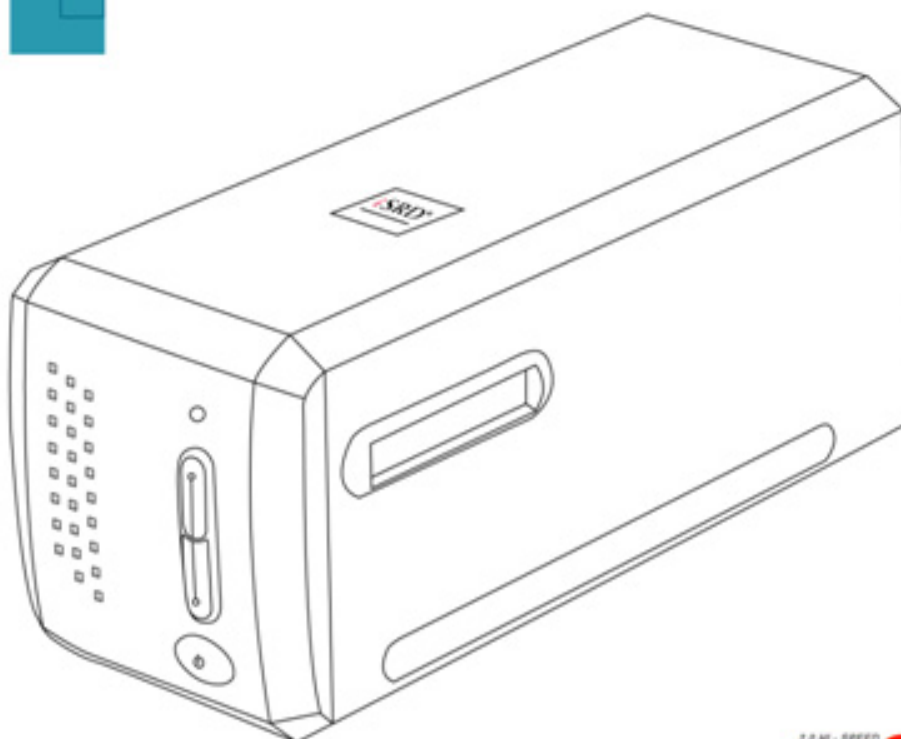


掃描器使用手冊



- ✓ 軟硬體安裝
- ✓ 使用與維護
- ✓ 疑難排除

註冊商標

©2020 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其公司和所有者。

免責聲明

本手冊中出現的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。本手冊中的內容可能發生改動，恕不另行通知。我們將不承擔任何法律責任若使用者未遵循本手冊中的操作指示。

版權

某些檔（如支票、鈔票、身份證、國債或政府檔等）的掃描可能受到法律禁止或構成犯罪。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。

環境保護

關於回收或處置的資訊，請向當地經銷商或供應商資諮詢回收和處置的資訊。本產品的設計和製造不斷地持續改進以符合新的環保要求。我們致力於生產達到全球環保標準的產品。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。

手冊中使用的介面

本使用手冊的螢幕圖例是使用 Windows 7 畫面。若您使用的系統是 Windows 8 / 10，您螢幕上的實際畫面會略有不同，但功能完全一樣。

內容目錄

介紹	1
如何使用本手冊	1
本手冊所使用的標示	1
圖示說明	2
安全注意事項	2
系統需求	3
原廠附件	4
掃描器功能簡介	5
底片掃描輔助框	6
省電控制	8
維護	8
第一章、安裝USB掃描器	9
軟體安裝需求	9
硬體需求	9
WINDOWS安裝	10
安裝與設定掃描器	10
軟體設定疑難排解	13
在Windows系統安裝SilverFast 軟體	14
MAC OS X 安裝	16
第二章、操作掃描器	19
使用INTELLISCAN按鍵	19
使用 QUICKSCAN 按鍵	20
QUICKSCAN程式和預覽視窗的功能	20
第三章、基本掃描	25
第一步、掃描器開機	25
第二步、放置底片於片夾中	25
第三步、將片匣插入掃描器	26
第四步、按QUICKSCAN按鍵	27
第五步、配置QUICKSCAN設定	27
第六步、完成掃描	27
附錄A：疑難排除	28
掃描器連接狀態	28
掃描上的問題	29
附錄B：規格	31
附錄C：售後服務和保證	34
服務與支援資訊	34
產品保證聲明	35
FCC 射頻干擾聲明書	36

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。

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，滿足您在電腦方面的需求。

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。第二章描述掃描器的兩個按鍵和在 QuickScan 程式的設置。第三章逐一介紹如何使用 QuickScan 按鍵執行基本的掃描任務。

附錄 A 提供技術支援資訊，幫您解決簡單的問題。打電話求援前，請先閱讀附錄 A 的疑難排解部分。附錄 B 提供產品規格說明。附錄 C 詳述售後服務和保證範圍。

本手冊所使用的標示

粗體	重點或重要名詞首度出現於內容中。
[XXX]	代表指令或電腦螢幕顯現的內容。

圖示說明

本手冊使用下列圖示來提醒讀者注意相關事項。

 危險	危險： 小心遵循步驟，避免傷害或意外發生。
 小心	小心： 如不遵循指示，可能導致資料流失或產品損壞。
 注意	注意： 重要資訊務必記得，以避免發生錯誤。

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. 使用地點，此產品是在室內乾燥地區使用。以下情況會導致本裝置受潮，進而發生故障：
 - 當您將本裝置由低溫處直接移到溫暖的地方時；
 - 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；建議您參照以下措施，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外。
2. 請務必使用隨本裝置附贈的 USB 連接線和電源變壓器。若使用其它 USB 連接線和電源變壓器，將可能導致產品功能受損而無法正常操作。
3. 請在接插電源變壓器連接埠的四週保持淨空，萬一突發事件發生時能迅速拔下電源變壓器。
4. 損壞的電線可能導致火災或電擊事故，請確保電源連接線拉直且無纏繞、扭曲或破損。
5. 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。
6. 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。
7. 請勿撞擊或敲打掃描器，因為掃描器是脆弱且可能打破的。
8. 在安裝設備驅動程式之前，請從電腦移除所有其他影像裝置的連接（其他

掃描器，印表機，數位相機，網路攝影機）。

9. 請將驅動安裝光碟、SilverFast 光碟和 SilverFast 光碟片盒存放妥當，以備將來您可能需要安裝驅動程式和軟體時使用。
10. 處理幻燈片和正負片前請確認您的手是乾淨。若其表面上有灰塵，請把它吹掉或用軟布擦乾淨。
11. 請把您的幻燈片和正負片保存在陰涼乾燥的地方，避免陽光直射。不適當的存儲和處理可導致退化，並最終影響到您的掃描結果。

系統需求¹

Windows

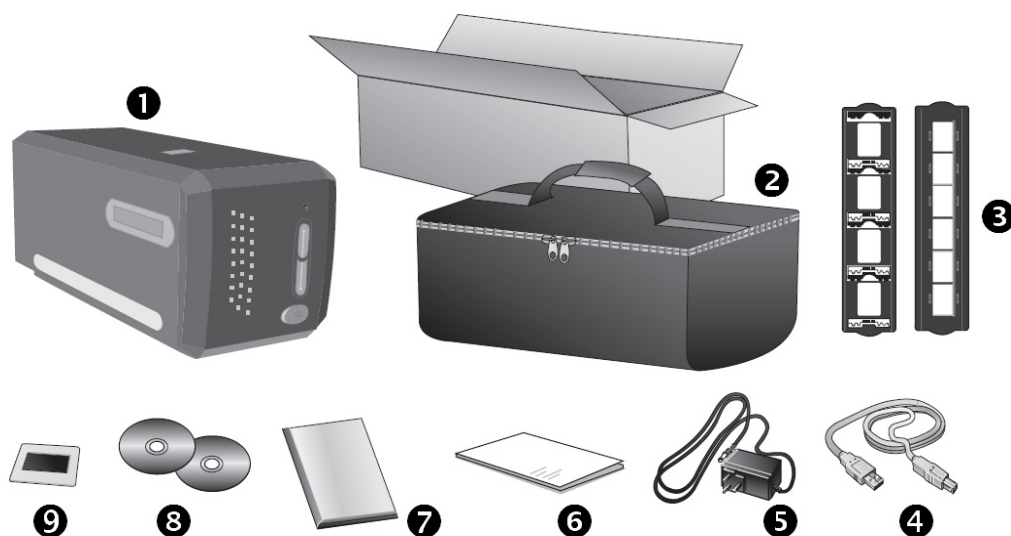
- 中央處理器 2GHz 等級或以上
- 記憶體至少 2 GB (建議 4 GB RAM)
- 至少 10 GB 的硬碟空間
- CD/DVD-ROM 光碟機或網路連線
- USB 埠
- Microsoft Windows 7 / 8 / 10

