



使用者手冊

ADATA® SSD Toolbox軟體

(版本5.0)



修訂紀錄

日期	版本	說明
2014/1/28	1.0	初次發行
2021/2/1	2.0	重新設計使用者介面(UI)
2022/8/31	3.0	• 增加新功能 (基準測試程序 (Benchmark) / 硬碟複製 (CloneDrive)) • 新增作業系統支援 • 依據新版使用者介面調整部分副本
2023/12/07	4.0	• 刪除硬碟複製 (CloneDrive)
2024/07/10	5.0	• 新增硬碟複製 (CloneDrive)



目錄

概覽	2
引言	2
系統需求條件	2
啟動SSD Toolbox	3
硬碟資訊畫面	3
重新整理	4
選擇硬碟	4
硬碟儀表板	4
自我監控分析與報告技術 鈕	4
硬碟細節按鈕	4
診斷掃描	5
迅速診斷	5
完整診斷	5
工具程式	6
安全抹除	6
韌體升級	7
工具箱升級	8
匯出紀錄	9
系統優化	10
SSD優化	10
OS優化	10
系統資訊	11
性能測試	12
磁碟複製	13
步驟1. 選擇來源碟(Disk1)	13
步驟2. 選擇目標碟(Disk0)	14
步驟3. 確認	14
步驟4. 複製	15
Q&A	16



概覽

引言

ADATA固態硬碟工具箱是一個易於學習，可以取得硬碟資料及變更硬碟設定的圖形使用者介面(GUI)。此外，可以提升固態硬碟的性能與使用壽命。

注意

- *ADATA Toolbox僅適用於ADATA 固態硬碟產品。*
- *在更新韌體或刪除固態硬碟之前，請先備份資料。*
- *部分狀況可能會導致無法偵測到硬碟。例如，BIOS中的「熱插拔」設定為停用時。*
- *若硬碟不是ADATA產品時，將不支援部分功能。*

