



惠普固態硬碟升級套件安裝指引

惠普固態硬碟升級套件安裝指引*

惠普固態硬碟 (HP SSD) 在儲存技術上屬於最新的解決方案，與傳統的硬碟相比，它具有明顯的益處。固態硬碟能提升您整個系統的操作效能，包括：優越的效能、改善啟動時間、更快地導入應用程式、更長的電池使用時間，以及更好的抗震效能。

配搭容易使用的 Acronis® TrueImage HD 資料移轉軟體* (它能將您硬碟上的現有資料完全複製到惠普固態硬碟上)，惠普固態硬碟和升級套件將為您提供一款效能更加卓越的儲存磁碟。提供所有必要的硬體，包括一個與 2.5 英寸基於 SATA 儲存磁碟相匹配的 USB 3.0 可攜式外殼，讓您可以透過外接式 USB 介面，方便地將固態硬碟的效能添加到您的電腦上，並且可以將硬碟資料複製到惠普固態硬碟上 - 提供一種又便捷又強大的升級方法。

本設備符合美國聯邦通訊委員會 (FCC) 規則第 15 部分的規定。操作應符合以下兩個條件：(1) 本設備不會產生有害干擾。(2) 本設備必須能承受任何接收到的干擾，包括可能導致意外操作的干擾。根據美國聯邦通訊委員會 (FCC) 規則第 15 部分的規定，本設備已經過測試，並符合 B 類數位設備的限制。在住宅區安裝時，這些限制旨在提供合理的保護，以防止有害干擾。該設備會產生、使用和發射射頻能量，如果未遵循說明進行安裝和使用，則會對無線電通訊造成有害的干擾。

然而，在特定的安裝情況之中，我們不能保證不會發生干擾。如果該設備確實對無線電或電視接收造成有害的干擾 (可以透過關閉或打開該設備進行確認)，我們鼓勵使用者透過以下一項或多項步驟進行嘗試，並糾正干擾的問題：

- 重新調整或重新安置接收電線。
- 增加在該設備和接收器之間的時間。
- 將該設備連接到其他的電源插座上，使其與接收器所連接的插座區分開。

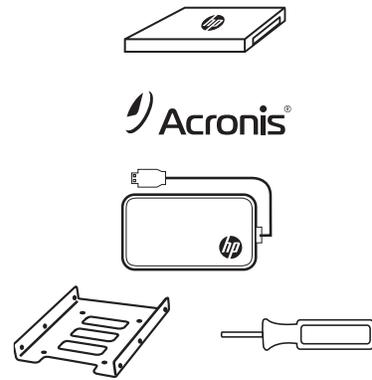
目錄

簡介	3
在您開始之前	3
需要考慮的重要事項：	3
系統要求	4
準備您的系統	4
安裝概述	4
Option 1: Setting the HP SSD as Your Primary Boot Drive – Clean Install of OS, Drivers and Programs.....	5
Option 2: Setting the HP SSD as Your Secondary (Non-System) Storage Drive	7
Option 3: Setting Up the HP SSD as a Portable Storage Device.....	8
Option 4: Setting Up the HP SSD as Your Primary Boot Drive – Cloning Your Current System	9
使用 Acronis® TrueImage HD 複製軟體	10
Using Acronis TrueImage HD – Systems With a Single Partition.....	11
Using Acronis TrueImage HD – Systems With Multiple Partitions	15
附錄：在安裝之後準備您的系統 - Windows XP/Vista/7 使用者	27
故障排除	27

*惠普固態硬碟升級套件安裝指引將僅提供複製公用程式的說明。所提供的軟體不支援針對獨立磁碟冗餘陣列 (RAID) 和跨磁碟陣列進行鏡像或複製的操作。請參閱 Acronis 軟體的「說明」功能表，您可以在軟體應用中找到該功能表，並學習關於該軟體可用但不適用於本產品組合的其他效能。

簡介

- 惠普固態硬碟
- 固態硬碟公用程式磁碟 (可開機)
 - 包括：
 - Acronis TrueImage HD 複製軟體
 - 惠普固態硬碟升級套件指引 PDF (本指引)
 - Acronis TrueImage 用戶手冊 PDF
- 2.5 英吋 USB 3.0 外接式磁碟外殼
- USB 3.0 纜線
- 3.5 英吋桌面磁碟機架介面卡和磁碟安裝螺絲
- 螺絲刀



備註： 在開始改換硬體之前，您可瀏覽www.HPSupport.pny.com下載和搜索額外的資訊，這將有助於列印本說明手冊，以方便參考。

在您開始之前

- 在開始安裝之前，請您閱讀和瞭解本指引的內容。
- 在開始升級步驟之前，您也可以列印本指引，以方便參考。
- 如果可能的話，請您針對您的系統建立 (或購買) 一套復原磁碟。(請查閱您的製造商手冊，以指導您的操作。)
- 備份您的硬碟，或至少備份您重要的文件。
- 在 www.HPSupport.pny.com 註冊您的產品，使您的保固期額外延長兩年。

需要考慮的重要事項：

- 您全新的惠普固態硬碟是一款 2.5 英吋 SATA III (串列ATA第三代) 磁碟，它能與 SATA II 回溯相容。請查閱您的系統規格，確認是否相容。
- 如果您在桌上型電腦上安裝該固態硬碟，您可能需要準備 3.5 英吋磁碟機架介面卡。
- 惠普固態硬碟旨在成為傳統硬碟和各類固態硬碟的替代物；請查閱您的系統手冊或諮詢您的製造商，以便指導您安裝一個新的硬碟或固態硬碟。根據系統製造商和型號的不同，該步驟可能有所不同。您可瀏覽 www.HPSupport.pny.com 網站，瞭解示範說明。
- 惠普固態硬碟在出廠時未進行格式化，沒有安裝任何的作業系統、程式或資料。針對您現有的作業系統和程式，請確認您已經準備好必要的安裝磁碟。
- 如果您要更換您的開機磁碟機，我們建議您在進行任何其他操作之前，將現有的啟動驅動程式「複製」到惠普固態硬碟上。這需要準備固態硬碟公用程式磁碟和 USB 外殼。
- 如果您目前硬碟已用的儲存量超過了新固態硬碟的容量，我們建議您備份您目前硬碟的資料，使用「手動」方式將您的作業系統、系統公用程式和應用程式從目前的硬碟複製到惠普固態硬碟上。然後，您可以從硬碟上還原所選擇的資料，或將儲存磁碟備份到新的惠普固態硬碟上。
- 正如與所有的電腦升級一樣，在繼續下一個操作之前，請您確認已經適當地進行接地和防靜電處理。可以佩戴防靜電腕帶，使用諸如工作墊之類的接地元件，使用沒有電氣裝置的整潔工作區，以實現上述的要求。
- 在安裝惠普固態硬碟或複製資料的過程中，如果發生資料遺失或缺失，或系統損壞，則惠普公司不承擔責任。
- 針對您的新磁碟，如果您對安裝過程不熟悉或感到不順手，我們強烈建議您造訪當地的電腦零售商或服務中心尋求說明。



備註： 也可以透過使用協力廠商的備份產品所建立的備份，將系統從硬碟還原到您的惠普固態硬碟上。列出可用的備份產品種類，已超出本手冊詳細說明此步驟的範疇。請您參閱備份軟體的手冊，以瞭解詳細的資訊。



備註： 如果您打算升級一台筆記型電腦，若它運行的系統是 Windows XP 或 Vista，在進行下一個步驟之前，您可能需要手動複製您的系統，並根據固態硬碟調整您的系統磁碟分割。請參見位於固態硬碟公用程式磁碟內的「Acronis TrueImage HD」使用者指引，從第 8.4.8 部分開始，瞭解關於手動複製的全部詳細資訊。

系統要求

- 滑鼠或其他指標設備 (建議)

- 固態硬碟：
- Windows XP/Vista/7 (32/64位元), MAC 作業系統 10.3 或升級的版本。
 - SATA IO : SATA 3.0/2.0/1.0, ATA ATAPI-8 標準 NCQ

- 軟體：
- Windows XP SP3
 - Windows XP 專業版 x64 版本 SP2
 - Windows Vista SP2 (所有版本)
 - Windows 7 SP1 (所有版本)

 **備註：** Mac 用戶可參閱蘋果公司網站，以瞭解時光機器 (Time Machine) 應用程式 (單獨銷售)，這款軟體就系統備份和還原而言，它具有 Acronis TrueImage HD 軟體的許多功能。

 **備註：** 固態硬碟公用程式碟可能是一張「迷您 DVD」光碟。吸入式的光碟機不相容迷您 DVD 光碟，請下載檔案，並仔細地依照說明操作，以做好相應準備。

 **備註：** 如果您沒有 DVD 光碟機，可以瀏覽 www.HPSupport.pny.com 下載檔案。

- DVD-RW 光碟機 (針對 Acronis® True Image HD 軟體，需要配置光碟機，以便進行開機)。
- 系統記憶體：512 MB RAM
- 處理器：Pentium 1 GHz 或以上
- 螢幕解析度 1280 x 1024
- 最小螢幕解析度 1024 x 768
- 外接式 USB 3.0 外殼：
 - 一個相符的 2.5 英吋硬碟或固態硬碟
 - Windows XP/Vista/7 (32/64位元), MAC 作業系統 10.3 或升級的版本。
 - 具有以下兩種配置之一的桌上型電腦或筆記型電腦：一個可用的 USB 3.0 或 2.0 介面

準備您的系統

在安裝之前，請先關閉您的電腦，並斷開與主電源的連接。對於桌上型電腦，請從插線板拔出電源插頭和/或延長插頭。對於筆記型電腦，請卸下電池。在卸下電池和存取硬碟時，也請您參閱系統製造商所提供的使用者手冊說明。

安裝概述

為了滿足特定的使用者需求，當安裝固態硬碟時，惠普升級套件可允許您選擇不同的配置選項。

選項 1	選項 2	選項 3	選項 4
使用惠普固態硬碟作為主要硬碟或開機裝置 - 全新安裝的作業系統、驅動程式和程式。	使用惠普固態硬碟作為次要 (非系統) 儲存硬碟。	使用惠普固態硬碟作為可攜式或外接式儲存裝置。	使用固態硬碟作為主要磁碟或開機磁碟 - 系統硬碟配置有 Acronis® TrueImage HD 和外接式 USB 外殼。
針對現有的作業系統或程式，在開始之前，此選項需要系統復原磁碟或安裝磁碟。系統復原磁碟可能是一個更好的選擇，因為它們將包括所有必需的驅動程式。這點對於筆記型電腦來說，特別重要。	此選項允許您將固態硬碟作為額外的儲存裝置，在您的筆記型電腦或桌上型電腦上，它也被稱為非系統儲存磁碟。在繼續此選項之前，請參閱系統製造商所提供的使用者指引，以確保您有足夠的空間、數據線和電源線支援額外的儲存磁碟。	此選項允許您將固態硬碟用作一個可攜式儲存磁碟，將其放置在 2.5 英吋的 USB 3.0 外接式磁碟外殼內。	此選項將作業系統、文件和程式從現有的儲存磁碟複製或複製到惠普固態硬碟中。請確保您系統中的全部資料大小不能超過惠普固態硬碟的容量。

選項 1：將惠普固態硬碟設置為您的主要開機磁碟機 - 重新安裝作業系統、磁碟和程式。

1. 移除系統硬碟：

- 請參閱系統製造商所提供的使用者指引，以便在安置和移除硬碟時，依照說明進行操作。
- 移除系統硬碟，並拆卸硬碟托架 (如果有的話)。

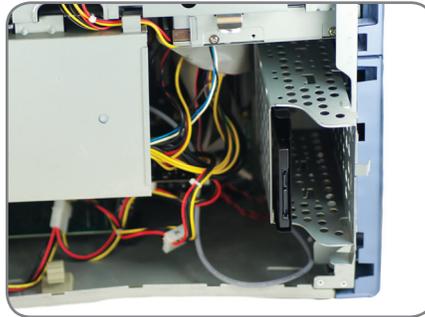
 **警告：** 不要丟棄磁碟托架 - 它可用來安裝固態硬碟。

2. 將惠普固態硬碟安裝在電腦上：

- 請參閱系統製造商所提供的使用者指引，以瞭解在筆記型電腦或桌上型電腦的磁碟機架上安裝儲存磁碟的說明。
- **對於筆記型電腦：** 如果適用，將惠普固態硬碟與系統硬碟的托架裝配在一起，並將其插入到系統磁碟機架中。