Macintosh

- 中央處理器 2GHz 等級或以上 (Intel 的，非 PowerPC)
- 記憶體至少 2 GB (建議 4 GB RAM)
- 至少 10 GB 的硬碟空間
- DVD-ROM 光碟機或網路連線
- USB 埠
- Mac OS X 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13 / 10.14 / 10.15

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）。

原廠附件²



- ❶ 掃描器
- ❷ 手提袋
- ❸ 上夾正片片匣與底片片匣
- ❹ USB 連接線
- ❺ 電源變壓器
- ❻ 快速使用指南
- ❼ LaserSoft SilverFast DVD-ROM & 序號
- ❽ Plustek 安裝設定 / 軟體光碟片
- ❾ 35 mm IT-8 Target (35 mm IT-8 Target 不是每種掃描器型號都有的)

 注意	SilverFast 序號位在 SilverFast 光碟片盒的正面。 
--	--

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。

掃描器功能簡介



- ❶ **片匣插槽：**將片匣穿過防塵門插入掃描器。您可以由任何一側插入片匣。片匣插入掃描器之後，片匣兩側的凹槽會將底片定位至正確的位置。
- ❷ **指示燈：**此 LED 燈顯示掃描器當時的狀態。

指示燈	狀態
點亮	掃描器和電腦正常連接，隨時可開始掃描。
熄滅	掃描器無法運作，可能因為未和電腦正常連接，或者可能因為電腦是關著的。

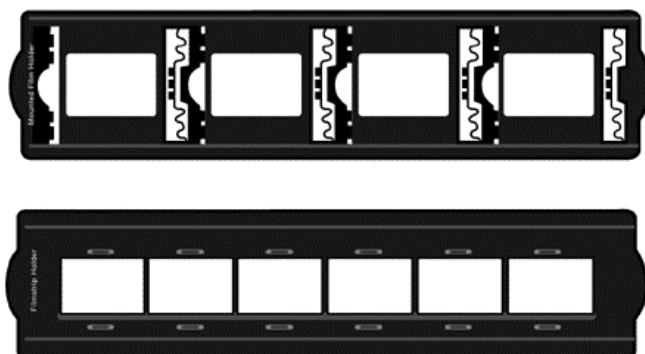
- ❸ **IntelliScan 按鍵：**您可以按下按鍵進開啟 SilverFast 軟體視窗。
- ❹ **QuickScan 按鍵：**您可以按下按鍵進行預先設定的掃描任務。
- ❺ **掃描器電源開關：**使用這個開關來開啟或關閉此掃描器的電源。



- ❻ **序號貼紙：**位於掃描器的背面。當您與您的經銷商或我們的服務中心聯繫時，您會需要它。
- ❼ **電源連接埠：**將電源變壓器一頭插入此電源連接埠，另一頭則插入標準電源插座。
- ❽ **USB 埠：**將 USB 連接線插入此 USB 埠以和電腦相連接。

底片掃描輔助框

隨機附帶有兩種片匣，他們可以確保正確的掃描結果。



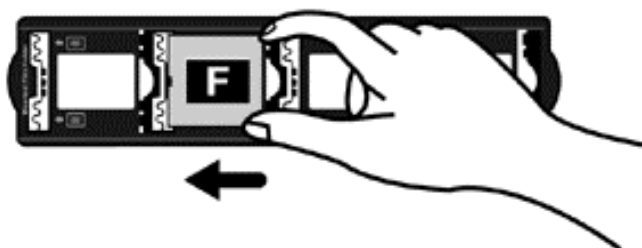
A. 為掃描 35mm 上夾正片 (最多可放 4 格)

B. 為掃描 35mm 底片 (每組最多為 6 格)

上夾正片片匣使用方式

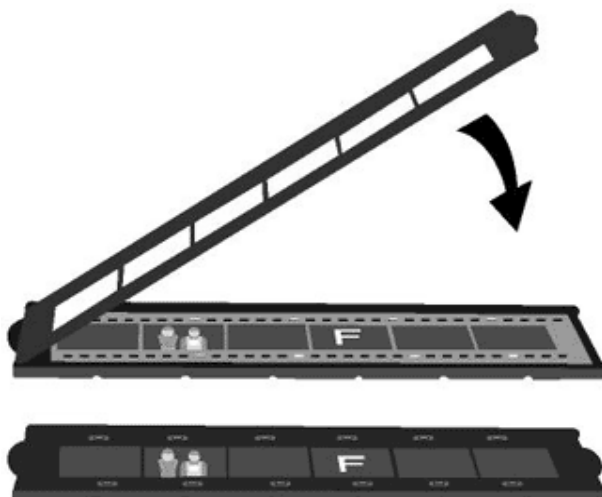
將上夾正片置入片匣。請注意置入時將藥膜 (非光亮) 面朝下。

片匣底部兩側皆有方向標示圖示，請依方向置入正片。



底片片匣使用方式

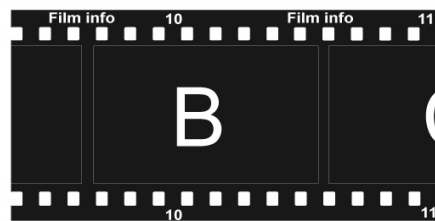
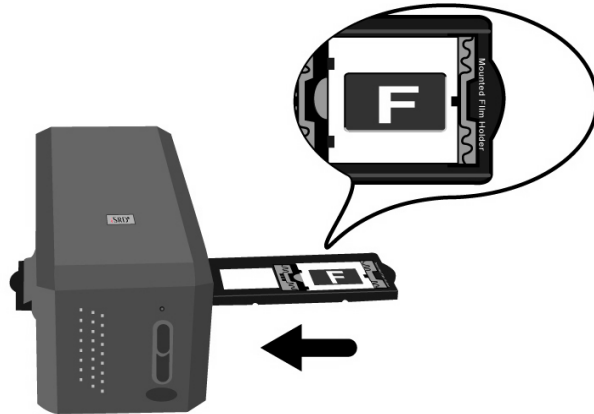
將底片置入片匣。請注意置入時將藥膜 (非光亮) 面朝下。





注意

- 為確保正確的掃描結果，掃描時請將影像上端朝向掃描機後方 (電源線與 USB 線之所在)，並保持底片之藥膜 (非光亮) 面朝下。
- 底片的上下方都會有文字標示，記載底片製造商、生產批號、底片編號、底片代號…等資訊。您可以利用這些資訊確保底片能夠正確置放於片匣。為確保正確的掃描結果，置放於片匣時，請確認這些文字應該都能正確閱讀，而非上下顛倒或是相反邊。



省電控制

為節省耗電量，掃描器在結束掃描後將自動熄滅光源。

維護



小心

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。

- 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。
- 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。

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掃描器驅動程式、QuickScan 程式、以及 LaserSoft SilverFast 軟體等等。在 Mac OS X 系統上，只有 SilverFast 是相容並需要安裝的。其它隨機附上的軟體與 Mac OS X 系統不相容。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 10 GB。

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。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。

