

Hi-Speed USB Flash Disk UFD Utility 使用手冊

For Windows 98/ME/2000/XP

| | |
|---|----|
| 介紹..... | 1 |
| 特性和規格..... | 2 |
| 系統需求..... | 2 |
| 使用 Hi-Speed USB Flash Disk | 3 |
| 安裝 Generic USB Hub Driver | 5 |
| 使用 USB Flash Disk Utility Program | 7 |
| 移除 USB Flash Disk Utility | 15 |
| 責任聲明..... | 15 |

介紹

感謝您購買本公司產品 Hi-Speed USB Flash Disk! 本產品是為您設計的人性化, 安全, 和輕巧的可移除式儲存裝置. 只要將本裝置插入 USB port, 您的電腦將會很快的偵測到本裝置而不需要重新開機. 您可以在本裝置上做檔案的讀, 寫, 複製和刪除, 就如同其它的磁碟機一樣. 您更可以用本裝置來播放 MP3, 影片或執行其它的應用程式.

由於 Hi-Speed USB Flash Disk 非常的輕巧, 所以您可以隨身攜帶. 它的容量多樣. 所以您可以用它來完全取代軟碟磁碟機, ZIP 磁碟機, MO 磁碟機, 甚至 CD-RW 光碟機. 也由於它的儲存裝置是使用堅固的 flash 記憶體, 因此本產品可以防震, 更享有長久的壽命.

Hi-Speed USB Flash Disk 有磁碟切割和密碼保護的功能, 因此使用上更加彈性和安全. USB Flash Disk (UFD) Utility 能讓您輕易的將 Flash Disk 切割成一個或兩個磁碟. 一個是未受密碼保護的一般磁碟, 另一個是受密碼保護的安全磁碟. 藉由密碼的保護, 安全磁碟可以讓您儲存個人的重要檔案而不被其它人所讀取. 任何人想要讀取安全磁碟裡的檔案, 必須透過 USB Flash Disk (UFD) Utility 輸入正確的密碼, 才能解開安全磁碟.

特性和規格

- 智慧安全可移除式資料儲存裝置.
- 和通用序列匯流排(Universal Serial Bus Specification v2.0 and v1.1)完全相容.
- 提供不同的容量
- 讀的速度最高可達 20MBytes/sec*.
- 寫的速度最高可達 15MByte/sec*.
- 在 Windows ME, 2000, XP, Mac 9.1 或以上, 不需要驅動程式. Windows 98 需使用所提供驅動程式.
- USB Flash Disk Utility Program 提供密碼和磁碟分割的功能. (不需要額外的驅動程式).
- 不需要額外的電源或電池.
- NAND 固態快閃記憶體.
- 防震, 無聲以及更長時間的資料保存.
- 高階電源管理功能.



注意: 讀/寫 的速度和產品所使用的記憶體型態, 以及您電腦 CPU 速度及電腦記憶體大小有關.

系統需求

- Windows 98, ME, 2000, XP, Mac OS 9.1 或以上.
- AMD 或 Intel Pentium 133MHz 或以上電腦.
- 內建 USB 1.1 或 Hi-Speed USB 2.0 port.



注意: 如果您使用的作業系統是 Windows 2000 或 Windows XP, 而且您的電腦有 Hi-Speed USB 2.0 port, Microsoft 建議您安裝 Windows Service Pack. 請參考 Microsoft 網站:

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;312370>



注意: 如果您使用的桌上型電腦沒有內建的 USB port, 您可以購買 Hi-Speed USB 2.0 Host PCI 卡. 如果您是使用筆記型電腦, 您可以購買 Hi-Speed USB 2.0 Host PCMCIA 卡.

使用Hi-Speed USB Flash Disk

使用 Hi-Speed USB Flash Disk, 您只需要簡單地插入您電腦的 USB port. Windows ME, 2000, XP 都支援 Microsoft USB Mass Storage driver. 這個驅動程式會去自動偵測和驅動本裝置. 然而, 如果您使用的是 Windows 98, 您需要先執行 USB Flash Disk Utility Setup. 它將會安裝 USB mass storage driver. UFD Utility program 提供您 Hi-Speed USB Flash Disk 的密碼保護和磁碟分割的功能. 您可以參考本手冊的 **安裝 USB Flash Disk Utility program**.

如果您想更深入的瞭解 USB, 您可以參考此網站 <http://www.usb.org/faq/>.

插入 USB Flash Disk

一旦您插入 Hi-Speed USB Flash Disk, Windows 將會分配一個磁碟代號給這個裝置, 而且本裝置通常會被命名為卸除式磁碟. 您可以使用這個卸除式磁碟, 就如同其它的硬式磁碟機或軟碟機. 在**我的電腦**裡, 您可以看到電腦裡所有可使用的磁碟機.

