产品简介

# DRIVECORE™ TC4 IT1

## Software Bundle for AURIX™ TC4 | AUTOSAR [Infineon, iSOFT, TASKING]

全面的软件包，旨在简化和加快软件开发流程，加快产品上市速度

| 版本 | 1.1.0 |
|---|---|

**驱动核心**

DRIVECORE™ 是一个可扩展的软件预集成包组合，适用于 AURIX™ 、TRAVEO™和 PSOC™，可帮助用户快速启动汽车软件开发。

**DRIVECORE™ TC4 IT1**

该软件包由英飞凌、普华基础软件和 TASKING 共同开发，使用户能够快速评估 AURIX™ TC4D 上功能齐全的 AUTOSAR 协议栈，旨在通过简化采购、降低复杂性、加快产品上市时间以及最大限度地减少 BSW 和 MCAL 集成和配置所需的工作量来简化流程。预集成包配备了软件组件 (SWC) 开发、BSW 和 MCAL 配置、编译和调试所需的所有工具，包括一个完全集成的实时操作系统，可实现开箱即用的性能，还包括一个演示项目，可展示从 ASW 到 BSW 的无缝通信流。
1.1 版本新增 TASKING ACC（自适应巡航系统）demo，进一步丰富了该开发套件的应用场景。同时， 普华基础软件 已同步至开源小满 EasyXMen 最新版本，英飞凌 MCAL 升级为最新量产版本，TASKING 编译器亦更新至最新版本，给用户带来更稳定、更可靠的开发体验。



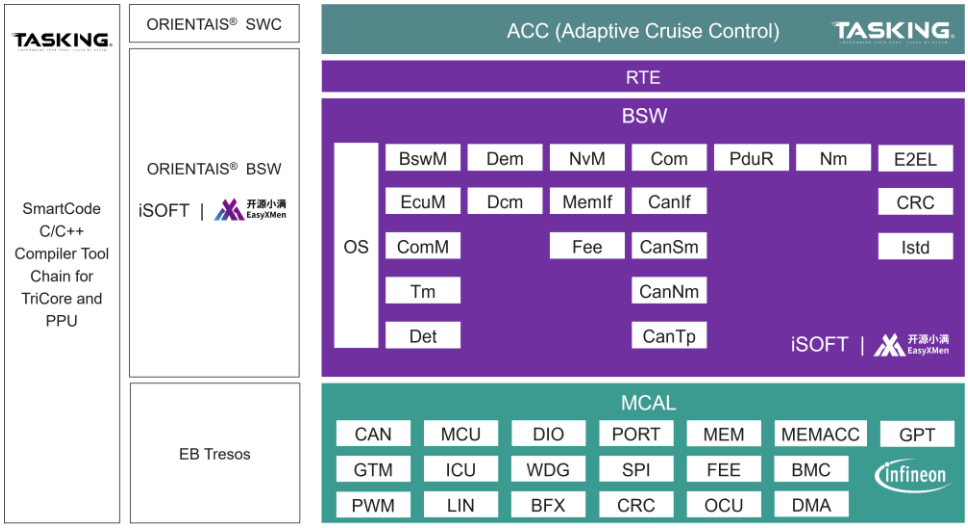

### 主要特性

- **英飞凌的 MCAL 驱动程序，可为 AURIX™ TC4D 提供可靠的硬件抽象**
- **ORIENTAIS 经典平台/开源小满 EasyXMen** 用于开发和集成汽车软件的经典平台 AUTOSAR 解决方案
- **TASKING 的 TC4x 编译工具链 SmartCode** 提供了全面的开发环境

### 主要优势

- 快速评估 AURIX™ TC4x 上的量产 AUTOSAR 协议栈
- MCAL 和 BSW 的预集成和配置
- **包括用于** SWC **构建、**BSW **和** MCAL **配置和**调试的所有必要工具

## 软件架构




## 主要组成部分

**TASKING:**

- 用于 TriCore 和 PPU 的 SmartCode C/C++ 编译器工具链

**普华基础软件：**

- 用于简化应用软件 (ASW) 设计的 SWC 生成器
- 用于高效定制基本软件 (BSW) 的 BSW 配置器

**英飞凌**

- MC-ISAR AURIX™适用于 TC4x

## 支持的设备

KIT_A3G_TC4D7_LITE

## 许可证制度

3 个月评估

www.infineon.com

出版方
英飞凌科技股份公司
Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg
德国

© 2026 英飞凌科技股份公司
保留所有权利。

公开

日期：08/2026

请注意！
本文仅用于提供信息之目的，在任何情况下，

我们建议您参阅我司提供的相关数据表。我司希望客户及其技术部门评估我司产品是否适合目标应用。

我司有权随时修改本文件及/或本文件包含的信息。

附加信息
若需获得有关我司技术、产品、产品应用、交付条款和条件，及/或价格的更多信息，请联系距离您最近的英飞凌办事处（www.infineon.com）。

警告
由于技术要求，我司产品可能包含有害物质。若需了解相关物质的类型，请联系距离您最近的英飞凌办事处。

除非我们在英飞凌科技股份有限公司授权代表签署的书面文件中另有明确批准，否则我们的产品不得用于任何危及生命的应用，包括但不限于医疗、核能、军事、生命攸关应用或任何存在产品故障或其使用后果可能导致人身伤害的任何其他应用中。