Kodak

ScanMate

i900 系列掃描機



用於 TWAIN 應用程式
的掃瞄設定手冊

A-61733_zh-tw

用於 TWAIN 資料源的掃瞄設定手冊

「掃瞄驗證工具」對話方塊 2
使用 TWAIN 資料源 3
我要如何開始？ 3
  選取影像設定 4
  選取裝置設定 6
掃瞄機主視窗 7
「影像設定」視窗 9
  預覽區 10
  「一般」標籤 11
  「尺寸」標籤 13
  「調整」標籤：黑白 16
  「調整」標籤：彩色或灰階 18
  「增強」標籤 20
進階影像設定 22
  「進階」標籤 22
為文件的每面建立多個影像 25
為文件的每面建立不同設定 27
建立新的 「設定捷徑」 28
變更影像設定 30
「裝置設定」視窗 31
  裝置 - 「一般」標籤 32
  裝置 - 「多頁進紙」標籤 34
變更裝置設定 35
「診斷」視窗 36
  診斷 - 「一般」標籤 36
  診斷 - 「偵錯」標籤 37
  診斷 - 「記錄」標籤 38

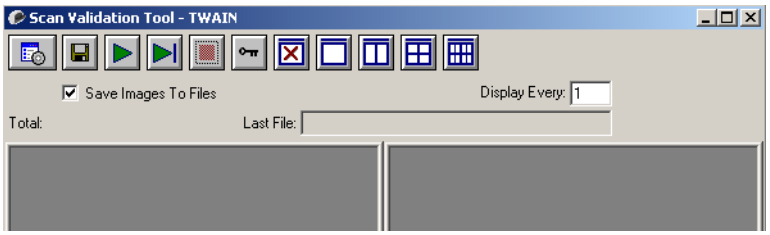
Kodak ScanMate i900 系列掃描機的影像處理功能可於處理掃描影像的同時提高其影像品質。

*影像處理*是指掃瞄機允許您自動調整每個影像以改善所產生之影像的功能 （例如，矯正進紙文件的偏斜、裁剪影像的邊緣以清除不要的邊框，或消除影像上無關的 「雜訊」）。

本手冊中的資訊提供有關使用 TWAIN 資料源的步驟及其功能的完整說明。相同的功能也在您所使用的掃瞄應用程式之使用者介面上提供。

「掃瞄驗證工具」對話方塊

「掃瞄驗證工具」(SVT) 是柯達提供的診斷應用程式。SVT 使用者介面允許存取所有掃瞄機功能，且是驗證掃瞄機正確操作的好方法。「掃瞄驗證工具」可讓您同時使用 TWAIN 資料來源與 ISIS 驅動程式來驗證掃瞄器功能。



工具列按鈕



設定 — 顯示所選取之驅動程式的使用者介面。



目的地 — 可以讓您選取要儲存已掃瞄影像與其檔名的目錄。此選項只能在已選取**將影像儲存到檔案**時使用。



開始掃瞄 — 掃瞄輸入托盤中的文件。



掃瞄一頁 — 僅掃瞄一頁。



停止掃瞄 — 結束掃瞄工作。



授權密鑰 — 顯示授權密鑰視窗。



無影像顯示模式 — 關閉影像瀏覽器視窗 （將不會顯示影像）。



一個影像顯示模式 — 一次顯示一個影像。



兩個影像顯示模式 — 一次顯示兩個影像。



四個影像顯示模式 — 一次顯示四個影像。



八個影像顯示模式 — 一次顯示八個影像。

儲存影像至檔案 — 選取此選項時，影像將儲存至指定的目錄。

顯示間隔 — 輸入在掃瞄時您要顯示的影像取樣速率。例如，要查看每個影像，輸入值為 1。要每隔 10 個影像查看，輸入值則為 10。

總計 — 顯示在目前 「掃瞄驗證工具」作業階段掃瞄的影像總計。

- 若要存取 TWAIN 資料源（或 ISIS 驅動程式），可在「掃瞄驗證工具」對話方塊上連按兩下**設定**圖示以存取 「掃瞄機」主視窗。

最後一個檔案 — 顯示最後儲存檔案的完整路徑與檔名。

使用 TWAIN 資料源

Kodak ScanMate i900 系列掃描機可提供各種電子影像。這可透過將所提供的 TWAIN 資料源與您的掃瞄應用程式共同使用來完成。TWAIN 資料源是將掃瞄機連結到掃瞄應用程式的擷取系統的一部份。