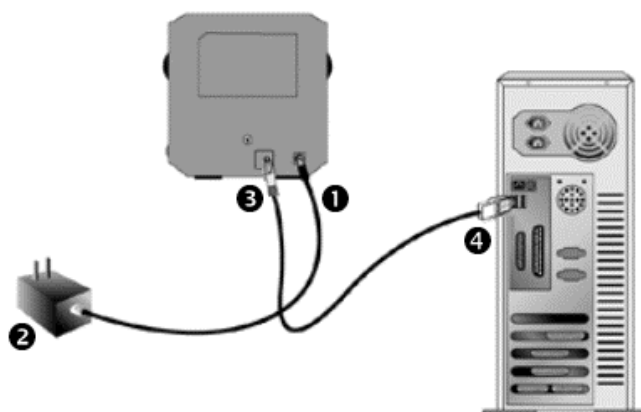
如果您的電腦上找不到這種 USB 埠，您必須購買一塊合乎標準的 USB 介面卡，為電腦加裝 USB 的功能。

Windows 安裝

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。

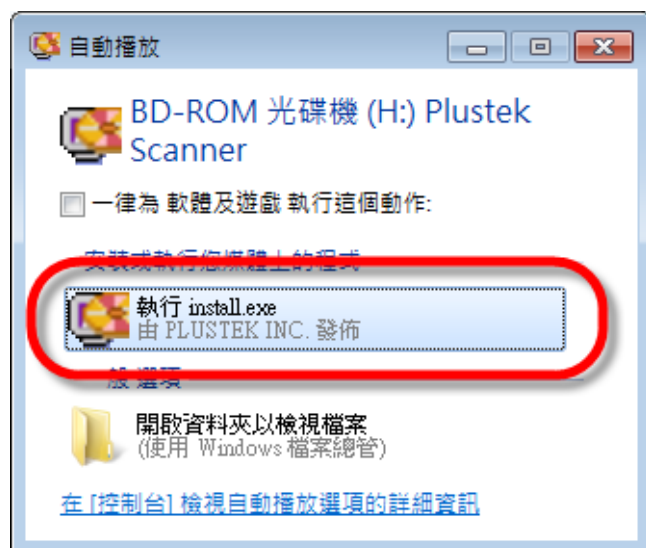
第一步、連接您的掃描器和電腦³



- ❶ 將電源變壓器插入掃描器的電源插槽。
- ❷ 將電源變壓器另外一頭插入接地的交流電源插座上。
- ❸ 將 USB 連接線的方形接頭插入掃描器後方的 USB 埠。
- ❹ 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。

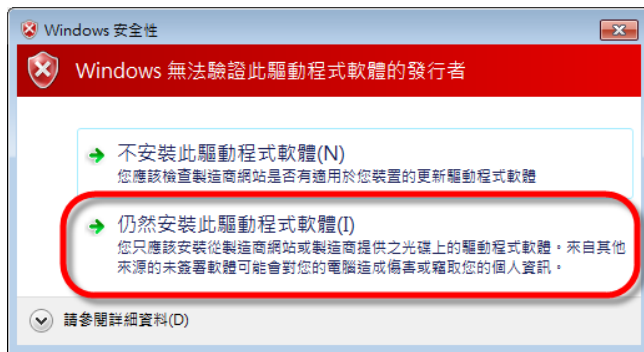
注意：若已經有 USB 設備連接到電腦上，請將掃描器接到空置的 USB 埠。

第二步、安裝軟體



1. 請將隨機附贈的安裝設定軟體光碟片放入光碟機內，在隨後出現的[自動播放]視窗中點擊[執行 **install.exe**]。如果安裝無法自動啟動，瀏覽您的光碟機並手動執行[install.exe] 執行檔。

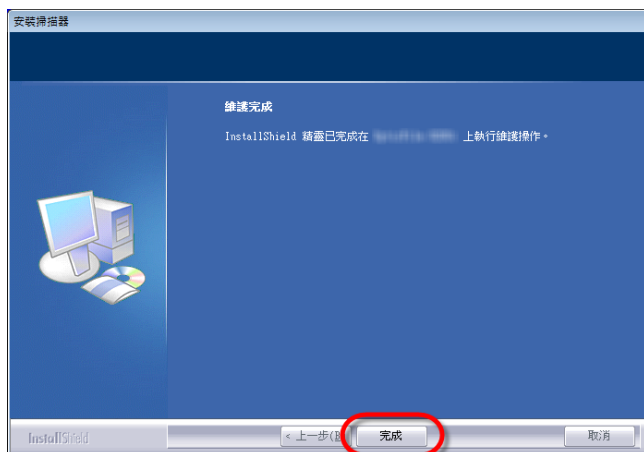
³ 本圖之掃描器外觀可能與您實際購買之機種外觀略有不同。



2. 如果[使用者帳戶控制]對話框跳出的話，點選[是]。如果精靈對話框跳出的話，按[下一步]按鈕，接著在[Windows 安全性]視窗中點選[仍然安裝此驅動程式軟體]，然後在精靈對話框中按[完成]按鈕。



3. 遵循螢幕上的指示，安裝掃描器所需的所有程式。



4. 等軟體安裝完畢後，關掉所有開啟的程式，按 [完成] 按鈕重新啟動電腦。

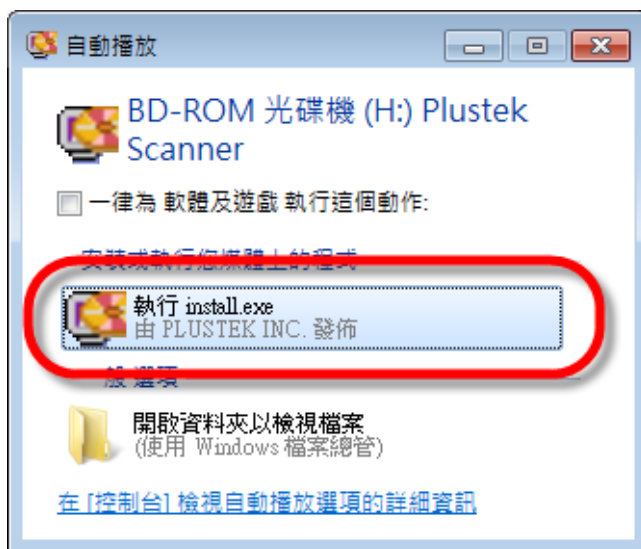
若安裝成功,您會看到一個新的 QuickScan 圖示。位於 Windows 工具列右方系統匣的 QuickScan 圖示可顯示掃描器軟體是否正常啟動且您掃描器和電腦的所有連線是否均正常無誤。

外觀	狀態
	QuickScan 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。

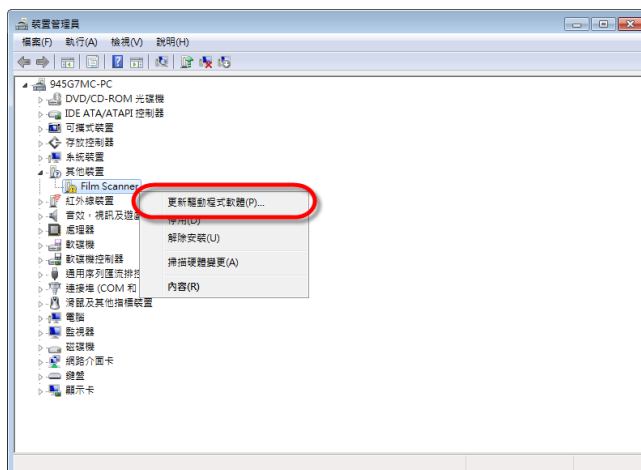
無顯示	您已選擇關閉了 QuickScan 程式。無論掃描器和電腦是否正常連接，此圖示皆不會出現。
-----	---

