

Intelligent Stick PRO

Intelligent Stick 2.0 Plus

User's Manual

Ver 2.0

Before Use

To prevent data loss and fatal damage to the Intelligent Stick Pro, please never remove it from the USB port while data is being transferred. It is advised that user perform "Safety Remove Hardware" by selecting "USB Mass Storage Device" before removing the Intelligent Stick.

1.Basic Specifications:

Interface	USB 2.0
Capacity	256MB ~ 1GB
Sustained Data Transfer Rate ProS	Up to S x 150 KB/sec
Power Supply	DC5V +/-5%
Power Consumption	< 100mA
Dimension (LxWxH)	Head: 0.47x0.48x0.11 inch Body: 1.22x0.71x0.11 inch
Weight	3g (0.103 oz) approximately

2.Operation Environment

Operating Temperature	0 ~ 65°C
Operating Humidity	RH 80% max. non-condensing
OS Supported	Win 98/98SE/ME/2000/XP Mac 9.x & 10.x Linux Kernel 2.4.0 or higher

Warning: Please don't touch the golden contact area of your I-Stick with your fingers or conductive metal material to avoid a damage of I-Stick.

3.Driver Installation-Getting your Intelligent Stick Pro (I-Stick) ready :

Windows® 98/98SE users :

Caution : It's recommended that you do not connect the I-Stick to your computer prior to the installation of the driver.

- Please insert the driver CD into your CD drive.
- Double click "98Driver" folder.
- Double click "Setup.exe" to initiate the Win98 Driver Setup program and follow the on-screen instructions.




- The installation has completed, please click “Finish” to exit Setup.



- Connect your I-Stick to your computer's USB port.
- Your computer will automatically find I-Stick by displaying “New Hardware Found” message.
- Please check “My Computer.” You will see one removable disk icon added.

You have now successfully installed the driver and are ready to enjoy the convenience of I-Stick.

Windows® 2000/ME/XP & Mac users :

There is no need to install the driver. Only when you first connect the I-Stick to your computer, Windows will find it by showing “Found new hardware” and automatically install the necessary driver. When you see the removable disk icon in “My Computer” and  in your task bar at the bottom of your computer screen, you are ready to use your I-Stick.

Caution : Windows 2000 and ME users must install the 98 Driver in order to use multiple USB devices at the same time.

Linux Kernel 2.4.0 or higher users :

Please use “mount” command and follow the instructions :

- Execute cd/etc/sysconfig/and cat/etc/sysconfig/hwconf more.
- Check device information in “hwconf” and write down the mount point.
- Create a directory in “/mnt” – for example, mkdir/mnt/usbdisk.
- Run mount/dev/sda1/mnt/usbdisk(if the mount point is dev/sda).

4.Remove I-Stick from your computer :


Warning : To prevent potential data loss, please do not remove your I-Stick when the LED indicator light on the unit is blinking.

For Windows® 98/98SE users :

- Feel free to disconnect I-Stick from your computer but only when the LED status indicator light is not blinking.

For Windows® 2000/ME/XP users :

Warning : The following safe removal procedures must be followed, or data loss might occur.

- Please double click the task bar  at the bottom of your computer screen. A dialog box will appear.
- Double click “USB Mass Storage Device” and click “OK”.
- Click “OK” when the message “Safe To Remove Hardware” comes up.
- You may now remove I-Stick from your computer.

Mac OS 9.X &10.X users :

To remove I-Stick from your computer, simply drag and drop the disk icon into the trashcan.

Linux Kernel 2.4.0 or higher users :

Please use “unmount” command.

Intelligent Stick Format Utility

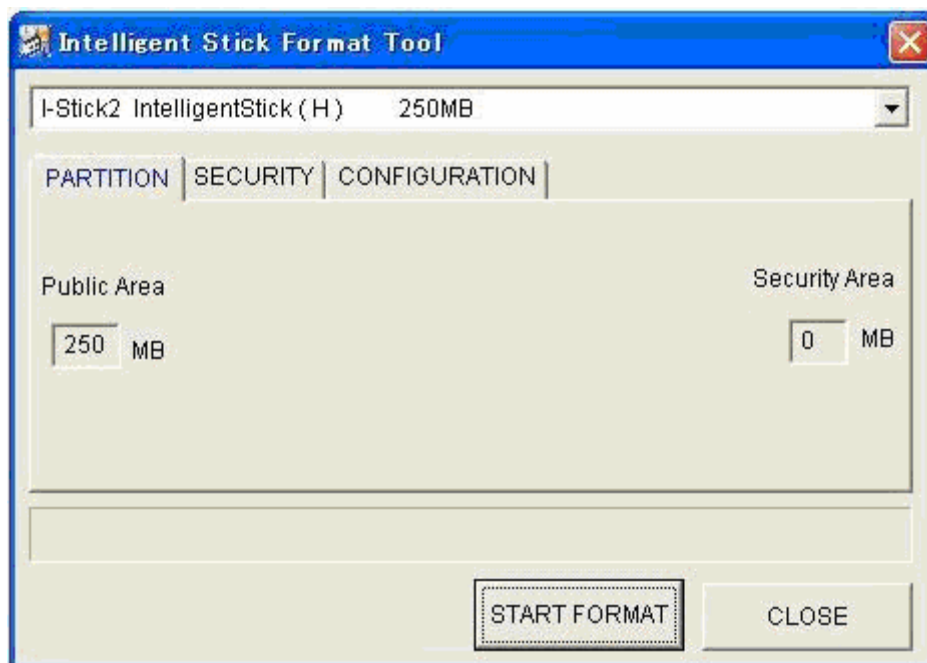
Caution : Please note that this bundled utility program does not support Mac OS or Linux.

