

掃描器使用手冊

plustek
Image Solution Provider



OpticSlim 2420T



- ✓ 軟硬體安裝
- ✓ 使用與維護



© 2004-2005 版權所有，翻印必究。未經允許不得翻印本手冊其中任何一部份。本手冊內容提及之公司名稱和註冊商標均各自屬於他們的公司和所有者。

本手冊中所有內容都經過仔細考證，儘管如此，我們不排除可能由於疏忽、偶然情形或其他原因造成本手冊出現錯誤、遺漏、或不恰當表述，我們對這類錯誤、遺漏或不恰當表述不承擔任何責任和義務。本手冊內容若有更動，恕不另行通知。

某些文件（如支票、鈔票、身份證、政府公債或政府文件等）的掃描可能受到法律保護或構成犯罪行為。當您在掃描各種書籍、雜誌、期刊時，建議您尊重並遵守有關著作權的各項規定。

本產品的設計和製造得到持續改進，以符合新的環保要求。我們致力於將產品符合全球環保標準。請您向當地相關部門諮詢報廢該類物品的處理方法。本產品的外包裝可被回收再利用。

內容目錄

介紹	1
如何使用本手冊.....	1
圖示說明.....	2
安全注意事項.....	2
系統需求.....	3
原廠附件.....	3
第一章、安裝USB掃描器.....	5
軟體安裝需求.....	5
硬體需求.....	5
安裝與設定掃描器.....	6
一、連接您的掃描器和電腦.....	6
二、安裝軟體.....	7
軟體設定疑難排解.....	8
安裝額外軟體.....	8
升級至WINDOWS XP之掃描器安裝	8
第二章、使用與維護	9
操作掃描器.....	9
測試掃描器	9
使用掃描器上的功能按鍵	10
設定Custom按鍵連結.....	11
正負片掃描.....	12
底片掃描輔助框.....	12
一、放置底片	12
二、安裝UFO Lite無線光罩.....	14
三、開始掃描.....	15
注意事項.....	15
連接狀態.....	16
維護.....	16
附錄A：規格.....	18
附錄B：售後服務和保證.....	19
產品保證聲明.....	19
FCC 射頻干擾聲明書	20
與PLUSTEK聯繫	21

介紹

歡迎來到 USB 掃描器影像處理的世界。您新購的掃描器將您的影像與電子文件輸入電腦處理，提升您日常工作的專業和效率。

如同我們其他產品，您新購的掃描器出廠前皆經過全面的測試，有我們口碑甚佳的產品可靠度與滿意度作為對您的保證。

別忘了註冊您的掃描器。產品註冊有下列方法：

- 1) 直接至 Plustek 的網站上註冊。
- 2) 填寫完註冊卡後，傳真至經銷商處完成註冊。
- 3) 填寫完註冊卡後影印一份後，直接寄給經銷商。

您註冊後便能享受技術支援、新產品資訊、及軟體更新的服務。

感謝您選購本公司的掃描器，盼能有幸再度提供您其他高品質的產品，滿足您在科技產品方面的需求。

如何使用本手冊

本使用手冊利用完整圖例說明如何安裝與操作您的掃描器。本手冊先假設使用者已熟悉 Microsoft Windows。如果您還不熟悉，我們建議您先參閱 Microsoft Windows 的使用手冊，有了更進一步的瞭解後，再來使用您的掃描器。

在本章節中，除了詳列所有配件外，也說明產品最低硬體需求。在安裝您的 USB 掃描器前，請先檢查箱子內配件是否齊全。假如任何項目有缺少或不良情形，請洽當初購買的商店，或聯絡就近的經銷商。

第一章描述如何安裝掃描器軟體，以及如何連接電腦與掃描器。**注意：**本掃描器是接到您電腦的萬用序列匯流埠〔USB〕。如果您的電腦不支援 USB，您必須加裝 USB 介面卡才能使用 USB 的功能；如果您電腦主機板原本就支援 USB 功能，您只要購買接頭即可。本使用手冊之說明乃基於您的電腦可支援 USB 且有閒置的 USB 埠可供本掃描器使用。

第二章描述如何測試、維修以及清潔您的掃描器。另外也說明如何使用此掃描器來掃描您的底片。

附錄 A 提供產品規格說明。

附錄 B 詳述售後服務和保證範圍。

圖示說明

本手冊使用下列圖示來提醒讀者注意相關事項。



警告

警告：小心遵循步驟，避免傷害或意外發生。



注意

注意：重要資訊務必記得，以避免發生錯誤。



訊息

訊息：額外資訊讓您參考。

安全注意事項

使用本裝置前，請仔細閱讀以下重要資訊，以避免或減少發生損壞和個人傷害的可能性。

1. 以下情況會導致本裝置受潮，從而發生故障：

- 當您將本裝置由低溫處所直接移到溫暖的處所時；
- 在寒冷的房間內開始供送暖氣時；
- 當本裝置被放置在潮濕房間時；

建議您參照如下措施，以防止本裝置受潮：

- 1). 將本裝置裝入塑膠袋密封；
 - 2). 1~2 個小時後，待塑膠袋內外溫度接近，再將本裝置移出袋子。
2. 請務必使用隨本裝置附贈的 **USB** 連接線。若使用其它 **USB** 連接線，將可能導致產品功能受損而無法正常操作。
3. 如果您將會有一段時間不使用本裝置，例如過夜及週末，請拔掉本裝置的連接線，以避免發生火災。
4. 不要試圖拆卸掃描器。一來會有觸電危險，二來會讓您的產品保證失效。
5. 避免撞擊或敲打掃描器的玻璃面板，因為玻璃脆弱易碎。

