



## Market News

### 英飞凌 PSOC™ Edge E8x 微控制器 成为首批满足新 PSA 4 级认证要求的器件

**【2024 年 4 月 29 日, 德国慕尼黑讯】** 嵌入式安全被认为是物联网 (IoT) 应用部署的一个重要属性。英飞凌科技股份有限公司 (FSE 代码: IFX / OTCQX 代码: IFNNY) 近日宣布, 其新型 PSOC™ Edge E8x MCU 产品系列的设计达到嵌入式安全框架——平台安全架构认证 (PSA Certified) 计划中的最高认证级别。为了满足 PSA 4 级的认证要求, 所有 PSOC™ Edge E8x 微控制器均采用具有安全启动、密钥存储和加密操作功能的片上硬件隔离飞地。



PSOC™ Edge

英飞凌科技物联网、计算和无线业务高级产品安全总监 Erik Wood 表示: “获得这一强大的嵌入式安全认证, 使可穿戴设备和智能家居应用等边缘应用的物联网设计人员能够确保其产品达到最高安全级别。此外, 将硬件安全功能集成到 MCU 上还开辟了新的边缘计算市场, 例如打印机和支付终端, 这些产品以前需要使用单独的安全芯片。作为安全领域的领导者, 我们致力于帮助设计人员在各种应用中实现最高安全级别。”

PSA 认证是 Arm 与行业合作伙伴于 2019 年建立的一个安全框架。该认证通过第三方实验室提供设计指南和独立安全评估, 旨在确保所有联网设备都建立在信任根的基础上。MCU 获得的 PSA 认证可延伸至整个价值链, 设备制造商和应用提供商可以在现场部署产品时重复使用该认证。

Arm 安全设备生态系统高级总监 David Maidment 表示: “联网设备的安全性对于扩大物联网部署规模非常重要, Arm 及其生态系统致力于通过 PSA 认证等举措持续提升联网设备的安全性。我们赞赏英飞凌通过努力使其新系列 MCU 达到 PSA 认证 4 级 iSE/SE 标准, 并不断致力于实现强大的设备安全性。”

## 关于 PSOC™ Edge 系列

英飞凌的新型 PSOC™ Edge E81、E83 和 E84 微控制器搭载高性能的 Arm® Cortex®-M55 内核，支持 Arm® Helium™ DSP 并搭配 Arm® Ethos™-U55 的神经网络处理器，以及 Cortex®-M33 内核搭配着英飞凌超低功耗 NNLite。NNLite 是一种用于加速神经网络的专有硬件加速器。这些完全集成的系统级芯片针对在网络边缘互联系统上运行的机器学习应用进行了优化，使设计人员能够为物联网和消费级应用带来先进的 AI 功能。

与英飞凌的其他 MCU 一样，该系列产品由公司的 ModusToolbox™ 软件开发平台提供支持。该平台提供的一系列开发工具、库和嵌入式运行环境可带来灵活且全面的开发体验。

ModusToolbox™ 支持的应用案例十分广泛，涵盖了消费类物联网、工业、智能家居、可穿戴设备等领域。

## 关于英飞凌

英飞凌科技股份公司是全球功率系统和物联网领域的半导体领导者。英飞凌以其产品和解决方案推动低碳化和数字化进程。该公司在全球拥有约 58,600 名员工，在 2023 财年（截至 9 月 30 日）的营收约为 163 亿欧元。英飞凌在法兰克福证券交易所上市（股票代码：IFX），在美国的 OTCQX 国际场外交易市场上市（股票代码：IFNNY）。

更多信息，请访问 [www.infineon.com](http://www.infineon.com)

更多新闻，请登录英飞凌新闻中心：<https://www.infineon.com/cms/cn/about-infineon/press/market-news/>

## 英飞凌中国

英飞凌科技股份公司于 1995 年正式进入中国大陆市场。自 1995 年 10 月在无锡建立第一家企业以来，英飞凌的业务取得非常迅速的增长，在中国拥有约 3,000 多名员工，已经成为英飞凌全球业务发展的重要推动力。英飞凌在中国建立了涵盖研发、生产、销售、市场、技术支持等在内的完整的产业链，并在销售、技术研发、人才培养等方面与国内领先的企业、高等院校开展了深入的合作。

### 如需稿件详情，敬请垂询：

周琼

英飞凌科技(中国)有限公司

电话：(86 21) 6164 9878

Email: [Cherry.Zhou@infineon.com](mailto:Cherry.Zhou@infineon.com)

白禹

科闻领睿

电话：(86 10) 5900 6010

Email: [Kara.Bai@archetype.cn](mailto:Kara.Bai@archetype.cn)

更多信息请访问 [www.infineon.com](http://www.infineon.com)

本新闻稿还可在 [www.infineon.com.cn](http://www.infineon.com.cn) 上找到。

关注我们官方微信：英飞凌中国