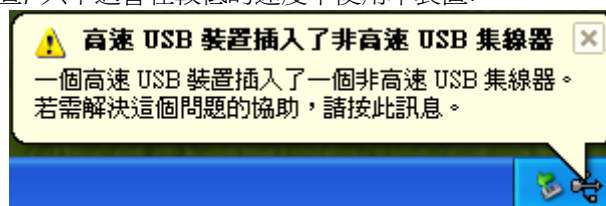


注意: 當您第一次將本裝置插入 Hi-Speed USB 2.0 port 時, 如果 Windows 要求您安裝 Generic USB Hub driver, 您只需要指出以下的路徑 C:\Windows\System32\Drivers 即可.

為了確定您正確安裝本裝置, 請到 **開始-控制台-系統-裝置管理員-通用序列匯流排控制器**, 檢查是否存在 USB Mass Storage Device 和 Generic USB Hub.



Hi-Speed USB Flash Disk 是屬於高速 USB 裝置, 您必須要將此裝置插入高速 USB 2.0 port. 如果您將此裝置插入非高速 USB port, Windows 將會在工作列上出現以下的警告訊息, 而您還是可以繼續使用此裝置, 只不過會在較低的速度下使用本裝置.



移除 USB Flash Disk

爲了正常地移除 USB Flash Disk, 您必須在工具列的右方**安全地移除硬體**的圖示上按兩下, 來停止使用這個裝置。



注意: 由於 Windows 含有 write caching, 當您在複製檔案後需要移除裝置的話, 強烈建議您安全地移除此裝置。安全移除裝置能保證在您移除裝置前, 所有的檔案已經成功地複製。

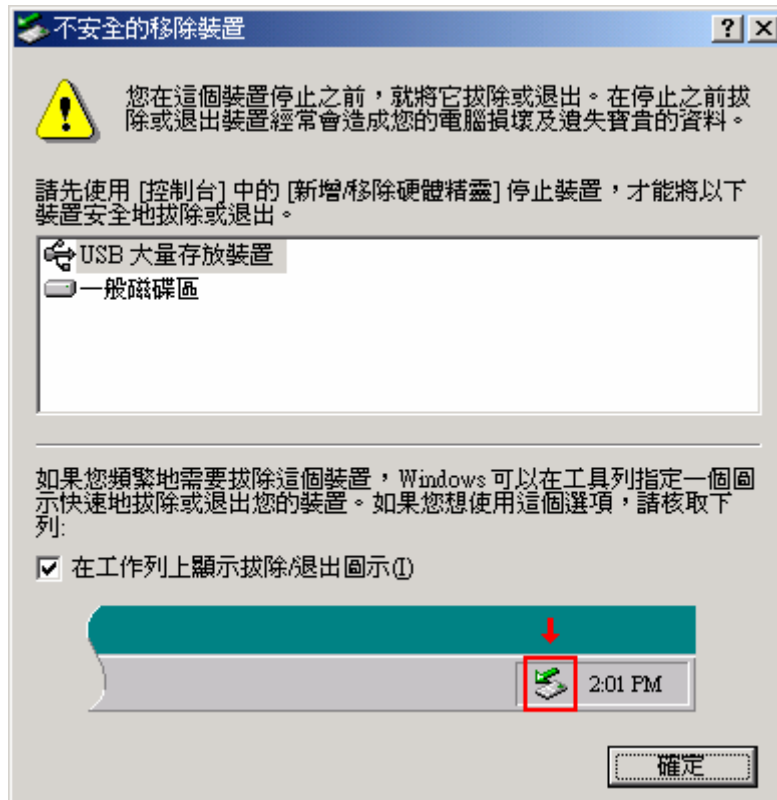
點一下**安全地移除硬體**的圖示, 再點一下**安全地移除 USB Mass Storage Devices** . 您也可以在**安全地移除硬體**的圖示上點兩下, 此時會出現 USB Mass Storage Device 的詳細內容, 再按**停止**。



一旦您安全地移除了這個裝置, Windows 將會出現以下的訊息, 此時您就可以將此裝置從 USB port 拔除。



在 Windows 2000 或 ME 下, 一旦您非安全移除裝置時, Windows 將會出現警告訊息, 表示您的非安全移除有可能會導致系統的崩潰或重要資料的遺失. 當 讀/寫的 LED 還亮時, 請不要拔除本裝置.



注意: 當 Hi-Speed USB Flash Disk 的讀/寫 LED 燈還是亮的或還在閃爍時, 不可移除本裝置, 此時電腦正在存取本裝置, 您必須等到 LED 燈完全熄滅才可以移除本裝置.

安裝 Generic USB Hub Driver

Hi-Speed USB Flash Disk 內含嵌入式 generic USB hub. 所以當您第一次將本裝置插入 Hi-Speed USB 2.0 port 時, Windows 將會要求您安裝 hub 驅動程式.

