



美光為全新支援 AI 的 Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 工作站 提供搭載 LPDDR5X 記憶體 Crucial LPCAMM2

突破性的可升級筆記型電腦記憶體外形尺寸可降低功耗，同時效能比 DDR5 SODIMM 記憶體快 1.3 倍

2024 年 5 月 13 日，台灣台北 - 美光科技 (Nasdaq 代號：MU) 宣布推出 Crucial® LPCAMM2。這是一款顛覆性的次世代筆記型電腦記憶體外形尺寸，採用 LPDDR5X 行動記憶體，可為專業人士和創作者提升筆記型電腦效能。相比 DDR5 SODIMM，LPCAMM2 的有效功耗降低 58%，空間節省了 64%。透過單一模組即可提供更高的頻寬與雙通道支援。LPCAMM2 是處理 AI PC 和複雜工作負載的理想高效能記憶體解決方案，並與強大且多功能的 Lenovo® ThinkPad® P1 Gen 7 行動工作站相容。

美光商品事業群產品行銷資深總監 Jonathan Weech 表示：「LPCAMM2 將顛覆行動工作站的使用體驗。使用者既可以享受最新行動高效能記憶體技術的優勢，又無需犧牲卓越的效能、可升級的彈性、能源效率或空間。LPCAMM2 提供符合未來需求的記憶體解決方案，實現更快的速度和更長的電池續航力，以支援要求嚴苛的創意和 AI 工作負載。」

Lenovo 商業產品解決方案開發執行董事兼傑出工程師 Yasumichi Tsukamoto 表示：「Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 是市場上首款可利用最新 LPCAMM2 規格尺寸的筆記型電腦，為行動工作站和輕薄型筆電提供更高效能、更快的 AI 工作流程、可擴充的記憶體容量和更長的電池續航力。這一強大的組合不僅提升使用者體驗，而且 LPCAMM2 模組中使用的低功耗記憶體亦有助減少筆記型電腦的整體功耗。」

透過使用 LPDDR5X 記憶體，LPCAMM2 實現高達 7,500MT/s 的驚人速度，比 DDR5 SODIMM 快 1.3 倍³。此記憶體的外形尺寸還可以降低功耗並延長電池續航力。相比 DDR5 SODIMM，LPCAMM2 降低高達 80% 的待機功耗³，使用者可以在旅途中工作更長時間，而不會影響效能。

-
1. 與 SODIMM 相比，在相同的 LPDDR5X 速度下，每 64 位元匯流排的功耗測量單位為 mW。系統待機功耗比 SODIMM 節省高達 80%。
 2. 計算是根據已上市雙堆疊 DDR5 SODIMM 模組 (32,808 mm³) 與 LPCAMM2 模組 (11,934 mm³) 的總體積比較，總體積 = 主機板 + 插槽 + 記憶體。
 3. LPDDR5X 的 7,500MT/s 資料傳輸速率是標準 DDR5 SODIMM 資料傳輸速率 5,600MT/s 的 1.34 倍。



單一 LPCAMM2 模組可填滿全部 128 位元 CPU 匯流排寬度，最大限度地提高 AI 工作負載和應用程式的頻寬，並釋放 AI PC 的最大潛能。根據 PCMark 10 測試，使用者可將數位內容創作工作負載的效能提高達 7%，生產力工作負載的效能提高達 15%⁴。與焊接式記憶體不同，LPCAMM2 可升級的特性，讓使用者能輕鬆更換模組，並可隨時擴充記憶體容量，並採用更薄且無風扇的設計，便於攜帶且時尚。

LPCAMM2 提供 32GB 和 64GB 容量，目前可在 www.crucial.com 上購買，並享有終身有限保固⁵。如需更多資訊，請造訪 www.crucial.com/lpcamm2。

線上追蹤我們！

美光社群頻道：

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology>

Twitter: <https://twitter.com/MicronTech>

Facebook: <https://www.facebook.com/MicronTechUSA/>

Crucial 社群頻道：

Facebook: <https://www.facebook.com/crucialmemory>

Instagram: https://www.instagram.com/crucial_memory

Twitter: <https://www.twitter.com/crucialmemory>

YouTube: <https://www.youtube.com/crucialmemory>

關於 Micron Technology, Inc.

我們是創新記憶體和儲存空間解決方案的業界領導者，正在改變世界使用資訊的方式，豐富所有人的生活樣貌。美光持續關注於客戶、技術領導，以及製造和營運卓越，透過美光 (Micron®) 和 Crucial® 品牌提供高效能 DRAM、NAND 和 NOR 記憶體以及儲存空間產品的豐富產品組合。每一天，我們人員提出的創新推動了資料經濟、人工智慧和 5G 應用程式的進步，激發各種機會——從資料中心到智慧邊緣以及客戶端和行動裝置使用者體驗。欲進一步瞭解 Micron Technology, Inc. (Nasdaq : MU)，請瀏覽 micron.com。

-
4. 根據比較 LPDDR5X LPCAMM2 與 DDR5 SODIMM 的 PCMark 10 數位內容創作和生產力工作負載測試結果；數位內容創作工作負載測試照片和影片編輯以及 3D 內容創作的效能；生產力工作負載衡量試算表和文書處理等辦公應用程式的個人電腦效能。
 5. 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）。



© 2024 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。

【新聞聯絡人】

高誠公關

張佩儀 Peiyi Chong

Tel: 02-2722-5369 #356 | Email: Pchong@golin.com

林昕緹 Chantal Lin

Tel: 02-2722-5369 #152 | Email: CLin@golin.com