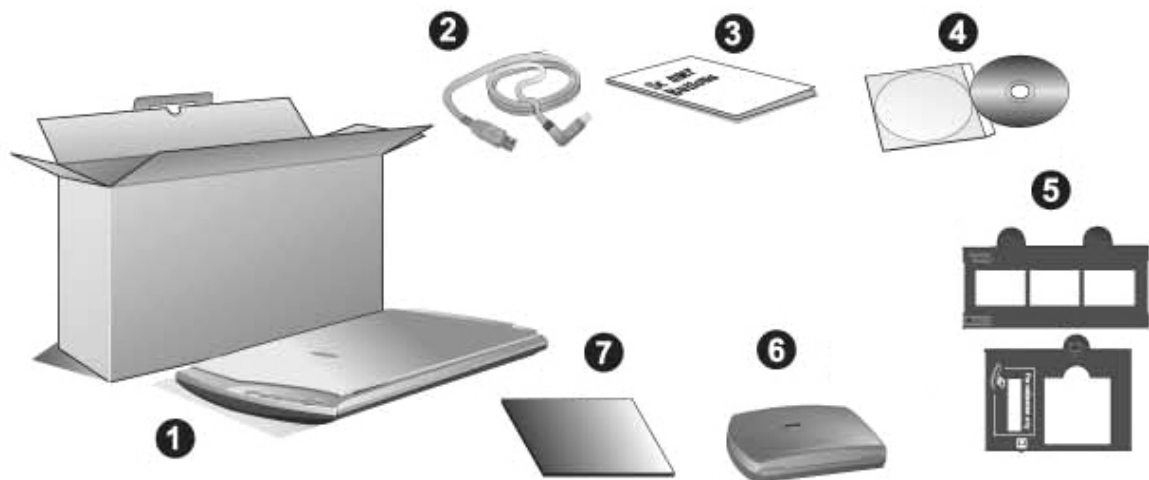
系統需求¹

- Windows/Intel 相容的個人電腦
- 中央處理器 Pentium II 等級或以上
- CD-ROM 光碟機
- 記憶體至少 128 MB (建議 256MB)
- 至少 600 MB 的硬碟空間(建議 700MB)
- USB 埠
- 支援 16 位元色或以上的顯示卡。
- 操作系統:

USB 1.1: Windows 98, 2000 Professional, Me or XP Home Edition/XP Professional

USB 2.0: Windows 2000 Professional, or Windows XP Home Edition/XP Professional.

原廠附件²



1. 掃描器³

¹掃描或編輯大量的圖形資料時，可能需求更高的系統配備，此處的系統需求僅供一般情況下使用，用戶若需求更好的效果，則需提升更佳的硬體配備（例如：主機板、處理器、硬碟、記憶體、顯示卡等）。

² 請將禮盒和包裝材料存放妥當，以備將來您可能需要長距離搬運此掃描器之用。此產品外包裝可被回收再利用。

³ 本圖之掃描器外觀可能與您實際購買之機種外觀略有不同。

2. USB 連接線
3. 快速使用指南
4. 安裝設定 / 軟體光碟片
5. 底片掃描輔助框
6. UFO Lite (無線光罩)
7. 隔頁墊板(請參見”注意事項”部份有關於使用隔頁墊板的說明。)

第一章、安裝 USB 掃描器

在安裝掃描器前，請確定所有的附件都齊全，附件清單請參閱本手冊的『原廠附件』章節。

軟體安裝需求

您的掃描器隨機附贈影像編輯軟體〔如力新國際影像工坊〕、光學文字辨識軟體、力新國際全能影像經理、掃描器驅動程式、掃描器公用程式、以及行動快手軟體等等。全部安裝這些應用軟體約佔去 600MB 的硬碟空間。為了確保足夠的安裝空間，以及處理掃描和儲存影像，推薦最低硬碟空間為 700MB。

本 USB 界面掃描器可在 Microsoft Windows 98、Me、2000 Professional 或 XP 下操作。



注意

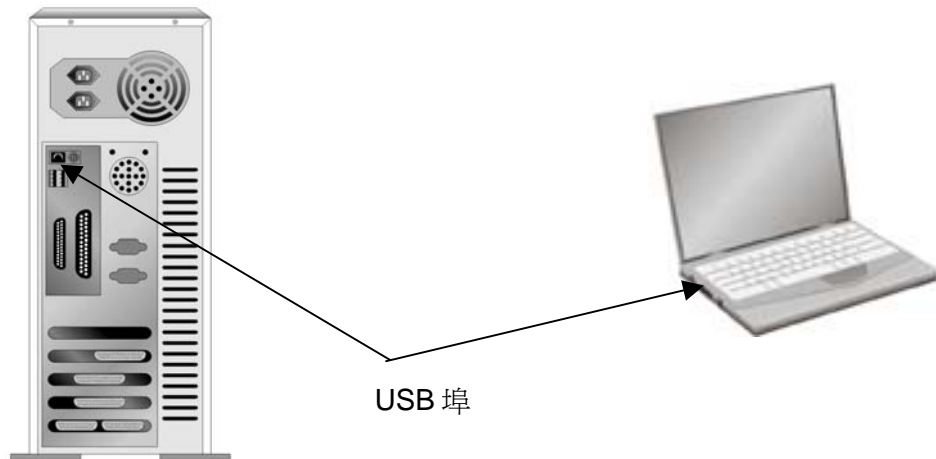
- 本掃描器的設計和製造係嚴格遵照 USB 2.0 High Speed 和 Full Speed 規格。萬一您最近更新了電腦硬體可支援 USB 2.0 High Speed 而仍使用 Windows 98/Me，但使用本掃描器時卻發生掃描問題，這很可能是 Windows 98/Me 和主機板或介面卡上的 USB 2.0 晶片發生相容問題所導致，因為 Microsoft Windows 98/Me 並不支援 USB 2.0。建議您再買一片相容的卡或者升級至 Windows XP/2000 作業系統，即可解決此相容問題。
- Windows XP 作業系統的使用者請注意，請勿同時連接兩部 USB 掃描器！相關資訊煩請參照以下網頁...