- **對於桌上型電腦：** 如果適用，將惠普固態硬碟與 3.5 英吋的機架介面卡裝配在一起，用螺絲刀安裝好螺絲，並將其插入到您的系統磁碟機架中。

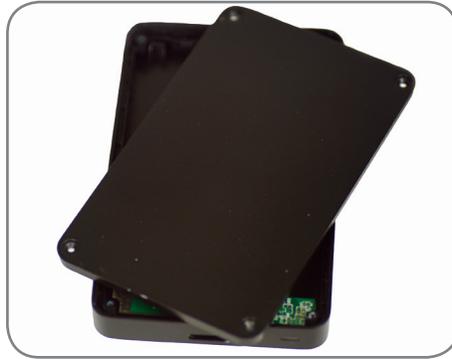


3. 您的新惠普固態硬碟現在準備好安裝作業系統、驅動程式和程式。請您確認有必要的安裝磁碟，以便安裝您的作業系統和程式。

- 打開您的電腦。
- 將作業系統的安裝磁碟或系統復原磁碟放入光碟機中。
- 如果適用，請參閱您的 BIOS 設置，將光碟機設置為開機磁碟機。有關更多資訊，請參閱系統製造商所提供的使用者指引。
- 如果需要的話，格式化固態硬碟。
- 透過安裝或復原磁碟，導入您的作業系統和軟體。

4. 作為選項，如果原來的硬碟是 2.5 英吋 SATA 磁碟，將您的系統硬碟遷移至外接式 USB 外殼：

- 找到外殼螺絲，並用附帶的螺絲刀卸下螺絲，打開 2.5 英吋外接式 USB 外殼。



- 將外接式 USB 外殼 SATA 磁碟連接器放置好，並使其對準硬碟的插腳，然後將它們合在一起，直到磁碟安全地位於適當的位置。

 **備註：** 如果原硬碟 2.5 英吋 SATA 磁碟的厚度為 7mm，在將硬碟連接至外接式 USB 外殼之前，針對選項 3，請依照步驟 2 進行操作。



 **警告：** 不要觸摸任何設備上的連接插腳和接觸點。

- 合上外部的 2.5 英吋外接式 USB 外殼，並鎖緊外殼螺絲，將其固定好。
- 將 USB 電纜連線至外殼。
- USB 電纜將提供電源和資料傳輸。
- 根據系統硬體，您可以選擇連接到一個 USB 3.0 或 USB 2.0 連接埠。建議您連接到 USB 3.0 連接埠，以獲得最佳效能。
- 驅動程式安裝 - Windows 會自動檢測並安裝外接式 USB 磁碟的驅動程式。
- 您的硬碟現在可用作次要開機磁碟機或外接式儲存裝置。

 **備註：** 請記住：原來的硬碟可能包含重要的資料。在覆寫資料或重新格式化硬碟之前，請確保所有重要的資料進行了備份且是可復原的。

安裝完成 - 請確保所有系統部件已牢固地鎖緊，並參閱系統製造商所提供的使用者指引以獲得系統通電說明。

- 移至「附錄：在安裝之後準備您的系統 - Windows XP/Vista/7 的使用者」，以便根據固態硬碟進行系統最佳化。

選項 2：將惠普固態硬碟設置為您的次要 (非系統) 儲存磁碟。

 **備註：** 對於選配有次要儲存磁碟的筆記型電腦，可能需要某種型號特定的磁碟托架 (未包括在內)。在進行此項安裝之前，請參閱系統製造商所提供的使用者指引。如果更換或升級現有的次要磁碟，移除要被替換的磁碟：

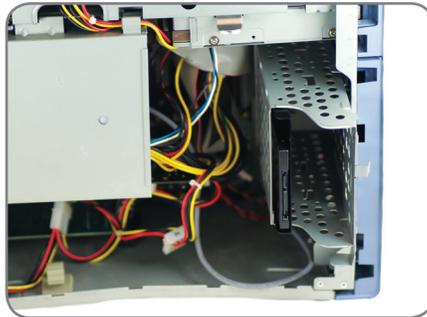
- 關於如何放置和使用筆記型電腦或桌上型儲存托架，請參閱系統製造商所提供的使用者指引。

2. 將惠普固態硬碟安裝在電腦上：

- 請參閱系統製造商所提供的使用者指引，以瞭解在筆記型電腦或桌上型電腦的磁碟機架上安裝儲存磁碟的說明。
- **對於筆記型電腦：** 如果適用，將惠普固態硬碟與系統硬碟托架裝配在一起，並將其插入到系統磁碟機架中。



- **對於桌上型電腦：** 如果適用，將惠普固態硬碟與 3.5 英吋的機架介面卡裝配在一起，用螺絲刀安裝好螺絲，並將其插入到系統磁碟機架中。

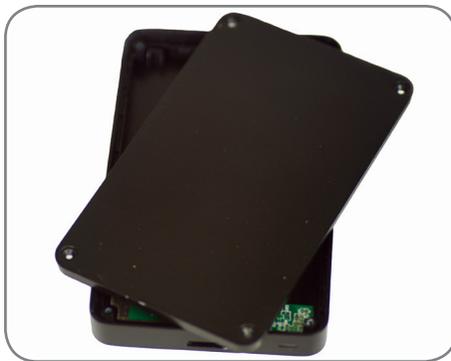


安裝完成 - 請確保所有系統部件已牢固地鎖緊，並參閱系統製造商所提供的使用手冊以獲得系統通電說明。在使用前，根據作業系統和系統要求，應對惠普固態硬碟進行格式化。

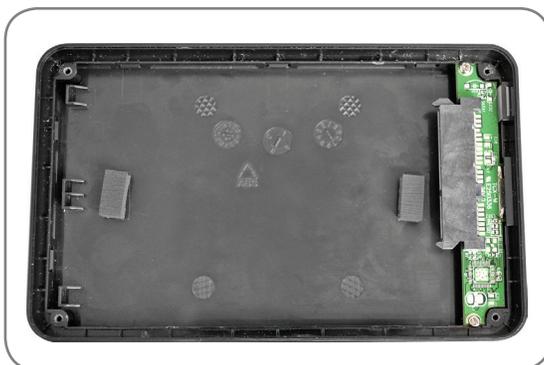
- 移至「附錄：在安裝之後準備您的系統 - Windows XP/Vista/7 的使用者」，以便根據固態硬碟進行系統最佳化。

選項 3：將惠普固態硬碟設置為一個可攜式儲存裝置。

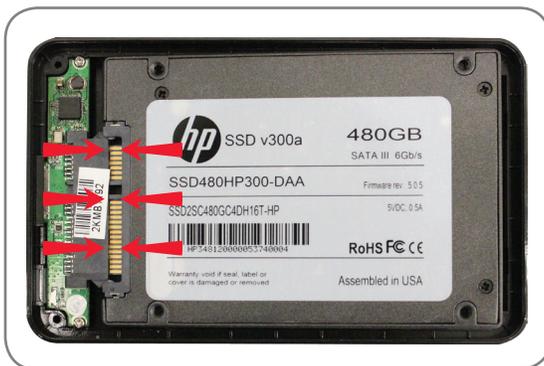
1. 找到外殼螺絲，並用附帶的螺絲刀卸下螺絲，從而打開外接式 USB 外殼。



2. 將惠普固態硬碟放入外殼之前，將兩個小墊放置在外殼的底上。



3. 放置好外接式 USB 外殼的 SATA 磁碟連接器，並使其與 SATA 插腳對齊，把它們仔細地合在一起，直到磁碟安全地位於合適的位置上。



警告： 不要觸摸任何設備上的連接插腳和接觸點。

4. 合上外接式 USB 的外殼，並用螺絲固定好。

5. USB 電纜將提供電源和資料傳輸。

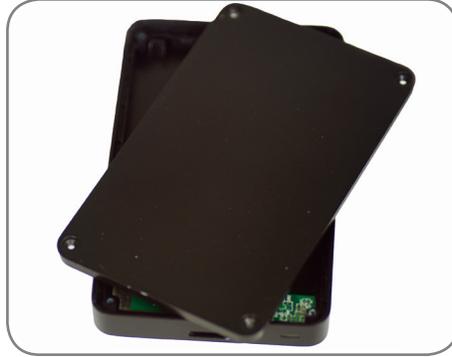
- 根據系統硬體，您可以選擇連接到一個 USB 3.0 或 USB 2.0 連接埠。建議您連接到 USB 3.0 連接埠，以便系統獲得最佳效能。
- 驅動程式安裝 - Windows 會自動檢測並安裝外接式 USB 磁碟的驅動程式。
- 格式化惠普固態硬碟。

驗證您的安裝：當您從「開始」功能表中選擇電腦時，您應該能夠瀏覽和存取該磁碟。

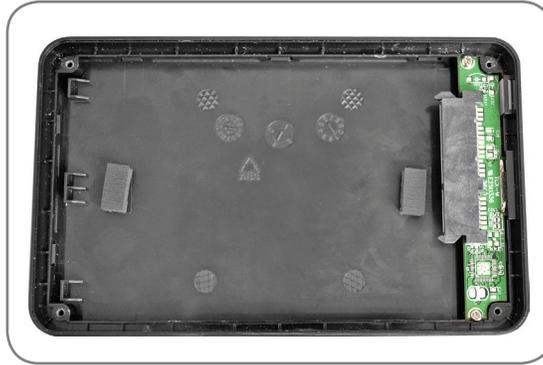
安裝完成 - 惠普固態硬碟現在已經準備好，可當作一個外部儲存裝置使用。請確保所有的系統部件已牢固地鎖緊，並參閱系統製造商所提供的使用手冊以獲得系統通電說明。

選項 4：將惠普固態硬碟設置為您的主要開機磁碟機 - 複製您現有的系統。

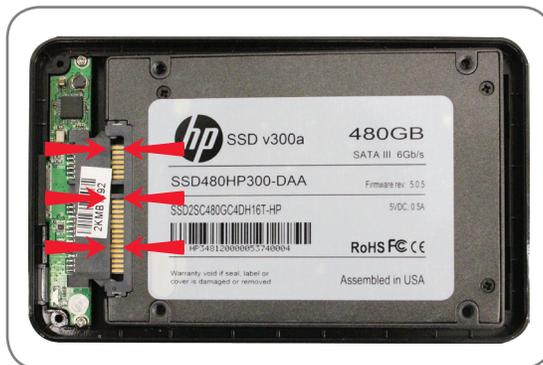
1. 找到外殼螺絲，並用附帶的螺絲刀卸下螺絲，打開 2.5 英寸外接式 USB 外殼。



2. 將惠普固態硬碟放入外殼之前，將兩個小墊放置在外殼的底上。



3. 放置好外接式 USB 外殼的 SATA 磁碟連接器，並使其與您的硬碟的 SATA 插腳對齊，將它們合在一起，直到磁碟位於合適的位置為止。



警告： 不要觸摸任何設備上的連接插腳和接觸點。

4. 合上 2.5 英寸外接式 USB 外殼，並將外殼螺絲固定好。

5. USB 電纜將提供電源和資料傳輸。

- 根據系統硬體，您可以選擇連接到一個 USB 3.0 或 USB 2.0 連接埠。建議您連接到 USB 3.0 連接埠，以便系統獲得最佳效能。
- 驅動程式安裝 - Windows 會自動檢測並安裝外接式 USB 磁碟的驅動程式。

6. 使用外接式 USB 外殼，驗證您是否已經將惠普固態硬碟連接至您的系統。

- 按一下「開始」功能表，在「搜索程式和文件」的搜索框中輸入「管理工具」，按一下「管理工具」，接著按兩下「電腦管理」，然後按一下「磁碟管理」。



備註： 使用 Acronis TrueImage HD 軟體時，惠普固態硬碟不需要進行預格式化。

使用 Acronis® TrueImage HD 複製軟體

在開始複製過程之前，請檢查系統組態。關於安裝指引的這個部分，您需要啟動固態硬碟的公用程式碟。請檢查系統組態。如果需要，可由 Acronis 應用程式選項「備份和復原」中的「建立可開機媒體」公用程式建立可開機媒體。關於軟體公用程式磁碟的其他資訊，請參閱 Acronis TrueImage HD 使用者手冊的第 8.1 部分。



備註： 您可以從硬碟上刪除不再需要的文件，直到所使用的儲存量小於新的惠普固態硬碟上的可用空間。

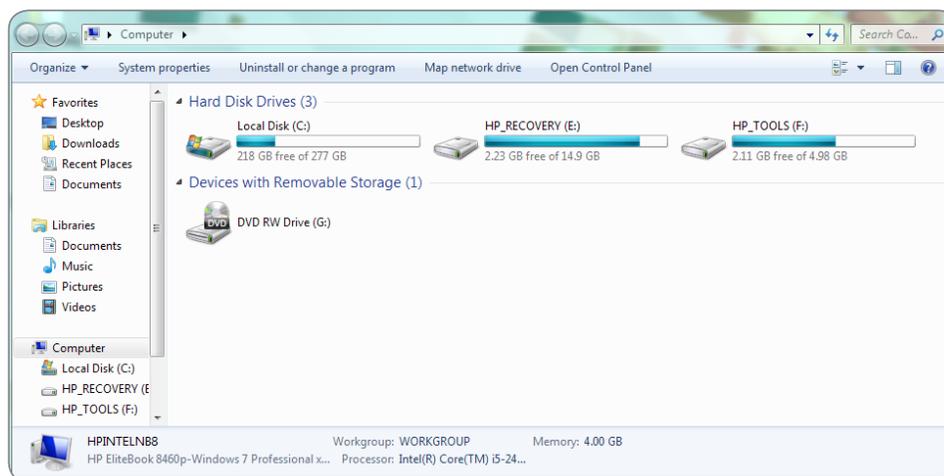


備註： (高級用戶) 如果您目前的硬碟上的使用量超過新的惠普固態硬碟的可用空間，建議您備份您目前的硬碟上的資料，使用「手動」複製方法，以複製您的作業系統、系統工具和應用程式，然後將所選擇的資料還原到新的惠普固態硬碟上。Acronis 軟體允許使用者在「手動」複製文件的過程中，「排除」一些文件。有關詳細資訊，請參閱 Acronis 軟體手冊。