系統需求條件

- 支援的作業系統包括Windows 7/ 8.1/ 10/ 11。
- 執行本程式至少必須具備10MB以上的可用容量。



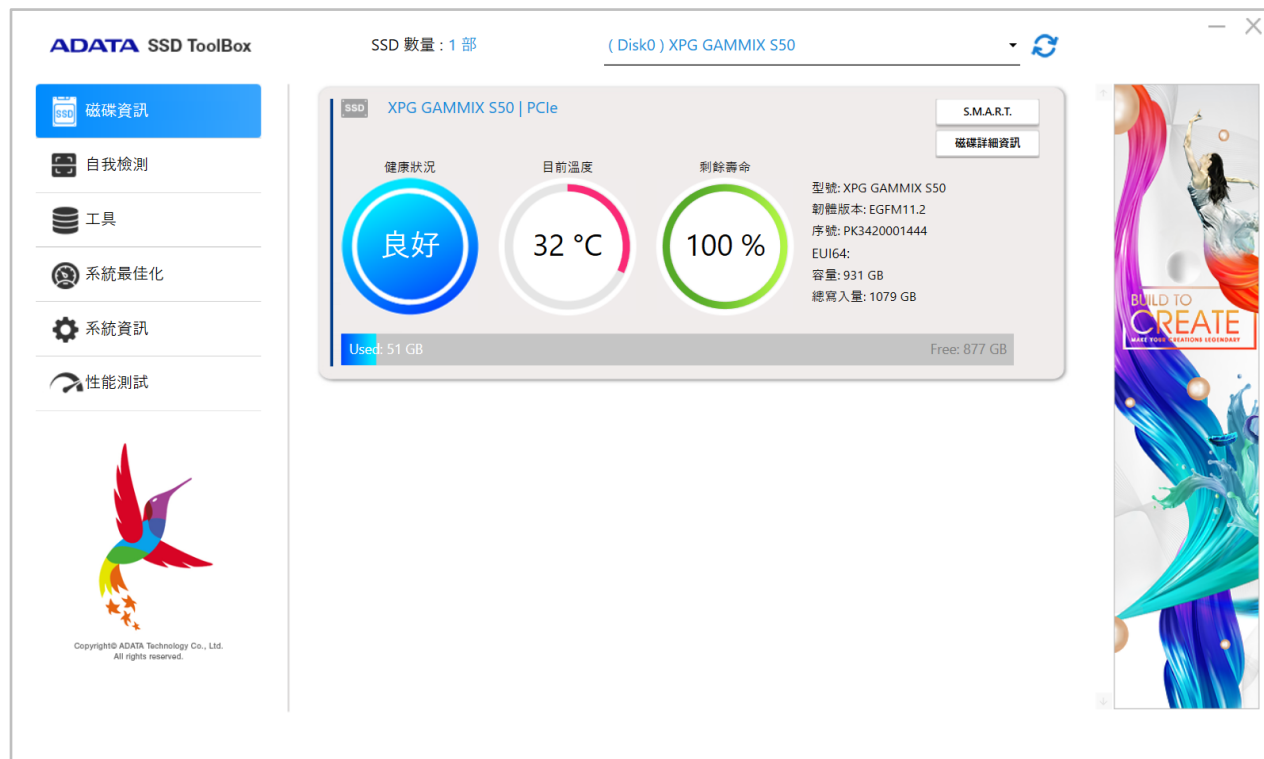
啟動SSD Toolbox

可以從ADATA官網下載ADATA SSD Toolbox。將檔案解壓縮，然後點擊兩次「SSDTool.exe」，啟動執行檔。

所有功能是分類在六個子畫面中，包括硬碟資訊、診斷掃描、公用程式、系統優化、系統資訊、基準測試程序(Benchmark)。在執行ADATA SSD Toolbox時，主畫面會自動顯示出硬碟資訊畫面。

硬碟資訊畫面

在這個畫面中可以看到選擇之硬碟的詳細資訊。





重新整理

如插入外接式硬碟，須按更新按鍵來更新下拉選單，以更新下拉式選單。

選擇硬碟

僅需要在下拉清單中選擇任一個SSD。將會依據選擇出現硬碟儀表板。同時可以使用右側卷軸，操控所有已安裝硬碟的儀表板。

硬碟儀表板

硬碟儀表板顯示的資訊，包括硬碟健康狀況、溫度、剩餘壽命、型號、韌體版本、序號、容量及已寫入總位元組(TBW)*。（部分機型可能不支援已寫入總位元組功能）

欄位左側之藍色棒形圖表示選定的硬碟。

*TBW：已寫入總位元組

自我監控分析與報告技術 鈕

點擊「S.M.A.R.T.」鈕，顯示出S.M.A.R.T.表，顯示選定之硬碟中自我監控分析與報告技術的各項屬性。不同廠牌的SSD可能不支援所有S.M.A.R.T.屬性。