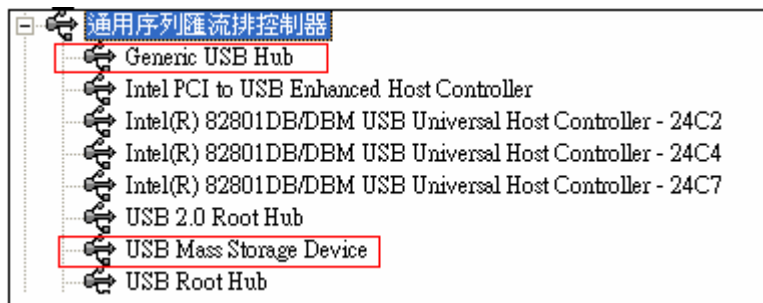


注意: 如果您使用的是 Windows 98, 在您插入本裝置前, 您必須先安裝 Win98 USB mass storage driver. 您可以先執行 USB Flash Disk Utility Setup program, 此時會自動同時安裝所需要的 Win98 driver, 或是您也可以選擇單獨安裝 Win98 driver.

1. 如果您是第一次將 USB Flash Disk 插入高速 USB port, Windows 將會先偵測到 USB 2.0 Bus 上的 Generic USB Hub, 電腦會要求您安裝它的驅動程式. 此時您只需要使用 Windows 內建的 USB host 驅動程式. 按下一步來繼續.



2. 此時Windows會自動搜尋驅動程式. 如果Windows 無法找到這個驅動程式, 您可以自己指出這個驅動程式的所在路徑 C:\Windows\System32\Drivers. 當 Windows 偵測到 USB Host驅動程式後, 電腦會告訴您系統已經為這個新的硬體安裝完軟體.
3. Windows 接著會自動偵測到 USB Mass Storage Device, 然後會自動為您安裝它的驅動程式. 為了確定本裝置是否安裝正常, 您可以到**開始-控制台-系統-裝置管理員**. 去檢查是否有USB Mass Storage Device.



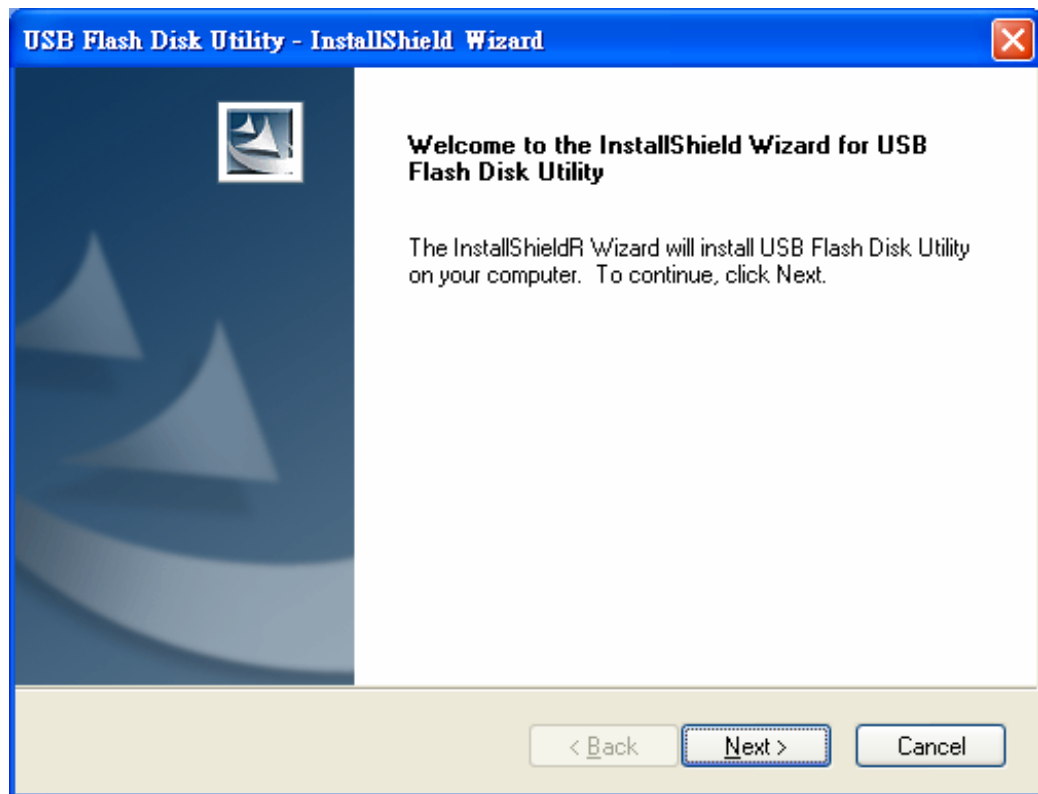
使用USB Flash Disk Utility Program

這一節將會提供您如何使用 USB Flash Disk Utility program 的所有資訊。Utility program 能讓您設定安全密碼，磁碟格式化和磁碟分割。

安裝 USB Flash Disk Utility

安裝 USB Flash Disk Utility program 的步驟為：

1. 如果您是使用 Windows 98 作業系統，請先執行 CD 裡 Setup program 驅動程式
2. 此時安裝精靈將會開啓並詢問您是否要開始安裝 USB Flash Disk Utility。點一下 **Next** 來繼續。