 注意	在 Windows 8 / 10 系統上，掃描器接上電腦後，請依照介面上的說明進行安裝。
--	--

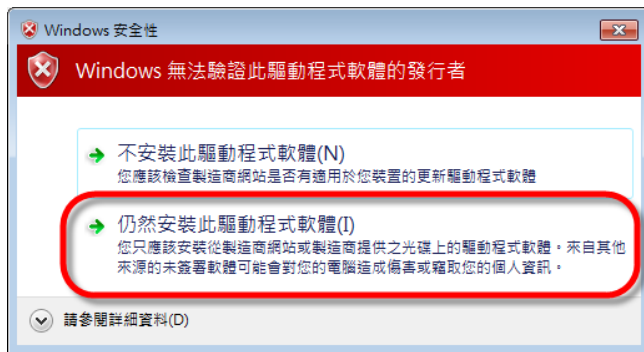
手動安裝軟體



1. 請將隨機附贈的安裝設定軟體光碟片放入光碟機內，在隨後出現的[自動播放]視窗中點擊[執行 install.exe]。如果安裝無法自動啟動，瀏覽您的光碟機並手動執行[install.exe] 執行檔。如果[使用者帳戶控制]對話框跳出的話，點選[是]。接著按照彈出的安裝訊息進行安裝。



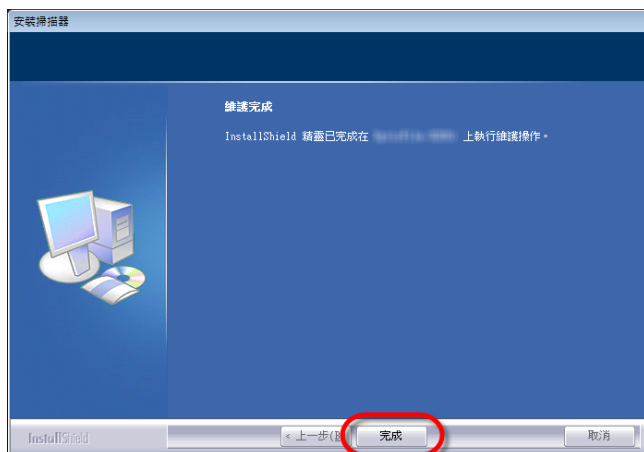
2. 在[裝置管理員]視窗中，以滑鼠右鍵單擊在[其他裝置]項目下的此掃描器，接著在跳出的快顯功能表中選取[更新驅動程式軟體]。在打開的視窗中點選[瀏覽電腦上的驅動程式軟體]，接著按[瀏覽]按鈕。



3. 在打開的[瀏覽資料夾]視窗中，選取內含此掃描器驅動程式的資料夾或光碟機，並接著按[確定]按鈕以返回前一個視窗。按[下一步]按鈕，如果[Windows 安全性]視窗出現，點選[仍然安裝此驅動程式軟體]。



4. 遵循螢幕上的指示，安裝掃描器所需的所有程式。



5. 等軟體安裝完畢後，關掉所有開啟的程式，按[完成]按鈕重新啟動電腦。

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 10 GB 的空間。
- 掃描器已接上，電源已打開。
- 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。

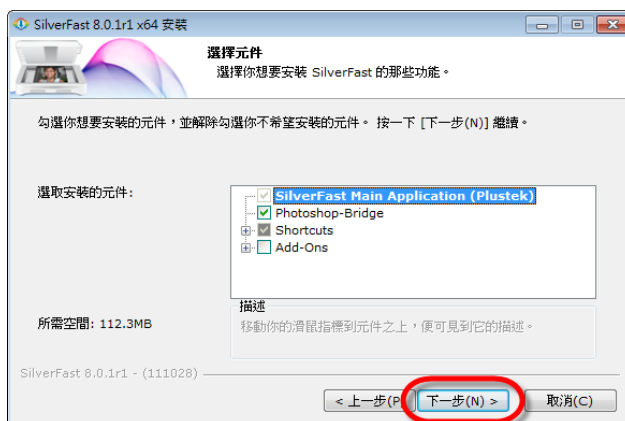
如果您未遵照手冊指定的安裝程式，請先拔除掃描器的 USB 連接線，再重新安裝光碟片的程式。如欲重新安裝掃描器程式，按 [開始] / [執行] / 鍵入 [D:\Install] [D 代表您光碟機所在的路徑]。遵照設定精靈的安裝指示。依照指示重新開機，在電腦尚未關機前，重新接回 USB 連接線。

在 Windows 系統安裝 SilverFast 軟體

您的掃描器附贈多功能的掃描應用程式 SilverFast。請將 SilverFast 光碟片放入光碟機內，在隨後出現的[自動播放]視窗中點擊[執行 xxxx.exe] 以啟動安裝程式，請依照以下的說明安裝應用程式：



1. 遵循螢幕上的指示，請勾選[我接受”授權協議”中的條款]，接著按[下一步]繼續安裝。



2. 請勾選所要安裝的選項，然後按[下一步]繼續安裝。



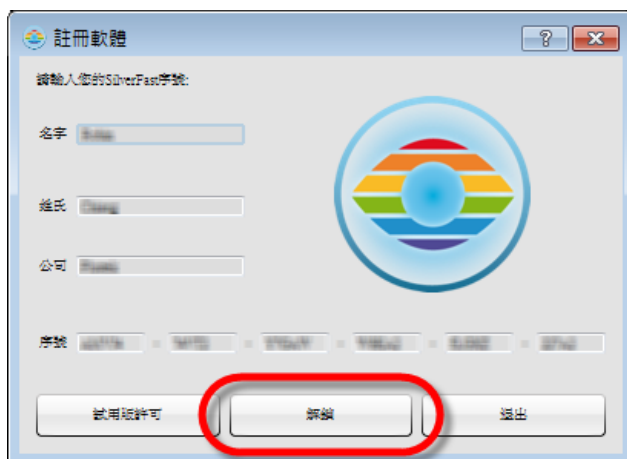
3. 如果您想將應用程式安裝至另一個資料夾中，請在[目標資料夾]欄位輸入確切的路徑或點擊[瀏覽...]使用對話框選擇一個資料夾，接著按[安裝]繼續安裝。



4. 安裝完成後，請勾選您要執行的選項，然後點擊[完成]退出安裝程式。

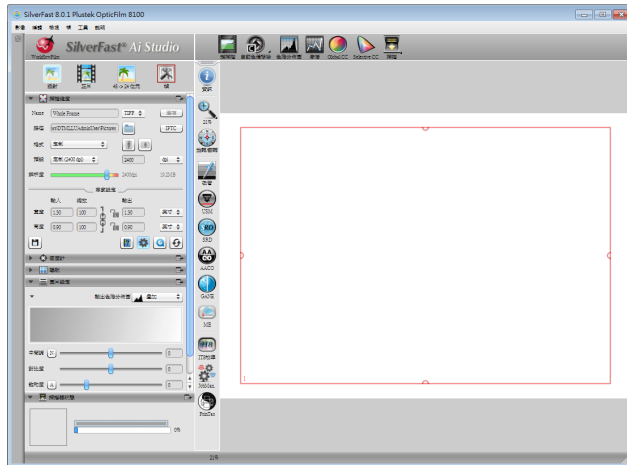


5. 使用您桌面上的 SilverFast 快速捷徑啟動 SilverFast 程式。確認您的[影像來源]和[語言選擇]，然後點擊[開始]啟動程式。



6. 一旦程式啟動，輸入您的[名字]、[姓氏]和[序號]，然後點擊[解鎖]將 SilverFast 解鎖。把 SilverFast 光碟片留在光碟機內直到您將 SilverFast 解鎖，SilverFast 序號在 SilverFast 光碟片盒的正面。





7. 請等待程式啟動，SilverFast 應用程式的主要介面如圖所示。

Mac OS X 安裝



注意

您不必安裝任何掃描器驅動程式在 Mac 系統上，掃描器驅動程式已經包含在 SilverFast 的程式安裝中。

您的掃描器附贈多功能的掃描應用程式 SilverFast。請將 SilverFast 光碟片放入光碟機內，在隨後出現的視窗中點擊[SilverFast Install]以啟動安裝程式，請依照以下的說明安裝應用程式：