Caution : Please plug your I-Stick Pro into your USB port before running the program.

Caution : To run the utility program, just double click . "ISFormat.exe" is used to format/partition the I-Stick, set Security Area, and create MS-DOS Startup Disk. If users enable the security function when performing "ISFormat.exe", one another program named "Lock.exe" will be generated and placed in the Public Area of the I-Stick. To run the "Lock.exe", just double click . "Lock.exe" is the interface used to access the Security Area

Starting "Intelligent Stick Format" utility program

- Please insert the program CD into your CD drive and double click "ISFormat" folder.
- Double click ISFormat.exe and the following menu will appear:



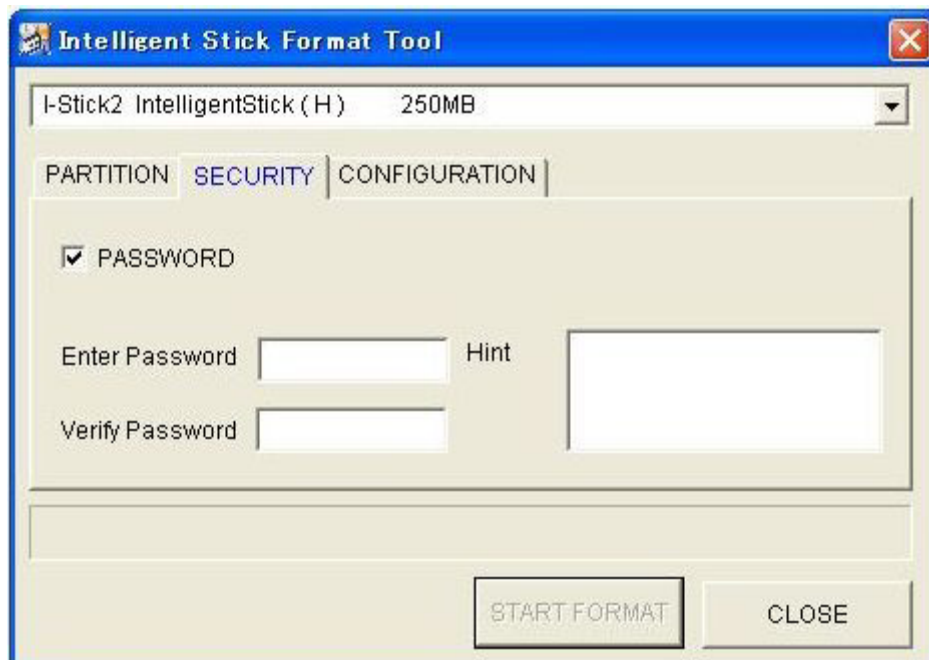
You now have 2 ways to partition your I-Stick Pro