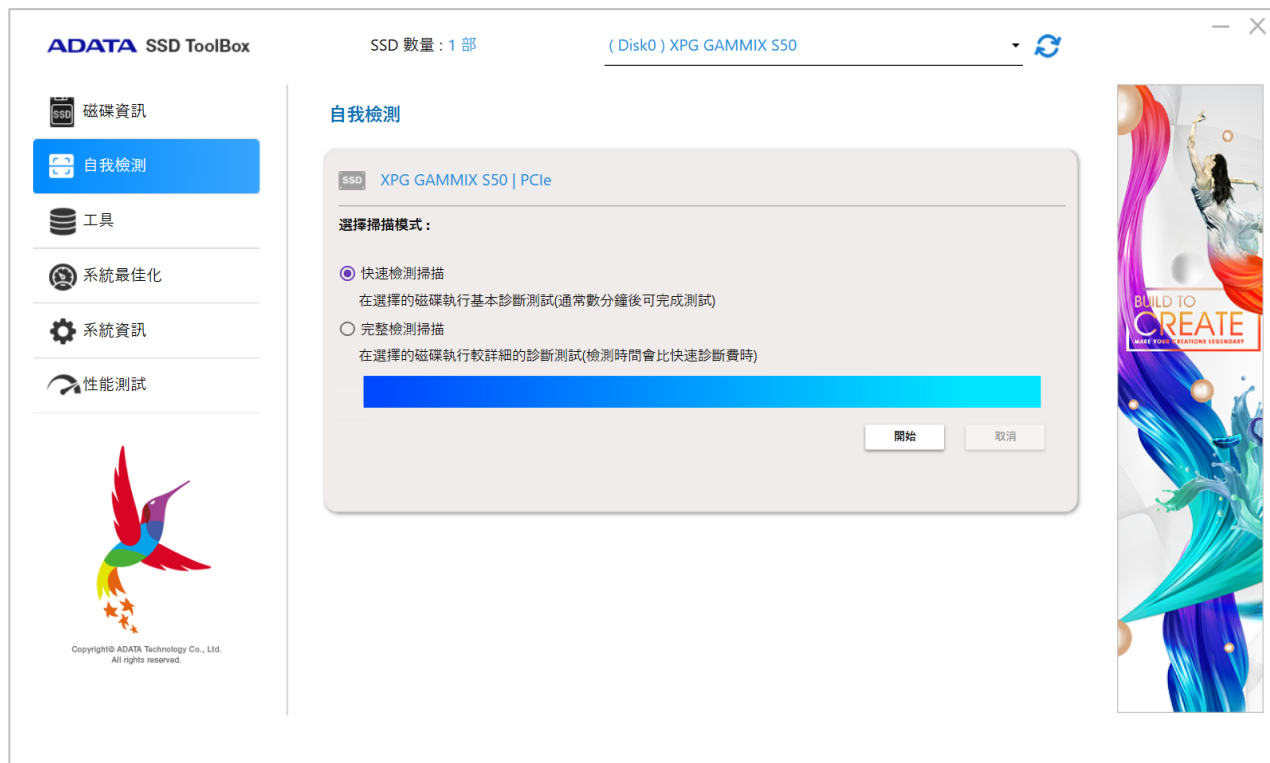
硬碟細節按鈕

點擊「硬碟細節按鈕」，深入檢查與硬碟有關的技術資訊。使用其他ADATA產品時，將會顯示出其他數值。



診斷掃描

目前僅支援內建SSD，有兩種診斷掃描選項。



迅速診斷

此選項將會針對選定之硬碟的閒置空間進行基本測試。可能需要數分鐘的時間。

完整診斷

此選項將會針對選定之硬碟的所有已使用空間進行測試，並針對選定之硬碟的所有可用空間進行寫入測試。



工具程式

工具程式畫面中有多種服務項目，包括安全抹除、韌體更新、工具箱升級及匯出紀錄。



安全抹除

安全抹除會永久清除選定之SSD上的所有資料，使資料無法復原。此功能無法在啟動磁碟(boot drive)上執行。

想要解除已鎖定安全抹除之ADATA SSD上的保全抹除，可以使用第三方工具解鎖。

解鎖密碼：*ADATA*

注意

- 在執行安全抹除之前，請先清除所有的分割。
- 在執行安全抹除的期間，請勿將SSD解連。否則將會使SSD成為安全鎖定。



- 此行動會刪除硬碟上的所有資料，並復恢硬碟的原廠設定。
- 執行安全抹除會減損硬碟的壽命。非必要時，請勿使用此功能。



韌體升級

將會連結至對應之SSD韌體檔案夾的下載頁面，以便能下載最新版本的韌體。



工具箱升級

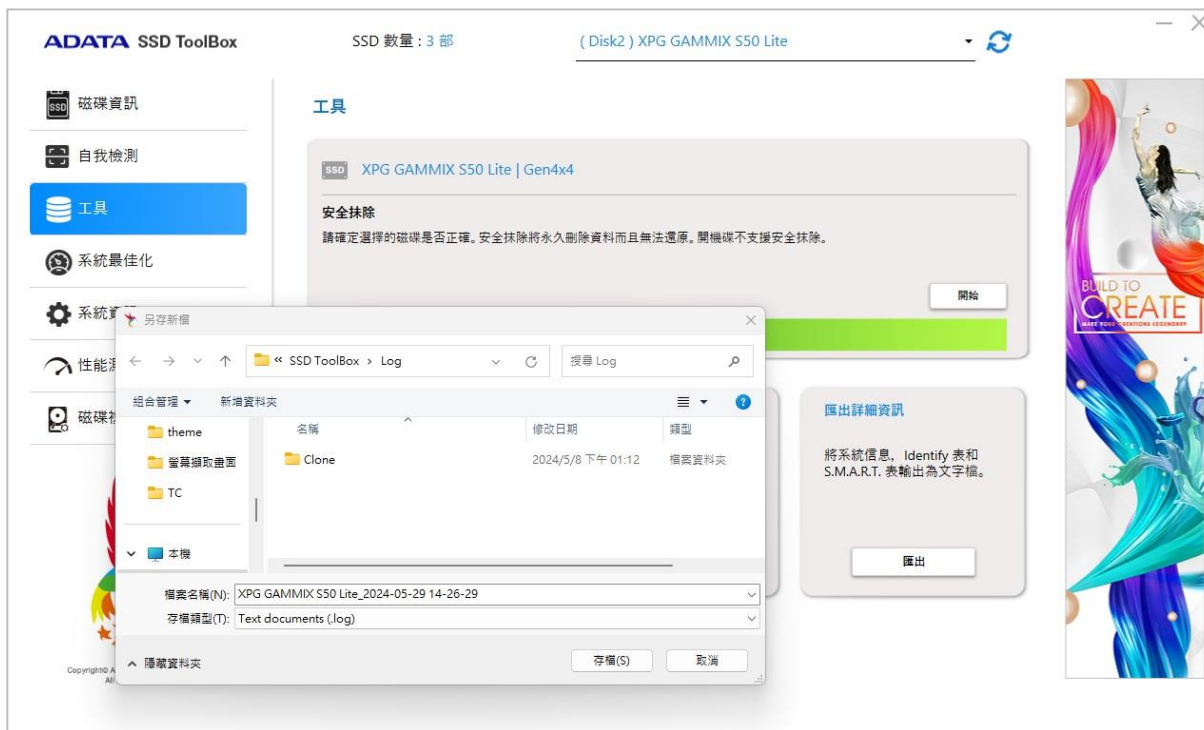
點擊檢查升級鈕，下載該軟體的最新版本。





匯出紀錄

點選匯出鈕，下載系統資料、辨識表及S.M.A.R.T. 表格文字紀錄





系統優化

優化選定的SSD有兩種方法：**SSD優化**
與**OS優化**。



SSD優化

SSD優化可以在選定之硬碟的可用空間上提供修剪服務。

*建議每週執行SSD優化。

OS優化

