



## 美光發表最新企業級和消費級 SSD 進一步擴充資料儲存選項

可靠、快速、安全的 SSD，滿足各式效能及容量需求

### 新聞重點

#### Micron® 7300 系列 NVMe™ SSD

擴大資料中心主流 NVMe 快閃記憶體儲存空間，適用於各種虛擬化、密集讀寫 (I/O-Sensitive) 工作負載，以及人工智慧等高吞吐量環境

- 採用 96 層 3D TLC NAND 技術，為企業級雲端客戶降低功耗及總擁有成本 (TCO, Total cost of ownership)

#### Micron® 5300 系列 SATA SSD

- 為業界首款採用 96 層 3D TLC NAND 技術的企業級 SATA SSD，提供強化的安全性及穩定度
- 擴大 SATA 產品組合，展現業界最佳平均故障間隔<sup>1</sup>

#### Crucial® X8 可攜式 SSD

- 為美光首個消費型可攜式 SSD 產品
- 提供超快傳輸速度、超大容量，讓消費者得以儲存影音與文件，並編排影音選輯
- 提供玩家快速讀取完整的遊戲資料片

2019 年 10 月 24 日舊金山 - [MICRON INSIGHT](#) – 美光科技 ( Nasdaq: MU ) 今日發表最新固態硬碟，擴充旗下各種硬碟產品，以提供全球消費級和企業級用戶儲存資料。最新 Micron® 7300 NVMe 及 Micron® 5300 SATA 系列固態硬碟，將協助企業資料中心投資達到現代化、高效化、極大化的目標。

為因應消費者的行動需求，美光亦宣布跨足消費型可攜式 SSD 市場，推出 Crucial® X8 可攜式 SSD。

美光執行副總裁暨事業長 Sumit Sadana 表示：「決定競爭優勢高低的關鍵，在於能否快速蒐集和分析不斷增加的資料量。美光推出的企業級與消費型可攜式 SSD，依據不同效能、容量、價格等資料儲存需求，為客戶提供更廣泛的選擇」。

IDC 分析師預測，至 2025 年時，全球資料量將增至 175ZB<sup>2</sup>。資料中心需要更高效能的企業級硬碟，以滿足沉重工作負載，並確保組織、政府及其他用戶能更快存取資料。隨著資料量增加，企業級與消費級硬碟的儲存容量需求也更大。從消費性到雲端的最新 SSD，展現美光要為各市場區塊及需求提供與眾不同資料儲存方案的決心。



### **Micron® 7300 系列 NVMe™ SSD**

Micron® 7300 系列 NVMe™ SSD 符合高吞吐量、低延遲的工作負載需求，適合常用的混合讀寫、運算、虛擬化工作，如 SQL 或 NoSQL，亦適合超融合基礎架構 ( hyperconverged infrastructure ) 及運算中心雲端平台。其採用的 96 層 3D TLC NAND 技術可確保成本與功耗效能，該硬碟亦提供點到點的資料路徑保護、斷電保護、安全韌體、立即安全抹除功能。

7300 系列 NVMe™ SSD 提供各種封裝、容量、耐久優勢，可補強美光既有資料中心產品組合，包括今年已發表的高效能 9300 NVMe SSD。

更多美光 7300 NVMe SSD 系列產品資訊，如容量選項、規格請見：

<https://www.micron.com/products/solid-state-drives/product-lines/7300>

### **Micron® 5300 系列 SATA SSD**

最新 Micron 5300 系列 SATA SSD 協助企業持續保有既有基礎架構投資，使用次世代 SATA 硬碟升級既有資料中心。Micron 5300 SSD 為業界首創的 96 層 3D TLC 企業級並加強資安的 SATA 硬碟，以具備市場競爭力的價格，為資料中心及雲端提供穩定一致的效能。新系列產品經過優化，適合大量讀取及混合使用的工作負載，穩定度比 SATA 硬碟業界平均值高 50%。

5300 系列 SATA SSD 備有 240GB 至 7.68TB 等多種容量，更多美光 5300 系列 SATA SSD 產品資訊，請見：<https://www.micron.com/products/solid-state-drives/product-lines/5300>

