



美光 DDR5 推動資料中心效能大幅躍進

*DDR5 RDIMM 專為次世代伺服器平台而設計，該平台由橫跨雲端、企業、
高效能運算及人工智慧等以指數增長的資料所驅動*

2020 年 1 月 6 日，拉斯維加斯消費性電子展 (CES) — 美光科技 (Nasdaq : MU) 今日宣佈其 DDR5 暫存器記憶體模組 (RDIMM) 已進入樣品測試階段，該產品採用了具業界領先地位的 1znm 製程技術，是目前 DRAM 產品中具備最先進的技術產品。美光 DDR5 將提升記憶體效能 85%，並能因應次世代伺服器的工作負載量。當資料中心系統架構需要快速供應不斷擴充的處理器核心數，以及更高的記憶體頻寬和容量時，DDR5 不僅提供雙倍記憶體容量，也展現更高的可靠度。

美光電腦運算與網路業務部門資深副總裁暨總經理 Tom Eby 表示：「資料中心的工作負載量將會不斷面臨挑戰，因為幾乎所有應用程式的資料均急遽增長，而資料中心必須從中擷取數值。要滿足這些工作負載量的關鍵便是更高效能、容量與品質的記憶體。美光的 DDR5 RDIMM 樣品測試代表著重要里程碑，讓業界能向解鎖次世代數據密集應用程式的價值邁進一步。」

因快速擴展的資料集以及需要大量運算的應用程式而產生的進階工作負載量，導致處理器核心數的成長，而目前的 DRAM 技術將導致頻寬不足。有鑑於此，相較於 DDR4，DDR5 將提供超過 1.85 倍的效能增長。DDR5 也將帶來更高的可靠度、可用性與可維護性 (RAS)，以因應當代資料中心需求。

身為全球記憶體技術領導者，美光在設計、製造、交付與支援方面都有超過 40 年的專業經驗，能為合作夥伴與顧客提供完善服務。美光 DDR5 SDRAM 系列產品的推出更設下了超越以往的全新高標準。若欲瞭解更多資訊，請瀏覽 <https://www.micron.com/products/dram/ddr5-sdram>。

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](https://www.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

David Oro
Micron Technology, Inc.
+1 (707) 707-8585
davidoro@micron.com

美光投資人關係聯絡人

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