標準— 部分設定會更改為基本OS優化，包括Superfetch、Prefetch及自動整理碎片

進階— 部分設定會更改為進階OS優化，包括睡眠、NTFS記憶體使用、大型系統快取、Superfetch、Prefetch，以及記憶體中的系統檔案。



系統資訊

顯示目前的系統資訊、搜尋官方協助的連結、使用手冊下載（SSD工具箱）及 SSD 產品註冊。





性能測試

「性能測試功能」可以讓消費者自行針對ADATA SSD作簡易的讀寫測試。按下右方的「開始」鍵，等待數秒即完成測試。



1. 選定待測試的磁碟機
2. 測試次數
3. 開始鍵
4. 進度顯示
5. SSD的即時讀寫效能

注意

- 測試結果僅供參考
- 性能可能會因主機板、CPU及M.2插槽的使用情況而異。
- SSD的速度是依據使用正式聲明之軟體與平台執行的測試項目。



磁碟複製

「磁碟複製功能」是讓使用者可以依據需求，將本機硬碟裡不同硬碟分割區裡的資料，一鍵同步備份其它顆硬碟中。

注意

- 來源硬碟可以是非ADATA廠牌的硬碟，目標硬碟必須使用ADATA廠牌的硬碟啟動此功能。
- 複製到SSD，會自動完成4K校正，不會影響硬碟複製後的傳輸效率。
- 在完成複製之後，必須先拔除原始來源硬碟，再將目標硬碟解連，才能順利啟動，而不會重新安裝作業系統。
- 在啟動時不可同時使用來源硬碟與目標硬碟，否則系統將會無法分辨理解。因此，必須將來源硬碟連接至另一部主機，刪除其啟動磁區(*boot volume*)，之後才可以在原始主機上使用。

步驟1. 選擇來源碟(Disk1)





步驟2. 選擇目標碟(Disk0)



步驟3. 確認



步驟4. 複製





Q&A

若在操作SSD Toolbox的過程中遇到相關疑問，請前往以下網址聯繫客服人員。

<https://www.adata.com/tw/support/>