在使用 TWAIN 資料源時，掃瞄機主視窗會顯示「設定捷徑」的清單。每個設定捷徑是一組特定的影像與裝置設定。所提供的設定捷徑代表各種輸入文件常用的一些電子影像輸出。若沒有設定捷徑符合您的掃瞄需求，您可以建立一個自訂的設定捷徑。例如，您可以建立稱為 「發票」的設定捷徑，並在您要掃瞄發票時選取該設定捷徑。

若您使用 ISIS 驅動程式，請參閱*「適用於 ISIS 驅動程式的掃瞄設定指南」*瞭解詳細資訊。

我要如何開始？

目的是讓掃瞄盡量簡單。此目標可透過從掃瞄機主視窗選取*設定捷徑*，然後選取**確定 / 掃瞄**來實現。

掃瞄機具有一些預設的設定捷徑。在多數情況下，您會發現這些捷徑符合您的所有需求。若您發現您需要不同的設定，那麼您應該建立您自己的設定捷徑。您的捷徑將被添加到設定捷徑清單，並可供所有日後的掃瞄使用。

您需要的大部份選項在這兩個視窗中提供：

- **影像**設定：按一下掃瞄機主視窗上的「設定」按鈕，顯示「影像設定」視窗。您可以從這個視窗使用「一般」、「尺寸」、「調整」和「增強」標籤來設定您的影像處理參數。您也可以透過按一下**裝置**按鈕來存取「裝置」設定，或透過按一下**進階影像設定**圖示來存取 「進階」設定。
- **裝置**設定：「裝置」按鈕位於 「影像設定」視窗上。若選取**裝置** ，您將可存取 「一般」和 「多頁進紙」標籤。從 「裝置設定」視窗，您也能存取 「診斷」。

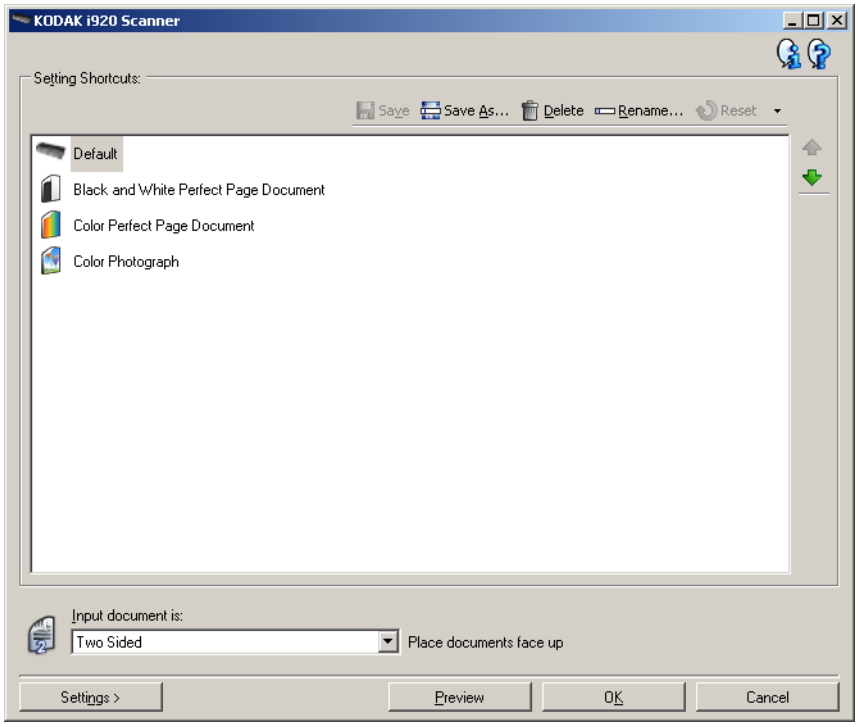
下面的程序將說明如何組態自訂的設定捷徑。關於 「掃瞄機」主視窗及標籤之功能和選項的完整說明，可在標題為 「掃瞄機主視窗」的章節中找到。