1. 遵循螢幕上的指示。當出現提示同意軟體許可協議的條款時，請點擊[同意]。



2. 點擊[安裝]開始安裝應用程式。



3. 當出現提示時輸入目前的使用者帳戶[密碼]，然後點擊 [好]繼續安裝。



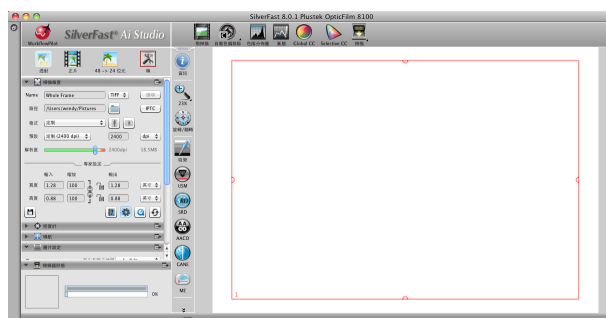
4. 安裝完成後，點擊[關閉]退出安裝程式。



5. 使用您桌面上的 SilverFast 快速捷徑啟動 SilverFast 程式。確認您的[影像來源]和[語言選擇]，然後點擊[開始]啟動程式。



6. 一旦程式啟動，輸入您的[名字]、[姓氏]和[序號]，然後點擊[解鎖]將 SilverFast 解鎖。把 SilverFast 光碟片留在光碟機內直到您將 SilverFast 解鎖，SilverFast 序號在 SilverFast 光碟片盒的正面。



7. 請等待程式啟動，SilverFast 應用程式的主要介面如圖所示。

第二章、操作掃描器

您的掃描器掃描範圍為 35mm 幻燈片和正負片。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。



有不同的方法操作掃描器：

- ❶ 按下 IntelliScan 按鍵使用 SilverFast Launcher。此獨立運行的程式能讓您操作高階掃描的各項功能。如需更多資訊，請參閱 SilverFast 的使用指南。
- ❷ 按下 QuickScan 按鍵使用 QuickScan 功能。QuickScan 程式會於安裝軟體時自動進行安裝。

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。

QuickScan 這個程式讓您輕鬆地直接掃描影像與文字，而無須直接開啟影像編輯軟體來執行。

您可以以滑鼠按一下 Windows 工具列右方系統匣的圖示 （位於時鐘圖示旁），在接著出現的選單上點選 [線上說明]，即可開啟 **QuickScan** 的線上說明，獲得更多有關這些功能的資訊。



注意

IntelliScan 和 QuickScan 按鍵只能在 Windows 系統使用。

使用 IntelliScan 按鍵

IntelliScan 按鍵能啟動隨機所附的 SilverFast 程式，讓您設置高階掃描功能，如去除灰塵和劃痕，消除微粒和雜訊，最佳化正負片等等。



注意

有關 SilverFast 的詳細操作，請參閱 SilverFast 使用手冊。

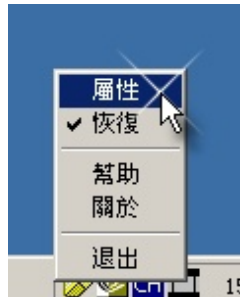
使用 QuickScan 按鍵

QuickScan 按鍵能快捷自動地掃描和保存圖像至相冊。只需按掃描器正面的 QuickScan 按鍵，掃描器將開始掃描您的幻燈片和正負片。第一次使用 QuickScan 按鍵進行掃描之前，建議先以您的需求和偏好配置 QuickScan 設定。

QuickScan 程式和預覽視窗的功能

QuickScan 設定程式

敲擊滑鼠右鍵 QuickScan 圖示，或雙擊 Windows 系統任務欄右側的 QuickScan 圖示。從彈出的快顯功能表中選取[屬性]。



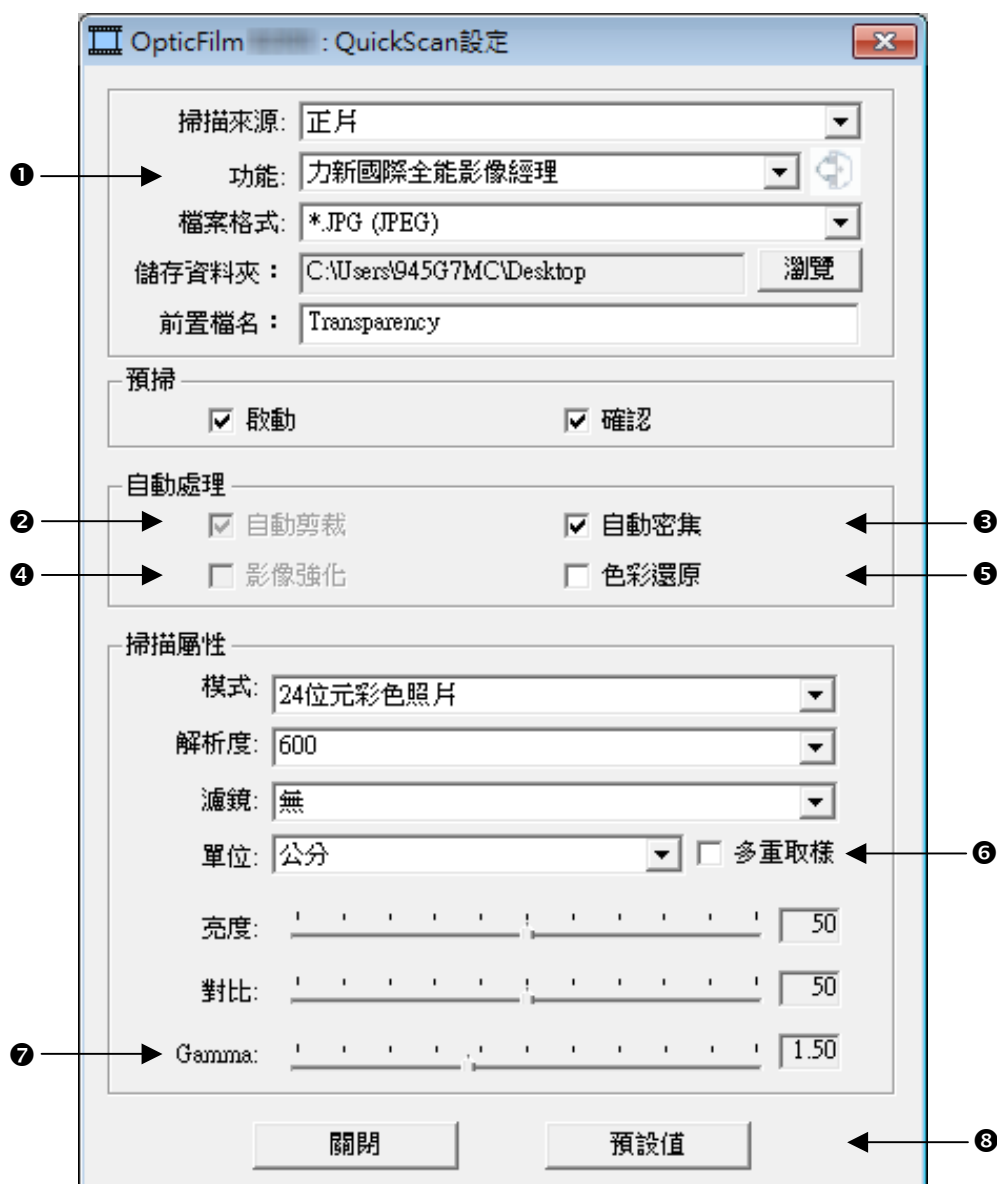
- 選擇[掃描來源](被掃描的對象)、[目的]（存檔或進行後續加工的軟體）、[檔案格式]（保存檔時所用的格式）、[儲存資料夾]（保存檔至指定路徑下的檔夾），輸入[前置檔名]（將與系統產生的由 0000 開始的四位元數位共同構成檔案名稱）。
- 勾選[預掃]內的選項以選擇是否要啟動，以及/或是確認預覽。
- 選擇[自動處理]選項。