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;zh-tw;324756>

硬體需求

本掃描器經由萬用序列匯流埠〔USB〕與電腦連接，支援熱拔插的隨插即用功能。要確定您的電腦是否支援 USB，您必須查看電腦主機背後是否有如下圖所示的 USB 埠。有些電腦主機背後的 USB 埠可能已被佔用，但可以在鍵盤或螢幕找到別的 USB 埠。如果找不到電腦的 USB 埠，請參閱您電腦的使用手冊。

檢查時，您應該可以找到一或二個長方形的 USB 埠，一般形狀如下圖所示。

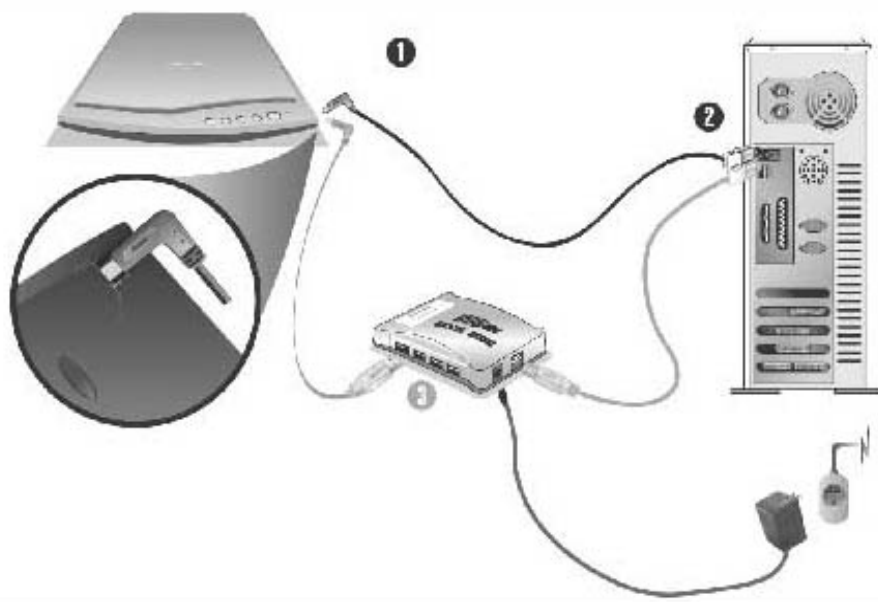


如果您的電腦上找不到這種 USB 埠，您必須購買一塊合乎標準的 USB 介面卡，為電腦加裝 USB 的功能。

安裝與設定掃描器

請遵循底下描述的步驟一步一步地安裝本 USB 掃描器。

一、連接您的掃描器和電腦⁴



1. 將 USB 連接線的方形接頭插入掃描器後方的 USB 埠。
2. 將此 USB 連接線另一端的長方形接頭插入電腦主機後方的 USB 埠。
3. 如您欲將掃描器連接到 USB 集線器，先確認集線器已連接到電腦 USB 埠，接著再將掃描器連接到 USB 集線器上。

⁴ 本圖之掃描器外觀可能與您實際購買之機種外觀略有不同。



訊息

- USB 集線器並非本掃描器附件，若您有需要，請自行購置。
- 如果您確定要使用 USB 集線器來連接掃描器，建議您使用配有電源供應線的集線器，並確定其電源已插入電源插座。

二、安裝軟體

1. 假如您電腦的 USB 部分功能正常，電腦會自動偵測到有新的設備連接到 USB 埠，螢幕上會出現『新增硬體精靈』的視窗畫面。注意：如果您在電腦關機時，接上掃描器，打開電腦進入視窗時，也會出現『新增硬體精靈』畫面。
2. **For Windows 98 & 2000**
 - a. 請按 [下一步]繼續。
 - b. 選擇 [搜尋裝置的最適用的驅動程式- -建議使用]，然後再按 [下一步]。
 - c. 接下來的畫面會問您選用哪個磁碟，請勾選 [光碟機] 選項（如果 [軟碟機] 選項為有勾選，請在那個方框內再點一次即可取消）。
 - d. 將隨機附贈的安裝設定軟體光碟片放入 CD-ROM 內，然後再按 [下一步]。
 - e. 在隨之出現的畫面上按 [下一步]。Windows 98 用戶接下來請跳至步驟 4。
 - f. **Windows 2000 用戶：**在安裝過程中，若您的作業系統發出硬體安裝訊息，指示您所安裝的掃描器尚未通過數位簽章，請您直接略過該訊息，繼續執行驅動程式安裝，並請無須疑慮您所選購的掃描器認證問題。接下來請跳至步驟 4。
3. **For Windows Me & XP**
 - a. 請將隨機附贈的安裝設定軟體光碟片放入 CD-ROM 內。
 - b. 勾選 [自動安裝軟體（推薦）] 選項，然後再按 [下一步]。
 - c. 在接下來出現的畫面上按 [下一步]。
4. 當校正精靈出現時，請按照螢幕上的指示完成校正程序
5. 當系統完成硬體安裝，按下 [完成] 按鍵離開。
6. 遵循螢幕上的指示，安裝掃描器所需的所有程式。
7. 等軟體安裝完畢後，關掉所有開啓的程式，按 [完成] 按鈕重新啓動電腦。



