

使用手冊

ADATA[®] SSD
TOOLBOX



(版本3.0)

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	<ul style="list-style-type: none">• 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

目錄

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

概論

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。

所有功能是分類在七個子畫面中，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)及硬碟複製(CloneDrive)。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。

The screenshot displays the ADATA SSD Toolbox interface. On the left is a navigation menu with options: 磁碟資訊 (selected), 自我檢測, 工具, 系統最佳化, 系統資訊, 性能測試, and 磁碟複製. The main area shows two SSDs. The top SSD is XPG GAMMIX S50 (PCIe Gen4 x4), with a health status of '良好' (Good), a temperature of 25 °C, and 100% remaining lifespan. The bottom SSD is ADATA SU800 (USB 3.0), also with a health status of '良好', a temperature of 28 °C, and 100% remaining lifespan. Both cards show used and free space. A dropdown menu at the top right is set to 'XPG GAMMIX S50'. Red boxes and numbers 1, 2, 3, and 4 highlight specific UI elements: 1. The dropdown menu, 2. The '磁碟資訊' menu item, 3. The 'S.M.A.R.T.' button, and 4. The '磁碟詳細資訊' button.

SSD 數量	SSD 名稱	健康狀況	目前溫度	剩餘壽命	已用空間	可用空間
2 部	XPG GAMMIX S50 PCIe Gen4 x4	良好	25 °C	100 %	49.51 GB	880.73 GB
	ADATA SU800 USB 3.0	良好	28 °C	100 %	111.91 MB	238.17 GB

1. 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。

2. 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

3. 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。

4. 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

有兩種診斷掃描選項。



1. 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。

2. 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，包括保全抹除、韌體更新、工具箱升級及匯出紀錄。



1. 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，或在分割的硬碟上執行。

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。

2. 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。

3. 工具箱升級

點擊檢查升級鈕，下載該軟體的最新版本。

4. 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**。



1. 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。

2. 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

ADATA SSD ToolBox

SSD 數量：2 部 XPG GAMMIX S50

系統資訊

目前版本	5.00.16
作業系統	Microsoft Windows 10 家用版 x64 version 21H1, Build 19043
中央處理器	11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-1165G7 @ 2.80GHz
可用記憶體	16005 MB
主機板型號	Intel Corporation
BIOS版本	BCTGL357.0048.2020.1118.2111

幫助
尋找幫助和解決問題

使用者手冊
下載使用者手冊

註冊連結
註冊您的 ADATA SSD

Copyright © ADATA Technology Co., Ltd. All rights reserved.

BUILD TO CREATE
MAKE YOUR CREATIONS SECONDARY

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. : 開始鍵
3. : 進度顯示
4. : 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

