Bedste

頂創資訊

HD3802G 高速映像型 硬碟拷貝機 使用說明

本產品使用之聲明

本產品僅供使用者作為資料備份存檔之用，使用本產品時請依著作權法之相關規定為之。任何未經著作財產權人同意或授權之重製行為，除有合理使用之情形外，均屬違法，應由行為人自負一切法律責任。概與本公司無關，特此聲明。

本產品之有限責任聲明

授權人 頂創資訊有限公司(以下稱本公司) 茲僅保證本授權產品係以被授權人((以下稱貴用戶)購買本授權產品之現狀授權使用，除中華民國法律強制規定外，本公司不就有關本授權產品之適售性或本授權產品之毫無缺陷或本授權產品符合特定目的之使用為任何明示或默示的擔保；貴用戶使用本授權產品，因不可歸責於本公司之事由所發生之營運風險或其他損失，本公司概不負責；貴用戶一旦購買使用本授權產品，即表示貴用戶接受本聲明內容並同意受其約束。

章節１.基本操作

１操作說明

本系統操作共有四個按鍵，分別是 ◀ 、 ▶ 、**OK**、**ESC** 鍵，可使用 ◀ 、 ▶ 選擇所要執行的功能選項，使用 **OK** 鍵執行所選取的功能選項，使用 **ESC** 鍵取消所選取的功能選項。

◀ ：上一個選項　　**OK** ：確定，執行或進入此功能選項

▶ ：下一個選項　　**ESC**：取消，退回到上一層功能選項

橘燈：代表硬碟電源通電中　　**綠燈**：閃爍代表進行中，恆亮代表完成

紅燈：代表失敗　　**強制中斷**：長按 **ESC** 鍵可強制中斷拷貝動作

２液晶顯示幕為 **繁體中文顯示**，系統會透過液晶顯示幕顯示功能選項及相關訊息。

章節２.各項功能說明

１複製硬碟

1-1 硬碟▶映像檔

將**來源硬碟**的內容資料轉成映像檔複製到**目標硬碟**中。

複製系統會自動依據複製成映像檔的順序，自動將第一個儲存的映像檔案編號為 A001，第二個儲存的映像檔案編號為 A002，以此類推。也可以於選單功能 **4-3 編輯映像檔案名稱** 中自行編輯映像檔案名稱。

＊ 目標硬碟執行複製儲存映像檔案前須先執行 **4-5 硬碟機格式化** 功能才可以儲存映像檔案。

1-2 映像檔 ▸ 硬碟

按下 **OK** 鍵後可使用 ◂ 、 ▸ 按鍵選擇要複製的**來源硬碟**中的映像檔案名稱為來源就可以輕鬆還原成原始格式的硬碟資料內容複製到**目標硬碟**中。

1-3 硬碟 ▸ 硬碟

執行一般的硬碟複製功能。先進行分析**來源硬碟**的內容，分析完成後便自動開始進行複製動作，複製動作進行中，液晶顯示幕會顯示出複製的資料容量，複製的進度，待所有複製動作完成後會顯示複製完成。

2 比對硬碟

2-1 硬碟 ▸ 映像檔

如果複製時是選擇 **硬碟 ▸ 映像檔** 將**來源硬碟** 的內容資料轉成映像檔複製到**目標硬碟**中。那執行比對也需選擇同樣的模式才能正確比對。

2-2 映像檔 ▸ 硬碟

如果複製時是選擇 **映像檔 ▸ 硬碟** 將**來源硬碟**中的映像檔還原成原始格式的硬碟資料內容複製到**目標硬碟**中。那執行比對也需選擇同樣的模式才能正確比對。