訊息

- 若您在插入安裝光碟後，系統並未執行自動安裝，請至 [開始] 選單中選擇 [執行]，然後輸入 [D:\Install]（d:為光碟路徑）。
- 若您為 Windows 2000/XP 用戶，您必須以系統管理員的身份登入以獲得移除或新增程式的權限。

軟體設定疑難排解

仔細詳讀本手冊所列出的步驟，以及隨機附上的快速安裝指南。

如您在安裝上仍有困難，請檢查：

- 您電腦的硬碟尚有 600MB 的空間。
- 確定使用隨機附贈的 USB 連接線。
- USB 連接線的方形接頭已接至掃描器的 USB 埠。
- USB 連接線的長方形接頭已接至電腦後面的 USB 埠。

如果您未遵照手冊指定的安裝程序，請先拔除掃描器的 USB 連接線，再重新安裝光碟片的程式。如欲重新安裝掃描器程式，按 [開始] | [執行] 鍵入 [D:\Install]〔D 代表您光碟機所在的路徑〕。遵照設定精靈的安裝指示。依照指示重新開機，在電腦尚未關機前，重新接回 USB 連接線。

假如您仍需要幫忙，請於當地上班時間，聯絡當初購買的經銷商。

安裝額外軟體

您的掃描器為 TWAIN 相容的掃描器，幾乎相容於所有的 TWAIN 軟體。如果您為掃描器添購額外軟體，請先確認軟體符合 TWAIN 標準。

升級至 Windows XP 之掃描器安裝

假如您欲將操作系统由 Windows 98 或 Me 升級至 Windows XP，而之前已安裝了本掃描器，請您遵循下列程序：

1. 將掃描器的 USB 連接線接頭自掃描器後方的 USB 埠取下。
2. 於 Windows 選單，用滑鼠左鍵按 [開始] > [程式] > [您掃描器的型號] | [移除 Plustek OpticSlim 2420T Scanner]。遵循螢幕上的指示，移除掃描器的所有程式。
3. 等掃描器軟體移除完畢後，關掉所有開啓的程式，按 [完成] 按鈕重新啓動電腦。
4. 開始安裝 Windows XP 升級版，請遵循 Microsoft 的相關 Windows 升級安裝指示。
5. 當 Windows XP 升級安裝結束，請重新安裝掃描器的硬體和軟體。詳參本用戶手冊的相關章節說明。

第二章、使用與維護

操作掃描器

您的掃描器其掃描範圍最小至 0.5 英吋見方，最大可掃 A4 大小。但有些應用軟體可能會限制掃描範圍。另外電腦記憶體大小，及硬碟剩餘空間也會限制實際的掃描區域。

操控掃描器有兩種方法：

1. 經由影像編輯軟體，從掃描器擷取影像。
2. 經由『行動快手』（此軟體係於安裝掃描器光碟片軟體時一併安裝至您的電腦上）。

您的掃描器需要由特定程式軟體來驅動。因為不管文件或圖片，電腦都會把從掃描器輸入的資料當成影像來處理，大多數的掃描動作都可在影像編輯軟體中執行，讓您預覽、編輯、儲存、以及輸出掃描的影像。掃描器隨機附贈的設定/軟體光碟片內有影像編輯軟體。您可以透過不同的濾鏡、工具、及特效來更動或修改輸入的影像。

那麼要如何掃描文字稿件並在文書處理軟體中編輯呢？這就要透過光學文字辨識軟體〔OCR〕來達成。光學文字辨識軟體可將掃描稿件所得的影像檔，轉為文字檔供文書軟體進行瀏覽、編輯、及儲存。隨機附送的設定/軟體光碟片內也有文字辨識軟體，如您欲使用文字辨識軟體，請安裝這個軟體程式。

『行動快手』這個程式讓您輕鬆地直接掃描影像與文字，而無須直接開啓影像編輯軟體來執行。

請參閱『行動快手』的線上說明以獲得更多有關這些功能的資訊。

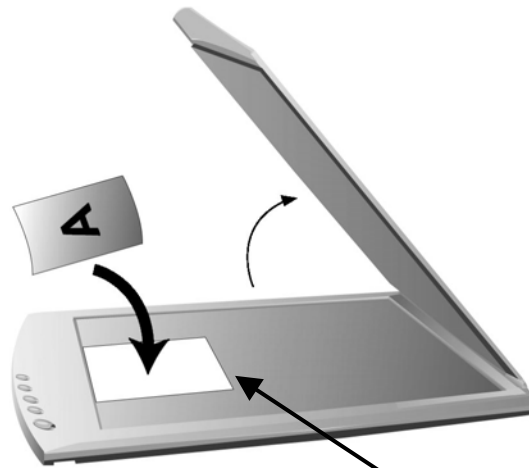
測試掃描器⁵

下述的測試程序係以所附贈的力新國際影像工坊影像編輯軟體(NewSoft Presto! ImageFolio)來測試電腦和掃描程式是否能與掃描器配合。當您熟悉此掃描器的操作之後，您可選用任何與 TWAIN 介面相容的掃描軟體或是影像處理軟體來連接此掃描器。測試前，請先確定所有接線都已接妥。

