



## Crucial 推出迄今為止最強大的電競記憶體：DDR5 Pro OC 6400 CL32

這款最新的高效能低延遲記憶體配備精煉散熱器，專為追求速度、風格和可靠性的硬核遊戲玩家而打造。

愛達荷州博伊西——[2025 年 10 月 21 日]——Micron Technology, Inc. 旗下品牌 Crucial® 推出 Crucial DDR5 Pro Overclocking (OC) 6400 CL32 電競 DRAM，深化對遊戲玩家的承諾。這款全新記憶體專為技術發燒友而設計，提供 32GB 套件或 16GB 單一模組<sup>1</sup>，速度更快，延遲更低，採用大膽創新設計，外觀與效能同樣出色。此次推出的新款記憶體憑藉全新的 10 奈秒/CL32 級延遲鞏固了 Crucial 對 PC 遊戲玩家的承諾，並針對玩家與設計美感相關的意見回饋，採用全新的升高散熱器設計。

美光商用產品事業群公司副總裁暨總經理 Dinesh Bahal 表示：「當今的 AAA 級遊戲比以往任何時候都更具沉浸感、節奏更快且要求更高。它們透過即時動作、密集型多工作業和超高幀率將系統推向極限。遊戲玩家需要能與之匹配的記憶體。Crucial DDR5 Pro OC 6400 CL32 專為追求效能與風格雙贏的玩家而打造。它能加速遊戲載入，實現瞬時響應，幫助玩家在競技中保持領先。並且，它速度快、效能可靠，成為您裝備中令人驚艷的存在。」

### 效能和規格：

在《看門狗：軍團》和《荒野大鏢客：救贖》等對記憶體要求極高的遊戲中，Crucial DDR5 Pro OC 6400 CL32 可帶來顯著效能提升，其平均幀率提升高達 25%，實現更流暢的遊戲體驗。<sup>2</sup>雖然效能提升因遊戲和硬體配置而異，但在記憶體密集型遊戲和應用程式中通常能獲得最顯著的提升。

---

<sup>1</sup>容量由 JEDEC 定義，適用於 DDR5 一代記憶體的生命週期。

<sup>2</sup>採用 AMD X870 晶片組主機板和 Ryzen 9 9800X3D 處理器的硬體配置進行測試。效能比較基於啟用 AMD Expo 後的 Crucial DDR5 5600 記憶體模組與 Crucial DDR5 Pro Overclocking 6400MT/s CL32 記憶體模組。實際結果可能存在差異。

此記憶體的速度高達 6400MT/s<sup>3</sup>，延遲較 JEDEC 標準 DDR5 降低 37.5%，<sup>4</sup>並針對下一代多核 CPU 進行最佳化，支援 Intel® XMP 3.0 和 AMD EXPO™ 的穩定超頻<sup>5</sup>（需要手動啟用 BIOS）。它相容 Intel® Core™ Ultra 處理器（2 系列）和 AMD Ryzen™ 9000 系列處理器，確保無縫整合入現代遊戲和創意設定。

## 重要特色：

- 前所未有的速度**：高達 6400MT/s 的速度和 CL32 延遲意味著更快的反應和更流暢的遊戲體驗：較標準 5600 DRAM 快 14% 以上。<sup>6</sup>
- 美光賦能效能**：以美光值得信賴的記憶體技術為後盾，提供長期可靠性和能源效率。
- 專業級多工作業**：非常適合遊戲、直播、3D 渲染和內容創建，<sup>7</sup>是自訂構建或使用 AI 和機器學習等資料密集型應用的理想之選。

## 設計制勝，風格突出

Crucial 精煉散熱器採用迷彩圖案，有隱形啞光黑和雪狐白兩種配色，集功能性和美觀性於一身。鑽石切割的 Crucial 標誌和醒目的「Crucial Pro」側邊品牌標誌帶來精緻、戰術風

---

<sup>3</sup>Crucial DDR5 Pro 超頻版電競記憶體模組 (UDIMM) 若在 UEFI/BIOS 設定中啟用 Intel XMP 3.0 或大多數 AMD EXPO™，則可達到額定速度。將時脈頻率或電壓更改至超過額定速度 6,400MT/s 和 1.35V 下的 32-40-40-103 時序，可能會導致電腦元件損壞，並使您的 Crucial 保固失效。美光對此類損害概不承擔任何責任。

<sup>4</sup>比較 Crucial Pro DRAM 的真實記憶體延遲：6,400MT/s CL32 的超頻版電競裝置為 10ns，而 6,000MT/s CL48 的 Crucial Pro DRAM 隨插即用版本的真實記憶體延遲為 16ns。兩相比較之下，10ns 比 16ns 的真實記憶體延遲低 37.5%。

<sup>5</sup>Crucial DDR5 Pro 記憶體模組 (UDIMM) 只可安裝於專為支援 DDR5 DRAM 所打造的桌上型電腦/工作站，例如第 13 代和第 14 代 Intel® Core™ 和 AMD Ryzen™ 9000 系列等桌上型電腦處理器。

<sup>6</sup>終身有限保固適用於全世界各個國家／地區，但奧地利、比利時、法國與德國除外（保固期限為購買日起計十年）。DRAM 元件和模組的額定速度為在 1.35V 的 6,400MT/s 32-40-40-103。將模組的時脈頻率、速度、時序或電壓調整為超出其規格，可能會損壞系統元件，並使保固失效。對於在 1.35V 下超頻超過 6,400MT/s 32-40-40-103 而造成的損壞，美光概不承擔任何責任。超頻時，請檢查您的 CPU 和主機板手冊以取得其保固資訊。

<sup>7</sup>根據用戶端平台中的雙面 x8 模組的內部模擬，在記憶體密集型工作負載下，DDR5 可提供的頻寬高達 DDR4 的 2 倍。

格的外觀。全新散熱器專為耐用性而設計，具有可靠的散熱性能和簡潔、現代的外觀，與高效能配置相得益彰。

Crucial DDR5 Pro OC 6400 CL32 電競 DRAM 將於 10 月 21 日起透過網路零售商、零售商和通路合作夥伴發售。請造訪 [Crucial.com](https://www.crucial.com) 以瞭解購買地點的詳細資訊。

### 關於 Micron Technology, Inc.

我們是創新記憶體和儲存解決方案的行業領導者，我們的解決方案正在改變世界使用資訊的方式，豐富所有人的生活。美光持續關注於客戶、技術領導，以及製造和卓越的營運。我們透過美光®和 Crucial® 品牌提供高效能 DRAM、NAND 和 NOR 記憶體以及儲存裝置產品等豐富的系列產品。美光（Micron）同仁的創新成果每天都在推動資料經濟、人工智慧和 5G 應用程式的進步，創造從資料中心到智慧邊緣，再到用戶端和行動裝置使用者體驗等豐富機會。如需瞭解有關 Micron Technology, Inc.（納斯達克股票代碼：MU）的詳細資訊，請瀏覽 [micron.com](https://www.micron.com)。

© 2025 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。Micron、Micron 標誌及其他所有 Micron 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。

### 美光產品和技術通訊聯絡人：

Mengxi Liu Evensen

+1 (408) 444-2276

[productandtechnology@micron.com](mailto:productandtechnology@micron.com)

### 美光投資者關係聯絡人

Satya Kumar

+1 (408) 450-6199

[satyakumar@micron.com](mailto:satyakumar@micron.com)