如果您的系統磁碟上有一個單一的磁碟分區 (不包括任何隱藏的系統磁碟分割)，請參閱 < 針對只有一個分區的系統，使用 Acronis TrueImage HD > 一節中的安裝指引。在進行剩餘的步驟之前，它包括將資料從您的系統磁碟複製到惠普固態硬碟的說明。



如果您的系統磁碟上有多個分區。請參閱 < 針對有多個分區的系統，使用 Acronis TrueImage HD > 一節中的安裝指引。在進行剩餘的步驟之前，它包括將資料從您的系統磁碟複製到惠普固態硬碟的說明。下面是一個多分區系統的範例，在一個磁碟上分區為 C 磁碟、E 磁碟和 F 磁碟。



使用 Acronis® TrueImage HD 軟體 - 針對只有一個分區的系統

下述 Acronis TrueImage HD 指引將包括「自動」複製的方法。當可用的固態硬碟容量大於要進行複製的單一磁碟上的資料大小時，這便是一個可行的選項。如果固態硬碟容量小於或等於要被替換的資料大小，請參考手冊的 Acronis TrueImage 的用戶手冊。

1. 透過使用外接式 USB 外殼，請您確認已經將惠普固態硬碟與您的系統連接好。

- 從開始功能表，在「搜索程式和文件」搜索框中輸入「管理工具」，按一下「管理工具」，接著按兩下「電腦管理」，然後按一下「磁碟管理」。
- 重新開機您的系統，以啟動 Acronis TrueImage HD 複製軟體。
- 將固態硬碟公用程式光碟插入到光碟機中。
- 如果需要，設置系統 BIOS，使您的系統從光碟機啟動。通常情況下，在通電之後，用戶將能夠按下一個特定的按鍵（通常為 Escape 鍵），在通電期間設置開機順序。有關更多資訊，請參閱系統使用者手冊。

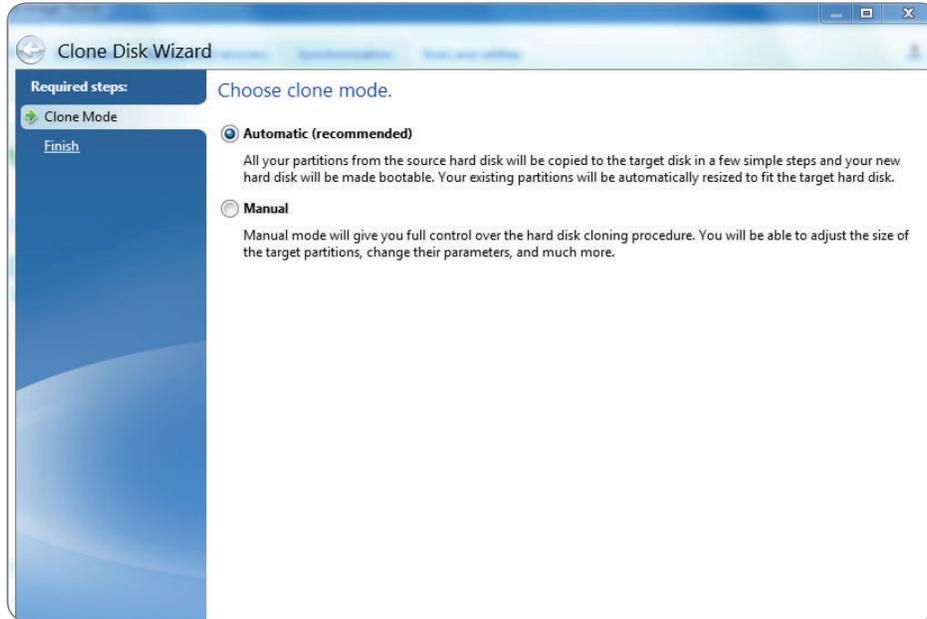
2. 請等待軟體載入和分析分區（可能需要幾分鐘的時間）。

- 在載入軟體的過程中，螢幕可能變黑幾分鐘。



3. 選擇複製模式。

- 在「複製磁碟安裝精靈」中，選擇「自動模式」。

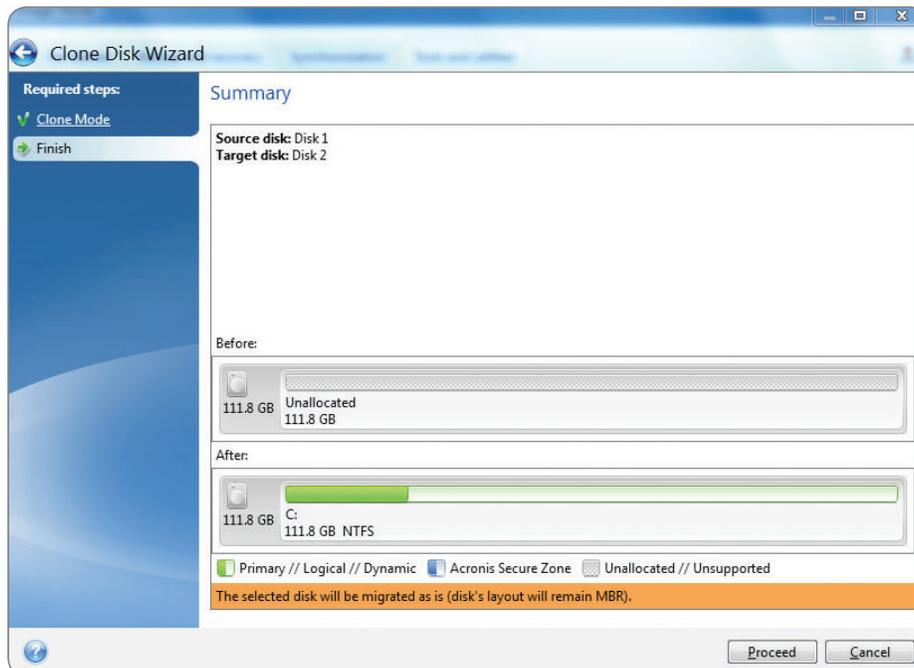


 **備註：** 如果程式發現兩個磁碟，一個已經分區的和另一個未分區的，它會自動將已分區的磁碟識別為源磁碟，並把未分區的磁碟當作目標磁碟。在這種情況下，接下來的步驟將被忽略，您將來到複製摘要螢幕。

 **備註：** 如果要排除具體的專案和資料夾，請參閱 Acronis 使用者指引中第 8.4.7 節中的內容。

4. 複製摘要

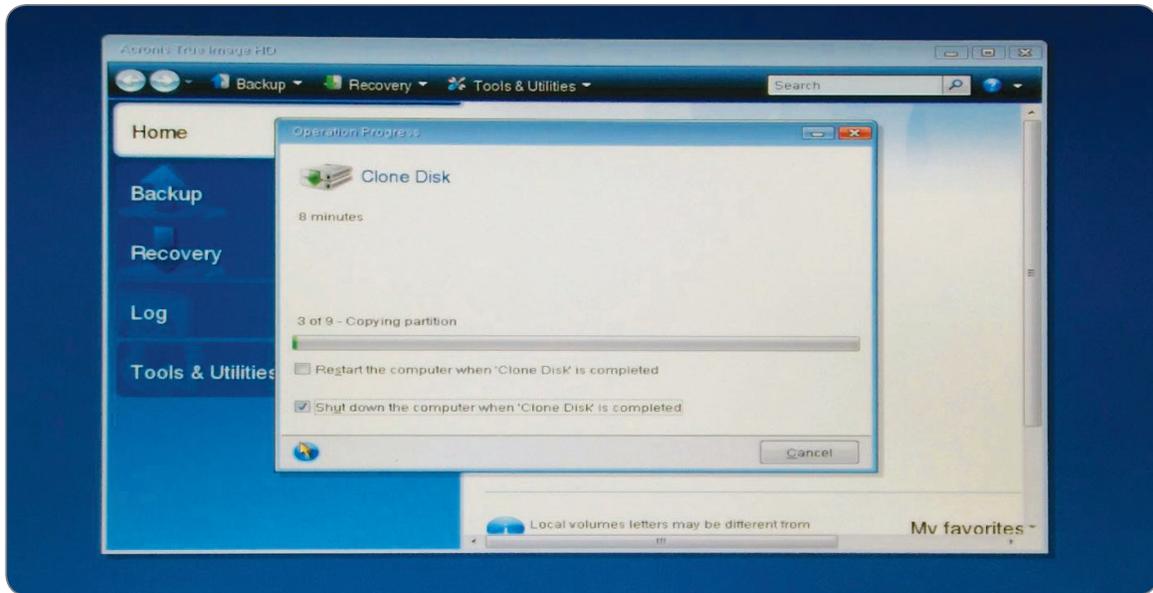
複製摘要視窗將生動地顯示 (如矩形列) 源磁碟 (分區和未配置空間) 和目標磁碟配置的資訊。會提供磁碟機代號及一些額外的資訊：磁碟容量、標籤、分區，以及檔案系統資訊。



- 按一下「繼續」，開始磁碟複製。
- 按一下「取消」，取消此程式，並從頭開始。



備註： 如果您選擇取消，您將不得不重新分區和格式化這個新的固態硬碟，或從本節開始重複此複製過程。



建議勾選「當複製磁碟完成時，關閉電腦」的選項，以防止重新開機已經複製的磁碟。

複製完成 - 您的惠普固態硬碟現在準備好，以代替內部儲存磁碟。

5. 可選項，移除並將目前的硬碟遷移至可攜式 USB 驅動外殼：

- 請參閱系統製造商所提供的使用者指引，以便在安置和移除硬碟時，依照說明進行操作。
- 仔細地移除系統硬碟，並卸下硬碟的托架 (如果有的話)。



警告： 不要丟棄磁碟的托架或螺絲 - 它們在安裝固態硬碟時，需要使用。

- 找到外殼螺絲，並用附帶的螺絲刀卸下螺絲，打開 2.5 英吋外接式 USB 外殼。



- 移除惠普固態硬碟，並把它放在一邊。

6. 將硬碟連接至外殼。

- 將外接式 USB 外殼 SATA 磁碟連接器放置好，並使其對準硬碟的插腳，然後將它們合在一起，直到磁碟安全地位於適當的位置。



備註： 如果原硬碟 2.5 英吋 SATA 磁碟的厚度為 7mm，在將硬碟連接至外接式 USB 外殼之前，針對選項 3，請依照步驟 2 進行操作。

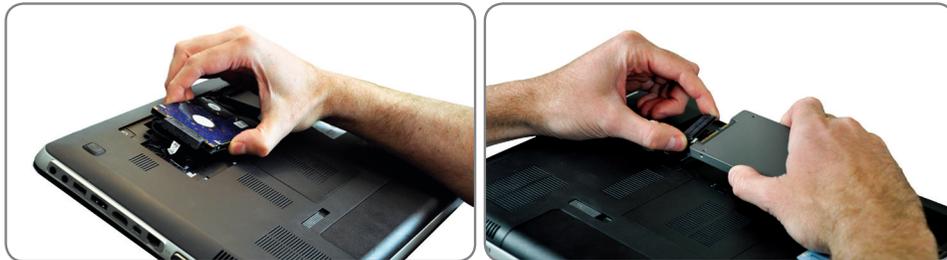


警告： 不要觸摸任何設備上的連接插腳和接觸點。

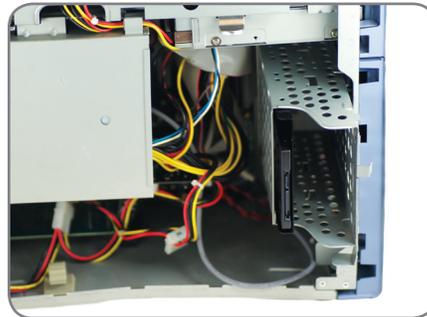
- 合上 2.5 英寸 USB 外殼，並用螺絲將其固定好。
- 將 USB 電纜連線至外殼。
- 一旦將惠普固態硬碟安裝在您的筆記型電腦或桌上型電腦上，您的硬碟將作為次要開機磁碟機或外部儲存裝置。