請注意，[影像強化]選項僅在負片模式可以選擇。[色彩還原]選項僅在正面模式可以選擇。[自動密集]選項在正片與負片模式皆可以選擇。

由於套用不同的處理模式，[自動密集]選項與[色彩還原]選項不可同時選擇。

如果選擇[自動密集]選項，則[自動剪裁]選項會自動套用。

- 選擇[掃描屬性]選項：
您可以調[整模式]、[解析度]、[濾鏡]、[亮度]、[對比]與[Gamma]等選項。
- 如需要恢復預設值，點擊[預設值]按鈕。
- 點擊[關閉]按鈕保存最終的設置並結束退出 QuickScan 視窗。



重要掃描設定

❶ 目的

該選項包含有文件、全能影像經理等幾種功能，您可選取其中一種您所需的功
能給掃描後的影像做進一步的加工。

❷ 自動剪裁

勾選這個方塊時，TWAIN 程式會辨認掃描影像大小，而自動框選範圍。剪裁框
的形狀不是正方形就是矩形，無法框認不規則形狀之影像。

❸ 自動密集

勾選這個方塊會自動調整色階分佈，使影像更清晰。原理是加大色調間的差異
來達成這種效果。

此功能可在正片模式和負片模式下使用。

④ 色彩增強

此功能可補償負片綠色和藍色通道曝光不足。

如果此功能被勾選，預掃和掃描時間將會明顯延長。

此功能僅在負片模式下使用。

⑤ 色彩還原

此功能將應用特殊顏色匹配技術來保持輸出圖像和原圖像之間的顏色協調一致。

此功能僅在正片模式下使用。



注意

由於套用不同的顏色處理方法，自動密集功能和色彩還原功能不能同時啓用。如果自動密集功能被勾選，色彩還原功能將以灰白顯示表示不可用。同樣地，如果色彩還原被勾選，自動密集功能將以灰白顯示表示不可用。

⑥ 多重取樣

如果此功能被勾選，可使使噪音減到最小，如果不勾選多重取樣功能的時候,可加快掃描速度。

⑦ Gamma

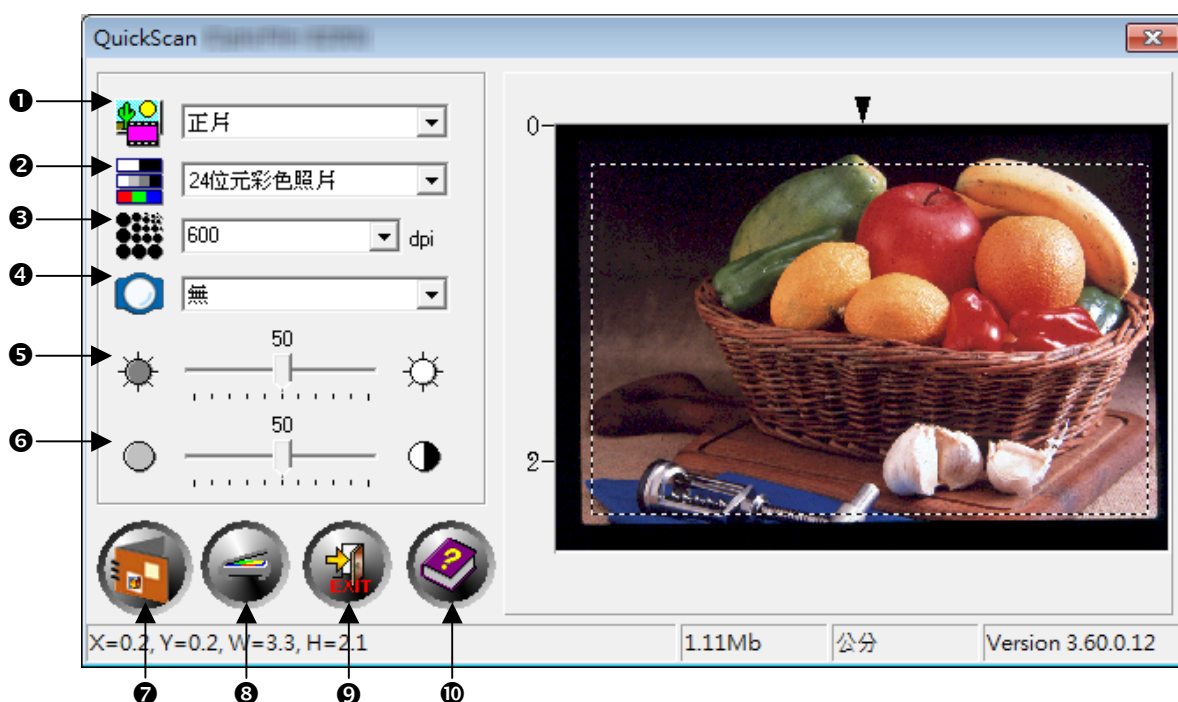
Gamma 用來調整掃描入電腦影像的顏色。經由調整 Gamma，您可以改變所選取色頻的色調範圍。Gamma 主要是用來測量顏色的明亮度。Gamma 愈大，該顏色就愈明亮。

⑧ 預設值

點擊此按鈕恢復該功能中的所有設定。

預覽視窗

當[預掃]內的[啟動]與[確認]兩者皆勾選時，預覽視窗才可操作。當您按下 QuickScan 按鍵可開啟預覽視窗。



❶ **掃描來源** - 此選項告訴掃描器您想以哪種方式掃描圖片或檔用。

- **正片模式** - 使用此模式來掃描正片。
- **負片模式** - 使用這個模式來掃描負片。



❷ **掃描模式** - 此選項告訴掃描器您想掃描什麼。有下列模式讓您選擇：

- **8 位元灰階**：256 灰階掃描，賦予黑白影像層次和深度。
- **16 位元灰階** - 超過 65,000 色灰階的掃描，重現黑白影像的真實感。
- **24 位元彩色** - 百萬色素掃描，重現真實感。選擇此模式掃描彩色照片或圖形。
- **48 位元彩色** - 億色素掃描，使用於要求精準色彩重現的專業影像。



