



## 美光推出具備業界領先高容量、QLC NAND 技術的 高效超值客戶端 NVMe™ SSD

*導入業界領先的 96 層 QLC NAND 技術提升 SSD 價值，  
採用廣受市場歡迎的 M.2 規格介面並提供 2TB 的高容量*

### 新聞重點

- 超值的新型主流 SSD，靈活滿足從輕薄筆記型電腦到高效工作站等客戶端 PC 系統的需求。
- 美光 2300 SSD 的 M.2 規格介面採用美光創新 96 層 3D NAND 技術，提供業界領先的 2TB 容量<sup>1</sup>。
- 考量到 SSD 效能及價位，美光 2210 SSD 採用美光 QLC 架構並提供較硬碟低 15 倍的功耗。

**2020 年 5 月 12 日**，美國愛達荷州博伊西—美光科技 ( Nasdaq : MU )，今日發表新款客戶端固態硬碟 (SSDs)，將 NVMe™ 的高效能導入客戶端運算相關應用；讓像是筆記型電腦、工作站及其他攜帶式裝置擺脫使用舊式架構對電池功耗、效能以及效率的束縛。美光® 2300 SSD 以小巧的外形尺寸滿足了對運算效能有高度需求的應用程式所需的功率及容量、同時兼顧現代手機用戶所需的低功耗等需求。美光首度將 NVMe 效能以及低成本 QLC NAND 同時導入美光® 2210 QLC SSD 中；該款 SSD 憑藉 NVMe 的高資料存取速度以及美光 QLC 領導技術，較硬碟所需功耗降低達 15 倍之多<sup>2</sup>。使用者僅需以傳統硬碟的價位取得該款 SSD，就能享受到快閃記憶體的高效能優勢。

美光儲存業務事業部行銷副總裁 Roger Peene 說：「百分之九十的客戶端平台將於明年推出 NVMe，而市場正迅速地分化成主流及高價值導向。美光兩款新的客戶端 SSD，2300 及 2210 為每個細分的市場需求優化。透過採用美光領先業界的 QLC NAND，2300 提供出色的功耗效能，2210 則提供了優秀的性價比。」

今日推出的兩款 SSD 都採用美光 96 層 3D NAND 技術，能節省功耗，提供適當的容量及小巧的尺寸規格，讓設計創新更加靈活。<sup>3</sup> 它們還支援 TCG Opal 2.0 以及 TCG Pyrite 2.0 規格，強化了客戶安全性及資料保護的能力。

### 採用 NVMe 的美光 2300 SSD



美光 2300 SSD 為需要高效能以及領先業界高容量的應用程式所設計，並推出受歡迎的 M.2 大小規格介面。功能包括：

- 包括 CAD、圖形設計和影片編輯等資料密集型工作負載得以最高效能處理，以加快應用程式負載時間和反應速度。
- 提供從 256GB 至 2TB 的各式容量選擇。
- 以小巧、簡約的 M.2 規格 (22x80) 滿足廣泛的桌上型電腦以及手機設計需求。
- 實現高達 3,300 MB/s 連續讀取以及高達 2,700 MB/s 連續寫入表現。

### 採用 NVMe 的美光 2210 QLC SSD

美光 2210 SSD 在硬碟的低成本及 SSD 的高效能、可靠性、低功耗和安全性之間取得完美的平衡。該 SSD 採用美光首次引進資料中心、具高儲存密度與經濟效益的 QLC 架構。功能包括：

- 透過快速 NVMe 改善應用程式負載時間及反應效率，滿足一般硬碟無法實現的高效能應用程式需求。
- 採用 M.2 (22x80) 規格並提供從 512GB 至 2TB 各式容量選擇。
- 提供為 QLC 架構優化的 - 更高寫入耐用性的快取，和創新的動態寫入加速技術。
- 實現高達 2,200 MB/s 連續讀取以及高達 1,800 MB/s 連續寫入表現。

這兩款產品均已上市。欲了解更多資訊，請參閱 <https://www.micron.com/client-ssd>。

### 相關資源

- 美光儲存：<https://www.micron.com/products/solid-state-drives>
- Twitter: <https://www.twitter.com/MicronTech>
- LinkedIn：<https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>
- YouTube™: <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

### 關於 Micron Technology, Inc.

我們是於創新記憶體以及儲存解決方案的業界領導者。透過我們的全球品牌 Micron® 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以豐富生活樣貌，這些產品包含 DRAM、NAND、3D XPoint™ 記憶體以及 NOR。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，包括在手機、資料中心、客戶、消費者、工業、圖像、汽車



以及網路等重點市場的人工智慧、5G、機器學習與自動車發展。我們是 NASDAQ 上市公司，代號為 MU。如需關於 Micron Technology, Inc. 的詳細資訊，請瀏覽 [micron.com](https://micron.com)。

<sup>1</sup> 當與相似的 22x80 單面 M.2 SSD 相比，其容量領先業界

<sup>2</sup> 與容量相當的手機硬碟相比較

<sup>3</sup> 256GB 容量的美光 2300 SSD 使用 64 層 3D NAND。

© 2020 Micron Technology, Inc. Micron、Micron 標誌、以及 Intelligence Accelerated 皆為 Micron Technology, Inc. 資產。所有其他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)558-8585

davidoro@micron.com