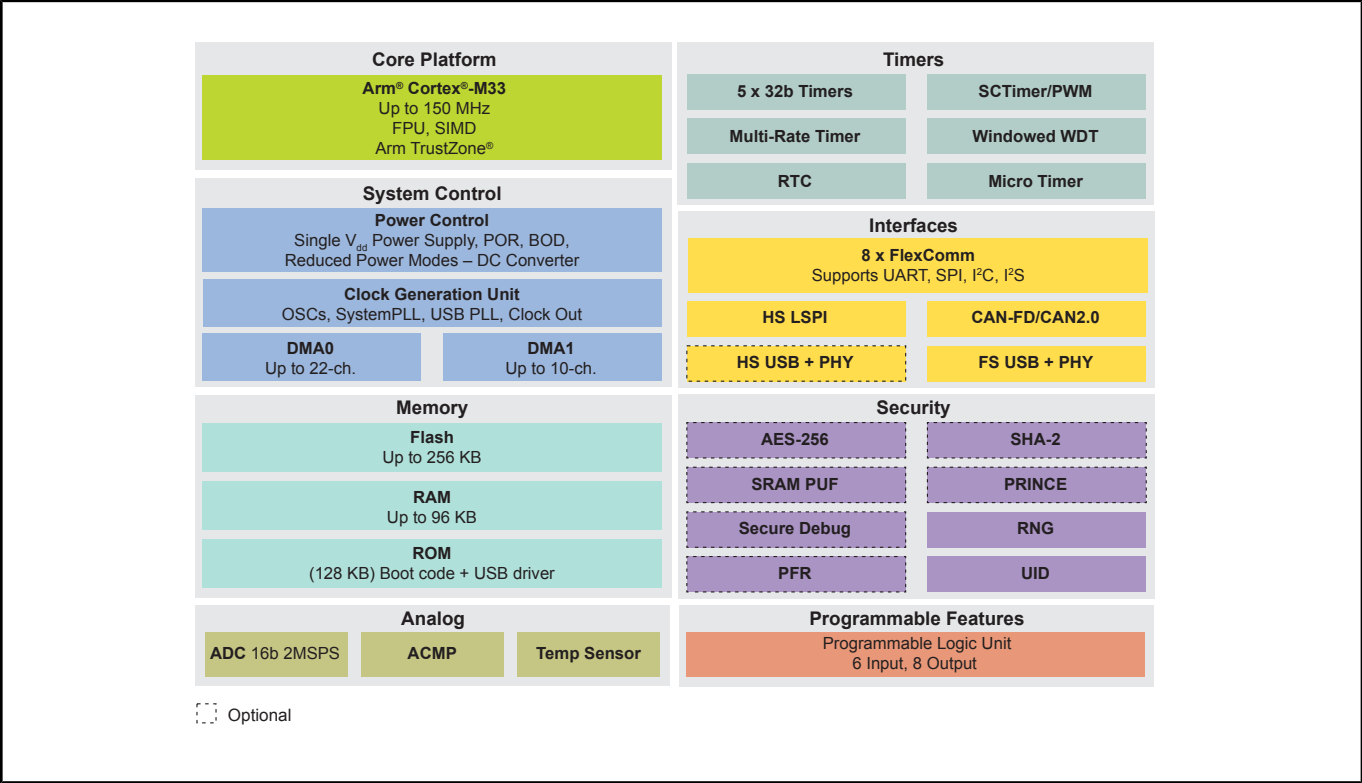
Last Updated: May 27, 2025

LPC551x/S1x MCU系列是EdgeVerse™ 边缘计算平台的一部分，它扩展了世界上第一个基于Cortex-M33的通用MCU系列，为开发人员提供了显著的优势，包括引脚、软件和外设兼容性，方便使用，并加快了产品上市时间，同时充分利用了高性价比的40纳米NVM工艺技术。

LPC551x/S1x是LPC5500 MCU系列的入门级系列，包括LPC5516x、LPC55S16x、LPC5514x、LPC55S14x和LPC5512x MCU，不仅为工业和通用嵌入式市场提供了高级安全性和系统集成，还提升了性价比。

LPC55S16 MCU具有先进的安全性，是EdgeLock®认证计划的一部分，并已获得Arm和全球物联网平台安全评估标准（SESIP）共同开发的PSA认证™方案的2级认证。

LPC551x/S1x MCU Block Diagram



View additional information for [LPC551x/S1x: 基于Arm® Cortex®-M33的入门级微控制器系列](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.