### **消費型 Crucial X8 可攜式 SSD**

美光消費型 Crucial X8 可攜式 SSD 承繼美光領先業界的消費性品牌，並進一步升級記憶體及儲存功能，滿足消費者不斷增加的儲存需求，包括拍攝更多照片，以及進行比以往資料量更龐大的主機型及電腦電玩遊戲。

Crucial X8 可攜式硬碟以時尚外型中更發揮絕佳效能，寫入速度高達每秒 1,050MB<sup>3</sup>，較同價位類似產品快達 1.8 倍，更比可攜式機械硬碟 (HDD) 快達 7.5 倍；且與多種裝置相容，包括 PCs、Macs、PS4s、XBOX Ones、iPad Pros、Chromebooks 及特定 Android 裝置。

該獲獎的 SSD 在推出上市前，歷經數千小時的美光驗證程序及 SSD 資格測試，可承受高度達 7.5 英尺<sup>4</sup>的耐撞測試，提供三年有限保固，容量最高達 1TB。買家現可向 [crucial.com](https://www.crucial.com) 及指定全球夥伴立即訂購，更多資訊請見：[crucial.com/X8](https://www.crucial.com/X8)

更多美光儲存解決方案連結：

追蹤我們的 [Blog](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#) 和 [YouTube](#)

更多 Crucial 連結：



追蹤我們的 [Twitter](#)、[Facebook](#) 和 [YouTube](#)

### 關於 Crucial

Crucial 為美光科技旗下全球品牌，其固態硬碟 (SSD) 及記憶體 (DRAM) 升級產品與超過十萬種桌機、筆電、工作站、伺服器相容。Crucial 產品能提升系統效能及用戶生產力，買家可自全球線上及實體商城、經銷商、系統整合商購得，更多資訊請見 [crucial.com](#)。

### 關於 Micron Technology, Inc. (簡稱“美光”)

美光為創新記憶體和儲存解決方案的領導廠商。美光的全球品牌 Micron®、Crucial® 和 Ballistix® 擁有廣泛的高性能記憶體和儲存技術產品組合，其中包括 DRAM、NAND、NOR Flash 和 3D XPoint™ 記憶體。它們都正在改變世界使用資訊的方式，使人們的生活更豐富。以 40 年的技術領導地位為後盾，美光的記憶體和儲存解決方案可支援在資料中心、網路、車用、工業用、行動裝置、顯示卡和客戶端等關鍵市場領域具顛覆性的最新趨勢，包括人工智慧、機器學習和自動駕駛。美光的普通股在 NASDAQ 上市交易，其股票代碼為 MU。欲知更多美光相關資訊，請至 [www.micron.com](#)。

©2019 Micron Technology, Inc. 版權所有。資訊、產品及 / 或規格若有修改，恕不另行通知。Micron、Micron 標誌與所有其它 Micron 商標為 Micron Technology, Inc. 的資產。所有其他商標為其擁有者的資產。

#### 美光媒體關係聯絡人

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

#### 美光消費產品媒體關係聯絡人

Kelly Sasso  
[ksasso@micron.com](mailto:ksasso@micron.com)  
+1 (208) 363-5654

#### 參考資料:

- <sup>1</sup> 依據公開產品資訊，Micron 5300 SSD 平均故障間隔為 300 萬小時，SATA 企業級 SSD 為 200 萬小時
- <sup>2</sup> 資料來源：IDC 從邊緣到核心的全球數位化趨勢 (2018 年 11 月)
- <sup>3</sup> 速率使用 Crystal Disk Mark (version 6.0.2 for x64) 及高效能桌上型電腦量測，為裝置最大連續效能，實際效能可能有別。相對速率比較取自 2019 年 6 月，以隨身 SSD、主流隨身 HDD、主流 USB 快閃記憶體隨身碟在類似條件下，量測垂直整合製造商自有品牌產品最大連續效能。
- <sup>4</sup> 若在最高 7.5 英尺 / 2 公尺摔落至地毯上，不會損及硬碟內的資料。