磁碟複製 - 選擇來源碟

來源碟: XPG GAMMIX S50

Disk 0 - 932 GB 介面: PCIe Gen4 x4

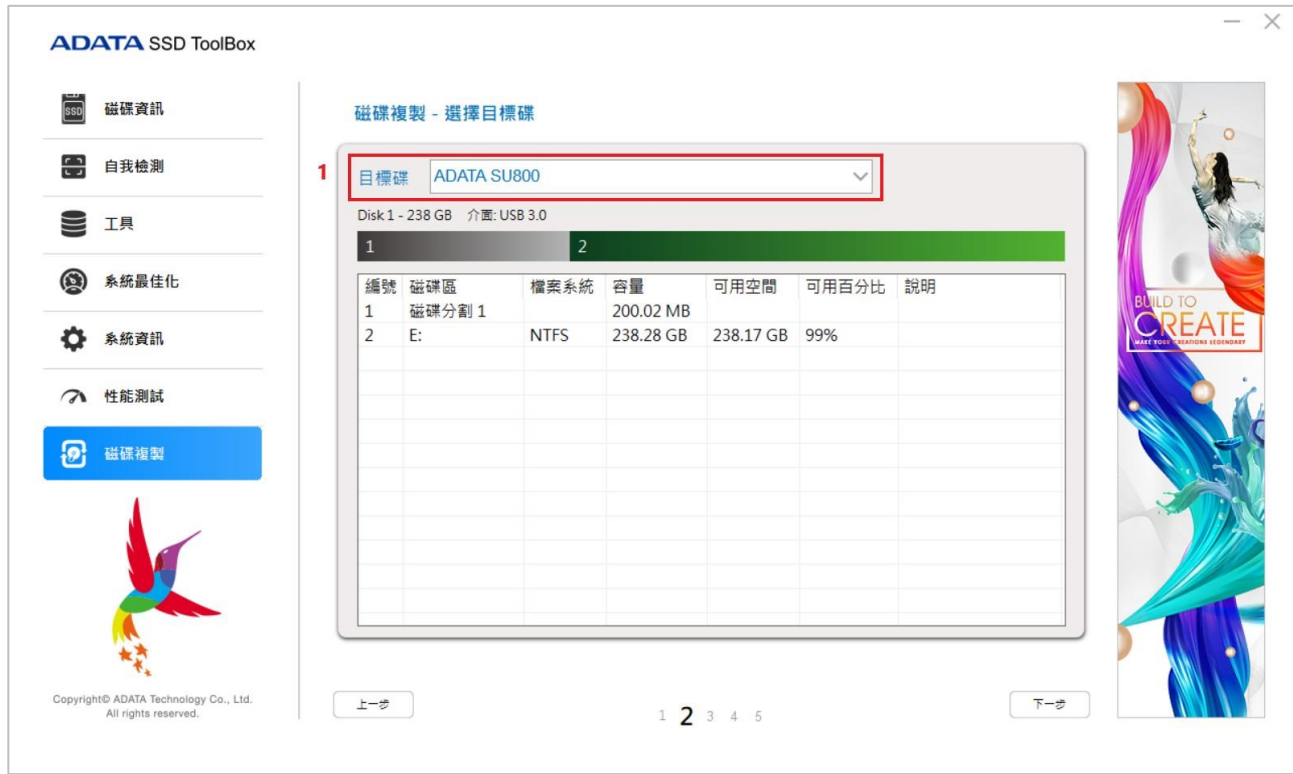
編號	磁碟區	檔案系統	容量	可用空間	可用百分比	說明
1	磁碟分割 1	FAT32	260.00 MB	209.63 MB	80%	EFI 磁碟分割
2	磁碟分割 2		16.00 MB			
3	C:	NTFS	200.00 GB	151.24 GB	75%	Windows磁碟分割
4	磁碟分割 4	NTFS	1.00 GB	222.70 MB	21%	修復磁碟分割
5	D:	NTFS	730.24 GB	729.48 GB	99%	

1 2 3 4 5

下一步

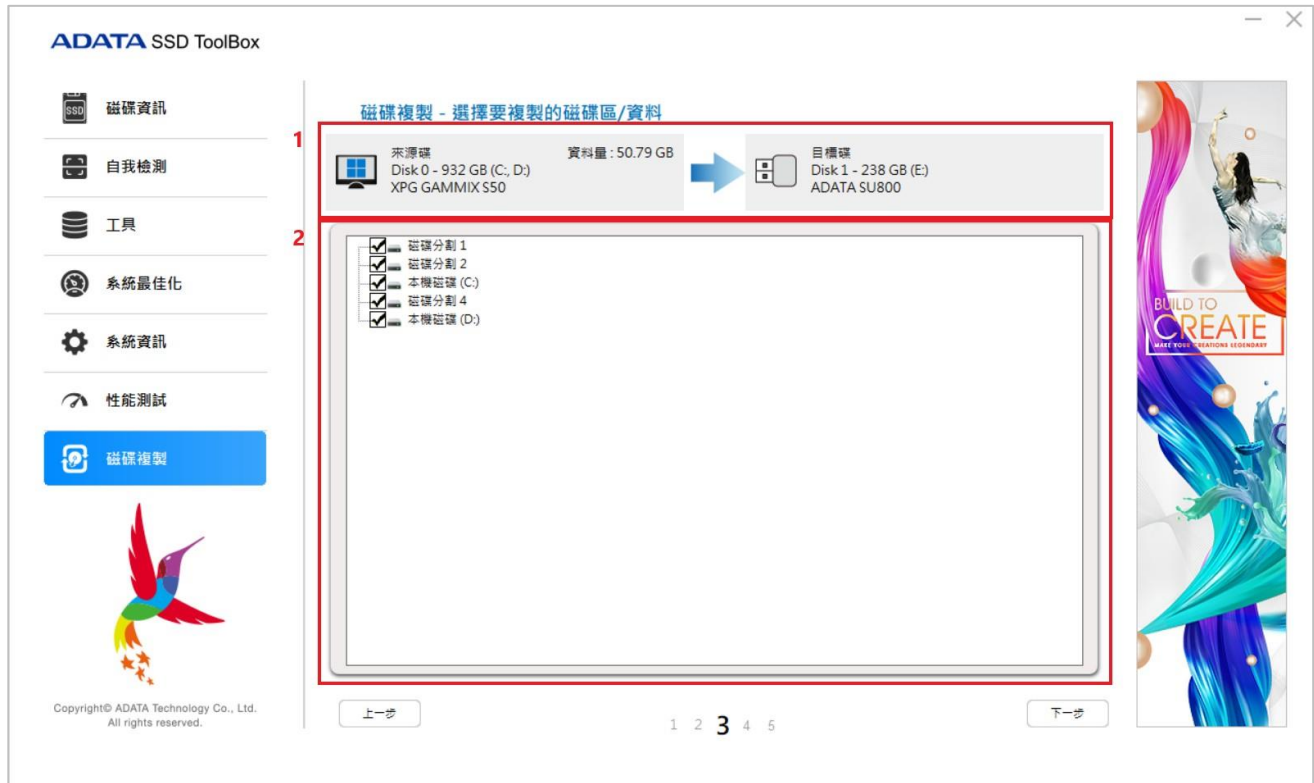
1. : 資料來源硬碟
2. : 硬碟編號、總容量、傳輸介面
3. : 磁碟分割區可用容量占比
4. : 磁碟分割區詳細資訊