1. A single public partition (no password needed)

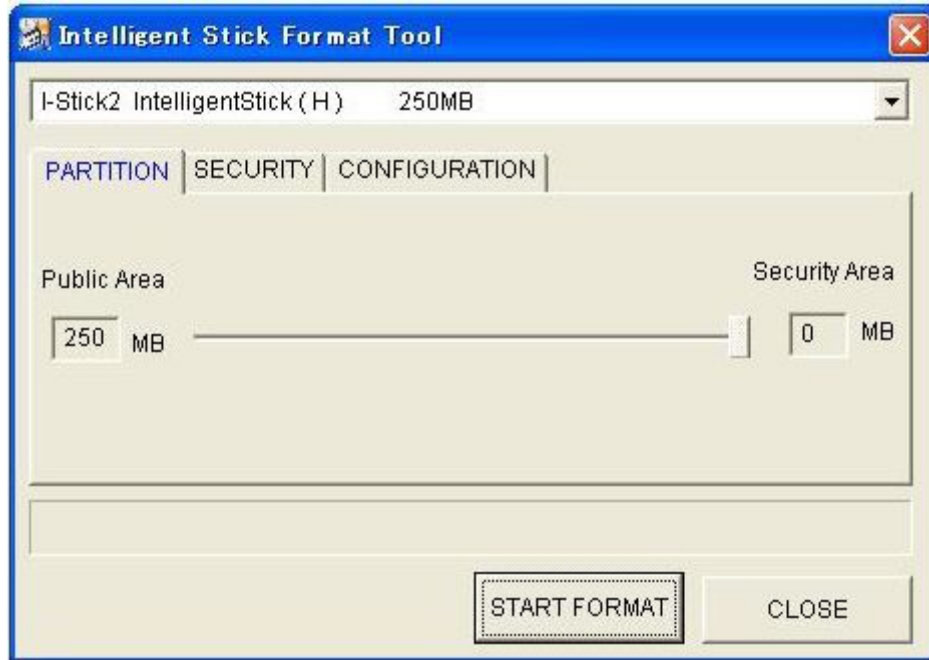
If you want to get a whole space for Public Area (single drive no Security Area), then you just need click “Start Format” to partition your I-Stick Pro to be a single one drive.

2. Public and Security partitions (password needed)

If you want to partition your I-Stick Pro to have a Public Area and a Security Area, you need to enable the password option to input your password in the following menu:



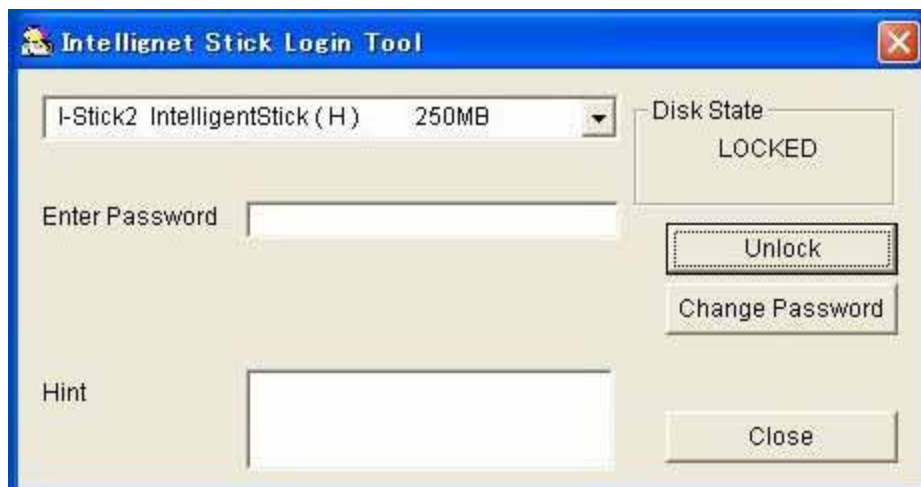
To set up your password (4 characters) and confirm it in this menu, If you need, you can give a hint (32 characters at most). After enabling this option, the capacity of Security Area will be allowed to be set on the Capacity Scroll Bar appeared in the PARTITION function. In other word, if this option is not enabled, The Capacity Scroll Bar will not appear and users are not allowed to set the capacity of Security Area (i.e. no Security Area).



Warning : Resize or re-format will delete all files in your I-Stick, please back up all your files before you partition your I-Stick.

Open your Security Area:

After you partition your I-Stick Pro to have a Security Area successfully, re-plug you I-Stick into your computer and you will find a “Lock.exe” in the Public Area, please execute the “Lock.exe” if you want to unlock (open) your Security Area, and the following menu will appear:



Please enter your password and click “Unlock”, then you will see your Security Area data in your I-Stick drive. Execute “Lock.exe” by double-clicks the icon in the menu bar shown as follow:



You can lock your I-Stick again, and see the Public Area data only in your I-Stick drive.

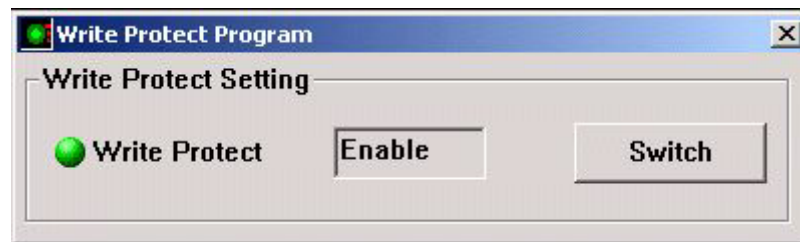
Configuration Function :



Soft-Write-Protection Utility

Starting “Soft-Write-Protection” Program

- Please copy “SWP.exe” from CD-ROM to your Intelligent Stick.
- Double click the icon to execute this program and you will see the figure on your screen.



