

把 CodeMeter 强大的软件保护和授权管理引入嵌入式世界

威步 CmASIC: 小身材, 大能量

德国卡尔斯鲁厄—CodeMeter 软件保护和授权管理解决方案提供商威步, 全面服务于各行各业各个领域, 包括普通的软件开发商, 以及高端自动化工程师或电器工程师。CmASIC, 以其微小但强大的安全硬件元件将 CodeMeter 无比强大的软件保护及授权管理功能成功引入嵌入式世界及物联网领域, 成为今年 GIT 安全奖的最有力的竞争者。

CmASIC 采用微型芯片封装模式, 是 CodeMeter 硬件产品系列中体积最小的。其特点是低功耗、使用温度范围广、拥有 CC EAL5+认证以及最小影响设计。CmASIC 提供灵活的连接接口选择: 适用于极简嵌入式系统的 USB 或 SPI 接口。选择 CmASIC 微型芯片模式, 便于集成嵌入到集成电路、嵌入式系统或其他嵌入式外设中。与外插式加密锁 CmStick 或 CmCard 相比, CmASIC 的设计有效提升了整体方案的物理安全性。

CodeMeter 许可容器系列包括 CmDongle 硬锁、CmActLicense 软锁及 CmCloud 云锁, CmASIC 与其完全兼容。这意味着 CmASIC 拥有 CodeMeter 全部功能, 包括屡获殊荣的 Blurry Box 加密技术和丰富、灵活的 CodeMeter 许可管理体系。同时, CodeMeter 软件也提供专

用版本 CodeMeter Embedded 作为对 CmASIC 的补充，以其更精简、定制化配置，适合更多操作系统和架构。

作为物联网和嵌入式系统解决方案的热门选择，CmASIC 正成为工业自动化领域中软件保护和授权管理的主流方案。该领域中对可信度、安全、及可验证的数字身份问题给予了越来越多的关注。如何正确识别和验证互联工业系统中的设备、参与者和数据，都被证明是对维护运行安全和完整性而言是非常宝贵的。它还可以作为现代服务商业模式的推动者，如在制造即服务中，通过数据市场、后台中的订单和账户管理系统，以及连接到工厂的机器，以实现数字对象的可靠和完全可追踪的流动。

随着威步在众多国内外研究项目及现实应用中开创了安全的数据驱动型的商业模式的全新概念，CmASIC 作为 CodeMeter 解决方案的重要组成部分正说明了其价值。CmASIC 支持 CodeMeter 所有常规功能，并通过集成 CodeMoving 等高级功能，把安全性加倍提升。CodeMoving 通过将代码中特别敏感的部分转移到安全的硬件环境下运行。使用 CmASIC，不仅是把代码转移到理论上隔绝的位置，而且该硬件本身也会安全地放置于机器中，甚至可以直接内嵌至 PCB 上。

一年一度的 GIT 安全奖每年都会颁发给那些创造顶级产品和创新的生产商，他们创造的产品和创新会为人们的生活带来了强大的安全保护解决方案，这也正与威步的愿景和宗旨相匹配。CmASIC 的诸多优势使其成为 GIT 安全奖的强有力竞争者，是继去年威步的 CmCloudContainer 获得认可后的又一殊荣。

威步的首席执行官兼创始人 Oliver Winzenried 认为，当今时代是 CmASIC 赢得该奖项的好时机。“现代工业领域全都关于于安全身份认证、数字证书和可信认证系统。直白地说，CmASIC 是为嵌入式工业系统提供所有这一切的构件。对我们的客户来说，这已经是一项赢得了成功的技术。”



CmASIC-源自威步，最小硬件安全元件，2023 年 GIT 安全奖强有力竞争者

GIT 安全奖投票过程将开放至 8 月 15 日，敬请您点击链接进行投票

https://www.pro-4-pro.com/en/specials/gsa_int.html.

威步信息系统（上海）有限公司

电话 +86-21-5566-1790

info@wibu.com.cn

<https://www.wibu.com.cn/>

Wibu-Systems 公司是由 Oliver Winzenried 和 Marcellus Buchheit 于 1989 年创立，是全球软件许可市场的创新安全技术领导者。Wibu-System 的全面且屡获殊荣的解决方案为通过 PC、PLC、嵌入式、移动和云计算模型分发应用程序的软件发行商和智能设备制造商提供独特的国际专利流程，用以保护、授权数字资产和专有技术。

更多图片资源请访问：<https://www.wibu.com.cn/cn/图片库.html>

© Copyright 2022, WIBU-SYSTEMS AG. 本文引用的所有商标，商品名称，服务标志和 logos 均属于其各自的组织和公司。