7. 將惠普固態硬碟安裝在電腦上：

- 請參閱系統製造商所提供的使用者指引，以便在筆記型電腦或桌上型電腦磁碟機架上安裝儲存磁碟。
- **對於筆記型電腦：** 如果適用，將惠普固態硬碟與系統硬碟托架裝配在一起，並將其插入到系統磁碟機架中。



- **對於桌上型電腦：** 如果適用，將惠普固態硬碟與 3.5 英寸托架介面卡裝配在一起，用螺絲刀鎖好螺絲，並將其插入到系統磁碟機架中。



安裝完成 - 請確保所有的系統部件已牢固地鎖緊，並參閱系統製造商所提供的使用者指引以獲得系統通電說明。為您的系統通電，這樣將啟動作業系統。所有文件和程式應該相同於硬碟安裝之時。



備註： 如果您想使用一些其他的 Acronis 軟體公用程式，您將需要重新開機電腦，以便回到主功能表。



備註： 移至「附錄：在安裝後準備您的系統 - Windows XP/Vista/7 的使用者」，以便將根據固態硬碟對系統進行最佳化。

使用 Acronis® TrueImage HD - 具有多個分區的系統



備註： 在使用此可開機的磁碟版本之前，我們強烈建議您刪除所有之前 Acronis 軟體的試用版。



備註： 如果您目前的硬碟上儲存的使用量超過新惠普固態硬碟上的可用空間，建議您從您目前的硬碟進行資料備份，使用「手動」複製方法複製作業系統、系統公用程式和應用程式，然後將所選擇的資料還原到新的惠普固態硬碟上。您還可以從硬碟中刪除文件，直到所使用的儲存量小於新的惠普固態硬碟上的可用空間。

系統通常包括多個磁碟分區。例如，額外的磁碟分區可能包括復原分區，如果有的話，它將用作一個工具分區。下面的過程將詳述複製具有這兩種分區的典型系統的步驟。

如果您選擇對系統磁碟進行自動複製，被自動地建立的「復原和工具」分區通常不會留下空間，以避免 Windows 發出「磁碟空間不足...」的通知。雖然可以在 Windows 中關閉這個通知，但不建議您使用。在預設的磁碟映射中，可能需要針對系統復原或為了運行系統診斷程式分配額外的空間。

以下程式假定固態硬碟是處於「現成可用」的狀態，還沒有進行預格式化，您已經將固態硬碟安裝在外接式外殼中，並且將附帶的 USB 3.0 電纜連線到可用的 USB 3.0 連接埠 (建議使用，以便獲得最佳的效能) 或 USB 2.0 連接埠。以下步驟詳細說明了一個典型的筆記型電腦傳輸，但也與桌上型電腦有關。

該步驟還假定固態硬碟的容量是 240GB，但也與其他的容量有關，一旦您確認固態硬碟的容量足夠複製系統磁碟。

該步驟假設使用者擁有一個可用的光碟機。如果系統沒有光碟機，必須使用外部光碟機或可開機的快閃記憶體磁碟。關於如何生成可開機媒體的詳細說明，請參閱軟體公用程式中的 Acronis 軟體手冊。



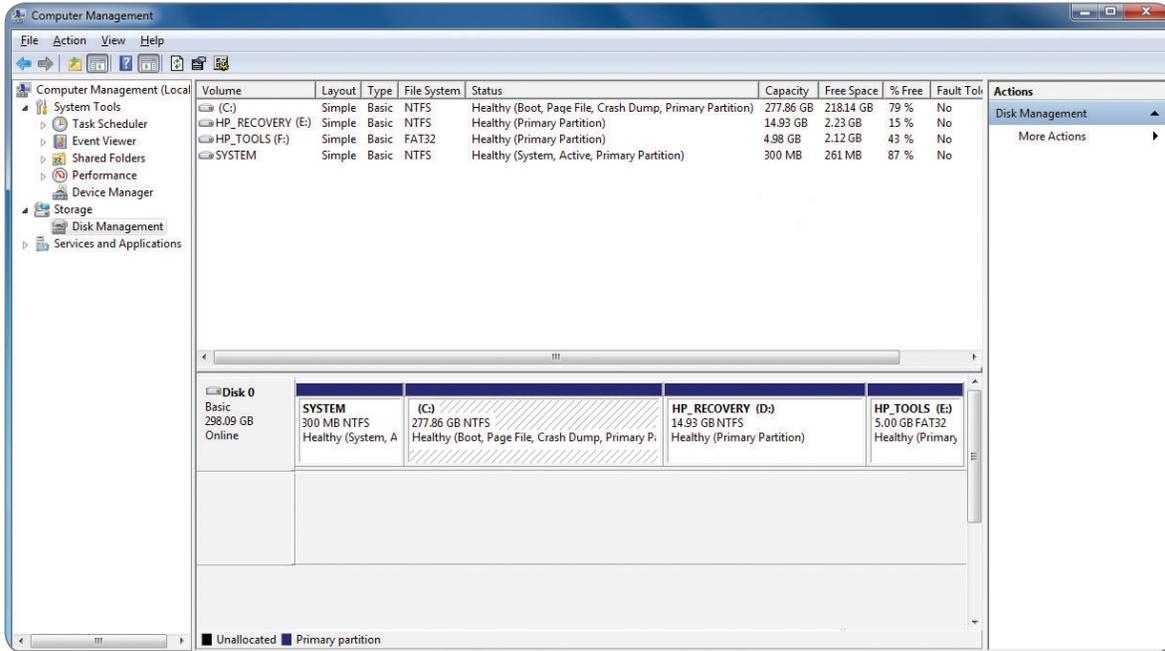
備註： 當複製位於主硬碟上的其他指定分區時，也可使用以下的步驟。

1. 打開您的筆記型電腦或個人電腦系統。透過您的系統「電腦管理」螢幕，請注意硬碟上每個分區的大小。

- 對於 Windows XP、Vista 或 Windows 7 的用戶：從「開始」功能表，在「搜索程式和檔案類型」搜索方塊中輸入「管理工具」，按一下「管理工具」，按兩下「電腦管理」，然後按一下「磁碟管理」。「電腦管理」視窗將會顯示系統中的所有內部磁碟 (硬碟或固態硬碟) 和外接式磁碟 (可攜式硬碟、USB 磁碟、快閃記憶體卡等)。建議您刪除所有外部的儲存裝置。
- 注意：每個分區所需的檔案系統和容量 (在本範例中為 HP_RECOVERY 和 HP_TOOLS)，並寫下該數值，以備後用。也寫下隱藏的「系統」分區容量，如果有的話。這些分區將被複製到新的惠普固態硬碟中，剩餘的空間可用於 C:/ 分區，這是您的主儲存分區。

- 在下面的範例中：

SYSTEM = 300MB隱藏 NTFS “系統磁碟分割位於 C: 磁碟上，此乃 Windows 之需
 HP_RECOVERY = 14.93GB“Recovery” NTFS 分區 (指派為磁碟機代號 E:)
 HP_TOOLS = 5.00GB“HP_TOOLS” FAT32分區 (指派為磁碟機代號F:)



2. 準備開始：

- 將固態硬碟公用程式碟插入系統的光碟機中。

 **備註：** 如果固態硬碟公用程式磁碟是一個「迷您DVD」，則光碟機必須是磁碟載入式光碟機。如果沒有託磁碟式光碟機，則可以造訪 www.HPSupport.pny.com 網站下載檔案。也可使用可開機的 Acronis 可讀寫光碟，或在 <使用 Acronis TrueImage HD > 一節中建立的可開機快閃記憶體。

- 關閉系統電源。

3. 使用外接式 USB 外殼，請您確認已將惠普固態硬碟連接到您的系統。

4. 接通為系統電源。

- 如果需要，設置系統 BIOS，使您的系統從光碟機啟動。通常情況下，在通電之後，用戶將能夠按下一個特定的按鍵 (通常為 Escape 鍵)，在通電期間設置開機順序。有關更多資訊，請參閱系統使用者手冊。
- 軟體公用程式磁碟是一個可開機磁碟，並且可以啟動 Acronis TrueImage HD 的主螢幕。