步驟2. 選擇目標碟



1. : 資料備份目標硬碟

步驟3. 選擇欲複製到CloneDrive的資料



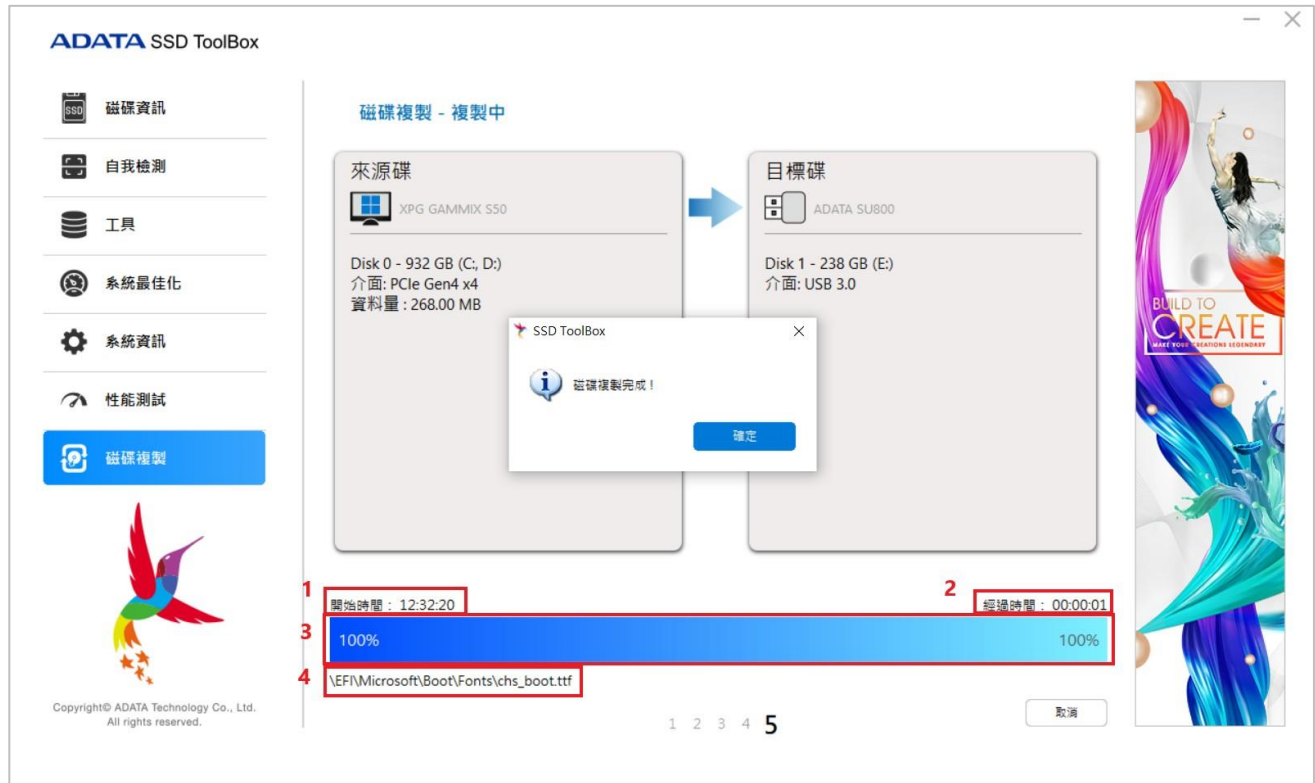
1. : 資料來源硬碟及目標硬碟資訊
2. : 可選擇的磁碟分割區

步驟4. 確認



1. : 按下「開始複製」即進行備份工作
2. : 警示標語

步驟5. 複製中



1. : 開始複製時間點
2. : 總使用時間
3. : 複製進度
4. : 目前複製的資料夾檔案

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/en/contact/>