

Product Overview

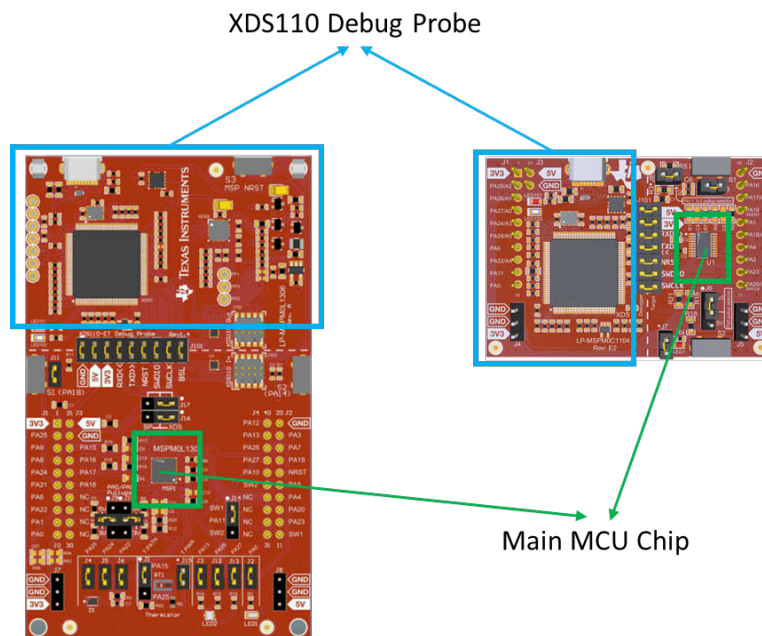
使用 LP-MSPM0C1104 LaunchPad™ 启动整个 MCU 系统



MSPM0C1104 LaunchPad™ 开发套件 (LP-MSPM0C1104) 是适用于 MSPM0C1104 微控制器 (MCU) 的易用型评估模块。该套件包含在 MSPM0C110x 微控制器平台上开始开发所需的全部资源，包括用于编程和调试的板载调试探针 (TI XDS110 调试探针)。

LP-MSPM0C1104 特性：

- 小尺寸：
 - 正常尺寸 LaunchPad LP-MSPM0L1306 (尺寸为 6cm× 10cm) 和新尺寸 LP-MSPM0C1104 (尺寸为 4cm× 6cm) 之间的尺寸比较
- 高集成度：
 - 板载 XDS110 调试探针
 - 反向通道 UART，通过 USB 连接到 PC
 - USB 供电
 - 20 引脚 BoosterPack™ 插件模块插头
 - 用于 ADC 输入或 PWM DAC 输出的 RC 滤波器
 - 1 个用户按钮
 - 1 个红色 LED
- 易于使用：
 - 插入即用，使用提供的 USB 电缆将 LP-MSPMC1104 插入 PC，即可直接使用 PC IDE 和编程工具



LP-MSPM0L1306 (6cm× 10cm) 与 LP-MSPM0C1104 (4cm× 6cm)

LP-MSPM0C1104 还属于 TI MSPM0 生态系统，该生态系统可在从评估到生产的整个设计阶段为客户提供支持：

Graphical Tools

Most optimized SDK

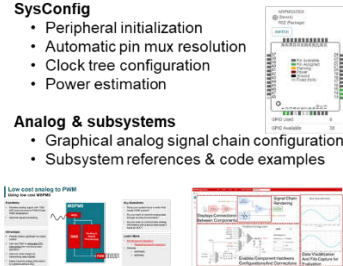
EVM and Tools

SysConfig

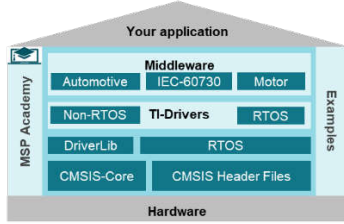
- Peripheral initialization
- Automatic pin mux resolution
- Clock tree configuration
- Power estimation

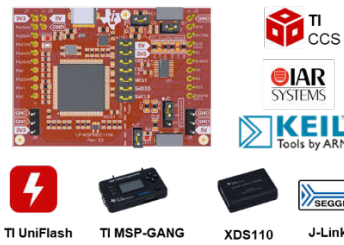
Analog & subsystems

- Graphical analog signal chain configuration
- Subsystem references & code examples



Your application





TI UniFlash TI MSP-GANG XDS110 J-Link

MSPM0C1104 是一款 Arm® 32 位 Cortex®-M0+ CPU，频率高达 24MHz。该器件具有 16KB 嵌入式闪存和 1KB 片上 RAM。该器件包含一个具有 10 个外部通道的集成 12 位 866KSPS SAR ADC。

MSPM0C 是 MSPM0 系列产品组合的一部分，具有尺寸小 (2mm× 2mm 封装)、低成本 (<0.2 美元选项) 和轻松迁移特性。

Small, low-cost, & easy migration A new standard for 8/16bit MCU applications

Simplify & cost optimize your design with our MSPM0C Arm® portfolio



应用

- 电池充电和管理
- 电源和电力输送
- 个人电子产品
- 楼宇安防与防火安全
- 互联外设和打印机
- 电网基础设施
- 智能抄表
- 通信模块
- 医疗与保健
- 照明

如需更多信息，请查看以下 TI.com 产品文件夹：[MSPM0C1104](#) 页面、[LP-MSPM0C1104](#) 页面。

重要声明和免责声明

TI“按原样”提供技术和可靠性数据（包括数据表）、设计资源（包括参考设计）、应用或其他设计建议、网络工具、安全信息和其他资源，不保证没有瑕疵且不做任何明示或暗示的担保，包括但不限于对适销性、某特定用途方面的适用性或不侵犯任何第三方知识产权的暗示担保。

这些资源可供使用 TI 产品进行设计的熟练开发人员使用。您将自行承担以下全部责任：(1) 针对您的应用选择合适的 TI 产品，(2) 设计、验证并测试您的应用，(3) 确保您的应用满足相应标准以及任何其他功能安全、信息安全、监管或其他要求。

这些资源如有变更，恕不另行通知。TI 授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的 TI 产品的应用。严禁对这些资源进行其他复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。您应全额赔偿因在这些资源的使用中对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 的销售条款](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款/TI 产品随附的其他适用条款的约束。TI 提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改 TI 针对 TI 产品发布的适用的担保或担保免责声明。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

邮寄地址：Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265

Copyright © 2024，德州仪器 (TI) 公司