



美光與七家工業物聯網公司合作，提供堅固創新的解決方案

美光工業商數 (IQ) 合作夥伴計畫為高品質、堅固且持久耐用的工業用 IoT 產品奠定標準

美國加州聖荷西 2020 年 2 月 25 日 — 美光科技 (Nasdaq: MU) 今日推出其工業商數 (IQ) 合作夥伴計畫 (Industrial Quotient Partner Program)，再次強調其對工業物聯網市場的三十年承諾。

有美光及其他創辦成員如研華科技 (Advantech)、華騰國際 (ATP Electronics)、Greenliant、宜鼎國際 (Innodisk)、控創科技 (Kontron)、Mercury Systems 及 Viking Technology 做為強力後盾，美光的 IQ 合作夥伴計畫所推廣的設計解決方案，可在如工廠自動化、運輸及國防系統等廣泛的物聯網應用上提供高品質、可靠且持久耐用的產品。

工業物聯網 (IIoT) 正持續迅速地推動製造業的變革。這項改變除了將自動化和連網性延伸到傳統工廠之外，也在各種工業垂直應用催生對更多資料收集、溝通傳輸、即時分析和資料導向決策的強烈需求。IQ 合作夥伴計畫旨在滿足供應鏈的更大幅度整合及合作的需求，而這一點正是設計現今工業用解決方案時不可或缺的。

美光 IQ Matters 計畫的五大原則：

有鑑於美光在開發工業市場記憶體解決方案上，擁有三十多年的領導經驗，美光於 2017 年推出 IQ Matters 計畫，為全新 IQ 合作夥伴計畫奠定了基礎。美光的計畫乃根據設計支援的五大原則而建構，旨在促進創造工業用產品，並向美光的客戶及整體業界提供可永續發展的更低總體擁有成本 (TCO)：

- 強化產品的堅固耐用性，使其能夠在如延伸溫度範圍、熱循環、衝擊、潮濕等極端環境下維持一致的效能。
- 具備設計及測試程序，以大幅提高產品耐用性及可靠性，使之能配合嵌入式應用程式所需的長久生命週期。
- 全面且嚴格的品質測試，讓符合任務關鍵及嵌入式應用所需的各產品及程序能夠提供一致性的效能。
- 透過[美光產品長期供貨計畫](#)為符合資格產品提供比標準生命週期支援更長的延長生命週期支援，以配合長生命週期的應用。
- 深入瞭解應用情境，進而為特定應用的需求提供最佳化的產品及功能。



美光嵌入式業務部門行銷副總裁 Kris Baxter 表示：「為因應工業物聯網應用持續廣泛的增加與部署，為嵌入式應用選擇適合的工業用記憶體與儲存解決方案就變得更為重要。IQ 合作夥伴計畫鞏固了我們的工業客戶的信心，讓他們能確信為自己的 IIoT 設計選擇了最佳產品，並已將其總體擁有成本減至最低。這不僅有助符合未來工業用解決方案的基本要求，還透過簡化的產品生命週期管理確保產品可長期維持可靠性與品質。」

美光的記憶體及儲存解決方案在各式各樣的 IIoT 應用程式，包括工業電腦 (IPC)、工廠自動化、監控、機器對機器 (M2M)、零售、數位看板、智慧型電網、機隊管理及醫療保健，以及航太和國防等等方面，仍然是業界內的最佳選擇。美光 IQ 合作夥伴計畫的成員均致力開發及提供經優化的可靠工業用解決方案，以配合這些產業關鍵應用日益增加的需求及要求。

美光的工業商數 (IQ) 合作夥伴評價

研華科技：研華科技工業物聯網 (Industrial IoT) 事業群總經理蔡淑妍表示：「研華很高興能加入美光 IQ 合作夥伴計畫。美光與研華擁有相同的工業商數 (IQ) 價值觀，因此能與提供業界生命週期長、優質且可靠的解決方案的美光成為合作夥伴，讓我們能夠在工廠自動化、醫療及智慧交通應用能提供更完善的支援，而這些價值觀也是研華的顧客所正視的重點。」

華騰國際：華騰國際全球行銷副總裁 Marco Mezger 表示：「美光與華騰國際為長期合作夥伴且同為創新者，同樣致力重塑市場上『工業用』的定義，確保我們的顧客能夠將其總體擁有成本發揮到極致。美光的 IQ 合作夥伴計畫考慮支援的範疇遠超越僅於產品溫度支援，與我們自身『工業專用』的承諾及企業身份一致，能夠相輔相成。」

Greenliant：Greenliant 應用工程總監 Ralph Thomson 表示：「美光支援工業寬溫的 3D MLC NAND 具有先進的單通道編程及斷電保護功能，幫助我們處理那些對資料完整性有更高要求的需求，像是火車的煞車管理系統等應用。」Ralph Thomson 進一步解釋，「火車的煞車管理系統必須在像是衝擊、震動及斷電等極端狀況下運作，其需仰賴 Greenliant 的 NANDrive BGA SSD 來儲存系統操作及重要維護數據。有了 Greenliant 的 SSD 控制器及美光的 3D NAND 快閃技術，即能在運輸系統對資料儲存所要求的可靠性和安全性上，發揮優勢。」



宜鼎國際: 宜鼎國際副總裁吳錫熙表示：「宜鼎非常期待與美光合作，因為我們都同樣致力於提供業界頂尖的整合解決方案，以應付最嚴苛的環境。這次合作有助帶領業界邁向人工智慧物聯網（AIoT）的未來。」

Kontron： Kontron 產品主板及模組副總裁 Peter Mueller 表示：「我們非常高興能夠與創新 NVMe 快閃技術的頂尖晶片製造商之一——美光合作，美光使 Kontron 能夠以更快的存取時間，在更小的佔用空間提供更高容量的快閃記憶體。美光著重於嵌入式及工業市場，能夠支援可靠且堅固的產品，這對 Kontron 及我們的顧客而言相當重要。」

Mercury Systems： Mercury Systems 微電子安全解決方案副總裁暨總經理 Iain Mackie 表示：「Mercury Systems 在先進微型化及封裝領域的專業技術與美光高效能記憶體技術相結合，我們能夠使最微小的航太和國防嵌入式系統同時具備最高密度且高可靠性的 DRAM 與 SSD 儲存裝置。」Iain Mackie 進一步指出，「我們與美光的合作進一步強化了我們的承諾，使航太和國防領域能夠更廣泛地使用商用化技術。」

Viking Technology： Viking Technology 總裁 Hamid Shokrgozar 表示：「Viking Technology 於開發工業用及嵌入式 DRAM 記憶體和快閃儲存產品方面擁有多年經驗。最近幾年，我們已將這些解決方案擴展到包括專門化多晶片封裝產品，例如我們的 ParallelCell MCP 解決方案。此解決方案專為符合軍事及航太市場的嚴格需求而設計、開發及最佳化；因此，我們需要能提供符合這些要求的 NAND 快閃及 DRAM 記憶體的合作夥伴。與美光一起進行的工業商數合作夥伴計畫能鞏固我們在這些市場的長期發展藍圖，並在我們進軍太空市場時為我們提供支援；尤其是，太空市場要求產品能夠發揮最大潛能，滿足其相當高的耐用度及溫度要求。」

如欲瞭解有關美光 IQ 合作夥伴計畫的詳細資訊，請瀏覽 www.micron.com/IQ。

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®以及 Crucial®，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™和 NOR 記憶體。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，包括在行動、資料中心、用戶端、消費者、工業、圖形、汽車和網路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。如需有關 Micron Technology, Inc. 的詳細資訊，請瀏覽 micron.com。



© 2020 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