5. 在 Acronis 主螢幕中，選擇適當的語言。

 **備註：** 當直接啟動原始軟體磁碟時，該螢幕才可用。如果您選擇使用啟動快閃記憶體或由 Acronis 應用程式建立的可讀寫光碟，這個螢幕是不會出現的。



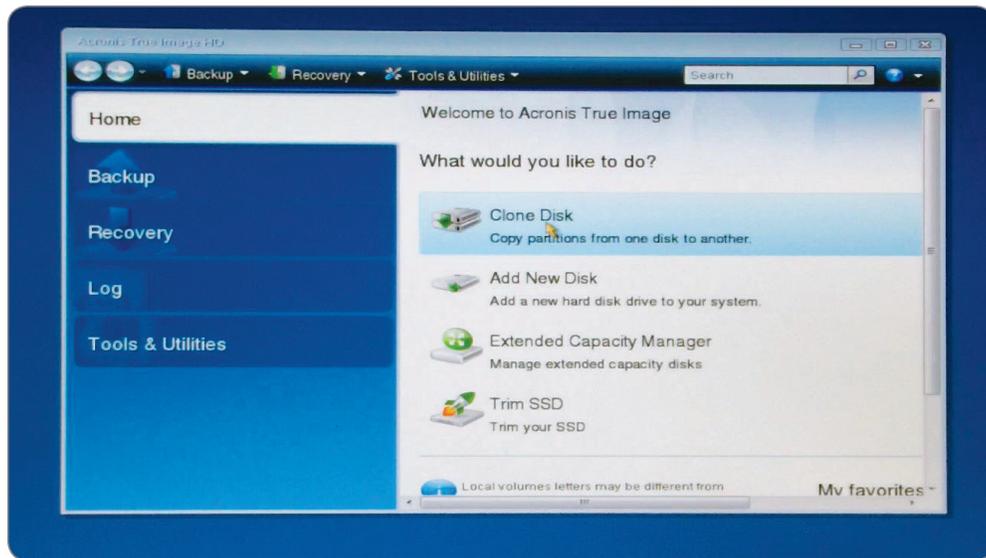
6. 請等待軟體載入和分析分區 (可能需要幾分鐘的時間)。

- 在載入軟體的過程中，螢幕可能變黑幾分鐘。



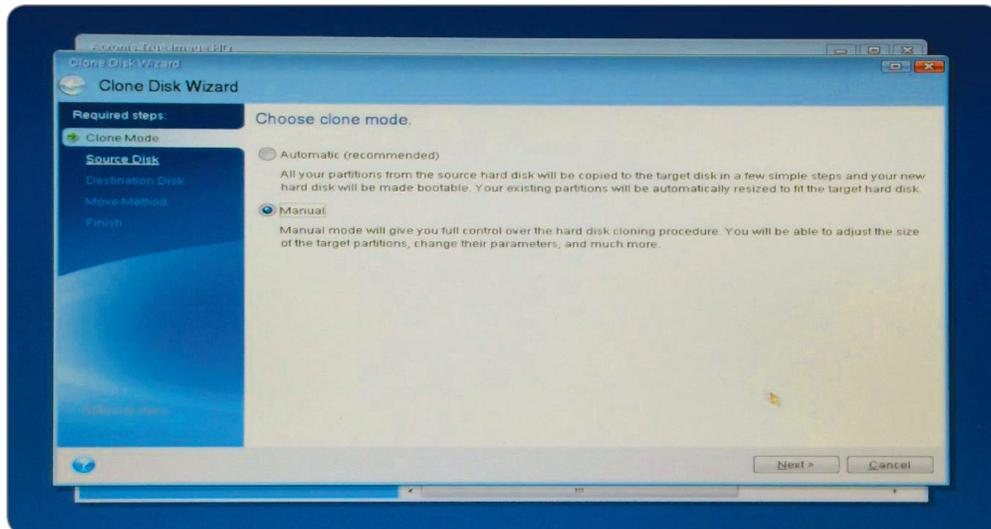
7. 選擇複製磁碟。

- 在對分區進行分析之後，主功能表將會啟動「複製磁碟精靈」。
- 選擇「複製磁碟」。



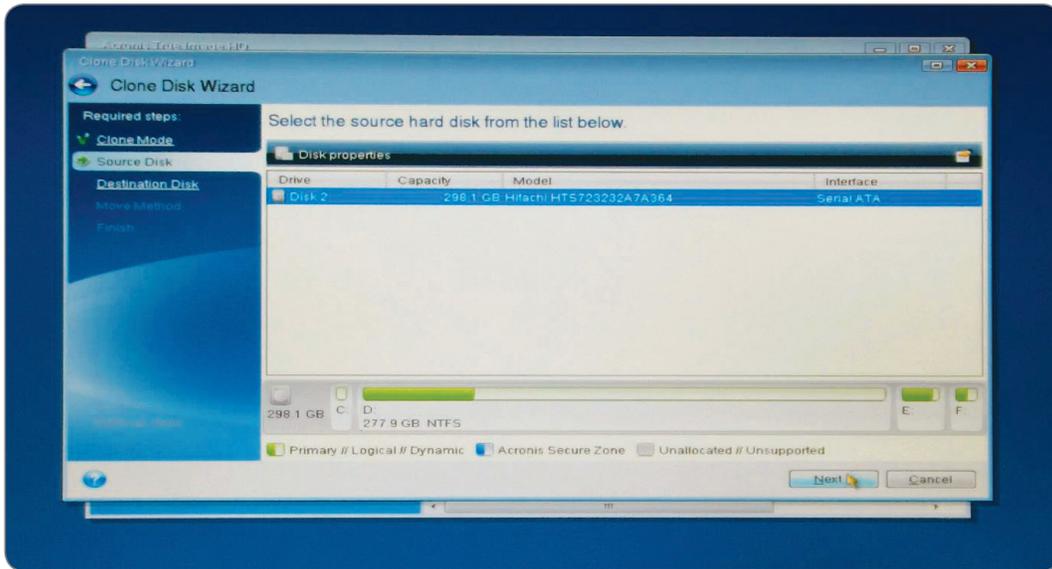
8. 選擇複製模式。

- 在複製磁碟精靈中，選擇「手動模式」，然後按一下「下一步」。



9. 選擇源磁碟

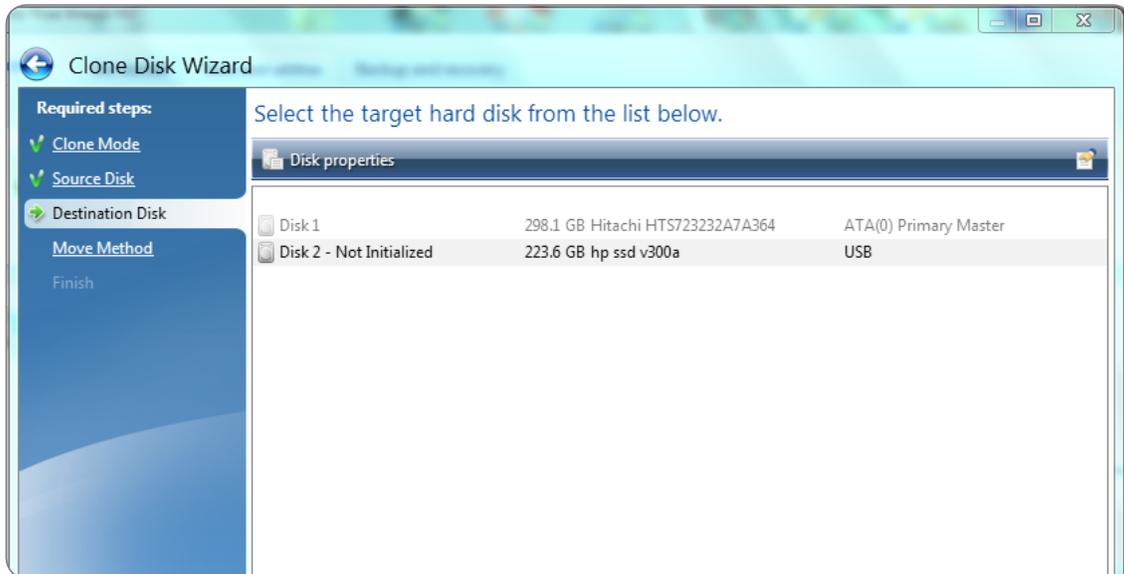
- 將會顯示系統磁碟分區 (忽略磁碟機代號，因為它們是由在磁碟上的位置確定的)。
- 選擇作為「來源磁碟」的磁碟，並按一下「下一步」繼續。



 **備註：** 如果固態硬碟已經進行預格式化，它也會出現在這個視窗中，所以一定要忽略它，並選擇正確的源磁碟。如果固態硬碟進行了預格式化，由於它連接到 USB 介面，它將顯示為「ASMT 2105」。

10. 選擇目標磁碟。

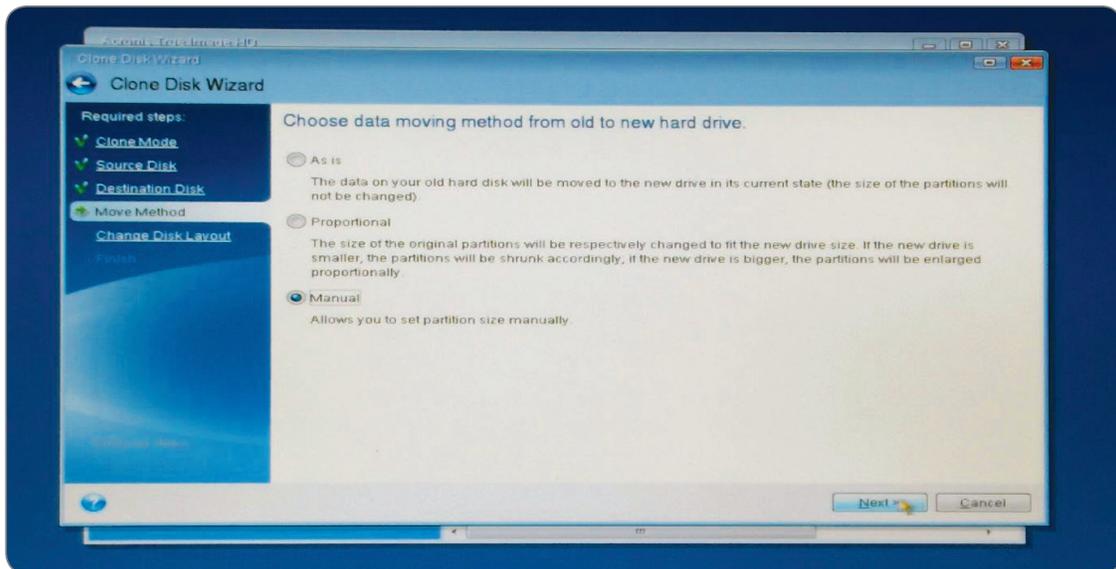
- 在選擇源磁碟之後，選擇惠普固態硬碟為目標磁碟 (磁碟資訊將會被複製)。先前選擇的源磁碟將變為灰色，並不能再進行選擇。
- 選擇惠普固態硬碟為「目標磁碟」，並按一下「下一步」繼續。



11. 移動方法。

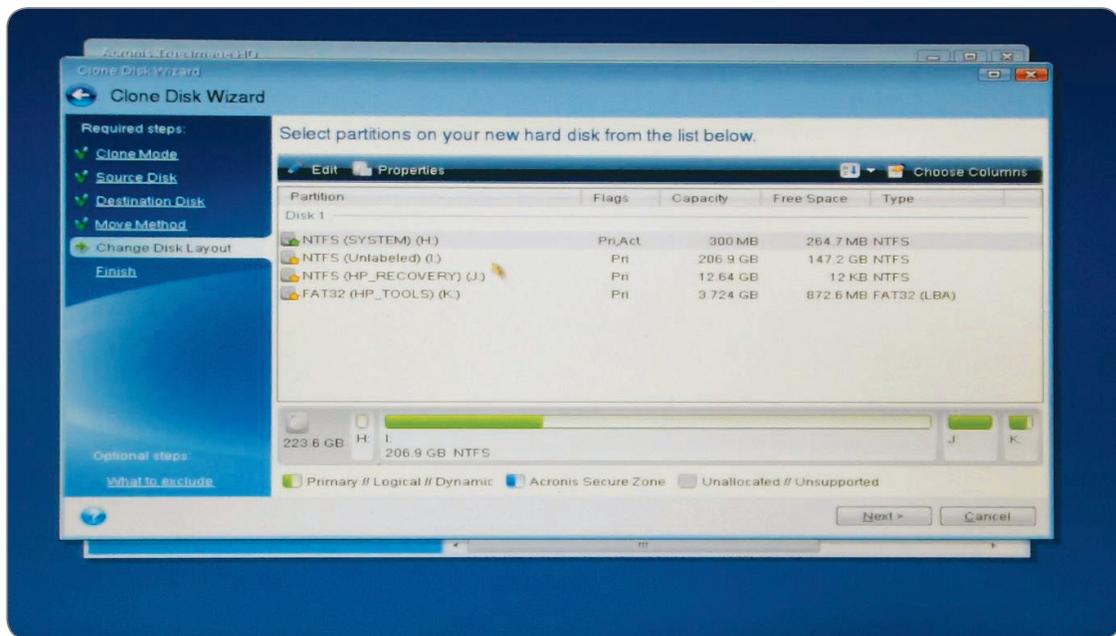
當您選擇手動複製模式之後，Acronis TrueImage HD 軟體將為您提供以下的資料移動方法：

- 依原狀 - 將針對舊的分區建立新的分区，使其具有相同的大小、類型、檔案系統和標籤。未使用的空間將成為未配置空間。
- 成比例 - 新磁碟空間將在已經複製的分区之間按比例進行分配。
- 手動 - 由您自己指示新的容量大小和其他參數。
- 手動傳輸方法可讓您在新的磁碟上重新調整分区的大小。透過預設選項，程式將按比例重新調整它們的大小。
- 選擇「手動」，並按一下。



12. 手動分區 - 複製磁碟配置

- 視窗將顯示矩形對話窗，指示來源硬碟，包括其分區和未分配的空間，以及新的磁碟配置。
- 連同硬碟磁碟號，您可以看見磁碟的容量、標籤、磁碟機和檔案系統資訊。不同的磁碟機類型，包括主要的、邏輯的和未分配的空間，將由不同的顏色標識。



- 需要對磁碟配置進行修改，以確保針對 HP_RECOVERY 分區和 HP_TOOLS 分區有空餘的可用空間。注意：在固態硬碟上的可用空間為 223.6GB。
- 需要對分區進行修改，使用在本步驟開始時記錄下的容量。在本範例中，它們是基於主磁碟 (C 磁碟)，並具有以下容量：

SYSTEM = 300MB 或 0.3GB..... HP_RECOVERY = 14.93GB..... HP_TOOLS = 5.00GB

- 為了給 HP_RECOVERY 和 HP_TOOLS 分區留下可用的容量，應首先修改最大的分區。在這種情況下，它是 NTFS (未標記) 分區，它顯示的預設容量是 206.9GB。這是預設分區計算，但是別管，它太大了。使用以下的計算方法進行修改：

新的預設分區=可用的固態硬碟容量-(SYSTEM + HP_RECOVERY + HP_TOOLS)

新的預設分區= 223.6 - (0.3 + 14.93 + 5) = 223.6 - 20.2 = 203.4 GB

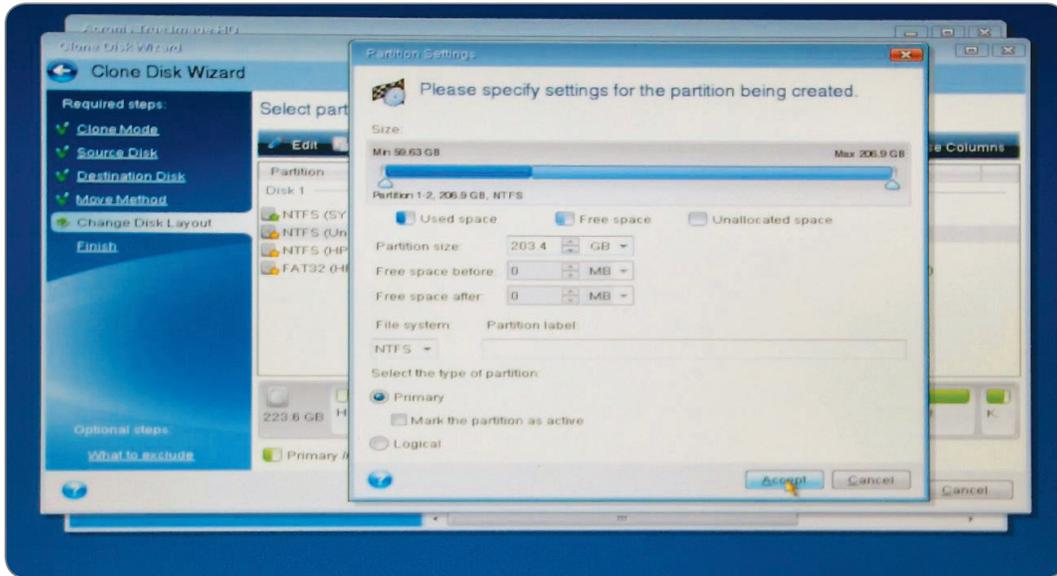
 **備註：** 在建立分區過程中的任何時候，如果有必要，您都可取消，並「重新調整」編號。