3. 如果這時出現 License Agreement (EULA) 的視窗，在繼續安裝前，您必須閱讀並同意它。此時安裝精靈將會開始安裝和複製有所必要的檔案和程式到您的電腦。當安裝精靈告訴您安裝已經完成時，請按 **Finish** 按鈕。
4. 當安裝完成後，請檢查在您的電腦桌面上是否存在 USB Flash Disk Utility program 的捷徑圖示。



5. 請同時檢查在**開始-程式集**裡是否有一個叫 USB Flash Disk Utility program 資料夾。如何使用這個應用程式請參考下一節。

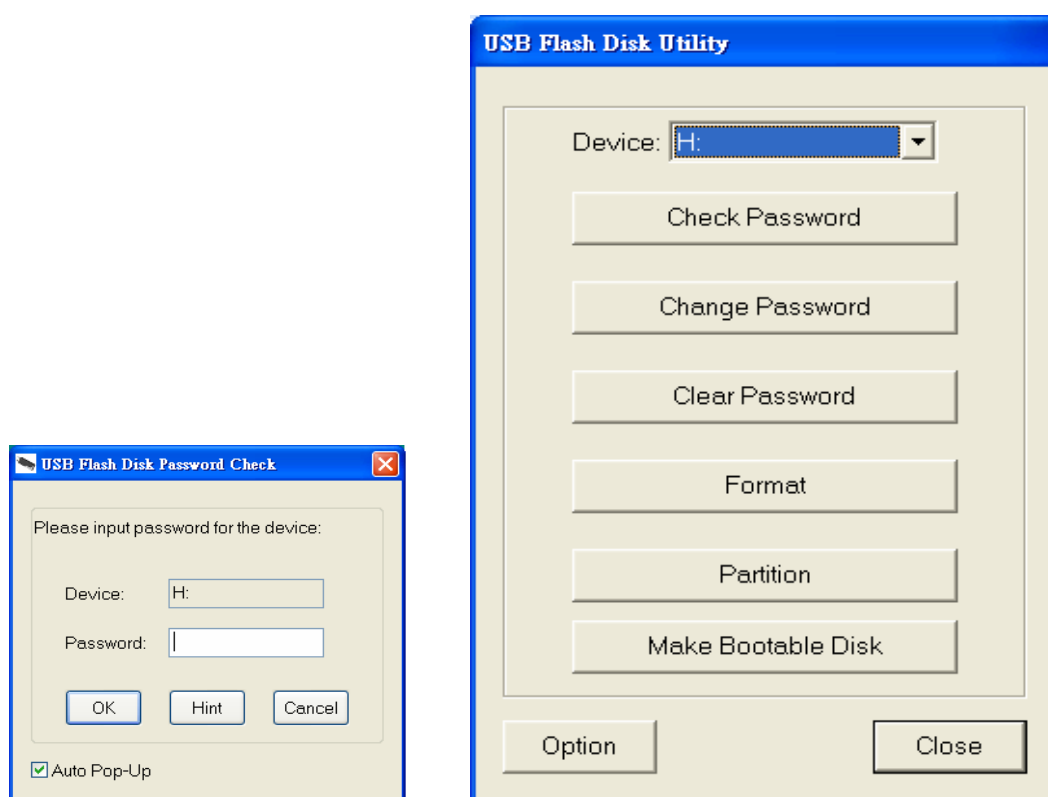
執行 USB Flash Disk Utility Program



注意： USB Flash Disk Utility program 唯有在裝置被正確的偵測後才能執行。即使是同一家廠商生產，如果裝置是不同的廠商所設定，則這個程式不會有任何反應。

執行這個程式的步驟為：

1. 爲了要能執行 USB Flash Disk utility，首先您必須先插入裝置，然後在桌面的捷徑圖示上按兩下。否則當程式無法正確的偵測到裝置時，程式並不會開啓。
2. 此時 USB Flash Disk Utility 主要清單將會出現。有關於密碼的三個選項，唯有在您切割成兩個磁碟時才能點選。如果磁碟本身已經設定了密碼，則在主要清單出現前，會先彈出確認密碼的對話框。



注意： 檢查密碼的對話框，唯有在這個選項被打勾以及您所插入的 Flash Disk 已經設有密碼時，才會主動彈出。如果您想取消對話框的主動彈出的話，您可以從 USB Flash Utility 的主要清單裡的 Option 去解除它。

