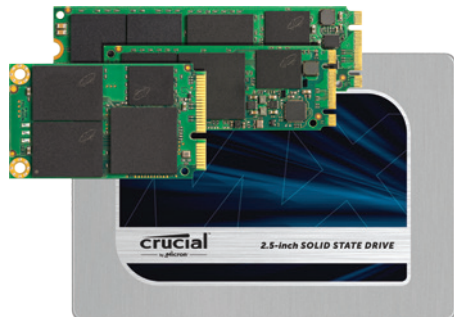


## Crucial® MX200 固態磁碟機

### 充分使用您的儲存空間。

Crucial® MX100 發行後，該產品為 SSD 設立了新的標準，而 Crucial MX200 將會讓此標準更加提升。藉由全面採用頂尖規格和全新的「動態寫入加速」(Dynamic Write Acceleration) 技術，Crucial MX200 富含創新功能並可立即增進系統效能。



### 效能和耐用度 | Crucial MX200 為您帶來的效益

立即啟動。數秒內載入程式。輕鬆加速關鍵應用程式。



#### 達成更多。更快速。更持久。

Crucial MX200 以 550 MB/s 的速度可循序讀取包含壓縮式和非壓縮式資料，較一般硬碟速度快上 400 MB/s。<sup>1</sup>除此之外，Crucial MX200 的效能並沒有減弱，根據發佈的耐用評比，Crucial MX200 的耐用度比一般用戶端 SSD 高出 5 倍之多。<sup>2</sup>



#### 效能最大化並增加可靠性。

我們的工程師創造了 RAIN 技術，在元件層級保護您的資料，類似於對多個硬碟採用 RAID 技術的方式。此技術可將資料的安全和保護程度，強化到消費者級 SSD 少見的等級。



#### 彈指間傳輸和儲存大型檔案。

競爭的 SSD 一般仰賴多階儲存單元快閃記憶體體的固定快取，以讓您使用發行的規格寫入循序資料，但僅此而已。我們領先業界的「動態寫入加速」技術可解決此問題，本技術使用可改寫的高速單階儲存單元快閃記憶體集區，以達到持續且不會減緩的快速效能。



#### 以最高等級加密並保護您的資料。

使用與銀行和醫院同等級的 AES 256 位元加密，確保個人檔案和機密資料的安全並免於駭客和資訊竊賊的威脅。Crucial MX200 達到或超越所有產業加密標準，包含 Microsoft® eDrive、IEEE-1667 和 TCG Opal 2.0。

### 效率和可靠性 | Crucial MX200 為您帶來的效益

資料儲存空間高達 1TB，並達到比硬碟或競爭 SSD 更高等級的可靠性。



#### 使用較少的電力執行系統。

使用「極度能源效率」(Extreme Energy Efficiency) 技術，Crucial MX200 可提供比一般硬碟幾乎超過兩倍的能源效率。<sup>3</sup>



#### 確保您的回憶、相片和檔案的安全。

相片或檔案損毀後將無法使用。為了預先避免這樣的情況發生，Crucial MX200 於每個儲存元件上裝載四層「特定資料防護」(Exclusive Data Defense)。



#### 使您的硬碟發揮至極致並避免硬碟過熱。

「過熱保護」(Adaptive Thermal Protection) 技術使 Crucial MX200 能根據硬碟使用狀況動態調整儲存元件活動，以使您的儲存系統保持冷卻。

## Micron® 品質 - 更高等級的可靠性。



做為世界最大型的快閃儲存製造商之一 Micron 的品牌，Crucial MX200 同樣享有曾生產世界最先進的記憶體和儲存科技的品質和創新提供強力後盾。經由超過一千小時的發行前驗證測試和數百次的 SSD 品質測試，Crucial MX200 已經過徹底的試用、測試和證實。改用 Crucial MX200 SSD 以開始充分使用您的儲存空間。

## Crucial® MX200 SSD

### 尺寸

- 2.5 英吋
- mSATA
- M.2 (2260)
- M.2 (2280)

### 耐用度

- **250GB 硬碟**: 總共可寫入 80TB (TBW), 相當於 5 年中每天 43GB
- **500GB 硬碟**: 總共可寫入 160TB (TBW), 相當於 5 年中每天 87GB
- **1TB 硬碟**: 總共可寫入 320TB (TBW), 相當於 5 年中每天 175GB