13. 對固態硬碟進行分區

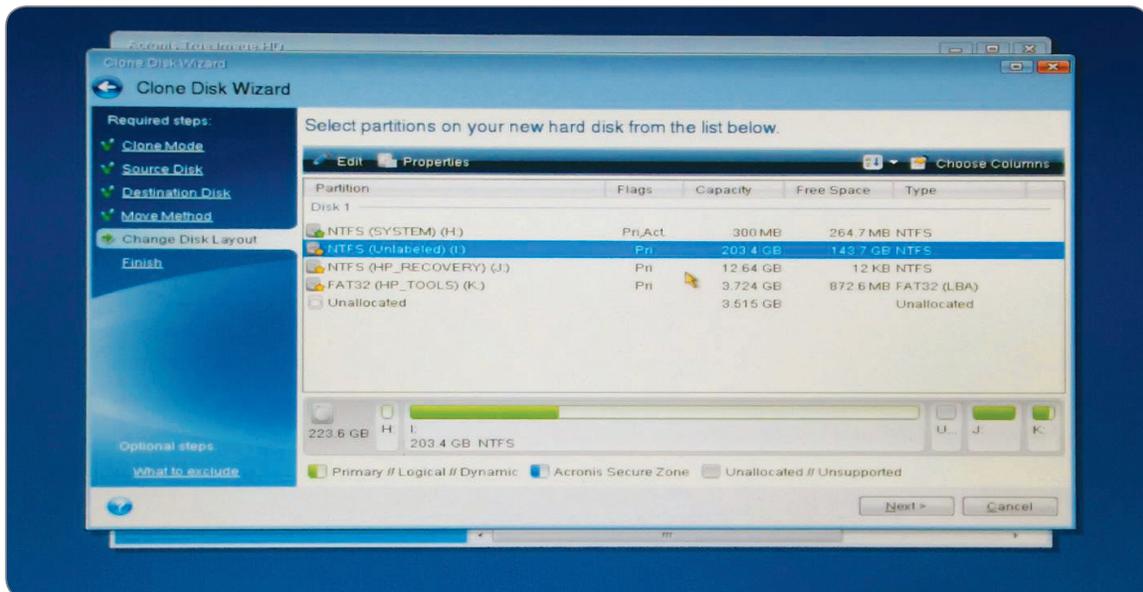
- 為了建立最大的分區，將分區反白顯示，並按兩下引出「分區設定」視窗。
- 修改「分區大小」，本範例中為「203.4GB」。

 **注意：** 分區大小可以透過拖動位於右側的容量刻度表上的箭頭進行調整。

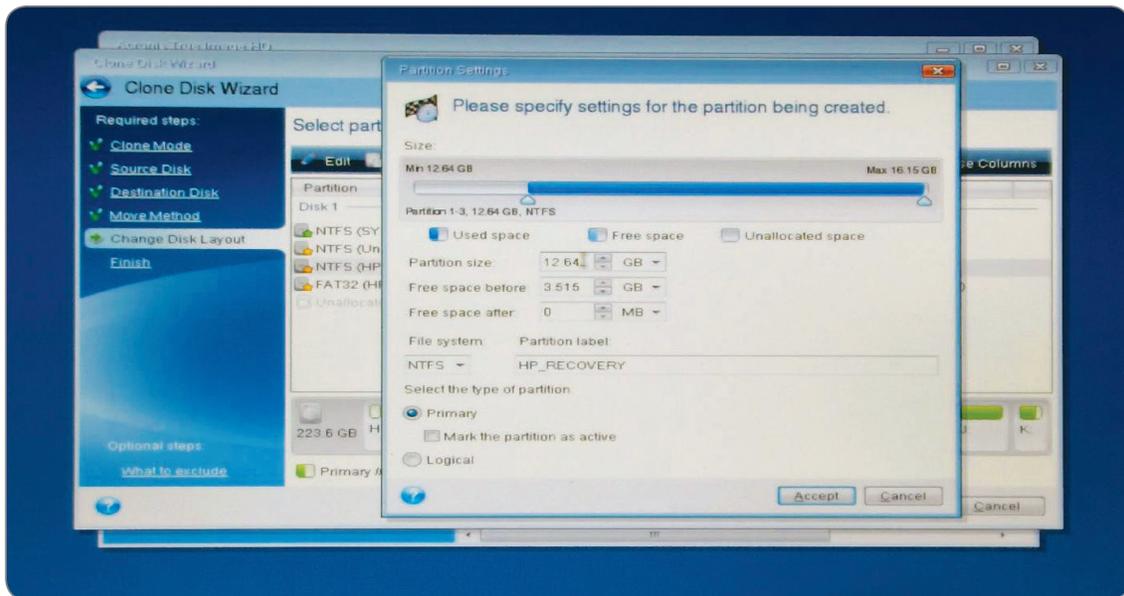
- 在「選擇分區類型」欄位中，將「檔案系統」欄位保留為「NTFS」，磁碟設置為「主要」。
- 按一下「接受」。



- 分區顯示現在反映某些「未分配的」空間，在本範例中，它會在大型圖形分區之後出現，但是在「HP_RECOVERY」分區之前，會顯示未配置空間為 3.515 GB。

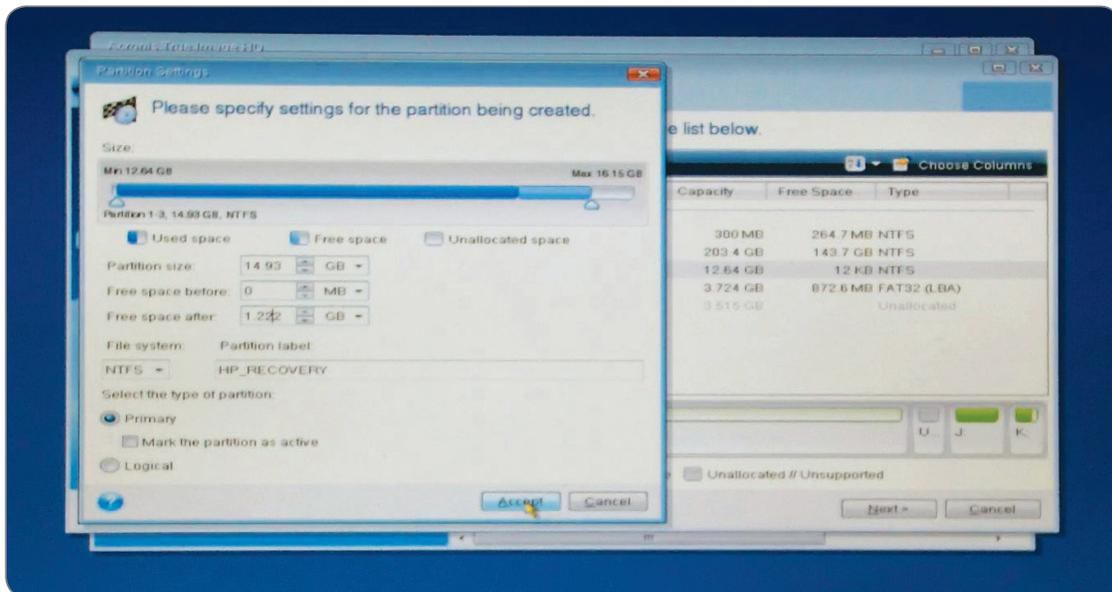


- 反白顯示，並按兩下「HP_RECOVERY」分區。

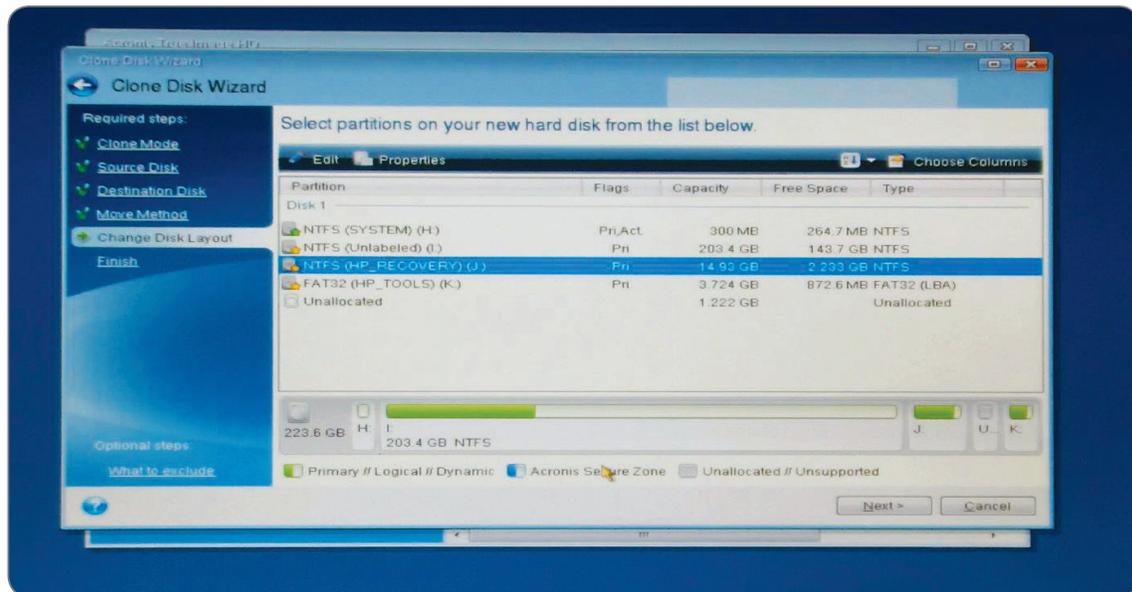


- 將 HP_RECOVERY 「分區大小」修改為本步驟開始時記錄的容量。在本範例中，原來的 HP_RECOVERY 分區是14.93GB。

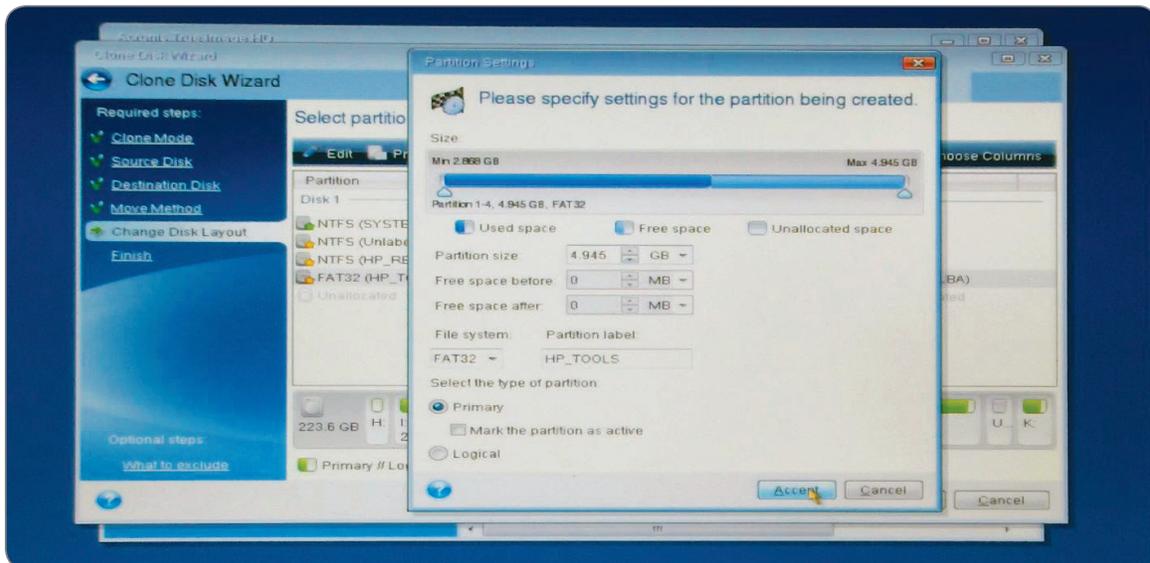
 **備註：** 請確保「自由空間之前」欄位設置為「0」(零)，以便將剩餘的可用自由空間放置在「自由空間之後」的位置。



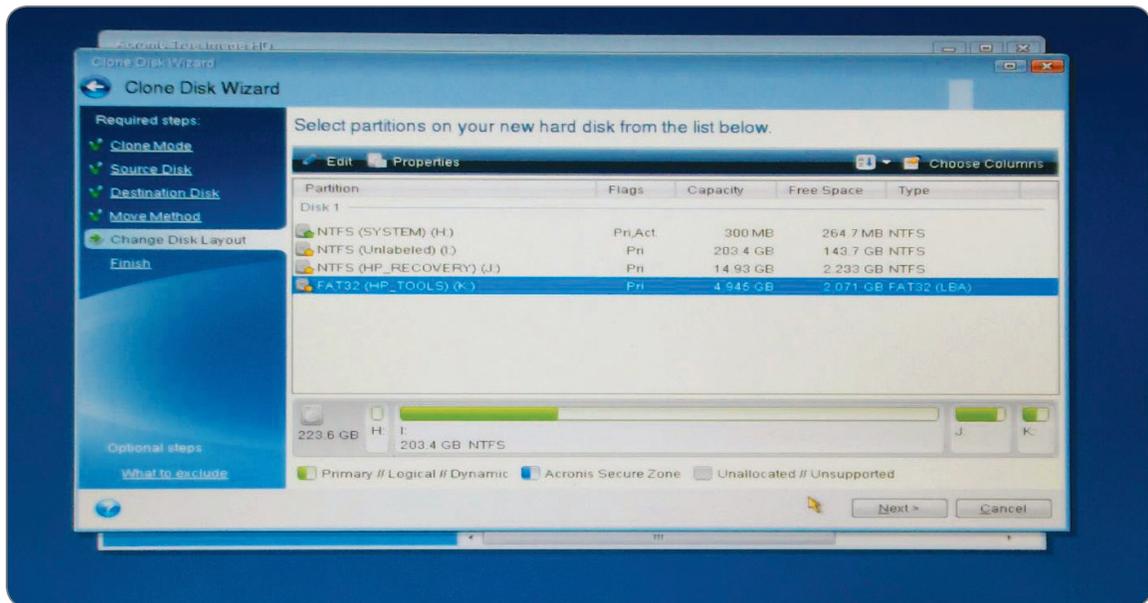
- 將檔案系統欄位保留為「NTFS」，並在分區欄位類型選項中，將磁碟設置為「主要」。
- 在按一下「接受」之後，磁碟配置應與以下的螢幕截圖相似。現在，未分配的空間出現在FAT32「HP_TOOLS」分區之前。



