



新闻稿

美光科技推出业界首款面向物联网边缘设备的硅基安全即服务平台

Authenta™ 密钥管理服务实现对支持 Authenta 设备的云端保护

新闻摘要

- 美光® Authenta™ 密钥管理服务通过云端激活 NOR 和 NAND 闪存中类似安全元素功能，保护物联网设备
- 基于硬件的安全解决方案可从硅层面对设备功能提供可靠保护，不需要考虑所选择的 SoC 硬件

旧金山，2019 年 10 月 24 日 —— [Micron Insight](#) —— 美光科技股份有限公司（纳斯达克交易代码：MU）今天推出了业内首款基于硅的安全即服务平台，用于保护物联网边缘设备。新推出的美光® Authenta™ 密钥管理服务（KMS）平台为工业和汽车领域广泛的应用程序提供了云优先部署模型。它使已安装的支持 Authenta 的设备能够通过云服务打开，从而减轻了“万物互联”环境中保护设备所面临的挑战和复杂性。

在汽车、企业、工业控制和互联家庭等领域部署的物联网互联设备的数量预计从 2019 年的 230 亿增长到 2020 年的 300 亿。¹ 保护这些不同的设备仍然是系统 OEM 厂商所关心的问题，他们需要一个简单、经济、高效的解决方案，同时独立于他们所选择的片上系统（SoC）硬件。Authenta KMS 及其嵌入 NAND 和 NOR 闪存设备的信任硬件根，使 OEM 厂商能够从硅层面保护设备功能。

目前业界保护互联设备的方法具有局限性，并且通常集中于以下三种常见的做法：添加安全元素，这种方式成本高且难以扩展；利用 SoC 中的安全密钥注入，这种方式导致架构的碎片化；或者干脆什么都不做，结果是设备不满足市场合规标准。

“如果想在从供应链到现场管理的整个产品生命周期中保护各种各样的物联网边缘设备，就需要一种新颖、简单、可扩展和具有成本效益的方法，”美光科技嵌入式产品事业部高级市场总监 Amit Gattani 说，“Authenta KMS 为所有支持 Authenta 闪存设备的“互联设备”提供可信的、独特的从硅到云的服务。”

美光的 Authenta KMS 补充了现有的通过支持 Authenta 标准闪存设备的安全元素功能来保护物联网的方法。Authenta KMS 安全即服务平台通过云服务，使已安装的安全闪存设备能够在边缘实现激活



和管理。从制造供应链扩展到现场安装和管理，该功能可以在整个生命周期内实现平台强化和设备保护。

“电子行业需要缓解目前碎片化的、脆弱的物联网供应链带来的日益严峻的安全问题，” GSA 信任供应链工作组董事会成员、西门子旗下 Mentor 公司 TrustChain 运营主管 Tom Katsioulas 说。“我们很高兴看到美光推出了 Authenta KMS，为供应链和可信设备服务启用的早期来源和可追溯性提供牢固基础。”

Authenta KMS 和适用的软件开发工具包目前已投入使用。如需了解关于美光 Authenta 及其安全即服务 KMS 平台如何保护物联网设备的更多信息，请访问

<https://www.micron.com/products/advanced-solutions/authenta>。

欢迎参加将于 11 月 5 日（周二）在加利福尼亚州圣何塞举办的安全研讨会，请点击[链接](#)报名。

来源：¹ Statista 2019

资源

博客：<https://www.micron.com/about/blog>

LinkedIn：<https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>

###

关于美光科技股份有限公司

美光科技是创新存储解决方案领域的全球领导者。通过旗下全球性品牌 Micron®（美光）、Crucial®（英睿达）和 Ballistix®（铂胜），美光丰富的高性能存储技术组合——包括 DRAM、NAND、NOR Flash 及 3D XPoint™ 存储，通过改变世界使用信息的方式来丰富生活。凭借 40 年的技术领军地位，美光的存储解决方案帮助数据中心、网络、汽车、工业、移动、图形、和客户端等重要市场实现了颠覆性发展趋势，包括人工智能、机器学习和自动驾驶领域。美光科技的普通股在纳斯达克上市交易，股票代码是 MU。如需了解美光科技股份有限公司的更多信息，请访问 www.micron.com。

© 2019 Micron Technology, Inc. 版权所有。Micron 徽标、Micron 标志及所有其他 Micron 商标均为美光科技有限公司所有。所有其他商标分别为其各自所有者所有。

请关注我们，加入美光科技社交平台，一起交流关于存储和创新的话题：



- 博客: <https://www.micron.com/about/blog>
- 领英: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>

微博:



微信:



媒体关系联系人

Vishal Bali

美光科技

+1 (408) 822-0291

vbali@micron.com