

1. 总览

EVBKS5 评估套件主要用于评估 S5KM312CL 的电气性能，功能及其他特性；对 S5KM312CL 的人体感应和运动检测做功能演示，并方便用户编写、调试基于评估套件的检测算法。

2. 发布内容

EVBKS5 评估套件提供：

- EVBKS5 评估板套件与硬件原理图
- “EVBKS5 波形配置与演示 GUI(试用版)” Rev. 0.9.0.0 及其用户手册
- EVBKS5 固件包三个（EVBKS5_BodySensing_Rev.1.0.0, EVBKS5_MotionDetect_Rev.1.0.0, EVBKS5_USBHS_datatransfer_Rev.1.0.0)
- EVBKS5 用户手册

3. 系统需求

3.1 支持硬件

EVBKS5 开发套件需要基于以下硬件基础配置：

- USB Type C to Type A 电缆
- 电脑
- MCU 烧录器

3.2 软件与工具

EVBKS5 开发套件需要基于以下操作系统基础配置：

- Windows 10 64bit 操作系统
- 驱动程序：VCP_V1.5.0_Setup_W7_x64_64bits.exe
- MCU 编译平台软件

4. 特性

- 友好用户界面
- 灵活参数配置
- 配置微带天线
- 运动人体感应探测
- 微动/静止人体感应探测

5. 版本历史

EVBKS5 评估套件 Rev.1.0 发布 (发布时间: 2022/03/21): S5KM312CL

新特性

- 初版发布

变更与修正

- 无

局限性

- 未知

CONFIDENTIAL 保密文件

重要声明

矽典微“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（以下简称“这些资源”），不保证没有瑕疵且不做任何明示或者暗示担保，包括但不限于对适应性、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明示或者暗示担保。并特别声明不对包括但不限于产生于该应用或者使用任何本公司产品与电路造成的任何必然或偶然的损失承担责任。

矽典微保留对本文档发布的信息（包括但不限于指标和产品描述）和所涉及的任何本公司产品变更并恕不另行通知的权利，本文件自动取代并替换之前版本的相同文件编号文件所提供的信息。

这些资源可供使用矽典微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矽典微产品，(2) 全生命周期中设计、验证、运行您的应用和产品，(3) 确保您的应用满足所有相应标准，规范和法律，以及任何其他功能安全、信息安全、监管或其他要求。

矽典微授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的矽典微产品的应用。未经矽典微许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制这些资源的部分或全部，并不得以任何形式传播。您无权使用任何其他矽典微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矽典微及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，矽典微对此概不负责。

矽典微提供的产品受矽典微的销售条款或者矽典微产品随附的其他适用条款的约束。矽典微提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改矽典微针对矽典微产品发布的适用的担保或担保免责声明。