- 反白顯示，並按兩下「HP_TOOLS」分區。
- 軟體會自動添加未分配的空間到 HP_TOOLS 分區，在本範例中為 4.95GB，接近於我們原來需要的 5GB。



- 按一下「接受」。
- 惠普固態硬碟配置現在允許在「HP_RECOVERY」和「HP_TOOLS」分區中都有自由空間。筆記型電腦的硬碟配置現在已經複製好了。



- 按一下「下一步」繼續。

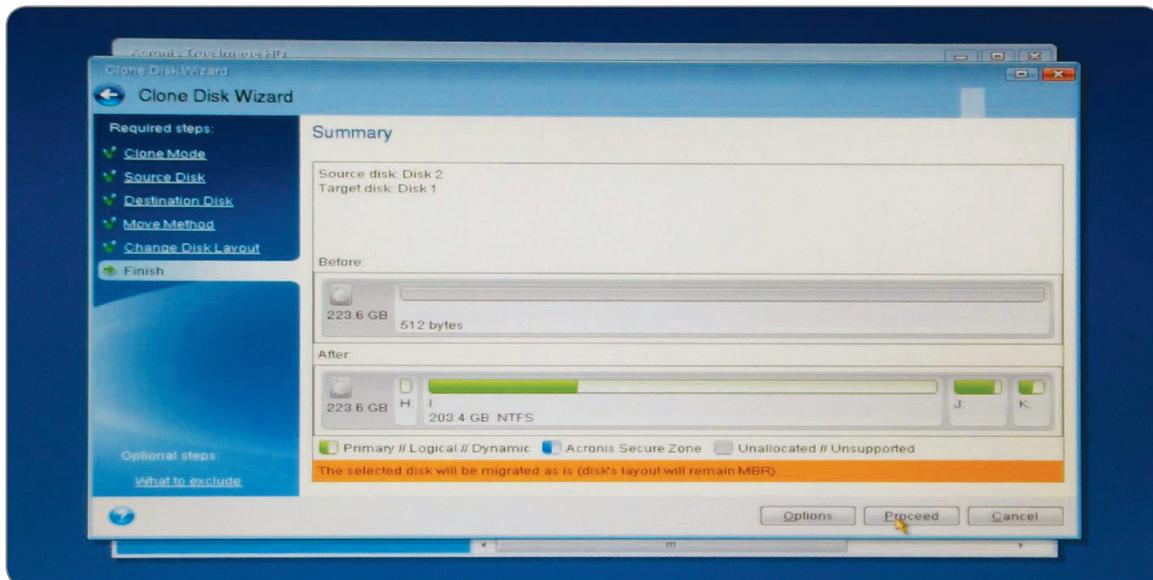
 **備註：** 在進行下一步之前，所有的空間必須先分配好。

14. 複製摘要

複製摘要視窗將生動地 (如矩形列) 說明源磁碟 (分區和未分配的空間) 和目標磁碟配置的資訊。會提供磁碟機代號及一些額外的資訊：磁碟容量、標籤、分區，以及檔案系統資訊。

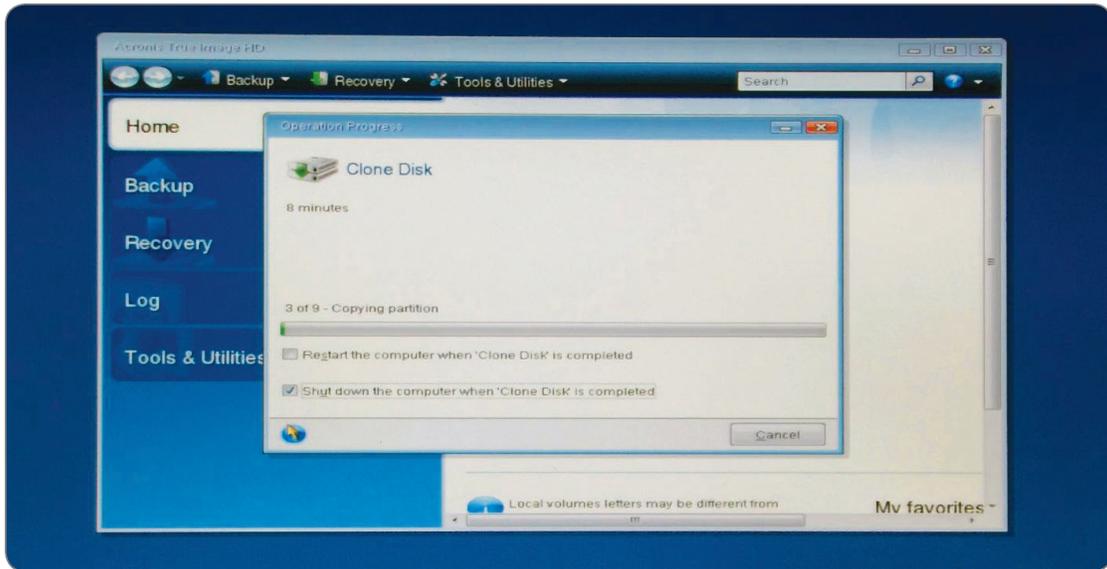
- 該視窗將會比較固態硬碟分區之前和之後的情況。還可以透過選擇取消，返回主螢幕，進行最後的修改。

 **警告：** 按一下本視窗工具列上的任何上一步，將會重新設置您已經選擇的所有尺寸和位置變化，所以，您將不得不重新指定它們。



15. 進行複製

- 按一下「繼續」，以開始複製程式。



- 建議勾選「當複製磁碟完成時，關閉電腦」的選項，以防止重新開機已經複製的磁碟。

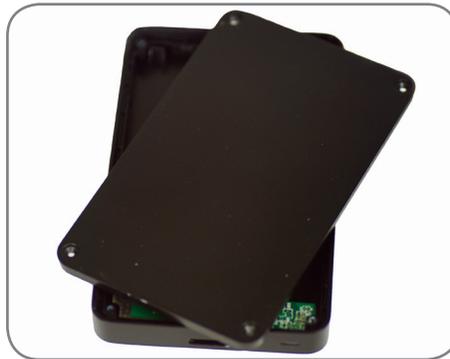
手動複製完成 - 您的惠普固態硬碟現在已經準備好替代您的內部儲存磁碟。

16. 移除並將您目前的系統硬碟遷移至可攜式驅動外殼：

- 請參閱系統製造商所提供的使用者指引，以便在安置和移除硬碟時，依照說明進行操作。
- 仔細地移除系統硬碟，並卸下硬碟的托架 (如果有的話)。

警告： 不要丟棄磁碟的托架或螺絲 - 它們在安裝固態硬碟時，需要使用。

- 找到外殼螺絲，並使用附帶的螺絲刀卸下螺絲，打開 2.5 英吋外接式 USB 外殼。
- 移除惠普固態硬碟，並把它放在一邊。



17. 將外接式 USB 外殼 SATA 磁碟連接器放置好，並使其對準硬碟的插腳，然後將它們合在一起，直到磁碟安全地位於適當的位置。



警告： 不要觸摸任何設備上的連接器插腳和接點。

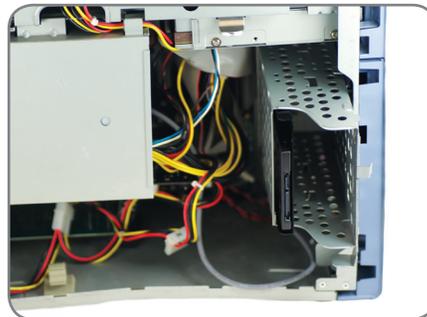
- 合上 2.5 英吋外接式 USB 外殼，並鎖緊螺絲將其固定好。
- 將 USB 電纜連線至外殼。
- 一旦將惠普固態硬碟安裝在您的筆記型電腦或桌上型電腦上，您的硬碟將作為次要開機磁碟機或外部儲存裝置。

18. 將惠普固態硬碟安裝在電腦上：

- 請參閱系統製造商所提供的使用者指引，以便在筆記型電腦或桌上型電腦磁碟機架上安裝儲存磁碟。
- **對於筆記型電腦：** 如果適用，將惠普固態硬碟與系統硬碟托架裝配在一起，並將其插入到系統磁碟機架中。



- **對於桌上型電腦：** 如果適用，將惠普固態硬碟與 3.5 英吋的機架介面卡裝配在一起，用螺絲刀安裝好螺絲，並將其插入到系統磁碟機架中。



安裝完成 - 請確保所有的系統部件已牢固地鎖緊，並參閱系統製造商所提供的使用者指引以獲得系統通電說明。給系統通電，這樣將啟動作業系統。所有文件和程式應該相同於硬碟安裝之時。

備註： 如果您想使用一些其他的 Acronis 軟體公用程式，您將需要重新開機電腦，以便回到主功能表。

備註： 移至「附錄：在安裝後準備系統 - Windows XP/Vista/7 的使用者」，以便將系統最佳化到固態硬碟上。

 **備註：** 在安裝已複製的固態硬碟之後，可能有必要修改磁碟的磁碟機代號，使其與原系統的磁碟機代號保持一致，以保持復原磁碟或工具磁碟的功能。在修改磁碟的磁碟機代號時，請參閱作業系統的說明功能表。

附錄：在安裝之後，準備您的系統 - Windows XP/Vista/7 的使用者

在 Windows XP 或 Vista / 7 環境下，成功安裝固態硬碟之後，我們建議您執行額外的步驟，以最佳化系統，使固態硬碟可以發揮其優勢：

- 停用休眠模式
- 停用磁碟重組
- 停用索引 (如果固態硬碟是主磁碟)

 **警告：** 如果未準備 Windows XP/Vista/7 作業系統，則可能導致固態硬碟的效能下降，並降低系統的回應能力。

1. 停用休眠模式，使用休眠 (如果有需要)。

- 打開 Windows 命令提示符：
- Windows XP：移至「開始」功能表，在「執行」欄位中鍵入 cmd.exe 命令。
- Windows Vista：移至「開始」功能表，在「搜索」欄位中鍵入 cmd，然後在「搜索結果」中，按一下 cmd.exe 命令。
- 在命令提示中鍵入：powercfg /hibernate on (包括字母之間的空格)。
- 在控制台中按一下「電源選項」，然後按一下「更改電腦休眠時間」的連接。
- 為「休眠設置」選擇「永不」。
- 按一下更改高級電源設置。
- 如果展開「休眠」設置，您可以更改您的電腦休眠時間為「從不」。如果您想手動完成的話，關閉「允許混合休眠」，將讓您從開始功能表中選擇「休眠」。

2. 停用磁碟磁碟重組

- 移至「開始」功能表中，按右鍵「電腦」圖示，並選擇「管理」進入「電腦管理」。
- 在「服務和應用程式」下，移至「服務」，按右鍵「磁碟磁碟重組程式」，然後選擇「屬性」。
- 啟動類型更改為「已停用」，然後選擇「確定」。

3. 停用索引 (如果固態硬碟是主要磁碟)。

- 進入「我的電腦」，按右鍵惠普固態硬碟，並選擇「屬性」。
- 在視窗底部，取消勾選的「允許索引服務對本磁碟進行快速文件搜索」。
- 要停用索引文件的屬性，返回到「電腦管理」的「服務」部分 (如上所述)，但是這一次，按右鍵「Windows 搜索」，並選擇「屬性」。
- 將啟動類型更改為「已停用」。

故障排除

 **備註：** 如果您有安裝問題，而以下主題不能處理或解決此問題，請與惠普公司的支持部門聯繫：

地區	北美	歐洲	臺灣
電話	800.769.8540	0800.975.824	0800.012.358
電子郵件	HPSupport@PNY.com		

系統未引導至 Acronis TrueImage HD 的主螢幕，而是引導到 Windows，或啟動根本失敗。

- 重新開機電腦。當系統重新開機時，運行系統設置程式 BIOS。系統 BIOS 可以透過按一個特殊的按鍵如 ESC、F1、F12 或 DELETE 啟動。(請查閱您的電腦系統文件，以便獲得正確的金鑰)。
- 而在系統 BIOS 中，更改啟動優先順序/順序，使 CD-ROM 作為第一啟動設備。
- 保存設置並退出 BIOS。(關於配置 BIOS 的更詳細說明，請查閱您的電腦系統文件。)
- 重新開機電腦。當電腦重新開機時，它應該引導至 Acronis TrueImage HD 頁面。