請遵照下列步驟以正確地測試掃描器：

1. 掀開掃描器的蓋板，將稿件面朝下放到掃描器玻璃上，並確定稿件的頂端與掃描器前方對齊。

⁵ 本圖之掃描器外觀可能與您實際購買之機種外觀略有不同。



將欲掃描之圖片放在
掃描器玻璃上。

2. 輕輕蓋回蓋板。
3. 從 Windows 的開始功能表上來開啓力新國際影像工坊影像編輯軟體。
4. 如果您的電腦上只連接了這一台掃描器，請省略此一步驟至第五點。若您的電腦連接了一台以上的掃描器或是影像設備，請您：
在 ImageFolio 影像工坊的視窗當中，按下 [檔案管理]，選擇[選取 TWAIN 驅動程式]，然後設定此掃描器為預設掃描來源。
5. 在 ImageFolio 影像工坊的視窗當中，按下[檔案管理] > [擷取影像] > [擷取]。
6. TWAIN 的畫面會自動開啓。（自動掃描模式）
7. 根據需要調整 [掃描來源] 和 [解析度] 的設定，然後點選 [自動掃描] 按鈕。
8. 假如螢幕上出現影像，表示您掃描器運作正常。

使用掃描器上的功能按鍵

您所購買的掃描器上設計有五個功能按鍵，利用這些功能按鍵可提升掃描工作的便利與效率。我們一共提供了三種不同的模式來和您的功能按鍵連結，您可以視您的需要從這三種模式中任擇其一與您的功能按鍵連結。

自動掃描模式：這個模式能提供您最簡易方便的掃描方式。預設的 IDEAS 技術會自動調整出最適宜您影像的設定來進行掃描並將掃描之後的影像傳送到您所指定的後續處理軟體。

EZ 掃描模式：當您要使用相同的設定來掃描不同的影像時，這個模式會提供給您最有效率的掃描方式。（正負片掃描並不支援此一模式）

進階掃描模式：若您需要對您的影像做逐一細部的設定，這個模式會提供給您所需的影像調整選擇。

藉由下列的步驟，您可以依據您的需要將預設的**自動掃描模式**改設為其它兩個模式：

1. 以滑鼠右鍵單擊位於 Windows 系統匣上的行動快手圖示。
2. 從快顯視窗中，選取[按鈕設定]。

或是您已經由滑鼠右鍵單擊行動快手圖示，選取行動快手來開啓行動快手介面，則您也可直接在行動快手的介面上，以滑鼠單擊[按鈕設定]按鈕。

3. 在[按鈕設定]視窗的圖示列上選取您所要設定的按鍵。
4. 在[按鈕設定]視窗的中，選取 **EZ 掃描模式**或是**進階掃描模式**。
5. 按下[確定]或是[套用]。

有關於行動快手的詳細使用方法，請您按照以下的方法參考行動快手的線上說明：




訊息

1. 當您在使用行動快手時，按下行動快手介面上的[說明]按鍵。
2. 從 Windows 的[開始]功能表，選取 [程式集] > [(您掃描器的型號)] > [掃描器軟體線上說明] > [行動快手線上說明]。

設定 Custom 按鍵連結

有鑒於不同的使用者可能有個人使用掃描器功能程式上不同的需求，且為簡化掃描器的使用方式及節省使用者寶貴的時間，因此本產品設計有智慧連結功能。用戶可以自行行動快手中選擇一種公用的程式，與掃描器上的 Custom 按鍵建立連結，當連結建立完成後，每當按下掃描器上的 Custom 按鍵時，則所選定的功能程式即可立刻啟動。

以下步驟說明如何使用行動快手介面上的**按鍵管理員**來定義 Custom 鍵：

1. 用滑鼠右鍵單擊位於 Windows 系統匣上的行動快手圖示。從快顯視窗中選取[按鍵管理員]。
- 或是直接在行動快手的介面上，按下[按鍵管理員]。
2. 按鍵管理員的視窗會出現。
 3. 在按鍵管理員的視窗上，從[指定掃描器按鍵的功能]的選單中，選取 [Custom]按鍵。

4. 自[選擇按鍵功能]下拉選單中選擇欲建立連結的公用程式。
5. 按下 [確定] 按鈕。
6. 當您再次按下掃描器上的 Custom 按鍵時，您所選取的功能就會被啟動。