- Click “Switch” and you can enable or disable the feature of writing. When you enable it, the stick can be read only but be written, deleted or formatted. The data is safe.
- When you disable it, you can read and write data from/into the stick, delete file and format the stick.

Caution : If you can not delete your file or format the stick, please check the Write Protect function is enabled or not.

USB ZIP Boot: This function is only supported for Windows 98. After completing the format, the

USB Flash Disk will become MS-DOS Startup Disk and be shown as “Removable Disk” in the system.

USB HDD Boot: This function is only supported for Windows 98. After completing the format, the USB Flash Disk will become MS-DOS Startup Disk and be shown as “Local Disk” in the system.

Quick Format:

Selects Quick Format will erase the internal FAT table, which referenced by operation systems. All data previously stored in the Flash Disk will be cleared after completion.

Complete Format:

Selects Complete Format will both erase the internal FAT table and physically erase the flash memory blocks. The Flash Disk will be formatted as a single partition disk. All data previously stored in the Flash Disk will be cleared after completion.

The BootUp utility program allows you to set I-Stick Pro as a bootable device.

Please make sure the following before the setup :

- Make sure your mother board supports booting up from USB HDD or USB ZIP.
- Turn off any anti-virus program and be sure Windows system is in your C drive.
- You can only use one I-Stick Pro.
- Run BootUp only in Public Area.

Caution : Users are asked to re-plug in the USB Flash Disk after ISFormat.exe is finished to activate these selected functions.

Caution : If Security Function is enabled, the login program (Lock.exe) for security function will be loaded into the USB Flash Disk. Otherwise, Lock.exe will not be generated.

Caution : If USB Boot function failed, please check whether the boot files exist or not. For Windows 98, please make sure the directory :\\COMMAND\\EBD exists. Otherwise, it's required to create the directory, then copy and save boot files into this directory before formatting USB Flash Disk as a Boot Disk.

Warning : If users have set the Security Area from the ISFormat.exe and run the program again with selecting “Quick Format” or “Complete Format”, all the data previously stored in the Public Area and Security Area will be cleared when format completed. And the new I-Stick will be partitioned again according to the set up.

智慧棒 Pro 系列使用手冊

智慧棒 2.0 Plus 系列使用手冊

1.基本規格

工作介面	USB 2.0
記憶容量	256MB ~ 1GB
連續資料傳輸速度 ProS	最高 S x 150 KB/sec
供應電源	DC5V +/-5%
電力消耗	小於 100mA
尺寸大小 (LxWxH)	前端: 12.0x12.3x2.8 mm 主體: 31.0x18.0x2.8 mm
重量	約 3g (0.103 oz)

2.操作環境

操作溫度	0 ~ 65°C
操作溼度	最高 RH 80% 無凝結狀況
作業系統	Win 98/98SE/ME/2000/XP Mac 9.x & 10.x Linux Kernel 2.4.0 or higher

使用須知

警告!

- 為避免孩童誤食，請放於孩童無法取得之處。此外，為避免危險與確保產品功能，請勿置放於高溫或高溼度之場所。
- 請勿以手或金屬物體直接接觸 Intelligent Stick(智慧棒)之金屬端子部位，以免損毀產品及內部資料。
- 直接插入 USB 埠，不需要透過讀卡機轉接。

注意：

- 請勿以手或金屬物體直接接觸 Intelligent Stick(智慧棒)之金屬端子部位，以免損毀產品及內部資料。
- 若您需要書寫或記錄在 Intelligent Stick(智慧棒)本體時，請勿重壓以免造成產品損毀。
- 請避免彎曲、掉落或重擊此產品。
- 請保持產品乾燥，勿接觸水或液體。
- 請勿分解拆卸、改造本產品，以免喪失保固。
- 請遠離以下區域：日光直射之區域/受日照之高溫車內/濕氣高之場所/具腐蝕性氣體或液體之場所。
- 當您將 Intelligent Stick(智慧棒)攜帶外出時，請將 Intelligent Stick(智慧棒)置於隨卡附增之塑膠保護夾中。
- 在 Intelligent Stick(智慧棒)上有防止反向插入設計，所以，當您將 Intelligent Stick(智慧棒)插入一般之 USB 埠時，若您插入的方向不正確，將無法插入使用。此時請勿強行插入 USB 埠中，以免造成產品損壞。
- 當您將 Intelligent Stick(智慧棒)插入轉接器使用時，請確插入方向正確並已牢靠固定。
- 請勿在 Intelligent Stick(智慧棒)背面的 memo 貼紙區以外之區域貼上任何標籤或貼紙，以避免影響使用。
- 當您將 Intelligent Stick(智慧棒)插入轉接器使用時，請勿彎曲或重擊。