BIOS 無法偵測到固態硬碟。

- 確認每根電纜的連接是否正確。
- 確認在 BIOS 中未啟用 AHCI (如果支持的話)。

- 如果電纜和跳線的設置是正確的，請確認 BIOS 設置是否正確。關於 BIOS 設置的詳細資訊，請參閱您的系統或主機板 BIOS 設置的詳細資訊，或製造商所提供的用戶手冊。

BIOS 檢測到固態硬碟，但它在作業系統中不可見。

- 確認固態硬碟已正確地進行了分區和格式化。根據不同的作業系統，可由 Fdisk 建立分區，或在作業系統的安裝過程中建立分區。關於分區和格式化的詳細資訊，請參閱作業系統所附帶的使用者手冊。

效能未能盡如人意

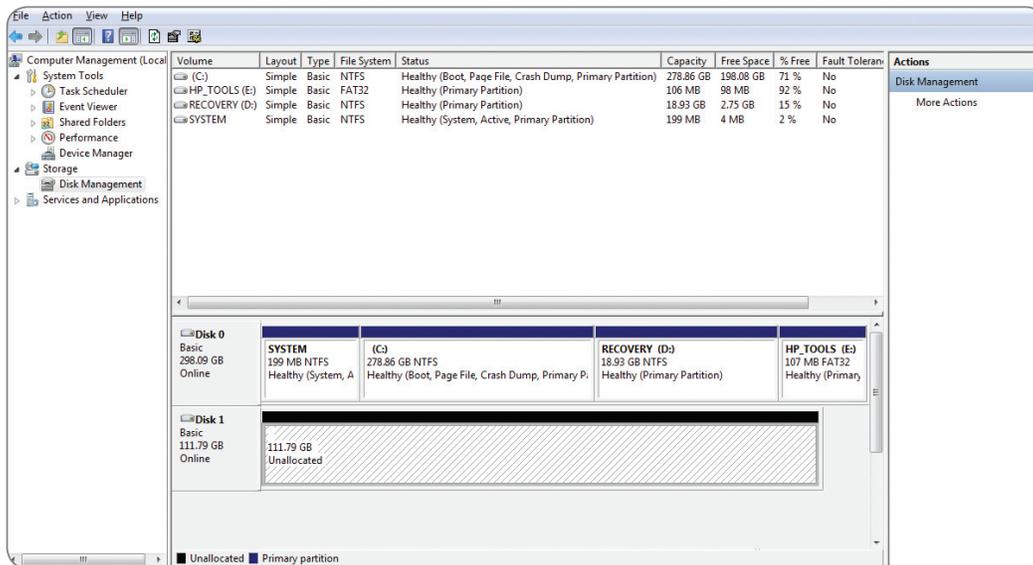
- 請確認您的電腦的 BIOS UDMA 模式是否已啟動。為了使惠普固態硬碟發揮出最佳的效能，建議您採用支援 ATA133 (UDMA 模式 6) 的主機板。
- 請檢查作業系統的裝置管理員是否支援 UDMA 模式 6。如果它僅支援 ATA100 (UDMA 模式 5)，效能會受到影響。
- 需要注意：一些機載 SATA 晶片組不能支援全效能的固態硬碟。針對這些主機板，可能需要一個 SATA 主機匯流排介面卡，或 RAID 控制器。
- 請檢查您的主機板晶片組 (包括 SATA 磁碟) 是否有升級的驅動程式。一些桌上型電腦有多個 SATA 晶片組。連接器 (連接埠) 往往是用不同顏色對每個晶片組進行標識。如果可能的話，選擇速度最快的 SATA 晶片組的主機板。關於您系統的各種晶片組的詳細資訊，請查閱系統製造商所提供的使用者手冊。
 - 通常情況下，如果晶片組、硬碟是插入式的，那麼將會是最快的。當使用惠普固態硬碟替換硬碟時，這應該自動地發生。
 - 對於次要 SATA 磁碟，您應該插入硬碟所使用的相同晶片組顏色，作為起動位置。

安裝作業系統之後，重新開機電腦時出現錯誤。

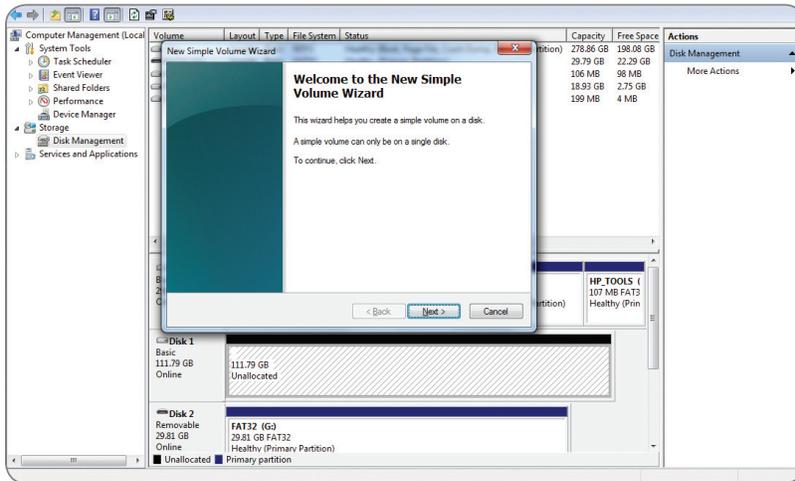
- 在 BIOS 設置中停用 AHCI 模式。
- 安裝最新的 SATA 設備驅動程式 (通常在您的電腦或主機板製造商的網站上可以找到)。
 - 對於較新的系統，您可能需要升級製造商的晶片組驅動程式，其中包括 SATA 驅動程式。

系統將無法檢測和格式化固態硬碟。

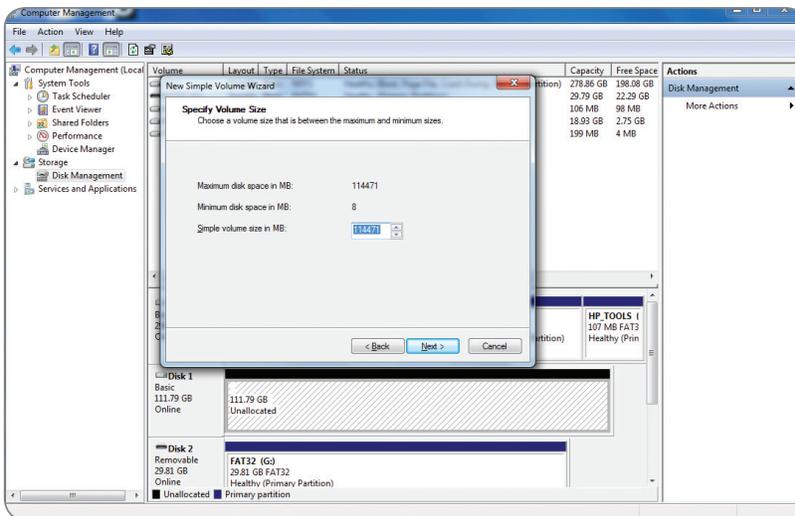
- 移至「開始」功能表，進入「管理工具」，選擇「電腦管理」，然後「磁碟管理」。
- 磁碟管理視窗將會顯示系統中的所有內部磁碟 (硬碟或固態磁碟) 和外部磁碟 (可攜式硬碟、USB 磁碟、快閃記憶體卡等)。建議您刪除/退出所有外接式儲存裝置，以便準確地查看您的系統磁碟分割。



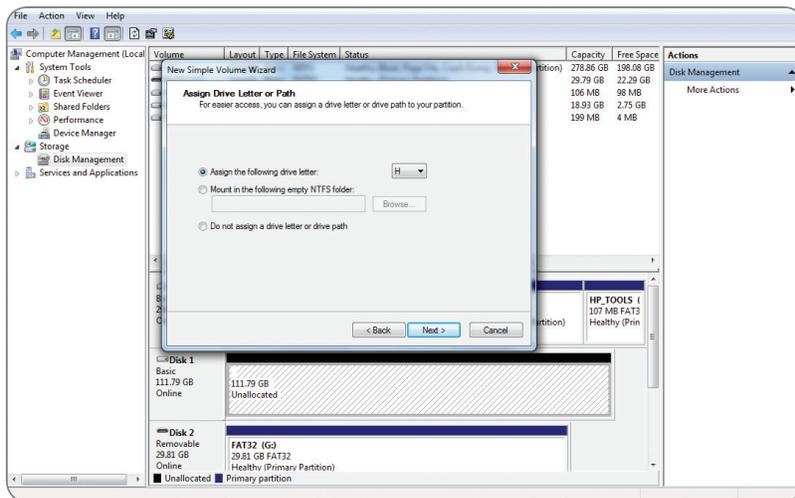
- 惠普固態硬碟將會顯示可用的儲存容量，並顯示為「未分配」，由黑色帶指示。
- 按右鍵未分配的空間，以啟動「新單一磁碟機」精靈。



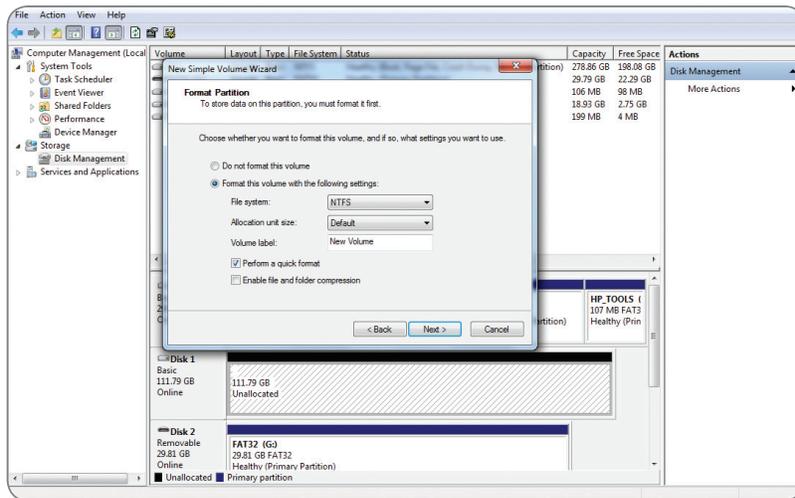
- 在該精靈中，選擇「下一步」，指定磁碟機的大小，預設情況下被設置為最大磁碟空間。
- 保留預設的最大值不變，並選擇「下一步」。



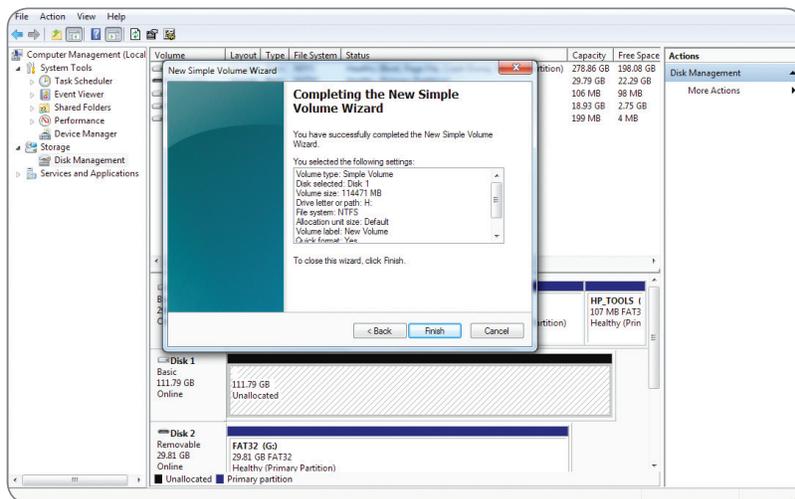
- 該精靈將指定一個預設的磁碟機代號，或者您可以選擇另一個未使用的磁碟機代號。在完成之後，選擇「下一步」，移至「格式化分區」螢幕。



- 選擇「格式化該磁碟機...」設置檔案系統為「NTFS」，分配單元大小為「預設值」，保留該標籤不變。選擇「下一步」查看。



- 選擇「完成」，以格式化您的惠普固態硬碟。這個過程可能需要幾分鐘的時間。



有限3年保固期，請造訪 www.hp.com/go/warrantyinfo 網站。
關於監管合規性的聲明和操作說明，請造訪 www.hp.com/support 網站。
©版權所有 2012 年惠普開發公司 (有限合夥人)。所有其他品牌和產品名稱、
商標、註冊商標或服務商標均屬於其各自的持有人。

Updated GMT-02:00 05:15PM Jan 28 2013