2-3 硬碟 ▸ 硬碟

如果複製時是選擇執行 **硬碟 ▸ 硬碟** 一般的硬碟複製功能。那執行比對也需選擇同樣的模式才能正確比對。

3 複製並比對硬碟

複製並比對硬碟功能是將複製與比對硬碟資料兩項功能加在一起，當複製動作完成後，會繼續做比對已經複製到**目標硬碟**中的資料是否與**來源硬碟**中的資料一致。

3-1 硬碟 ▸ 映像檔

將**來源硬碟**的內容資料轉成映像檔複製到**目標硬碟**中。當複製動作完成後，會繼續做比對硬碟資料功能。

3-2 映像檔 ▸ 硬碟

按下 **OK** 鍵後可使用 ◂ 、 ▸ 按鍵選擇要複製的**來源硬碟**中的映像檔案名稱為來源就可以輕鬆還原

成原始格式的硬碟資料內容複製到**目標硬碟**中。當複製動作完成後，會繼續做比對硬碟資料功能。

3-3 硬碟▸硬碟

執行一般硬碟複製功能。先進行分析**來源硬碟**內容，分析完成後便自動開始進行複製動作，複製動作進行中，液晶顯示幕會顯示出複製資料容量，複製進度，待所有複製動作完成後會顯示複製完成。當複製動作完成後，會繼續做比對硬碟資料功能。

4 映像檔處理

4-1 硬碟機資訊

用以查看**目標硬碟**的總容量以及可使用的容量。
可使用 ◂ 、▸ 按鍵顯示**目標硬碟**中總共有幾個映像檔及現有映像檔佔用的容量。

4-2 查看映像檔案資訊

查看儲存在**目標硬碟**中的映像檔案資訊。

4-3 變更映像檔案名稱

可自定變更儲存在**目標硬碟**中的每一個映像檔案名稱。
(可編輯映像檔案名稱為 8 個英數字元)。

4-4 刪除映像檔案

刪除儲存在**目標硬碟**中的映像檔案，可選擇刪除個別映像檔案。

4-5 硬碟機格式化

將**目標硬碟**的所有資訊完整清除並重新格式化成複製儲存映像檔案的專用格式。

5 附屬功能

5-1 顯示硬碟型號

可用此選項查看硬碟型號內容資訊。可使用◂ 、▸按鍵顯示每一硬碟插槽上的資訊

5-2 顯示系統資訊

可用此選項查看硬碟拷貝機系統的韌體版本等資訊。

5-3 系統韌體升級

5-3-1 更新系統韌體

此功能為更新拷貝機系統韌體。將韌體檔案放入硬碟中（硬碟需先執行 **5-2-2 建立更新用硬碟**），按 **OK** 鍵便可開始做更新系統韌體動作，更新動作完成後，液晶顯示幕會出現顯示：(請先關閉電源後，等五秒鐘後再打開電源)，此時再請重新開機後即更新系統韌體完成。

5-3-2 建立更新用硬碟

此功能用於將硬碟格式化成系統更新韌體時所需要的格式。

6 系統設定

6-1 設定複製區域 （預設值：系統及全部資料）

可預先設定要拷貝硬碟內容資料的方式。可設定四種拷貝模式：**系統及全部資料、有效的格式化區域、整個硬碟、選擇百分比**。

6-1-1 系統及全部資料

針對來源硬碟中所分析到的系統及全部資料進行複製到目標硬碟，如 2TB 來源硬碟中的作業系統加全部資料檔案共有 60GB 的容量，那就只需要將 60GB 系統資料拷貝到目標硬碟的時間，如以本機的對拷傳輸速度每秒 265MB 則只需 3.8 分鐘時間即可複製完成，複製完成後目標硬碟的內容會與來源硬碟內容完全相同。**(目標硬碟總容量必須大於或等於來源硬碟中的全部有效磁區的總容量才能正確複製)**

* 如遇特殊無法辨識分析的系統及資料，會自動轉成 6-1-2 有效的格式化區域 模式來複製硬碟。假如連有效的格式化區域也是特殊格式化，則會自動轉成 6-1-3 整個硬碟 模式來複製硬碟，不須再手動切換，複製完成後預設模式會自動回到 6-1-1 系統及全部資料。