簡易使用說明

- 當您使用 Intelligent Stick(智慧棒)時，您可直接將 Intelligent Stick(智慧棒)插入一般常見之 USB 埠中，完全不需任何外加之轉接器或讀卡機。
- 在您使用 Intelligent Stick(智慧棒)傳輸或存取資料時，勿直接關閉電源，或先確認資料傳輸已完成，以避免資料流失。若您要移除 Intelligent Stick(智慧棒)，請遵照以下操作方式：
- Windows 98/98SE：
請等候 LED 燈號閃爍停止約 2~3 秒後移除 Intelligent Stick(智慧棒)。
- Windows ME/2000/XP：
請點選工具列右下角的"安全移除硬體"，將 Intelligent Stick(智慧棒)移除。
- Mac 9.X &10.X：
將"Removable Disk"圖示丟至資源回收筒。
- Linux Kernel 2.4.0 及以上版本：
執行"Unmount"指令以移除 Intelligent Stick(智慧棒)。

產品特色

- 厚度只有 2.8mm，重量只有 3 公克，是一款體積最輕、薄、短、小的智慧棒。
- 可以直接入 USB 埠使用，完全不需要透過讀卡機或轉接器傳輸資料。
- 可隨插即用並且支援 USB 熱插拔功能。
- 可適用於 Win98/98SE/ME/2000/XP，Mac OS 9.X/10.X 及 Linux Kernel 2.4.0 等作業系統。
- 在 Win ME/2000/XP，Mac OS 9.X/10.X 等版本的作業系統上，不需要安裝驅動程式，插上 USB 埠即可立即使用智慧棒。
- LED 燈可顯示資料存取狀況。
- 3 年產品保固。

安裝驅動程式

要在您的電腦上使用此智慧棒產品，請先確認電腦上所安裝的作業系統版本。假如您使用的是 Windows® ME、Windows® 2000、Windows® XP、Mac TM 9.x 或之後之版本、Linux TM Kernel 2.4 或之後之版本，您將不需安裝任何驅動程式。請將您的智慧棒插入電腦的USB 連接埠，系統自動偵測到這個裝置後，您就可以開始在電腦上使用此智慧棒。

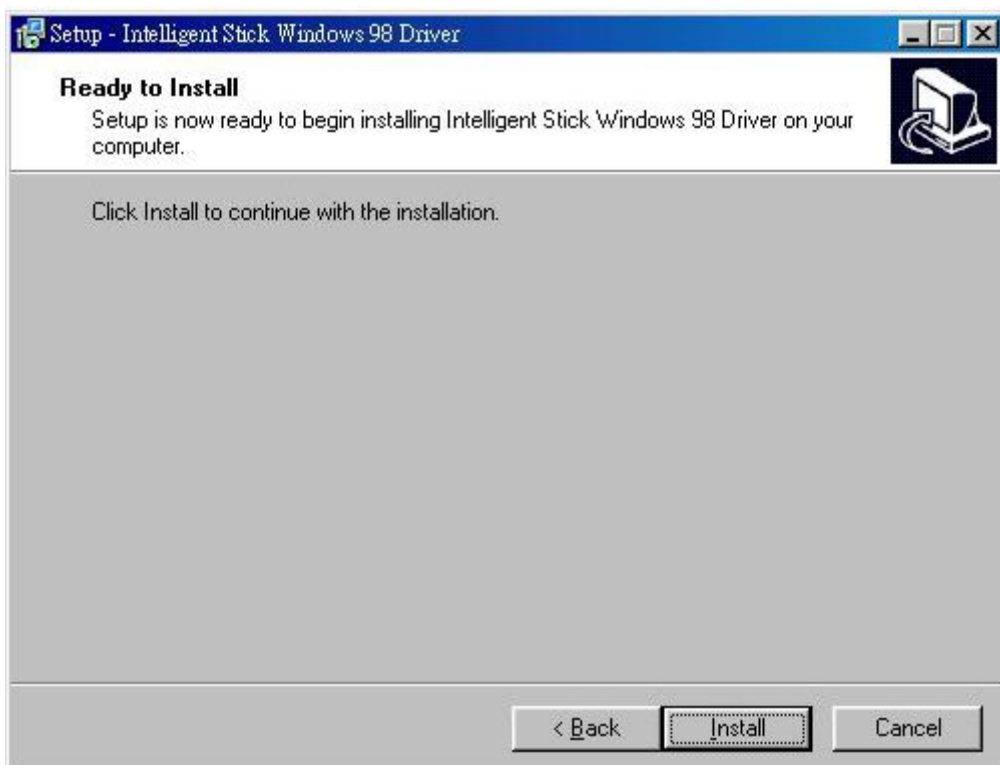
假如您使用的是Windows® 98 或Windows® 98SE，您將必須遵照下面的步驟來安裝驅動程式光碟內所附之驅動程式。