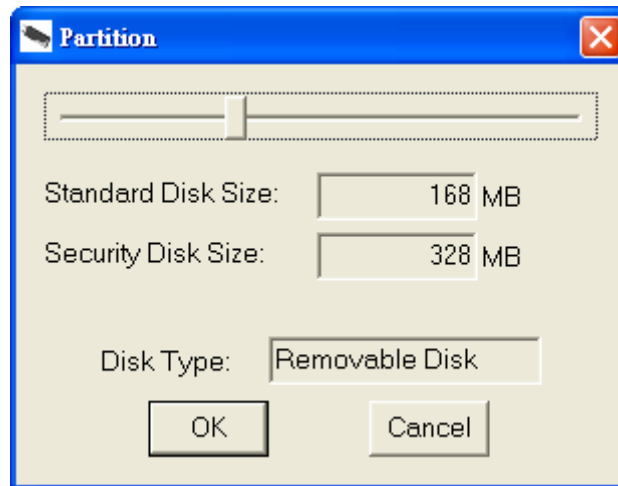
3. 每一次當您插入裝置後，在工具列的右方，您將會看到 USB Flash Disk utility 的圖示。您也可以在這個圖示上點兩下來開啓 USB Flash Disk utility。如果當您插入裝置時，不希望看到這個圖示，您也可以從 Option 裡去解除它。



分割磁碟



在您能夠完全使用USB Flash Disk Utility 的密碼功能前, 您必須先將您的裝置分割成兩個磁碟. **Partition** 的功能主要是讓您自行決定這兩個磁碟的大小. **Standard Disk** 將會被分割成一般磁碟, 而**Security Disk** 將會被分割成安全磁碟, 同時您可以設定一組密碼來保護它.



1. 當您按下USB Flash Disk Utility 主要清單的 **Partition** 按鈕時, 您將會看到一個 **Partition** 對話框. 您可藉由移動調整鈕來改變 **Standard Disk**和**Security Disk**的大小. **Security Disk**會被密碼保護和隱藏, 直到您開啓USB Flash Disk Utility 應用程式和輸入正確的密碼為止.



注意: 分割成兩個磁碟, **standard disk** 的最小容量需設定成 **8MB**。如果您在執行分割磁碟前設定成一個磁碟且輸入密碼, 密碼將自動抹除。



注意: 如果您對 **Secured Disk** 設定密碼後, 您必須在裝置所插入的電腦裡安裝 **USB Flash Disk Utility**. 否則您將無法存取 **Secured Disk**.

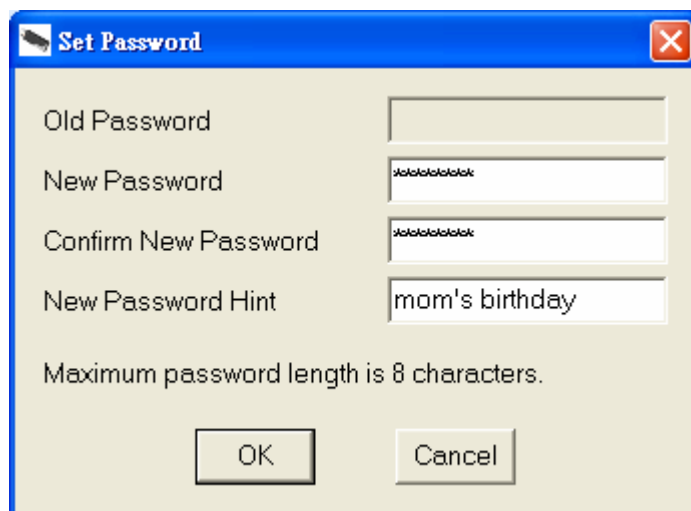
2. 一旦您決定了如何分割您的 **USB Flash disk**, 您就可以按一下 **Start** 去開始分割磁碟. 此時將會出現一個警告訊息, 告訴您**Flash disk**裡所有的資料都將被清除. 您可以按 **OK** 繼續. 在做磁碟分割的同時, 磁碟也被格式化, 所以您不需要在分割磁碟後再做一次格式化. 做完磁碟分割後, 您必須插拔一次裝置, 才能使用這個新磁碟.



設定密碼

Set Password

這項功能就是讓您為Secured Disk設定密碼。唯有在您的裝置包含兩個磁碟，以及還沒有密碼被設定時，這個設定密碼按鈕才會出現。您也可以同時設定密碼提示(New Password Hint)來幫助您記憶這組密碼。



The 'Set Password' dialog box has a blue title bar with a lock icon and a close button. It contains four input fields: 'Old Password' (empty), 'New Password' (masked with asterisks), 'Confirm New Password' (masked with asterisks), and 'New Password Hint' (containing 'mom's birthday'). Below the fields is a note: 'Maximum password length is 8 characters.' At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.



