

crucial™
by Micron

The memory & storage experts™

CRUCIAL® BX300 固態硬碟



您不需要全新電腦，只需要 CRUCIAL® BX300 SSD

您曾懷疑過為什麼手機可以在您按下按鍵時立即動作，但電腦卻要等到天荒地老嗎？理由很簡單：您的手機是以快閃記憶體技術運作，而電腦卻是靠著過時的傳統硬碟在運作。讓電腦擁有與手機同樣近乎即時的速度是有可能的，且事實上，這很簡單。升級至 Crucial® BX300 SSD 也許就是最簡單的方式，讓您無須購買新電腦，就可享有新電腦的速度。我們會說這很簡單，是因為我們有以下特點。



速度比一般硬碟快 300%¹



能源效率比一般硬碟高 90 倍²



安裝簡便



容量高達 480GB

CRUCIAL® BX300 固態硬碟



速度快

修復您的電腦，讓您再次輕鬆開心地使用電腦！使用 Crucial BX300 讓您可立即載入和儲存檔案，且存取資料的速度比一般硬碟快 300%。¹ 這就是為什麼您可以獲得期望的立即回應速度。更換儲存裝置已被證明是加速啟動時間的有效方式，讓您的電腦幾乎就在按下電源鈕的同時立即啟動，並改善電腦近乎全方位的效能表現。



效率好

透過比一般硬碟高 90 倍的能源效率，讓您的電腦在執行時可保持冷卻，且更安靜與快速，還可延長筆電電池的壽命。² 降低系統溫度也可延長電腦和其中元件的壽命，這是 SSD 技術既有的優勢。因為 SSD 不使用常見於硬碟中的易故障小型機械零件，是能改善您電腦系統健康與效率的簡易方式。



安裝簡便

如果您不曾拆開電腦並更新儲存裝置，您可能會覺得這件事很複雜且感到害怕，但透過我們直觀和簡易的操作指示與影片，每個人都可以安裝 SSD！全世界有幾百萬人皆已選擇 Crucial SSD，這真的很簡單。



下決定很簡單：將您的硬碟替換成 Crucial BX300 SSD

開機、載入項目以及傳輸和儲存檔案都不是複雜動作，但緩慢且過時的硬碟卻會讓您在執行這些動作時等到天荒地老。SSD 使用最新的快閃儲存技術，讓您的電腦幾乎可立即回應您的動作。您不需要全新電腦，只需要 Crucial BX300 SSD。



Micron® 品質 – 絕對可靠。

身為世界最大型的快閃儲存製造商之一 Micron 的品牌，Crucial BX300 同樣擁有曾生產出世界最先進的記憶體和儲存科技的高品質和創新力，成為其強力後盾。將您的相片、影片和不能有任何差錯的檔案儲存到更耐用的 Micron® 3D MLC NAND，避免硬碟損毀所造成的災害。經由廣泛的發行前驗證測試和數百次的 SSD 品質測試，Crucial BX300 已經過徹底的試用、測試和證實。您肯定可以發現它的與眾不同之處。



CRUCIAL® BX300 固態硬碟

預期壽命 (MTTF)

150 萬小時

耐用度

120GB 硬碟:總共可寫入 55TB (TBW), 相當於 5 年中每天 30GB

240GB 硬碟:總共可寫入 80TB (TBW), 相當於 5 年中每天 44GB

480GB 硬碟:總共可寫入 160TB (TBW), 相當於 5 年中每天 88GB

資料傳輸軟體

包含 Acronis® True Image™ HD 軟體的啟動金鑰以供輕鬆移轉資料

操作溫度

0°C 至 70°C

韌體

使用者可升級的韌體

符合規章

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

進階功能

- 多步驟數據完整性演算法
- 過熱監控
- SLC 寫入加速
- 主動垃圾收集機制
- TRIM 機制支援
- 自我監測、分析及報告技術 (SMART)
- 錯誤更正碼 (ECC)
- 裝置休眠模式 (DEVSLP)

保固

三年有限保固

安裝

如需簡易操作指示和我們的逐步指南, 請造訪 crucial.com/ssd-install

支援

如需關於資源和保固的詳細資訊, 請造訪 crucial.com/support

容量	產品編號	內容物	循序讀取 MB/s ³	循序寫入 MB/s ³	隨機讀取 IOPS ³	隨機寫入 IOPS ³
Crucial® BX300 固態硬碟						
120GB	CT120BX300SSD1	2.5吋 7mm SSD SATA 6Gb/s、7mm 轉 9.5mm 增高墊片、資料移轉軟體金鑰、安裝指示	555	510	45K	93K
240GB	CT240BX300SSD1	2.5吋 7mm SSD SATA 6Gb/s、7mm 轉 9.5mm 增高墊片、資料移轉軟體金鑰、安裝指示	555	510	84K	95K
480GB	CT480BX300SSD1	2.5吋 7mm SSD SATA 6Gb/s、7mm 轉 9.5mm 增高墊片、資料移轉軟體金鑰、安裝指示	555	510	95K	95K

1. 速度比較是根據 Crucial BX300 和 1TB Western Digital Caviar Blue 內接式硬碟 (WD10EZEX) 的發行規格所進行。截至 2017 年 6 月, 1TB Western Digital Caviar Blue 是業界目前銷售最佳的內接式硬碟之一。

2. 硬碟使用中的平均電力使用比較是根據 480GB Crucial BX300 SSD 和 1TB Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 內接式硬碟的發行規格所進行; 截至 2017 年 6 月, 1TB Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX 是業界目前銷售最佳的內接式硬碟之一。

3. 根據 480GB 型號的發行規格。此速度是根據內部測試而得。實際效能表現可能有所差異。