附註： 設定捷徑有時可被您的掃瞄程式覆寫。若出現此情況，您調用的捷徑將以斜體顯示在掃瞄機主視窗中，旁邊也會顯示 <*Changed*>（已變更）。這是對不使用設定捷徑及先下載其偏好的個人設定，再存取 TWAIN 資料源的應用程式的正常行為模式。

若您按一下**確定**，在開始掃瞄時，系統將詢問您是否要儲存變更的設定。若使用不使用設定捷徑的應用程式，請在出現此提示時選取**否**然後繼續掃瞄。

選取影像設定

從「掃瞄機」主視窗：



1. 從「設定捷徑」清單選取預定義的設定捷徑。選取與您所要的影像輸出最接近的設定捷徑。
2. 確定您要掃瞄文件正面、背面或雙面的電子影像，然後從*輸入文件是*下拉清單進行選取。選項包括：
   - **雙面**：掃瞄文件雙面
   - **單面 - 正面**：僅掃瞄文件正面
   - **單面 - 背面**：僅掃瞄文件背面
3. 將一張或兩張代表性文件放入掃瞄機的輸入托盤。
4. 若您要檢視您所選取之影像處理選項會形成怎樣的外觀，以及在螢幕上做出變更，請按一下**預覽**來檢視及調整影像。

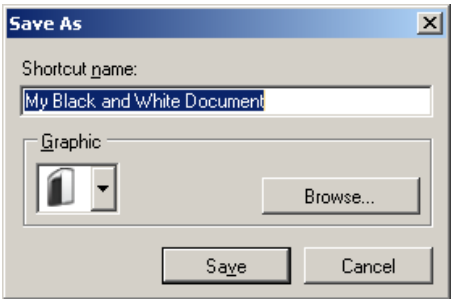
   附註：只有在您要對所選取的影像處理選項執行互動式調整時才需要執行此操作。

   若要進行互動式調整，建議您只用最高預覽品質來預覽影像。

5. 若您滿意您所選取的影像處理選項，請在必要時重新載入您的文件然後按一下**確定 / 掃瞄**。

   - 若影像可接受，則影像處理設定沒有問題，您不需要按一下**「設定」**按鈕修正 「一般」、「尺寸」、「調整」或 「增強」標籤中的任何值。
   - 若影像無法接受，您可選取與您所要的輸出更接近的其他設定捷徑，或透過檢視並適當變更 「一般」、「尺寸」、「調整」或 「增強」標籤上的各項設定，來使用您所選取的設定捷徑繼續工作。在您做出任何變更後，重複執行步驟 3 至 5 直至您得到所要的效果。

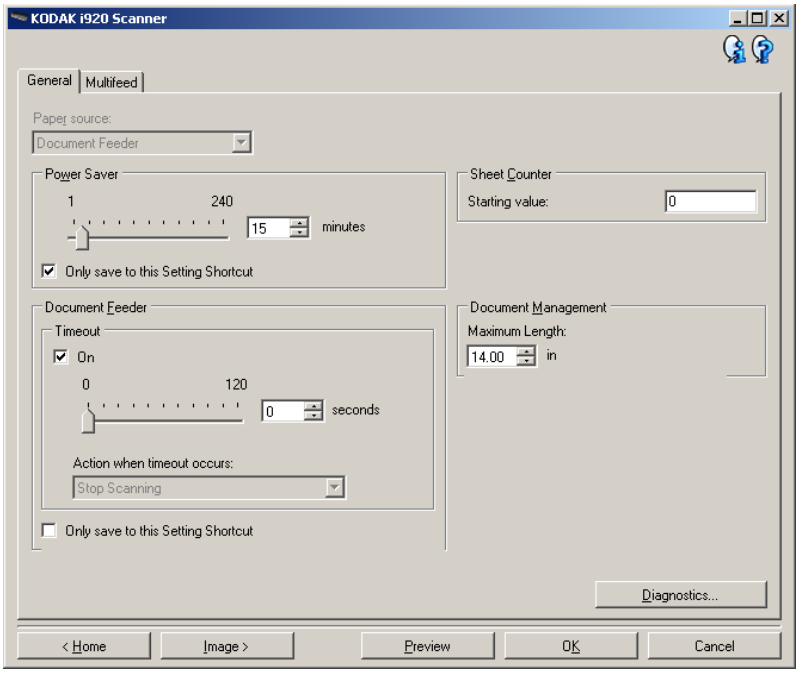
6. 若您對預設 「設定捷徑」做出了任何變更，則按一下掃瞄機主視窗上的**另存新檔**。「另存新檔」對話方塊將會顯示。



