



保護物聯網邊緣裝置 美光發表業界首創矽層級安全即服務平台

Authenta™ KMS 平台可從雲端啟動安裝 Authenta 的裝置

新聞重點

- Authenta™ KMS 能透過雲端啟動 NOR 及 NAND flash 內建的資安元件功能，保護物聯網裝置
- 無論選用何種系統單晶片，硬體資安方案都從矽層級提供完善的裝置功能保障

2019 年 10 月 24 日，舊金山 — [MICRON INSIGHT](#) – 美光科技 (Nasdaq: MU) 今日發表業界首創安全即服務平台 (Security-as-a-Service Platform)，能保護物聯網裝置，為各種工業及車載應用打造雲端優先的部署模式。Authenta™ Key Management Service (KMS) 平台能從雲端啟動已安裝 Authenta 的裝置，排除在現有萬物互聯環境中，確保裝置資安的挑戰和複雜問題。

目前已佈署的物聯網裝置眾多，涵蓋車載、企業、工業控制、連網家庭等市場，預估數量會從 2019 年的 230 億增至 2020 年的 300 億¹。多元裝置的資安問題仍是系統代工生產商 (OEM) 所關注的一大問題，他們因而希望擁有簡易、符合成本效益，並能獨立於系統單晶片硬體的解決方案。Authenta™ KMS 加上已嵌入 NAND 及 NOR 裝置的信任根硬體，將協助系統代工生產商 (OEM) 從矽層級保護裝置功能。

現行聯網裝置保護模式並不一致，業界主要仰賴三大途徑：添加昂貴又難以擴大規模的資安元件、將安全金鑰植入系統單晶片內 (導致架構零散)，或毫無作為造成裝置低於市場及法遵標準。

美光嵌入式事業部資深行銷總監 Amit Gattani 表示：「物聯網裝置的安全性仍是阻隔物聯網普及的一大障礙；必須施以新策略來保護邊緣裝置。Authenta KMS 採用大量已安裝信任根的快閃記憶體裝置，從矽層級開始為物聯網裝置提供完整資安保護」。

保護物聯網邊緣裝置的雲端服務

美光 Authenta™ KMS 透過 Authenta™ 標準快閃記憶體裝置的資安元件，加強物聯網網絡既有保護機制，這套安全即服務平台可透過雲端服務，啟動及管理邊緣快閃記憶體裝置，讓平台和裝置從製造供應鏈延伸至現場安裝及管理，整個生命週期內都獲得保護。

全球半導體聯盟 (GSA) 信賴供應鏈 (Trusted Supply Chain) 工作組董事暨西門子旗下 Mentor 的 TrustChain 營運主管 Tom Katsioulas 表示：「今日物聯網供應鏈破碎且脆弱，電子業必須消弭外界日增的資安疑慮。我們樂見美光推出 Authenta™ KMS，在供應鏈追蹤明確的來源和出處，建立能信賴的裝置服務。」



Authenta™ KMS 與可用軟體開發套組即日起供貨，如欲瞭解美光 Authenta™ 與安全即服務 KMS 平台如何保護物聯網裝置，請見：<https://www.micron.com/products/advanced-solutions/authenta>

多美光連結：

追蹤我們的 [Blog](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#) 和 [YouTube](#)

關於 Micron Technology, Inc.

我們是提供創新記憶體與儲存解決方案的業界先鋒。透過這些全球品牌 — 美光 (Micron®)、Crucial® 和 Ballistix® - 我們豐富的高效能記憶體與儲存技術產品組合正在改變世界使用資訊的方式，豐富生活樣貌。這些產品包含 DRAM、NAND、3D XPoint™ 記憶體和 NOR。以超過 40 年的科技領導地位做為後盾，我們的記憶體與儲存解決方案讓最具革命性的趨勢得以實現，包括在手機、資料中心、用戶端、消費者、工業、圓形、汽車和網絡等重點市場的人工智慧、5G、機器學習與自動駕駛車輛發展。我們是 NASDAQ 上市公司，代號為 MU。如需關於 Micron Technology, Inc. 的詳細資訊，請瀏覽 micron.com。

©2019 Micron Technology, Inc. 保留所有權利。資訊、產品和 / 或規格若有變動，恕不另行通知。美光、美光標誌及其他所有美光商標皆為 Micron Technology, Inc. 資產。其他所有商標皆屬其各自擁有者所有。

美光媒體關係聯絡人

Erica Pompen
Micron Technology, Inc.
+1 (408) 834-1873
epompen@micron.com

美光投資人關係聯絡人

Farhan Ahmad
Micron Technology, Inc.
+1 (408) 834-1927
farhanahmad@micron.com