### 預期壽命 (MTTF)

150 萬小時

### 保固

三年有限保固

### 操作溫度

0°C 至 70°C

### 韌體

使用者可更新的韌體

### 支援

如需關於安裝和保固的資訊，請造訪 [crucial.com/support](http://crucial.com/support)

### 硬體加密

- AES 256 位元加密
- 符合 TCG Opal 2.0 的規範
- 符合 IEEE-1667 的規範
- 與 Microsoft® eDrive® 相容

### 資料傳輸軟體

包含 Acronis® True Image™ HD 軟體以供免費資料傳輸

### 法規遵循

CE、FCC、BSMI、IC、C-Tick、VCCI、Kcc、RoHS、WEEE、TUV、UL

### 進階功能

- 動態寫入加速
- 獨立 NAND 容錯陣列 (RAIN)
- 特定資料防護
- 過熱保護
- 斷電保護\*
- 資料路徑保護
- 主動垃圾收集
- TRIM 支援
- 自我監控分析與報告技術系統 (SMART)
- 錯誤更正碼 (ECC)

容量	零件編號	內容物	循序讀取 MB/s <sup>5</sup>	循序寫入 MB/s <sup>5</sup>	隨機讀取 IOPS <sup>5</sup>	隨機寫入 IOPS <sup>5</sup>	動態寫入加速
<b>2.5 英吋 (7mm) SSD</b>							
250 GB	CT250MX200SSD1	2.5 英吋 (7mm) SSD、7mm 至 9.5mm 隔板、Acronis® True Image™ HD 憑證	555	500	100k	87k	•
500 GB	CT500MX200SSD1	2.5 英吋 (7mm) SSD、7mm 至 9.5mm 隔板、Acronis® True Image™ HD 憑證	555	500	100k	87k	不需要
1 TB	CT1000MX200SSD1	2.5 英吋 (7mm) SSD、7mm 至 9.5mm 隔板、Acronis® True Image™ HD 憑證	555	500	100k	87k	不需要
<b>mSATA SSD</b>							
250 GB	CT250MX200SSD3	mSATA SSD、裝載螺絲	555	500	100k	87k	•
500 GB	CT500MX200SSD3	mSATA SSD、裝載螺絲	555	500	100k	87k	•
<b>M.2 型 2260 SSD</b>							
250 GB	CT250MX200SSD6	M.2 型 2260 SSD、裝載螺絲	555	500	100k	87k	•
500 GB	CT500MX200SSD6	M.2 型 2260 SSD、裝載螺絲	555	500	100k	87k	•
<b>M.2 型 2280 SSD</b>							
250 GB	CT250MX200SSD4	M.2 型 2280 SSD、裝載螺絲	555	500	100k	87k	•
500 GB	CT500MX200SSD4	M.2 型 2280 SSD、裝載螺絲	555	500	100k	87k	•

注意：部分儲存容量將會使用於格式化或其他用途，而無法用於資料儲存。1GB 相當於 10 億位元組。實際可用容量可能有所不同。

1. 效能比較是根據 500GB Crucial MX200 SSD 和 1TB Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 內接式硬碟的發行循序讀取規格所進行；1TB Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 內接式硬碟是目前銷售最佳的硬碟之一，可精確反映一般內接式硬碟的效能 (截至 2014 年 9 月)。

2. 1TB Crucial MX200 SSD 發佈的耐用度評比 (TBW) 比三種主要主流用戶端 SSD (1TB Samsung® 840 EVO、480GB SanDisk Extreme Pro® II 和 480GB Intel® 530 SSD) 發佈的耐用度評比高出 5 倍 (2014 年 9 月)。

3. 硬碟使用中的平均電力使用比較是根據 1TB Crucial MX200 SSD 和 1TB Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 內接式硬碟的發行規格所進行；1TB Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 內接式硬碟是目前銷售最佳的硬碟之一，可精確反映一般內接式硬碟的效能 (截至 2014 年 9 月)。

4. 僅參照靜態資料

5. 一般的 I/O 效能數據是使用 IOMeter® 進行測量，測量時佇列深度為 32 並啟用寫入快取。假設為全新 (FOB) 狀態。為了效能測量用途，SSD 將會使用安全消除命令復原至 FOB 狀態。系統差異將會影響測量結果。