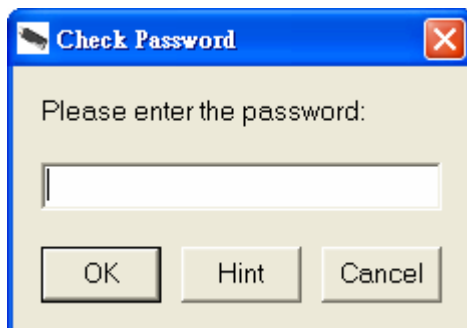
注意：如果您忘記了您所設定的密碼，USB Flash Disk Utility 並不提供修復的辦法。所以設定密碼提示(New Password Hint)來幫助您輕易地記起您的密碼是非常重要的。否則一旦您忘記了您所設定的密碼，您就必須將這個裝置送回製造商去重做設定。

檢查密碼

Check Password

這項功能就是確認您在USB Flash Disk所設定的密碼。

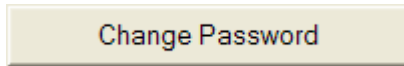
1. 在檢查密碼的對話框，輸入正確的密碼，然後按**OK**。您也可以按下**Hint** 按鈕來提供密碼提示。



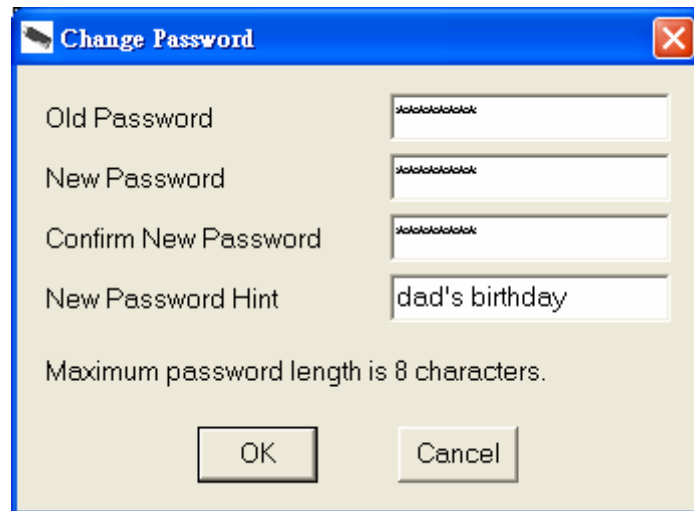
The 'Check Password' dialog box has a blue title bar with a lock icon and a close button. It contains a single input field with the prompt 'Please enter the password:'. Below the field are 'OK', 'Hint', and 'Cancel' buttons.

2. 如果您輸入的密碼正確，則對話框將會自動關閉，然後回到USB Flash Disk Utility主要清單。如果您輸入的密碼不正確，則會出現密碼錯誤的對話框。

改變密碼

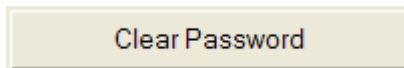


這項功能就是讓您改變您在USB Flash Disk所設定的密碼和密碼提示。它和設定密碼的功能非常相像，除了您必須先輸入正確的舊密碼。

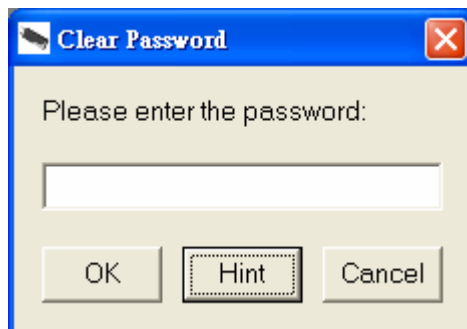


注意：唯有在您的USB Flash Disk 裡已經存在一組密碼時，Change Password 按鈕才會出現。

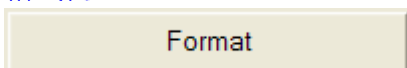
清除密碼



這項功能就是清除您在USB Flash Disk所設定的密碼。在清除密碼的對話框中，輸入原本的密碼，然後按 **OK**。如果您輸入的密碼是正確的，您將會回到USB Flash Disk Utility主要清單，此時您原本的密碼已經被消除。如果您輸入的密碼不正確，則會出現密碼錯誤的對話框。

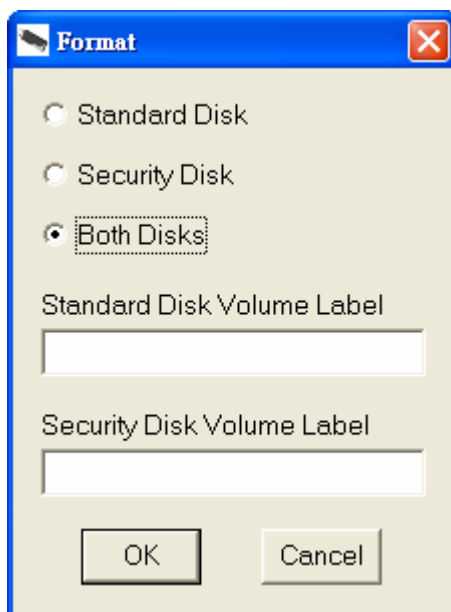


格式化



這項功能就是讓您格式化USB Flash Disk 以及為磁碟命名, 步驟為:

1. 按一下**Format** 然後輸入正確的密碼。
2. 如果您有兩個磁碟, 您將會看到如下圖的對話框. 選擇您所要格式化的磁碟(Standard Disk 或 Security Disk). 如果您要同時格式化這兩個磁碟, 您可以選擇**Both Disks**. 您也可以同時為您的磁碟命名, 然後按**OK**, 去開始格式化您的磁碟. 如果您只有一個磁碟, 您將只有Standard Disk可供選擇.