❸ **解析度** - 解析度是以每英吋多少圖元點來測量〔dpi〕。解析度愈高，影像會更細緻，所需存儲的空間越大。



④ 濾鏡 - 濾鏡能使影像銳利，去除黑點和變形，有效改善影像品質。

無

均化: 限定影像的中間深度和圖元間的平均距離，使影像看來更柔和些。

模糊: 讓您柔化影像邊緣，減低對比，讓暗邊亮些，亮邊暗些。

更模糊: 增加模糊程度。

銳利: 突出影像邊緣線條，讓影像看來更銳利。銳利濾鏡也增加對比，讓暗邊更暗，亮邊更亮。

更銳利: 增加銳利程度。

反銳利: 加強影像邊緣的銳利度以去除朦朧感。



⑤ 亮度 - 這是掃描時投射到稿件的光源量。



⑥ 對比 - 對比調整改變影像的色調值範圍，降低中間色調，提昇高低兩頭色調，即能提高影像對比。



⑦ 掃描 - 使用當前設定掃描和儲存幻燈片和正負片。



⑧ 預覽 - 執行幻燈片和正負片的掃描預覽。



⑨ 離開 - 離開本程式。



⑩ 線上說明 - 開啟線上說明文件。

第三章、基本掃描

QuickScan 程式可讓您快速掃描許多幻燈片和正負片，而不必每次接觸複雜的使用介面或處理許多設定，請參照以下的逐步說明。

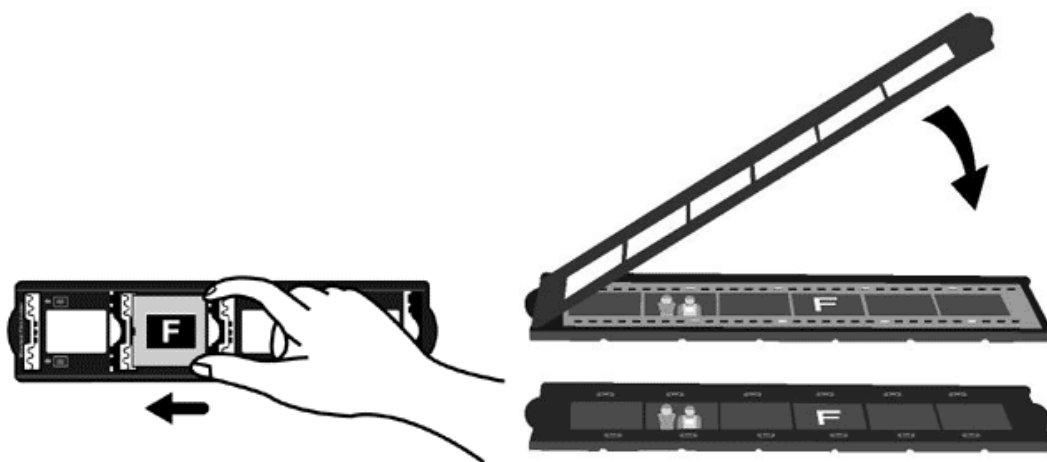
第一步、掃描器開機

請確認掃描器的 USB 線和電源線是否正確連接，按下掃描器電源開關以使掃描器開機。電源指示燈將會亮起，表示掃描器已開機。



第二步、放置底片於片夾中

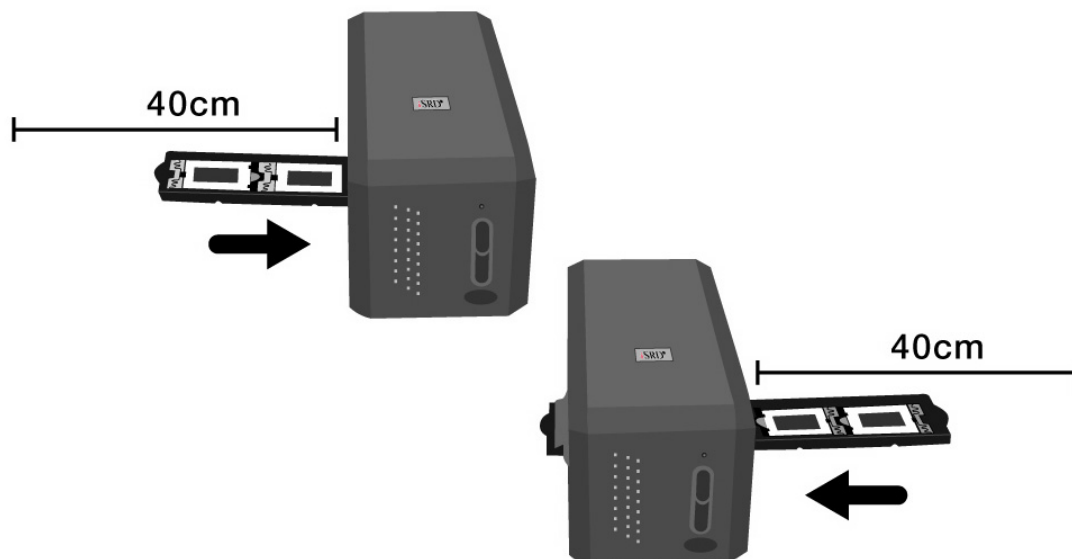
請使用隨機附帶的正片片匣和底片片匣，以固定要掃描的正片和底片，詳細資訊請參閱“底片掃描輔助框”。



第三步、將片匣插入掃描器

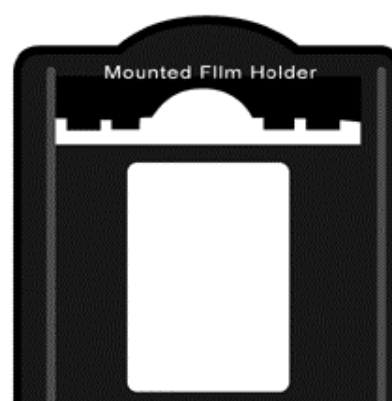
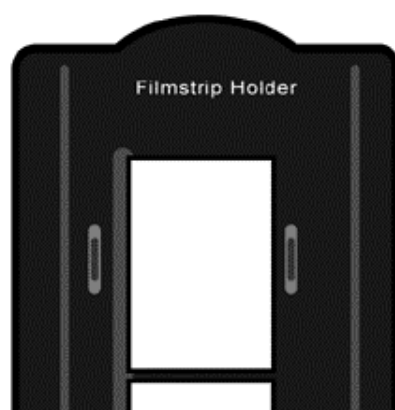
將片匣穿過防塵門插入掃描器。您可以由任何一側插入片匣。片匣插入掃描器之後，片匣兩側的凹槽會將底片定位至正確的位置。

請在掃描器兩側保留約 40 公分的空間，以利片匣的插入與取出。



注意

- 您能感覺到片匣會在每個滑軌上的凹槽上停下。但是，掃描前，請略為推拉片匣確保片匣位於正確的位置。
- 在片匣的上端會有「Mounted Slide Holder」(上夾正片片匣) 或是「Filmstrip Holder」(底片片匣) 的字樣。請保持此面向上，以確保正確的掃描結果。



- 片匣插入掃描器的過程應可順利推入，請勿用力推擠。

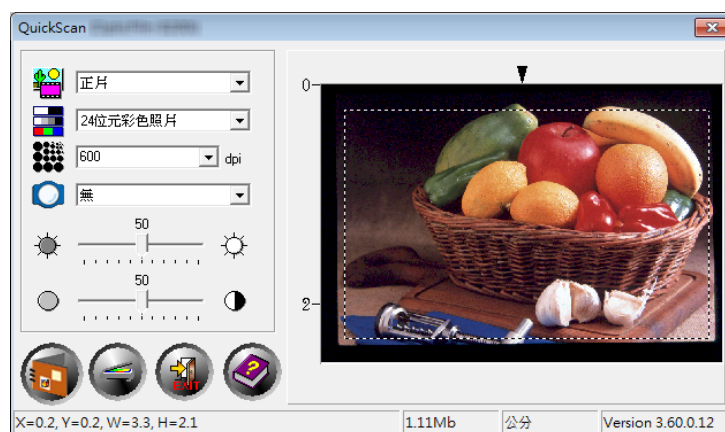
第四步、按 QuickScan 按鍵

請確認片匣在滑軌上的凹槽上停下以確保正確的掃描結果，按 QuickScan 按鍵開始掃描。



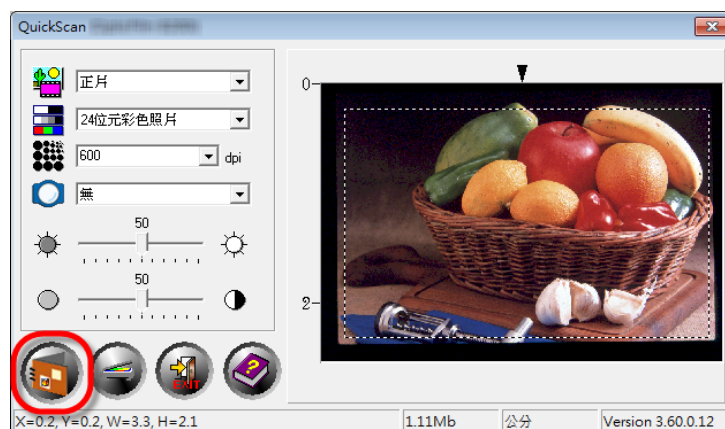
第五步、配置 QuickScan 設定

若您在 QuickScan 設定視窗的[預掃]項目中已勾選[啟動]與[確認]選項，即可開啟預覽視窗，在此可依您的需求和偏好調整一些配置設定。相關設定的詳細說明，請參閱“第二章、預覽視窗”。



