

# Bedste

## 頂創資訊

### 標準型 SD/microSD 卡對拷機 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。

#### 基本操作

##### 1 按鍵操作說明

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

紅燈：代表失敗或記憶卡品質不良或目標卡實際容量不足

綠燈：閃爍代表進行中，恆亮代表完成

強制中斷：長按 ESC 鍵可強制中斷拷貝動作

來源母卡插槽：第 1 port (標示 ▲ SOURCE)

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。

#### 各項功能說明

##### 1 拷貝 (顯示預設拷貝的母源區域)

將來源記憶卡的內容資料直接對拷到 目標記憶卡 上。

將來源記憶卡與目標記憶卡接上拷貝機後，按下OK鍵即自動開始進入拷貝流程。

先進行分析 來源記憶卡 的內容，分析完成後便自動開始進行拷貝動作，拷貝動作進行中，液晶顯示幕會顯示出拷貝的資料容量、拷貝的進度及來源記憶卡壞軌數量，待所有拷貝動作完成後會顯示複製完成。

## 2 比對

比對記憶卡功能是針對拷貝完成的目標記憶卡與來源記憶卡做內容資料比對的動作，比對是以確認由來源記憶卡讀取的每一Sector拷貝到目標記憶卡後的每一Sector的資料內容以 **Sector by Sector** 方式進行比對 (一個Sector是512 byte)，以確保拷貝到目標記憶卡 的資料與來源記憶卡完全相同。

## 3 拷貝+比對

將拷貝與比對記憶卡兩項功能加在一起，當拷貝動作完成後，繼續執行比對記憶卡功能。

## 4 格式化+拷貝比對

先對目標記憶卡進行格式化後，再執行拷貝並比對記憶卡功能拷貝。

## 5 訊息顯示

### 5-1 SD內容訊息顯示

這個功能可以檢查插入任一卡槽的 記憶卡 容量、內容大小及格式。

可以同時插入多片 記憶卡，以 ▲、▼ 的按鍵查看每一片 記憶卡 目前的訊息。

### 5-2 系統訊息顯示

可用此選項查看拷貝機系統的韌體版本等資訊

## 6 附屬功能

### 6-1 格式化FAT16/32 (來源卡槽不會執行格式化功能)

#### 6-1-1 格式化 (自動)

將 記憶卡 插入後，系統會依據插入 記憶卡 的原本格式及實際容量判斷，自動執行格式化功能。

**A.** 如果 記憶卡 原本的格式已經是FAT16或32，則格式化功能不會改變其原本的格式。

**B.** 如果 記憶卡 的格式是非FAT格式，如NTFS、Linux或是FAT multi-partition，則系統會根據實際容量來判斷進行哪一種格式化，如果是超過2GB的 記憶卡，會自動格式化為FAT32；小於2GB，則自動格式化為FAT16。

**C.** 格式化進行中，可以使用以上或下的按鍵檢查每片 記憶卡 的狀態與結果或是任何訊息。

#### 6-1-2 格式化 FAT16

將 記憶卡 插入後，執行格式化系統會將 記憶卡 格式化成 FAT16格式 功能。

### 6-1-3 格式化 FAT32

將 記憶卡 插入後，執行格式化系統會將 記憶卡 格式化成 FAT32格式 功能。

### 6-1-4 格式化 exFAT

將 記憶卡 插入後，執行格式化系統會將 記憶卡 格式化成 exFAT格式 功能。

### 6-1-5 設定 FAT16的Cluster (預設AUTO)

可用以設定FAT16格式中每一存取容量的單位大小。

### 6-1-6 設定 FAT32的Cluster (預設AUTO)

可用以設定FAT32格式中每一存取容量的單位大小。

## 6-2 快速清除記憶晶片

將記憶卡內的目錄區域進行快速的清除動作。

可以使用 ▲、▼ 的按鍵，檢查每一片記憶卡進行中的狀態與結果或是任何訊息。

## 6-3 完整清除記憶晶片

針對記憶卡的可讀寫資料儲存定址位置填入單一字元 00，進行完全抹除。

清除執行中可以按 **ESC** 鍵中斷跳出，跳出後，原有的格式與內容已經不能讀取。

\* 執行完整清除功能後的記憶卡，可透過各種 **Recovery** 資料復原軟體作驗證，茲證明資料已被清除完成。資料清除後，記憶卡可再使用。

## 6-4 系統韌體升級

這是更新系統版本的功能。請將更新的檔案解壓縮後，存入記憶卡的第一層(不能放在資料夾裡面)，選取功能 5-4系統韌體升級，並按下 **OK** 鍵，系統會自動開始更新版本，更新完成後，請關機5秒後再開機，即完成系統韌體升級更新。

# 7 系統設定

## 7-1 拷貝母源區域

這個功能可以設定要拷貝的母源區域，可選擇 **系統及資料區域** 或 **全部區域**

可以選擇只拷貝記憶卡中的 **系統及資料區域** 的部份：

如：8GB記憶卡中的系統及資料只有2GB，可以針對這2GB 進行拷貝，資料有多少就拷貝多少，快速又方便。

提供整個記憶卡 **全部區域** 拷貝功能：

拷貝記憶卡全部容量，針對來源記憶卡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、內容或磁區，從頭到尾 **Sector by Sector** 方式，將記憶卡的所有容量全部拷貝一遍 (一個 **Sector** 是 512 byte)。(目標記憶卡的總容量必須大於或等於來源記憶卡才能正確複製)

## 7-2 目標容量誤差 (出廠預設值為"無限制")

**無限制**-出廠設定為"無限制"(關閉)，即 來源記憶卡 與 目標記憶卡 沒有容量差異的限制，容量大小不同的記憶卡也都能互相拷貝。

**可以設定上下限**-此功能目的在設定 來源記憶卡 與 目標記憶卡 之間的容量誤差值百分比。

假如設定為**3%**，意即 來源記憶卡 與 目標記憶卡 會有**3%**的容量誤差容忍值，可以依據你的需求來調整誤差值的百分比。 例如：當 來源記憶卡 容量為**1919MB**，則系統可容許 目標記憶卡 的誤差容量為**1861MB**到**1976MB**之間。

**完全相同**-此設定值是來源記憶卡 與 目標記憶卡 的容量必些完全相同才能進行拷貝動作。

### 7-3 比對之前的斷電時間

此功能用於記憶卡執行 "拷貝+比對" 時，當拷貝完成後，先對記憶卡結束供電時間一段時間，再重新提供記憶卡電源，然後才開始做比對動作。如此可以將一些不良的記憶卡過濾出來。

### 7-4 設定讀寫模式

設定拷貝速度的快慢。對於品質差的記憶卡晶片需將拷貝速度降低，速度越慢的拷貝模式，越能成功拷貝品質差的記憶卡晶片。（出廠預設為正常模式）

### 7-5 恢復出廠設定值

恢復出廠設定值

#### 注意事項

- 1.拷貝速度受記憶卡裝置本身支援的讀寫速度影響
- 2.此機器無法備份具有防拷的內容或非標準記憶卡格式。
- 3.建議使用容量相同的記憶卡進行拷貝，以避免目標的容量不足導致失敗。
- 4.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：**電源線 x1、原廠使用說明書 x1。

**保固說明：**提供主機二年保固，記憶卡插槽三個月保固。（線材配件，人為因素等，不在保固範圍）

#### 》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** 頂創資訊有限公司

[www.bedste.com.tw](http://www.bedste.com.tw)