

如何將 CRUCIAL[®] NVMe[™] PCIe[®] M.2 SSD 安裝到電腦中



安裝 Crucial SSD 非常簡單,而且可大幅提升電腦執行速度!

第1部分:準備



1. 蒐集材料

需要您的電腦、螺絲起子、新的 Crucial SSD、以及您電腦的使用手冊。



2. 備份重要檔案

在安裝流程開始前,請將您電腦上的重要檔案儲存至外接式硬碟、 USB 隨身碟、或雲端硬碟中。



3. 緩慢謹慎地操作

本文會提供所有您需要的資訊。您的電腦外觀可能不同於本文所示, 不過流程都是相同的。請詳細閱讀每個步驟並查看**實用秘訣**以取得 更多資訊。

實用秘訣

NVMe SSD 支援與驅動程式不適用於 Windows[®] 7° 請向您的電腦或主機板製造商尋求額外支援。Microsoft[®] 亦提供一項 hotfix 可為 Windows 7 提供 NVMe 驅動程式之原生支援。

您知道嗎...?

整理工作區有助於預防靜電產生,以免新的硬碟受損。

第2部分:安裝



1. 關閉系統

完全關閉您的電腦。



2. 移除電源線和電池

接下來,移除電源線和電池。電池移除步驟只適用於可移除電池的筆記 型電腦。如需查看如何移除電池,請參閱使用手冊。



3. 釋放剩餘電力

若您的筆記型電腦具備可拆卸式電池,請移除並按住電源鍵五秒鐘以釋 放系統內的剩餘電力。



4. 打開機殼

如何執行此步驟會依據系統而有不同,確切指示請參閱使用手冊。



5. 接地

只需觸碰未上漆的金屬表面,即可完成接地。接地可保護電腦不受您體 內自然存在的靜電損害,提供了一層額外的保護。



6. 找出 M.2 PCIe 插槽

M.2 PCle 插槽在桌上型電腦中很容易找到,但在筆記型電腦上位置會不同,通常位在底部面板下方或鍵盤下方。由於每個系統都有些微不同,如需確切位置請參閱使用手冊。



7. 插入 SSD

視電腦的差異,在安裝您新的 NVMe PCle SSD 前,可能需先移除散熱 片或螺絲。安裝 SSD 前,請小心地拿著 Crucial NVMe PCle SSD 的兩 側。注意不要碰到金色連接器排針。將 SSD 上的缺口與 PCle 插槽凹口 對齊,然後以 30 度角插入。請勿強行連接。

若要固定硬碟,可能需要將螺絲栓入主機板上的安裝孔洞中。請勿將螺 絲鎖得過緊。



8. 重新組裝系統

當 SSD 穩固插入後,請將其他零件歸回原位並重新連接先前可能被移除 的電池。



9. 啟動電腦

啟動電腦。除非您在先前步驟已移除,否則電腦將從舊硬碟進行開機。 第3部分示範如何複製您的資料以使用新硬碟進行開機。

實用秘訣

在某些主機板中,您可能會看到有關設定 NVMe SSD 以提升速度或啟用/停用共享 SATA 頻寬與 NVMe 連接埠的訊息。這不是故障。您可以為硬體進行效能最佳化設定,並透過製造商提供的主機板詳細資訊排解問題。

舊硬碟上的資料量	複製到新 SSD 可能所需時間
少於 256GB	20-30 分鐘
256-512GB	30-60 分鐘
512GB-1TB	60-90分鐘
超過 1TB	90 分鐘以上

您知道嗎...?

SSD 安裝流程中耗時最久的部分,就是將舊 磁碟機的所有檔案複製到新 SSD。開始之前 可先參閱左側圖表,瞭解需要多少時間。

第3部分:複製



Acronis Universal

Acronis Secure

문 TOOLS

© Setting (?) нерр

crucial.com/clone

1. 下載複製軟體

請透過安裝 SSD 的電腦前往 <u>www.crucial.com/clone</u>,下載將舊硬碟 複製至新 SSD 的軟體。此軟體搭配 Crucial SSD 可免費下載。

2. 安裝下載的軟體

開啟您下載的檔案並接受所有提示。接著會跳出一個畫面。按一下**安** 裝。安裝完成後,啟動應用程式。

3. 準備複製資料

您現在會在軟體中看到多個選項。選取複製磁碟選項。接著會要您選取 複製模式。如果您先前從未操作過,我們建議選取自動模式,然後按下 一步按鈕。

實用秘訣

舉例來說,如果您舊的磁碟機是 128GB 且您將其內容複製到 275GB 的 SSD 上,儘管您的 SSD 容量是 275GB,但在系統中有 可能會顯示此 SSD 為 128GB 的磁碟機,實際上它仍是您所購買的容量大小。對此不需要擔心——您仍然可以繼續儲存更多 資料,但您需要對磁碟機的設定做一些調整。這個情況通常不會發生,但如果發生了,我們希望讓您瞭解此狀況是正常的, 它是根據系統而定而非您的問題。

您知道嗎...?