7. 輸入對您有意義的新設定捷徑名稱，然後按一下**儲存**。您現在已建立和儲存了可用於掃瞄操作的自訂設定捷徑。

選取裝置設定

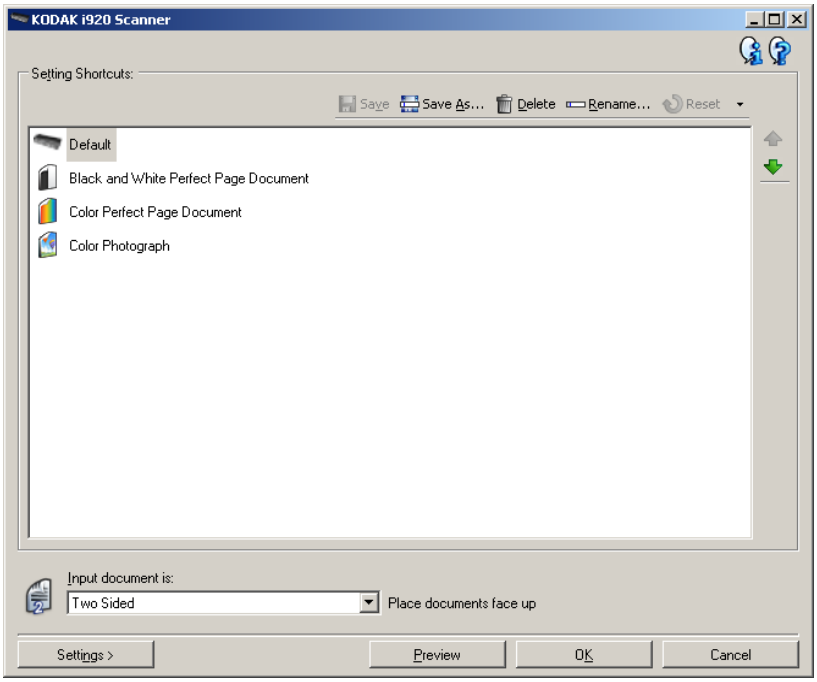
1. 選取您剛建立的設定捷徑。
2. 選取**設定**以存取 「影像設定」視窗。
3. 選取**裝置**。將會顯示 「裝置設定」視窗。



4. 在做出任何調整前，按一下 「裝置設定」視窗上的標籤以讓自己熟悉可以使用的功能。如需關於這些功能的資訊，請參閱標題為 「裝置設定視窗」的章節。
5. 確定您在掃瞄時要使用的功能，然後選取適當的標籤。
6. 在每個標籤上，選取您要掃瞄機執行的適當選項或操作。
7. 完成後：
   - 按一下**主視窗**返回掃瞄機主視窗，然後按一下**儲存**將您的選擇儲存到您自訂的設定捷徑，或
   - 若您要執行附加變更，則按一下**影像**返回 「影像設定」視窗。

掃瞄機主視窗

掃瞄機主視窗是掃瞄機使用者介面的主視窗。您可以透過選取一個設定捷徑，然後選取**確定 / 掃瞄**即可進行掃瞄。



設定捷徑 — 提供目前已設定的設定捷徑清單。供應的捷徑包括：

- **預設**：掃瞄機的預設設定
- **黑白完美頁面文件**
- **彩色完美頁面文件**
- **彩色相片**

附註：

- 您可以刪除所提供的設定捷徑。強烈建議您不要刪除預設設定檔。
- 若您對某個設定捷徑作出變更但未儲存您的變更，設定捷徑將會附加 *<changed>* （已變更）文字，並且將會以斜體顯示名稱 （例如，* *預設 <changed>*）。