在**Windows98/98SE** 下安裝驅動程式

1. 請執行如圖所示之Windows 98 安裝程式。
2. 出現如下圖所示畫面，請按**Next >** 按鈕。



3. 請按**Install** 按鈕，準備安裝智慧棒Windows 98 驅動程式。



4. 安裝過程中安裝程式將會引導你安裝驅動程式。
4. 完成安裝Windows 98 驅動程式，請按下**Finish** 按鈕。



5. 接著出現如圖所示對話框，表示您已經完成安裝驅動程式，此時請重新插拔智慧棒，下次插入時將會有找到新硬體的訊息出現。

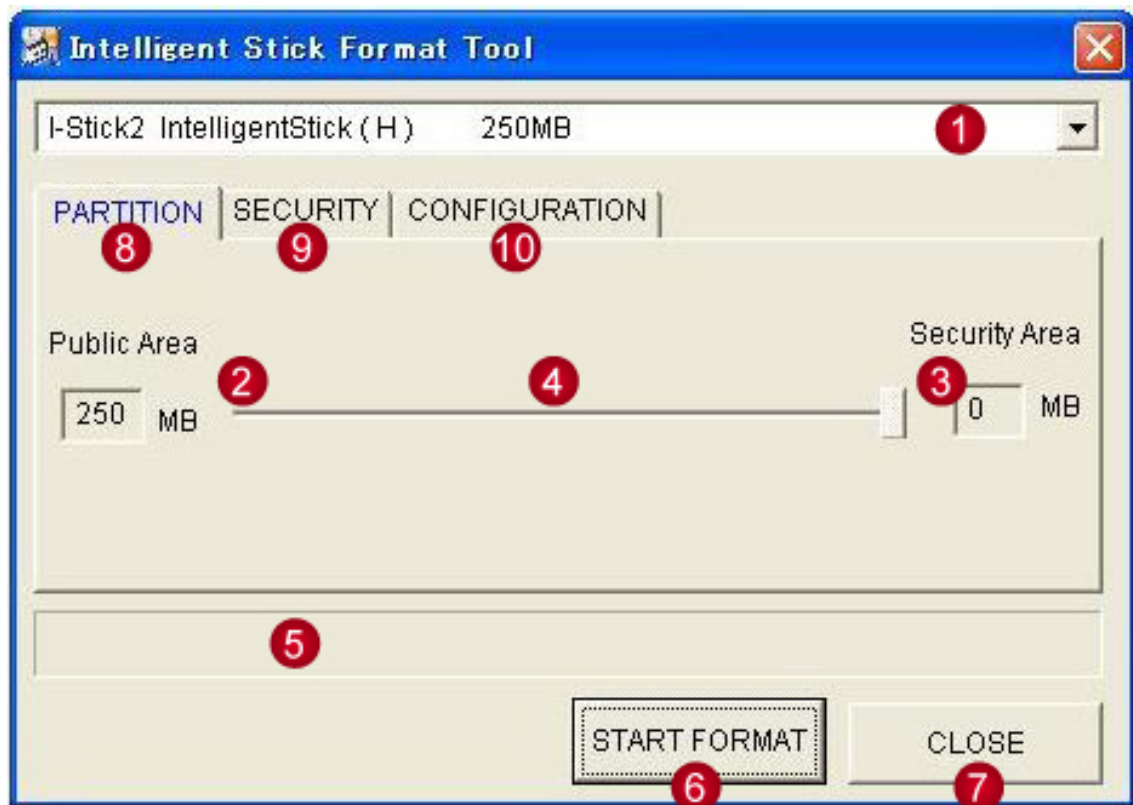
製作磁碟分割區與保密功能設定

此高速USB 2.0 智慧棒產品所提供的應用工具程式〔ISFormat.exe〕，可以讓您在此智慧棒上製作磁碟分割區，以及設定保密磁碟來保護您的個人重要資料。此外，您也可以透過此程式，將此智慧棒格式化成MS-DOS 開機磁碟。

要執行此應用工具程式，您只需用滑鼠雙敲擊 ISFormat.exe 即可。此工具程式可以讓您在智慧棒上製作磁碟分割區、設定保密資料區、以及製作MS-DOS 開機磁碟。假如您設定了保密資料區，此應用工具程式會在您的“公共資料區”中安裝“保密區登入程式”〔Lock.exe〕，讓您可以登入保密資料區。要執行此保密區登入程式，您只需用滑鼠雙敲擊 Lock.exe 即可。