訊息

若是您沒有事先設定 Custom 按鍵的功能，當您按下此按鍵時，系統會直接行使預設之**掃描存檔**功能。

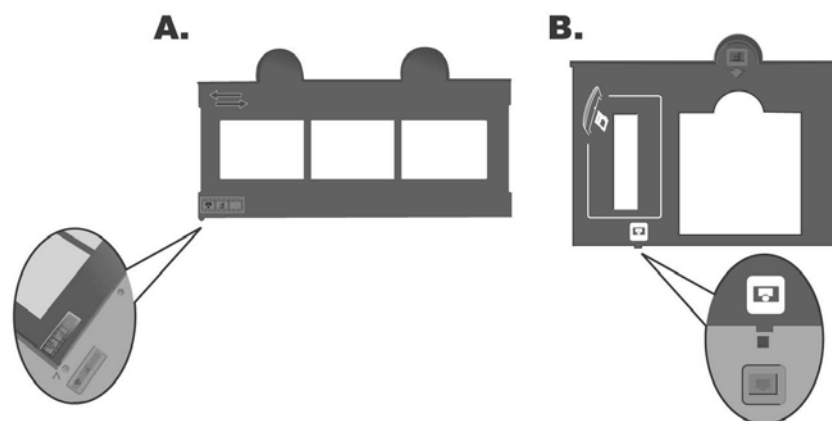
正負片掃描

您所購買的掃描器提供您一個簡易的正負片掃描方法，只要利用隨機附贈的底片掃描輔助框，就可輕鬆完成掃描正負片的工作。以下章節將有詳細的使用說明。

底片掃描輔助框

本機共附有兩種底片掃描輔助框。其作用在確保底片擺放在正確位置掃描。

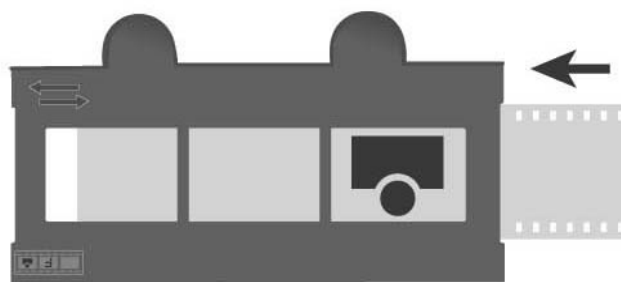
- A. 專為掃描 35mm 的卷片（輔助框上有“圓形”定位凸點）
- B. 專為掃描 35mm 之幻燈片（輔助框上有“方形”定位凸點）





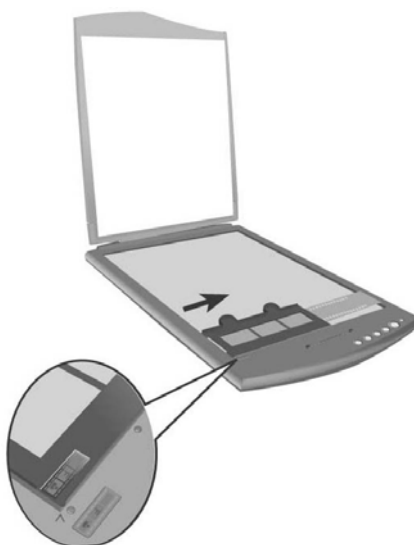
一、放置底片

1. 卷片

- (1) 將一組卷片正面朝上（即是您從底片上方可以正確地讀出文字及影像），影像頭朝掃描器的按鍵控制面板，插入底片掃描輔助框 A。調整插入的底片位置，以讓所需的影像出現在適當位置中。





- (2) 將底片掃描輔助框放到掃描器的玻璃上，確使底片掃描輔助框上的  符號對準掃描器上的  符號，而底片掃描輔助框的“圓形”定位凸點正好和掃描器上的“圓形”定位卡槽咬合。

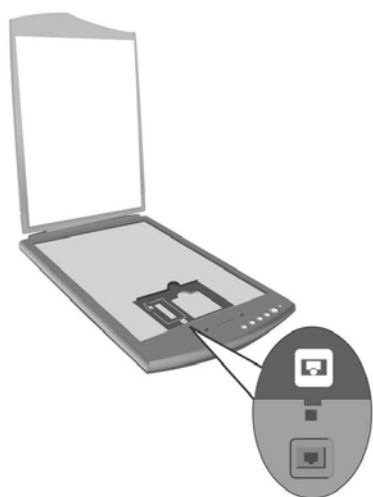


訊息

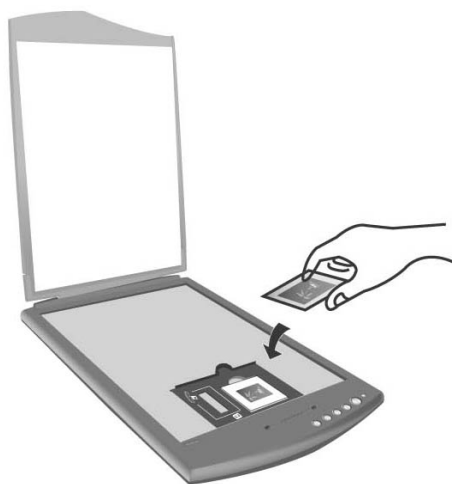
您的掃描器上有三個圓形的卡槽。如果您想掃描底片掃描輔助框上不同輔助格中的影像，可以將底片掃描輔助框輕輕地推到各個圓形卡槽中，您便可以正確地掃描各輔助格的影像。

2. 幻燈片

- (1) 將底片掃描輔助框放到掃描器的玻璃上，確使底片掃描輔助框上的  符號對準掃描器上的  符號，及底片掃描輔助框上的“方形”定位凸點正好和掃描器上的“方形”定位卡槽咬合。



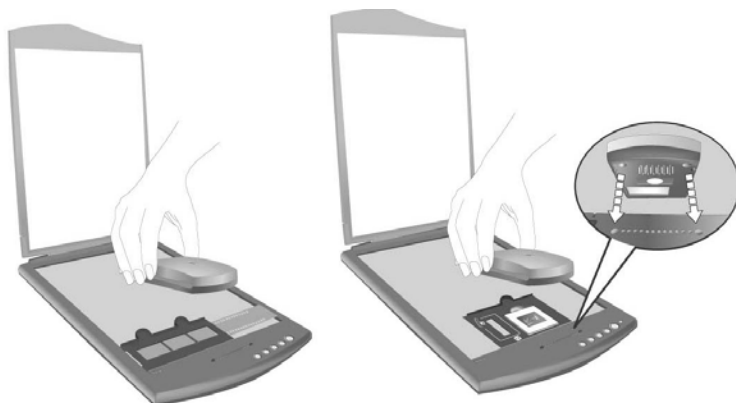
- (2) 將您要掃描的幻燈片面朝上（即是您從底片上方可以正確地讀出文字及影像），影像頭朝著掃描器的按鍵控制面板，放入底片掃描輔助框。