3. 完成時, 會出現一個視窗告訴您格式化已經成功完成. 您不需要重新插拔這個裝置. 此時在**我的電腦**裡, 您的裝置將會顯示您剛剛所命名的磁碟名稱.

| Name | Type |
|------------------|---------------------|
| 3½ Floppy (A:) | 3½-Inch Floppy Disk |
| Local Disk (C:) | Local Disk |
| Local Disk (D:) | Local Disk |
| CD-RW Drive (E:) | CD Drive |
| DATA (F:) | Local Disk |
| MYOPENDRIVE (G:) | Removable Disk |
| MYLOCKDRIVE (H:) | Removable Disk |



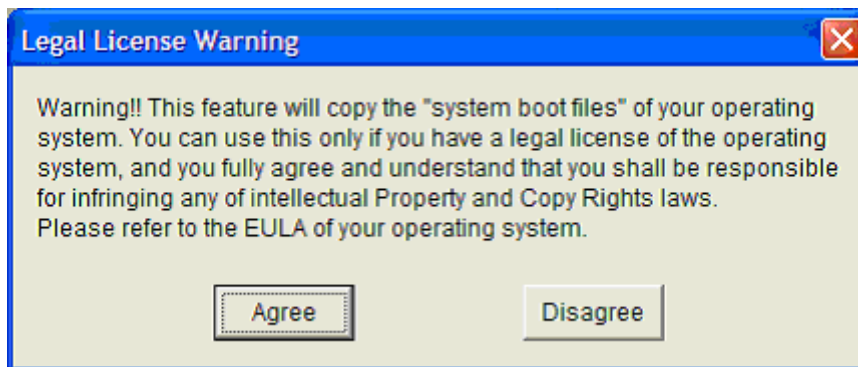
注意: 對可移除磁碟裝置來說, 在Windows 98 或 Windows ME下, 您的裝置的磁碟名稱並不會出現在**我的電腦**和 **檔案總管**. 您必須按滑鼠右鍵, 然後按**內容**, 才能看到磁碟名稱.

製作可開機磁碟

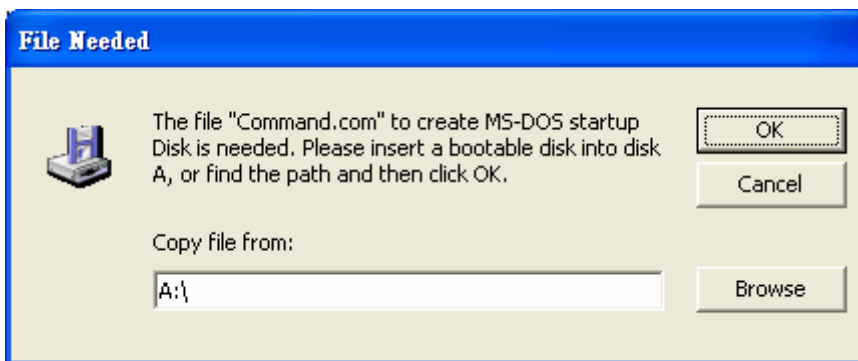
Make Bootable Disk

這項功能就是讓您製作一個可開機磁碟。為了能做一個可開機的USB Flash Disk, 您需要用 USB Flash Disk Utility 來格式化您的磁碟, 以及從您所使用的作業系統複製一些系統檔案到 USB Flash Disk. 同時您必須要確定您所使用的電腦完全支援USB裝置 (USB-ZIP, USB-FDD, 或 USB-HDD) 開機.

1. 插入裝置, 然後執行USB Flash Disk Utility . 當您在製作可開機裝置前, 請先確定您做好了資料的備份
2. 點一下 **Format** 按鈕來格式化磁碟, 如果您用Windows format來格式化您的USB Flash Disk, 並不能保證您的裝置能夠用來開機.
3. 當格式化完成後, 按一下 **Make Bootable Disk** 按鈕. 此時會出現一個警告訊息, 告訴您有關智慧財產權的合法執照. 接著按 **Agree** 來繼續.