ISFormat.exe 應用工具程式操作介面說明

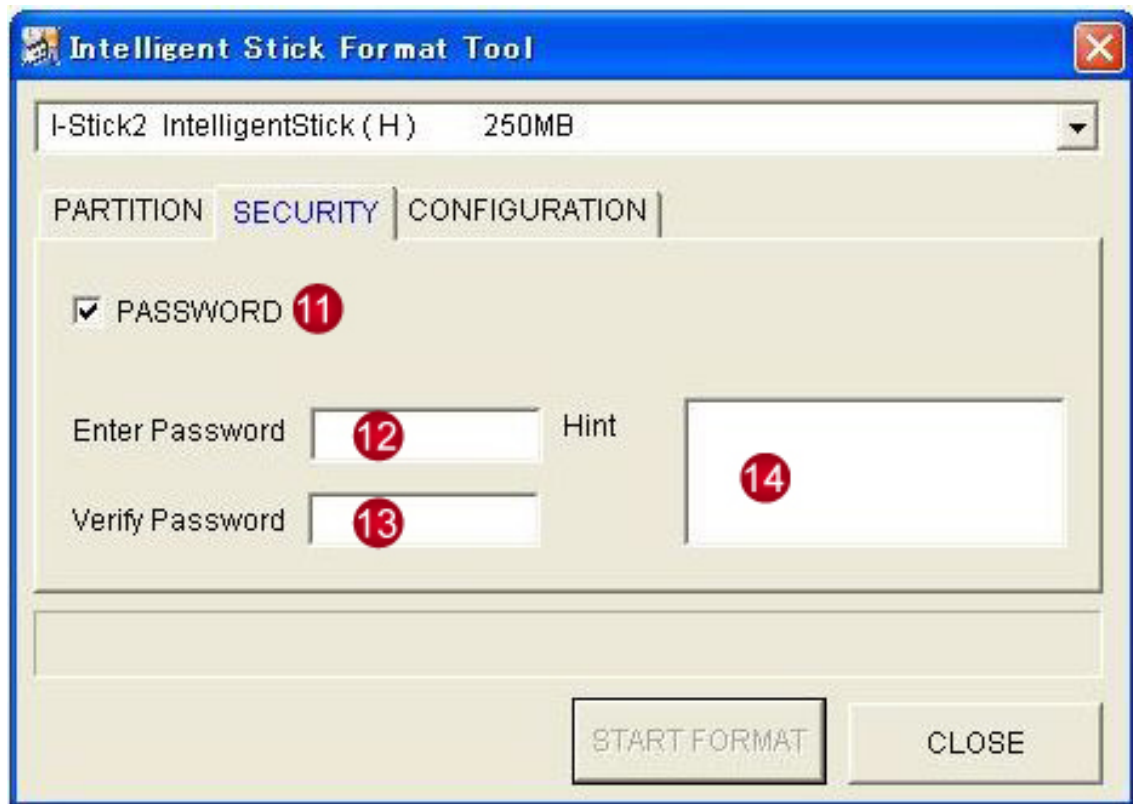
磁碟分割設定功能



1. 智慧棒資訊窗：包含了磁碟分割槽、製造廠商、產品名稱、及磁碟容量等資訊。
2. 公共資料區：顯示公共資料區容量，最小容量為3MB。
3. 保密資料區：顯示保密資料區的容量，最小容量為3MB。
4. 分割容量調整桿：可以左右移動來調整磁碟分割大小。若在“磁碟保密設定”裡未勾選啟動密碼保護，則此調整桿是無法移動調整的。
5. 格式化進度顯示：以圖示顯示現在格式化進度。
6. 開始格式化：設定好智慧棒後按下此按鈕開始進行格式化。
7. 關閉：離開此程式。
8. 磁碟分割設定：點選後可以做磁碟各分割區容量設定。
9. 磁碟保密設定：點選後可以做保密功能設定，設定密碼及密碼提示。
10. 磁碟組態設定：點選後可以做磁碟組態設定，設定開機選項、快速格式化或完整格式化。

注意1：當您點選磁碟保密設定中的“啟動密碼保護”後，分割容量調整桿才會出現並可以左右移動來調整磁碟分割大小。

磁碟保密設定



11. 啟動密碼保護：點選此選項後12、13 和14 將可以輸入新字元，此時會要求您輸入保密資料區之登入密碼，最多四個字元，最少需設定一個字元。輸入完成後您將可以在“磁碟分割設定”中設定保密資料區的容量。若未點選此選項，則此行動碟無保密資料區。