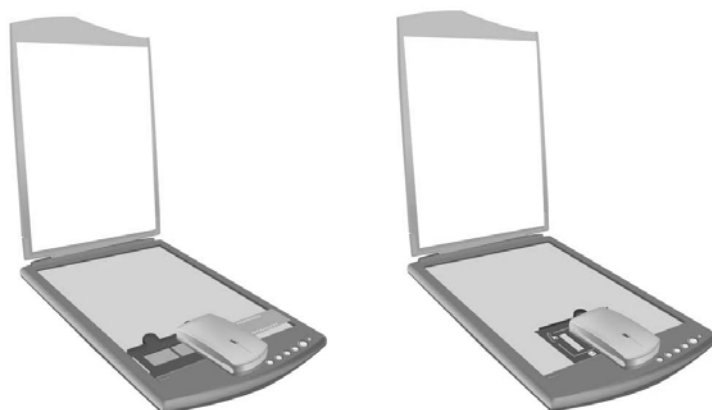
二、安裝 UFO Lite 無線光罩

UFO Lite 即無線光罩，乃掃描幻燈片、正片和負片的必要裝置。將底片掃描輔助框放到掃描器玻璃上後，請您按如下步驟安裝光罩：

1. 將 UFO Lite 的前端（即有 LED 指示燈那一側）朝著掃描器的按鍵控制面板，靠近掃描器前方的一列圓形小洞，UFO Lite 即會自動吸附定位。




2. 將 UFO Lite 的兩個半圓形定位凸點（位於光罩的底部）對準掃描器上的兩個半圓形凹槽放置。



訊息

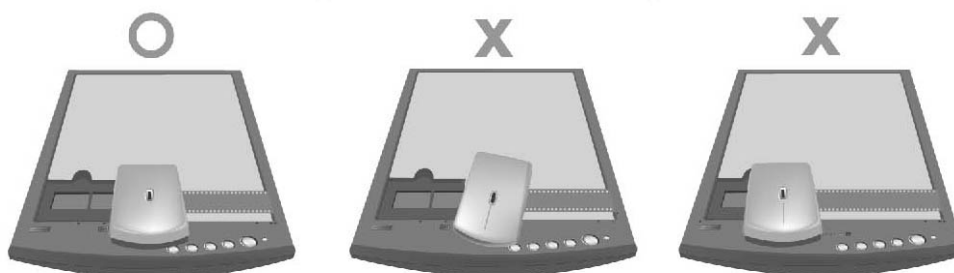
當您使用底片掃描輔助框 A 掃描底片時，請將您所要掃描的那一個輔助格對準光罩。

三、開始掃描

1. 雙擊位於 Windows 系統匣的行動快手圖示  來啟動行動快手視窗。
2. 如果您要掃描負片，請點選位於行動快手視窗中的[負片掃描]按鈕；如果您要掃描正片，請點選[正片掃描]按鈕。
3. 預設的 IDEAS 技術會自動幫您調整出最適宜您影像的設定進行掃描並將掃描之後的影像傳送到您所指定的後續處理軟體。

注意事項

- 為使正負片掃描正常進行，請確定您的光罩的安裝無誤。當您掃描正負片時，如果光罩上的 LED 指示燈持續亮燈，則表示安裝正確。





- 由於照片的底片及幻燈片大部份都要放大，請確定您是使用較高的解析度（例如：掃描 35mm 底片時選擇 1200 dpi、掃描 120/220 底片選擇 600 dpi）以免掃描出來的影像失真。
- 此掃描器的文件蓋板是經過特殊設計，可配合您所掃描的文件厚度來做調整。您只需要在文件蓋板底部輕輕往外推即可。



- 當您遇到以下的情況時，請您使用隨機附贈的隔頁墊板作為您掃描的背景色：
 1. 當您在掃描背景色較亮或是白色邊框的圖片時。
 2. 當您使用 Cardiris 來處理掃描的名片時。

連接狀態

排除您掃描器連接問題的第一步是檢查所有的外部接線。位於 Windows 工具列右方系統匣的『行動快手』圖示 可顯示掃描器軟體是否正常啟動且您掃描器和電腦的所有連線是否均正常無誤。

外觀	Status
	『行動快手』程式已成功啟動，且掃描器和電腦正常連接，隨時可開始掃描。
	掃描器未和電腦正常連接。
無顯示	您已選擇關閉了『行動快手』程式。無論掃描器和電腦是否正常連接，此圖示皆不會出現。

維護



為了讓您的掃描器能順利操作，請花些時間詳讀底下的保養小秘方。

注意

- 避免在灰塵多的環境下操作掃描器。如果不用掃描器時，記得將蓋板蓋上。灰塵或異物可能會對機件造成損壞。

- 不要讓掃描器受到過於劇烈的震動，如此可能會損壞內部零件。
- 如欲清潔玻璃面板，找一塊柔軟無棉絮的布，噴上一些溫和的玻璃清潔劑，然後輕輕地擦拭玻璃面板。請勿將清潔劑直接噴在掃描器的玻璃面板上，勿使液體流入掃描器內部。過量的溶劑殘留會弄花玻璃面板或使之起霧，甚至會損壞掃描器組件。
- 您的掃描器的最佳操作溫度是在攝氏 10° C 至 40° C〔華氏 50° F 至 104° F〕。

