



## 美光與 CERN openlab 合作，帶來全新機器學習能力促進科學研究

### 美光的高效能記憶體解決方案為探索高能物理提供支援

愛達荷州博伊西，2018 年 11 月 12 日 - 創新記憶體和儲存解決方案業界先驅 Micron Technology, Inc.，(Nasdaq: MU) 於今天宣佈企業透過簽署三年協議，與 [CERN openlab](#) 合作，組成獨特的公私夥伴關係。根據該協議，美光將為 CERN 提供先進的次世代記憶體解決方案，以進一步為實驗室的高能物理實驗提供機器學習功能。美光的記憶體解決方案結合人工神經網路能力，將會在 CERN 的資料擷取系統實驗中進行測試。

高能物理科學家正在尋求能部署於支援其實驗的運算和資料處理要求的尖端技術。記憶體在加速智慧方面扮演了重要的角色，透過處理大量資料來協助研究人員從這些高能量物理實驗中生成的資料取得有價值的分析結果。

作為與 CERN 合作的一部分，美光將開發並推出經過特別設計的美光記憶體解決方案，並由 CERN 的研究人員對該解決方案進行測試，用於迅速整理實驗產生的大量資料。專案將配置以 FPGA 為基礎的電路板，搭載美光最先進的高效能記憶體，以及由美光與深度學習和 AI 解決方案供應商 FWDNXT 合作開發的先進神經網路技術。

美光科技先進運算解決方案副總裁 Steve Pawlowski 表示：「美光致力於透過提供高效能的記憶體和儲存解決方案來突破創新極限，以解決全球在資料分析和機器學習中最大的運算和資料處理的挑戰。」「我們很榮幸能與 CERN 合作提供機器學習功能，這將使高能物理科學家能夠在科學和研究實驗方面取得重大突破。」

「CERN 與公共和私人部門公開合作，偕同美光等技術合作夥伴，幫助確保研究界成員能夠取得先進運算技術，以展開突破性的研究」，CERN openlab 技術長 Maria Girone 說。「大型強子對撞機的成功至關重要，我們能夠以快速、智慧的方式檢查數 PB 的資料，進而使我們能夠開啟全新的科學發現。美光最新一代的記憶體解決方案和 FWDNXT 的機器學習解決方案為我們帶來巨大潛力，能夠以更高的速度處理更多資料。」

美光將於 11 月 12 日至 15 日在德州達拉斯舉行的 SC18 上展示其運行 FWDNXT 的機器學習 SDK 的高效能記憶體解決方案。欲了解美光更多詳情，請造訪 [www.micron.com](http://www.micron.com)。

#### 資源：

- 部落格：[www.micron.com/about/blog](http://www.micron.com/about/blog)
- LinkedIn：[www.linkedin.com/company/micron-storage](http://www.linkedin.com/company/micron-storage)
- Twitter：[www.twitter.com/MicronStorage](http://www.twitter.com/MicronStorage)



- YouTube : <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

#### 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驅。透過這些全球品牌 - 美光®、Crucial®、以及 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、NOR 快閃和 3D XPoint™ 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，包括在雲端、資料中心、網路、行動裝置、汽車等重點市場的人工智慧、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。欲了解 Micron Technology, Inc. 更多詳情，請造訪 [micron.com](http://micron.com)。

#### 媒體關係聯絡人

Vishal Bali  
Micron Technology, Inc.  
+1 (408) 822-0291  
[vbali@micron.com](mailto:vbali@micron.com)

*©2018 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。所有提供之資訊皆以「現況」為基準，不提供任何形式的保證。繪圖可能不符合比例。所有日期僅為估計時間。Micron 及 Micron 軌跡標誌皆為 Micron Technology, Inc. 的商標。其他所有商標皆屬其各自擁有人所有。*