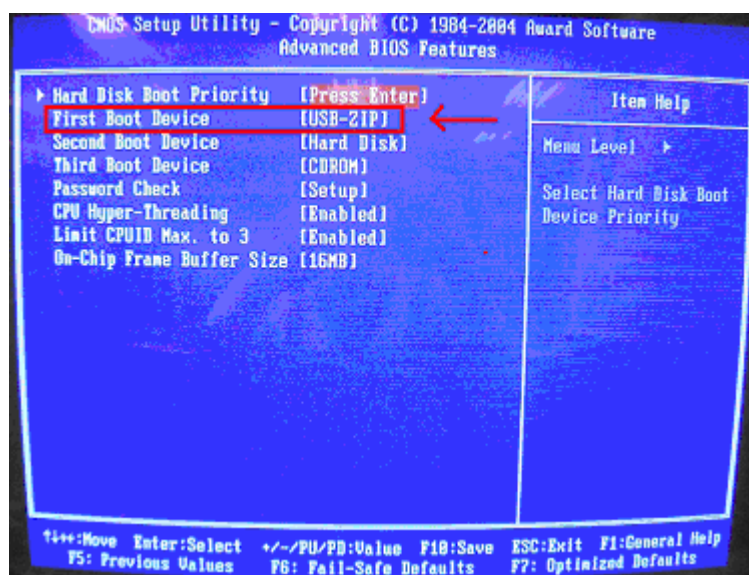
4. 如果您使用的是 Windows XP 或 Windows 2000, 您將必須將Windows 98開機磁碟片插入軟碟機.之後按一下**OK**, 系統將會複製必要的檔案到您的裝置。您的裝置現在已經可以用來開機。而這個裝置也可以繼續儲存其它檔案.



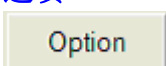
Note: 如果您因為複製系統檔案到您的 USB Flash Disk 而導致侵害了 End-User License Agreement (EULA)所作的聲明, 本裝置的製造商將不負任何的責任. 您必須擁有合法的執照或是購買您所使用的合法作業系統.

如何讓您的電腦能從USB Flash Disk開機：

1. 將具開機功能的USB Flash Disk 裝置插入USB port, 然後開機或重新開機.
2. 在開機過程中, 執行您電腦的BIOS Setup program. 您可參考您的電腦或主機板的使用手冊來如何啓動BIOS Setup program.
3. 檢查BIOS Setup program中的Boot Options裡, 是否含有USB-ZIP, USB-FDD, 或USB-HDD等USB裝置. 將First Boot Device設定成USB-ZIP, 並儲存CMOS的設定. 當您離開BIOS Setup program後, 您將可知道您的電腦是否能從USB Flash Disk開機. 如果失敗的話, 您可試著將First Boot Device設定成USB-FDD, 或 USB-HDD. 如果有任何問題, 請您聯絡您的電腦或主機板的製造商或技術支援部門.

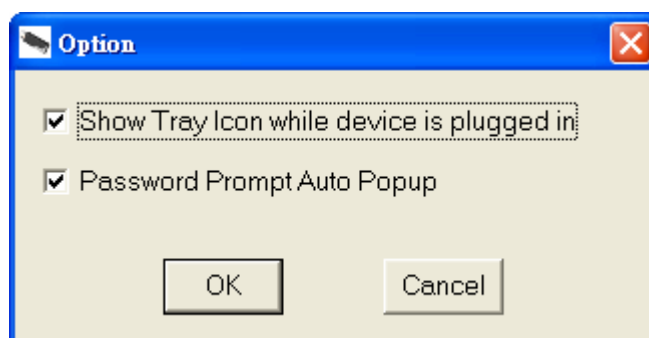


選項



這項功能就是讓您可以對以下的選項做設定：

- 當您插入裝置時, 在視窗的工作列上會顯示程式圖示.
- 當您插入設有密碼的裝置時, 檢查密碼的對話方塊會自動彈出.



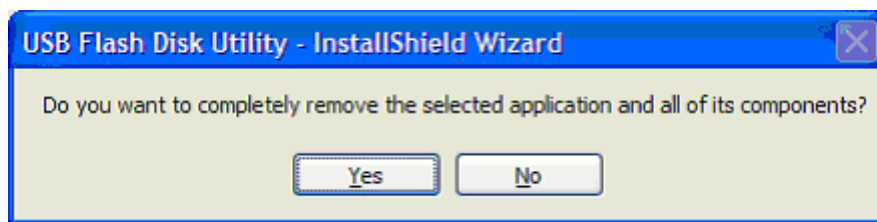
移除USB Flash Disk Utility

如何移除USB Flash Disk Utility program:

1. 到**控制台**裡的**新增或移除程式**.
2. 找出USB Flash Disk Utility, 然後按**變更/移除**的按鈕.



3. 此時系統將會詢問您是否要移除, 請按**Yes**來繼續.



4. 當移除完成後, 系統會詢問您是否要重新啓動電腦, 請按**Yes**來重新開機.

責任聲明

本文中所有資料訊息均可以在未事先通知的情況下進行更改. 生產廠商也無需對本文的準確和完整性做任何陳述或擔保(隱含或其他). 生產廠商也不會對於一些特殊, 偶然, 必然或是其他的損害而導致的任何利潤損失或商業性損害負責.

不經生產廠商明確的書面授權許可, 本文中任何部分不可以任何形式和方式被複製或傳播.

本文中所使用的廠商名稱或產品名稱均為正式商標或該產品持有人的註冊商標.