從儲存日常家庭使用者的密碼和珍貴家庭照片,到公司使用者的大量專屬資訊,已有百萬人使用這個軟體來複製資料。 資料的安全性和隱私對我們十分重要,對此我們絕不妥協。複製是安全的過程。



4. 選取來源和目的地硬碟

您的「來源」硬碟是您現有的硬碟(磁碟機)。在其上按一下以選取該硬 碟,然後按下一步。現在選取您的「目的地」硬碟(您的新 SSD)然後按 下一步。在下一個畫面上,按一下繼續以開始複製資料。



5. 等待您的資料完成複製

全部檔案完成複製需要一段時間, Acronis 軟體會更新您進度狀況。



6. 變更您的主要開機碟

當複製完成後,您需要設定作業系統使用新的 SSD 作為主要硬碟。移除 舊硬碟可強制系統使用新的 SSD 開機。請查閱您的電腦使用手冊,或聯 絡電腦製造商以取得變更主要硬碟的說明。



7. 享受使用的樂趣

看看按下喜愛的應用程式後啟動得多快速!SSD 已安裝完成,不過您可 以啟用特殊功能讓它更加快速。

第4部分:下載



1. 啟用 Storage Executive

此免費軟體可讓您的 SSD 接收效能更新,並透過系統資源提升效能以 增進您新的 SSD 效能。



2. 按其中一個「下載」 按鈕

下載時間會隨網路連接狀況而有不同,不過平均是1-3分鐘。

Home Share	Compressed I	alder Tools store	ge-executive-win 64						• -
Documents Test stuff (Portwaits) Old Desktop	Pictures Art Design Elem	ents		tent * 195 * 11 icons_Graphicriver *	broot all				
The	PC + Downloads + str	CHEVEN IN	-04						Gaarch storage and
^	Name ^		lipe	Compressed size	Parroyord	Size	Ratio	Date modified	
🖈 Quick access	T stoppe mending w	in-fd i	herication	100.342 KR	No	182.612 KB	2%	12/2/2016 5-31 PM	
Art PC Desktep Con Screen Recordin Test stuff (Porto Creative Cloud Fil									
Art PC Desktep Con Screen Recordin Test stuff (Porto Creative Cloud Fil Creative This PC									
Art PC Desktop Con Screen Faccerdin Test stuff (Portu Coud Fil Coud Fil Coud Fil Coud Fil Coud Fil This PC Desktop									
Art PC Desktop Con Scoten Recercin Text staff (Portsa Conditive Cloud Fil Conditive This PC Desktop Desktop Desktop									
Art PC Desktop Con Screen Recordin Test staff (Posts Coudy Cloud Fil Coudy Cloud Fil Coudy Cloud Fil This PC This PC Desktop Documents Desmloads									
Art Coestrep Con Coestrep Con Coestrep Con Coestrep Con Coestrep Con Coestrep Coestrep Coestrep This PC Devistop Devistop Devistop Devistop Doverboats Doverboats Doverboats Doverboats									

3. 安裝並執行 Storage Executive

在您剛下載的檔案上按一下。如果檔案沒有立即開啟,請在檔案上按兩下,另行儲存至桌面並從該處開啟。依照螢幕上的提示和指示安裝並開始使用軟體。



4. 啟用 Momentum 快取功能, 大幅提升 SSD 的執行速度

在左側功能表中,按一下 **Momentum 快取功能**。啟用此功能會強制電腦重 新啟動,這是正常的情形。本功能無法與 RAID 陣列相容。

實用秘訣

如果您的作業系統是 64 位元 (多數使用者),請下載 64 位元版本的軟體。 如果您的作業系統是 32 位元,請下載 32 位元版本。不確定您的系統是哪一種? 請依照下圖步驟進行。

作業系統	如何知道您的系統是 32 位元或 64 位元版本
Windows [®] 10	在開始功能表的 Windows 搜尋列中輸入 本機 ,但請勿按 Enter 鍵。在顯示的 本機 選項上按右鍵,然後選取內容, 您的作業系統類型即會顯示在畫面上。
Windows [®] 8	將滑鼠移至畫面右上方,在顯示的搜尋工具上按一下。 在搜尋欄位中輸入 本機, 然後在其上按右鍵並選取內容。您的作業系統類型即會顯示在畫面上。
Windows [®] 7	在 開始 功能表的 本機 上按右鍵,然後選取內容,您的作業系統類型即會顯示在畫面上。
	只要您看到的不是 64 位元,請下載 32 位元版本的軟體。

您知道嗎...?

您可以使用 Storage Executive 查看已使用多少儲存空間、監測硬碟溫度,以及 啟用 **Momentum 快取**功能,此功能可讓多項 SSD 作業速度加快達 10 倍。



恭喜!

現在您已晉身為安裝專家,要當心囉! 您的朋友和家人可能開始要您幫忙安裝了;)

客戶服務與技術支援

北美洲與南美洲

http://www.crucial.com/usa/en/support-contact

亞洲、澳洲與紐西蘭

紐澳:http://www.crucial.com/usa/en/support-contact 日本:http://www.crucial.jp/jpn/ja/support-contact 中國:https://www.crucial.cn/采购咨询

歐洲

英國:http://uk.crucial.com/gbr/en/support-contact 法國:http://www.crucial.fr/fra/fr/aide-contact 德國:http://www.crucial.de/deu/de/support-kontakt 義大利:http://it.crucial.com/ita/it/assistenza-contatti

版本:22/04/19

©2019 Micron Technology, Inc. 保留所有權利。影片片段僅為示意所用。資訊、產品、程序和/或規格若有變動忽不另行通知。Crucial 或 Micron Technology, Inc. 對於排版或拍照的疏失或錯誤概不負 責。Micron、Micron 標誌、Crucial 與 Crucial 標誌是 Micron Technology, Inc. 的商標或註冊商標。