6-1-2 有效的格式化區域

針對來源硬碟中所分析到的全部有效磁區容量進行複製到目標硬碟，如 2TB 來源硬碟中 C 槽 500GB 加 D 槽 1TB 共 1500GB 的有效磁區總容量，那就需要 1500GB 的複製時間，如以本機的對拷傳輸速度每秒 265MB 則需 95 分鐘的時間可複製完成，複製完成後目標硬碟內容會與來源硬碟內容完全相同。**(目標硬碟總容量必須大於或等於來源硬碟中的全部有效磁區的總容量才能正確複製)**

6-1-3 整個硬碟

針對來源硬碟的整個硬碟從可以儲存的第一個 Sector 到最後一個 Sector 全部拷貝，不管資料、格式、內容，從頭到尾以 **Sector by Sector** 方式完全拷貝一遍 (一個 Sector 是 512 byte) 。如 2TB 來源硬碟全部容量共 2000GB 的，那就只需要 2000GB 的複製時間，如以本機的對拷傳輸速度每秒 265MB 則需 126 分鐘的時間可以複製完成，複製完成後目標硬碟的內容會與來源硬碟內容完全相同。**(目標硬碟的總容量必須大於或等於來源硬碟才能正確複製)**

6-1-4 選擇百分比

針對來源硬碟的整個硬碟的全部容量設定要複製的資料百分比範圍。使用 ▲、▼ 的按鍵可由 1%到 100%自行設定複製的百分比容量範圍。 **(目標硬碟的總容量必須大於或等於來源硬碟設定複製範圍百分比容量才能複製)**

6-2 拷貝 GPT 備份區域 （預設值：要拷貝）

拷貝時是否要連同 GPT 備份區域一同拷貝。

6-3 容許壞軌數量 （預設值： 0 個壞軌數）
拷貝時對於硬碟有壞軌區域進行忽略動作，可自行設定要容許的壞軌數量，最多可容許無個壞軌數。
進行拷貝時如硬碟壞軌數達到預設的壞軌數量時，該硬碟就會停止拷貝動作並直接顯示錯誤。

6-4 顯示語言 （預設值：中文顯示）
設定液晶顯示幕顯示中文字幕或是英文字幕。

6-5 拷貝時清除磁碟簽章 （預設值：不要）
針對拷貝硬碟時，可以設定是否要將磁碟簽章一併清除。

6-6 進階設定
6-6-1 複製未知格式分區 （預設值：要複製）
針對硬碟中包含有部份非標準或未知的格式分區，可以選擇是否也要一起拷貝。
6-6-2 停止馬達所需時間 （預設值：5 秒）
針對有馬達裝置的硬碟（如：3.5 吋及 2.5 吋的 SATA 或 IDE 介面的硬碟）設定硬碟馬達運轉到完全停止所需的時間，再對硬碟中斷供電以保護硬碟碟盤及讀寫頭不會受損。（SSD 等無馬達裝置的硬碟則可將預設值改為 0 秒）

6-7 回復出廠設定值
清除所有自訂的設定值，將所有設定回復到出廠的設定值。

＊ **註 1：**此機器無法備份具有防拷內容的裝置或格式，例如硬碟序號防拷或密碼鎖等防拷保護。
＊ **註 2:**本機對拷速度實測最高每秒 265MB，但實際速度會因儲存媒體本身的讀寫速度而有所影響。
＊ **註 3：**如有任何問題，歡迎來電 **02-22960933** 詢問或透過 **Line ID : bedste.bill** 詢問客服人員。

標準配備：100~240V AC 電源線組 x1，SATA 連接線 x2，原廠使用說明 x1。
保固說明：主機台灣製造一年保固。（線材配件、使用不當或人為因素等，不在保固範圍。離島及境外地區往返運送由買方自行負擔）

》若有以下情形，本公司有權拒絕受理 保固更換 及 維修相關 的服務申請
1. 由於拆卸和改造或不當修理（非本公司提供的維修服務）而造成的故障和損傷。
2. 有自行拆卸過的痕跡，或保固標籤破損。
3. 人為因素所造成的損傷嚴重，經本公司判斷認為即使進行維修也難以維持原來的功能。

本公司保留所有產品規格設計與售價之最終變更權利，且不需另行通知或公告！

Bedste 頂創資訊 www.bedste.com.tw