附錄A：規格⁶

Plustek OpticSlim 2420T	
實體尺寸	378 x 257 x 33 mm
重量	1.4 kgs
使用溫度	10°C 至 40°C
掃描面積	反射稿：216 mm x 297 mm (8.5" x 11.69") 正負片：35 mm 卷片、35 mm 幻燈片
掃描模式	彩色：輸入 48-Bit；輸出 24/48-Bit 灰階：輸入 16-Bit；輸出 8/16-Bit 黑白：1-Bit
解析度	光學解析度 1200 dpi 硬體最大解析度 1200 dpi x 2400 dpi 軟體程式最大解析度 24000 dpi
TWAIN	完全與 TWAIN 相容
傳輸介面	USB 2.0 High Speed
光源	三色 RGB LEDs
電源	電腦的 USB 埠 不需外接電源變壓器
耗電量	操作中 – 最大 2.5 Watts 待機 – 1.25 Watts
EMI	FCC 等級 B

⁶ 掃描器硬體規格實際可能有所差異，恕不另外通知。

附錄 B：售後服務和保證

假如您的掃描器出現問題，請詳閱本手冊的安裝指導和疑難排除建議。

若需要進一步的服務，請洽詢當地經銷商。爲了避免延遲，洽詢前先請準備下列資料。

- 掃描器型號
- 掃描器序號〔在掃描器後面〕
- 詳細描述問題
- 您的電腦廠牌和型號
- 您電腦 CPU 的速度〔如 Pentium 133 等〕
- 您目前的操作系統和 BIOS〔非必要〕
- 套裝軟體名稱、版本或發行編號、和軟體製造商
- 其他安裝的 USB 裝置

產品保證聲明

本產品保證只適用於向合格經銷商購買產品的您，如再轉售保證即失效。

本產品的原廠保固範圍包括零件和工本費，保固維修權利的行使必須同時出示本產品首次購買之收據。原廠保固服務的取得可透過授權之經銷商，或至本公司網站瀏覽本公司所提供的服務專案，或寄發電子郵件尋求進一步協助。

如果您將本產品轉讓給另一位使用者，保證期限要扣掉原始使用者的時間，所以您應該提供收據和保證聲明給那位使用者。

我們保證本產品操作良好，能夠執行說明手冊上描述的所有功能。如能提出購買收據證明，更換的零件享有剩下的保證期限。

在送修本產品前，你必須移除所有程式、資料和抽取式磁碟。您送修什麼部份就會送回該部分的产品，不會再附上手冊或程式等。

產品若因意外、天然災難、破壞、誤用、濫用、環境不良、或竄改程式而導致產品損壞，或由非合格經銷商擅改本產品等，本公司不提供更換新品。

如果本產品是搭售品，產品服務保證只適用於與主商品配合使用時。

如果您對本保證聲明有任何問題，請洽詢購買產品的經銷商或原製造商。

本保證取代一切其他保證聲明〔不管是公開或暗示〕，包括但不受限於特殊購買目的下所暗示的保證。但有些法律並不允許排除這些暗示的保證。如果這些法律適用，那麼所有公開或暗示的保證都只受限於保證期內，之後其他的保證不再適用。

有些地區司法不允許對暗示保證的期限受限，所以上面的限制可能不適用。

我們對底下事項不負任何法律責任：

1. 您遭到第三者對您提起損失訴訟。
2. 您資料或紀錄損失或損毀；
3. 財物後果損失〔包括損失利益或積蓄〕或意外損失，即使我們曾事先提醒您這種可能性。

有些地區司法並不容許排除或限制意外或後果損失的保證，因此上述的設限和排除條款就不適用於您。

本保證賦予您特別的法律權利，您其他的權利可能依不同的司法系統而有所不同。

FCC 射頻干擾聲明書

按照 FCC 規格的第 15 項，本產品業經測試符合 B 級數位設備的標準。這些標準旨在提供使用者保護，免除干擾侵害。

本產品產生、使用及發出高頻電波能量，如未依指示安裝使用，可能會干擾無線通訊。但本產品不保證何者形式的安裝不會產生電波干擾。如本產品果真對收音或電視收訊產生不正常的干擾時，請將本產品關掉再打開，做進一步的確認。建議使用人嘗試下列措施來矯正干擾現象：

- 調整或移動接收天線；
- 加大本產品與被干擾設備的距離；
- 分開本產品與被干擾設備的供電迴路；
- 請確實使用本產品所提供的屏蔽互連連接線和屏蔽電源線，確保本產品能符合相關的高頻輻射的規格。
- 如果問題未獲改善，請洽詢經銷商或求助於有經驗的收音/電視技術人員。
- 未經廠商核准，或由非合格的服務中心，對產品進行修改，使用者將喪失對本產的使用權。

與 Plustek 聯繫

歐洲

Plustek Technology GmbH
Gutenbergring 38, 22848 Norderstedt, Germany
電話: +49 (0) 40 523 03 130
傳真: +49 (0) 40 523 03 500
電子信箱: support@plustek.de
網站: www.plustek.de

美國/加拿大/ 亞太地區/非洲

精益科技股份有限公司.
115 臺北市南港區園區街 3 號 13 樓之 1
電話: +886-2-2655 7866
傳真: +886-2-2655 7833
網站: www.plustek.com