

Product Overview

适用于汽车和工业实时微控制器的 C2000™ 安全包



摘要

感谢您关注 C2000™ 安全配套资料。

以下关于 C2000 安全 MCU 的信息已公开发布：

- C2000 第 2 代 MCU
 - TMS320F2833x、TMS320F2823x、TMS320F2806x、TMS320F2805x、TMS320F2803x 和 TMS320F2802x
 - [C2000 Safety 60730 软件包](#)
 - C2000 安全 QM MCU 功能安全手册：[IEC60730 安全应用用户指南中的 C2000™ MCU 安全手册](#)
- C2000 第 3 代 MCU
 - 用于 TMS320F2837xD、TMS320F2837xS 和 TMS320F2807x 的 C2000 诊断软件库：[C2000 诊断软件库](#)
 - 适用于 TMS320F2838x、TMS320F28002x、TMS320F28003x、TMS320F280015x 和 TMS320F28004x 的 C2000 诊断软件库：[C2000Ware](#)
 - [TMS320F2837xD、TMS320F2837xS 和 TMS320F2807x 的功能安全手册](#)
 - [TMS320F2838x 实时微控制器的功能安全手册](#)
 - [TMS320F28002x 安全手册](#)
 - [TMS320F28003x 实时微控制器的功能安全手册](#)
 - [TMS320F280015x 功能安全手册](#)
 - [TMS320F28004x 功能安全手册](#)

按照此流程获取非公开的安全信息，例如自检库、故障模式、影响和诊断分析 (FMEDA)，其中包括用于消除模块和器件级故障率 (FIT)、计算 ISO 26262 和 IEC 61508 安全度量标准以及培训的工具：

1. 请联系您当地的 TI 销售人员以索取以下资料：
 - a. 适用于 QM MCU 的 C2000 安全包
 - b. 适用于汽车和工业 MCU 的 C2000 安全包
 - c. 适用于适用器件的附加功能安全自检库 CLA_STL 和 C28x_STL
2. 如果销售人员同意，他们将为您提供一个申请 URL：
 - a. 使用您的 my.ti.com 用户 ID 和密码进行登录，并填写表单。
 - b. 如果申请被接受，您将收到一封包含下载说明的电子邮件。
3. 所有与 C2000 安全配套资料相关的问题都可以在 [C2000 E2E 论坛](#)上发布。

商标

C2000™ is a trademark of Texas Instruments.

所有商标均为其各自所有者的财产。

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