第六步、完成掃描

一旦您確認所有的設定後，請點擊[掃描]按鍵執行掃描，並儲存至您的硬碟上。



附錄 A：疑難排除

掃描器連接狀態

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 QuickScan 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	狀態
	QuickScan 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 QuickScan 程式。無論掃描器和電腦是否正常連接，此圖示皆不會出現。

如果 Windows 系統開機後偵測到電腦沒有連接掃描器，即會出現下列訊息提示您：



如果您希望不要再出現此訊息，您可以這麼做：

- 在此視窗內勾選 [不再顯示此資訊對話框!] 選項前的方框，然後按 [確定] 按鈕。

- 按一下 Windows 工具列右方系統匣的 QuickScan 圖示（位於時鐘圖示旁），在接著出現的選單上點選 [恢復]，然後在隨即出現的對話框內按 [否] 按鈕。

 注意	若您希望此提示訊息能再出現，您可以按一下此 QuickScan 圖示，在接著出現的選單上點選 [恢復]，然後在隨即出現的對話框內按 [是] 按鈕。
--	---

掃描上的問題

大部分的問題都很好解決，底下列出一些最普遍的問題，以及推薦的解決方法。

問題	原因&解決方法
出現找不到掃描器的錯誤訊息	• USB 連接線未接妥 確定連接線沒有接錯，並且連接妥當。 • USB 連接線過長 使用隨機附的 USB 連接線。 • 掃描器的電源線未接妥 確定電源線有接到插座上。如果掃描器接到電流突波抑制器，確定抑制器的電源已開啟。 • Windows 系統沒有檢測到掃描器 1) 請開啟 [開始] > [控制台] > [系統] > [裝置管理員]。 2) 請檢查您的掃描器是否在 [影像裝置] 下列出。如果未列出或設備圖示有一個驚嘆號，請參閱“手動安裝”以安裝設備驅動程試。
掃描的影像顆粒太粗	• 您的螢幕色彩模式低於 256 色 我們建議您將色彩模式調至 16 位元元〔65536 色〕或以上。請參閱您顯示卡、電腦或 Windows 的相關文件，來更改螢幕色彩設定。
掃描速度太慢	• 您同時還開啟其他程式。 關閉所有其他開啟的程式。 • 您的掃描解析度〔DPI〕設的太高。 減少解析度。

影像在隨機附送軟體中看來不錯，但輸出到其他軟體就變了樣	• 不同的影像軟體使用不同的螢幕 Gamma 值設定 更改其中一個程式的螢幕 Gamma 值，使得兩者一致。請參考每個程式的說明檔，內有如何調整螢幕 Gamma 值的說明。
影像在螢幕上看來良好，但列印時卻漆黑一團	• 螢幕 Gamma 值設定或掃描器的亮度設定並未設好 1) 將螢幕的 Gamma 值調至 1.0 到 1.5。請參閱相關說明檔案調整螢幕 Gamma 值。 2) 掃描前，調整 TWAIN 視窗的亮度控制。 • 印表機的亮度設定未設妥 調整印表機的亮度。有些印表機容許作亮度調整，請參閱您印表機的相關文件。
掃描啟動時出現嘎吱聲	• 掃描器齒輪正在嚙合，掃描前即已先啟動 這是掃描器正常操作的聲音。
當按下掃描鈕時，出現磁碟已滿的錯誤訊息	• 您電腦的系統資源低落，硬碟已無多餘空間來作影像處理。原因可能是掃描解析度調得太高 換個較大的硬碟或用較低解析度掃描。
出現磁碟 I/O 錯誤訊息	• 硬碟已無多餘空間作影像處理 刪掉硬碟中不必要的程式或檔案，騰出更多的硬碟空間來。 • 您的硬碟過於片段，或含有壞軌 執行 Windows 的磁碟掃描公用程式。請參閱 Windows 說明檔的相關訊息。

附錄B：規格⁴

OpticFilm 8100	
影像感應元件	CCD
光源	LED
硬體解析度	7200 dpi
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
動態範圍	3.6
掃描速度	3600 dpi: 約 36 秒 (開啟多重採樣) 7200 dpi: 約 113 秒 (開啟多重採樣)
掃描範圍 (寬 x 長)	36.8 mm x 25.4 mm (1.45" x 1")
預覽速度	負片：約 8 秒 (開啟多重採樣) 正片：約 8 秒 (開啟多重採樣)
操作按鈕	IntelliScan, QuickScan
電源供應	15 Vdc / 1.0 A
介面	USB 2.0
淨重	1.6 Kgs (3.5 Lbs)
實體尺寸 (寬 x 深 x 高)	120 x 272 x 119 mm (4.73" x 10.7" x 4.7")

⁴ 掃描器硬體規格實際可能有所差異，恕不另外通知。

OpticFilm 8200i SE	
影像感應元件	CCD
光源	LED
硬體解析度	7200 dpi
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
動態範圍	3.6
紅外線	內建
掃描速度	3600 dpi: 約 36 秒 (開啟多重採樣) 7200 dpi: 約 113 秒 (開啟多重採樣)
掃描範圍 (寬 x 長)	36.8 mm x 25.4 mm (1.45" x 1")
預覽速度	負片：約 8 秒 (開啟多重採樣) 正片：約 8 秒 (開啟多重採樣)
操作按鈕	IntelliScan, QuickScan
電源供應	15 Vdc / 1.0 A
介面	USB 2.0
淨重	1.6 Kgs (3.5 Lbs)
實體尺寸 (寬 x 深 x 高)	120 x 272 x 119 mm (4.73" x 10.7" x 4.7")

OpticFilm 8200i Ai	
影像感應元件	CCD
光源	LED
硬體解析度	7200 dpi
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
動態範圍	3.6
紅外線	內建
掃描速度	3600 dpi: 約 36 秒 (開啟多重採樣) 7200 dpi: 約 113 秒 (開啟多重採樣)
掃描範圍 (寬 x 長)	36.8 mm x 25.4 mm (1.45" x 1")
預覽速度	負片：約 8 秒 (開啟多重採樣) 正片：約 8 秒 (開啟多重採樣)
IT8 Target	確保影像色彩更精確 (附贈配件)
操作按鈕	IntelliScan, QuickScan
電源供應	15 Vdc / 1.0 A
介面	USB 2.0
淨重	1.6 Kgs (3.5 Lbs)
實體尺寸 (寬 x 深 x 高)	120 x 272 x 119 mm (4.73" x 10.7" x 4.7")

附錄 C：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。

請至我們的網站 www.plustek.com 獲取更多客戶服務資訊。若需要進一步的服務，請洽詢當地經銷商。本公司聯絡電話在網站上，我們的業務代表將樂意幫助您。我們週一至週五的營業時間如下：

歐洲	早上九點至下午五點三十分 (CET)
其他國家或地區	早上九點至下午六點 台灣時間

為了避免延遲，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

服務與支援資訊

在情況許可下，如須備件提供期和產品升級的資訊，請向當地經銷商或供應商資咨詢備件和產品升級的資訊。

如須提供耗能測試相關報告，請詢問當地經銷商和供應商相關的耗能測試報告。

在未丟棄任何產品之前，請向當地經銷商和供應商獲取正確的資訊以正確的方法和程序減少對環境的影響。

如果你想處置產品和/或附件，請向當地經銷商和供應商獲取就近處置商的聯絡資訊。

如果您有任何維修查詢，請向當地經銷商和供應商獲取就近的維修中心聯絡資訊，以延長產品使用時間。

如果你須要維護和清理產品的正確方式，請向當地經銷商和供應商咨詢以得到就近商家的正確資訊。

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產品，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：

- 您遭到第三者對您提起損失訴訟。
- 您資料或紀錄損失或損毀；
- 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。但本產品不保證何種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。建議使用者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品的使用權。

本產品符合 FCC 規格第 15 項。本產品操作過程中必須符合以下 2 個條件：(1)此產品不能產生任何有害干擾；(2)本產品必須能夠接受任何可能干擾，包括可能會導致非正常工作的干擾。