12. 輸入密碼：輸入保密資料區密碼，最少為一個字元，最多為四個字元。

13. 確認密碼：再次確認保密資料區新密碼。

14. 密碼提示：保密資料區之密碼提示，可輸入任何字元。

碟組態設定



15. USB ZIP 開機：此功能只有在Windows 98 下才支援，您無須建立任何子目錄，格式化完畢後此智慧棒為可攜式磁碟裝置，作業系統會顯示。

16. USB HDD 開機：此功能只有在Windows 98 下才支援，格式化完畢後此智慧棒為固定磁碟裝置，作業系統會顯示。

17. 快速格式化：此功能將會清除供作業系統辨識的檔案系統表。請注意此選項將會清除您先前儲存的所有資料。

18. 完整格式化：此功能除了會清除供作業系統辨識的檔案系統表外，也會對智慧棒內的快閃記憶體作低階格式化。請注意此選項將會清除您先前儲存的所有資料。

注意1：智慧棒完成格式化後，請重新插拔。

注意2：當您有設定“保密資料區”，格式化完成後智慧棒內將會產生“保密區登入程式”，反之將不會產生“保密區登入程式”。

注意3：假如您無法成功的製作“開機磁碟”，請先確認“開機檔案目錄”是否存在，在Windows 98 下請確認作業系統目錄下是否有\COMMAND\EBD 的目錄存在，若無以上提及之目錄存在，請建立此目錄並將開機檔案複製於此後，再製作開機磁碟。

注意4：假如您有設定“保密資料區”，當您再次執行應用工具程式〔**ISFormat.exe**〕時，當完成格式化後，您先前儲存的所有資料都將會被清除掉。

Lock.exe 保密區登入程式操作介面說明

此保密區登入程式〔**Lock.exe**〕，提供了讓您登入及登出保密資料區的介面。要執行此保密區登入程式，您只需用滑鼠雙敲擊 **Lock.exe** 即可。

注意：

此保密區登入程式是讓您登入保密資料區的唯一介面，假如您不小心誤殺了此程式，請從驅動程式光碟內複製此程式到智慧棒中。否則，您必須透過應用工具程式來重新設定保密資料區，但如此將會清除您在智慧棒中的所有資料。

1. 智慧棒狀態：

顯示智慧棒現在的狀態。“已上鎖”表示保密資料區已上鎖，智慧棒現在可使用的是公共資料區，若為“已解鎖”則表示保密資料區未上鎖，智慧棒現在可使用保密資料區。

2. 解鎖：

若智慧棒有設定保密功能，輸入密碼後按下此按鈕將可進入保密資料區，若已進入保密狀態，則畫面將如下。

3. 變更密碼：

按下此按鈕將會出現更改密碼的欄位7 ~ 10，以變更密碼。

4. 關閉：

離開此程式。

5. 輸入密碼：

輸入密碼區以進入保密資料區。

6. 密碼提示：

密碼提示區來提醒使用者所設定的密碼。可以輸入任何字元。

7. 取消：

取消變更密碼。

8. 套用變更：

按下此按鈕將可變更智慧棒上儲存的密碼。

9. 新密碼：

輸入新密碼區以更改密碼。

10. 確認密碼：

確認新密碼區，需與新密碼相同。

注意1：

此“保密區登入程式”執行後會在作業系統右下角的工作列產生小圖示，如下圖紅色框圈選的圖示。將滑鼠游標移至本圖示上按滑鼠右鍵會出現“上鎖”、“變更密碼”、“離開”三個選單，您可利用此三個選單，選擇您需要的操作。



注意2：

此“保密區登入程式”會在您按下“上鎖”或是按下“離開”後結束。若您需再登入保密資料區，請在智慧棒上再次執行此程式。

SWP 防誤寫軟體使用說明

- 將“SWP.exe”從光碟片複製於智慧棒內。
- 執行此程式，將會出現如下的畫面：



- 使用“切換”按鈕，切換讀寫工作模式。若啟動“防寫保護”，則智慧棒只能讀取資料，不能儲存資料、刪除資料、格式化，資料處於安全的狀態。
- 若關閉“防寫保護”，則智慧棒可以讀取及寫入資料，並可進行儲存資料、刪除資料、格式化等作業。

注意：若您無法儲存資料或進行格式化的動作，請先檢查您的智慧棒防誤寫的工作設定模式。

免責條款

本公司對此文件之所有資料，包括文字、圖表或其他項目只備作一般參考用途。雖然資料已力求準確，唯對上述資料之正確性、充足性或完整性不予保證，並表明不會對資料內之錯誤或遺漏負任何賠償責任。本公司，有權但無此義務，改善或更正在「資料」任何部分之錯誤或疏失。