輸入文件是 — 可讓您選取文件的哪一面具有您要取得電子影像的資訊。

- **雙面**：掃瞄文件的正面和背面。
- **單面 – 正面**：僅掃瞄文件的正面。
- **單面 – 背面**：僅掃瞄文件的背面。

附註： 記得在輸入托盤中向下放置您的文件。

儲存 — 儲存在目前設定捷徑上做出的任何變更。此選項僅適用於您所建立的捷徑。

另存新檔 — 顯示「另存新檔」視窗，可讓您將您目前的設定儲存為新的設定捷徑。

刪除 — 刪除選取的設定捷徑；系統將提示您確認。這僅適用於您所建立的捷徑。

重新命名 — 顯示「重新命名」視窗，可讓您重新命名設定捷徑。此選項僅適用於您所建立的捷徑。

重設 — 可讓您復原對設定捷徑所做的任何變更。此選項僅適用於您修改的捷徑 （例如，以斜體顯示並附加 <*changed*> 文字）。

向上移動箭頭 — 在設定捷徑清單中，將選取的設定捷徑向上移動一個位置。當您移動設定捷徑時，它將保持在該位置直到您再次移動它為止。

向下移動箭頭 — 在設定捷徑清單中，將選取的設定捷徑向下移動一個位置。當您移動設定捷徑時，它將保持在該位置直到您再次移動它為止。

設定 — 顯示「影像設定」視窗，可讓您變更選取的設定捷徑。您也可以從這個視窗存取「裝置設定」和「診斷」視窗。

預覽 — 啟動掃瞄，然後顯示「影像設定」視窗，並將掃瞄的影像放置在預覽區。所顯示的影像是以您目前的捷徑設定為基礎的例子。

確定 / 掃瞄 — 若選取此選項，系統將提示您儲存任何未儲存的變更。

附註： 若此按鈕為**確定**，任何未儲存的變更將在目前的掃瞄工作階段中保持有效。

取消 — 關閉掃瞄機主視窗而不儲存任何變更。

資訊圖示



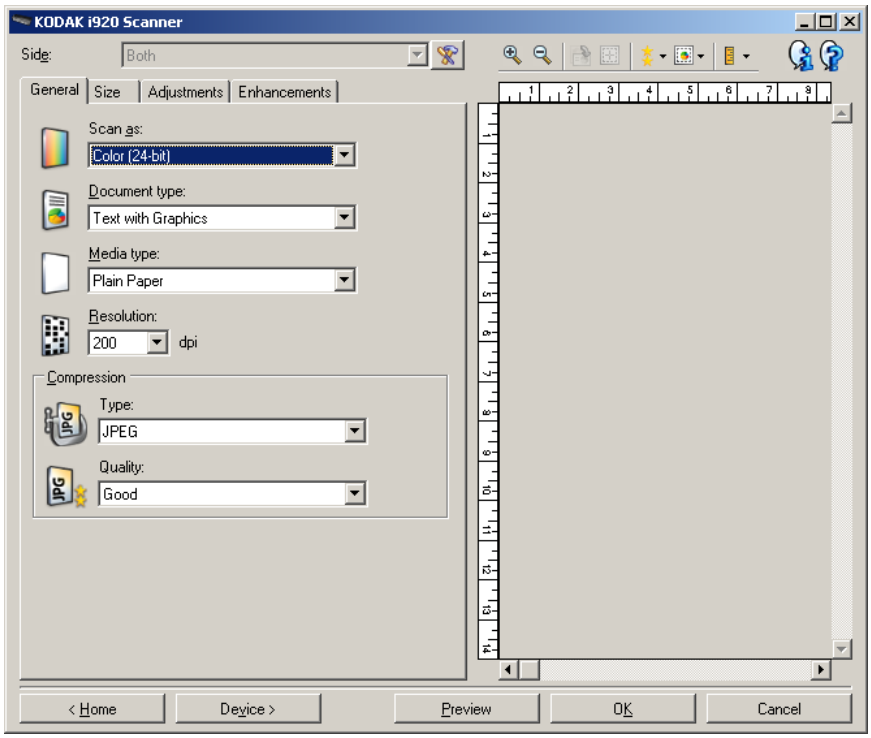
關於：顯示掃瞄機版本及版權資訊。



說明：顯示目前顯示的視窗之說明資訊。

「影像設定」視窗

您可以從這個視窗使用可用的標籤來定義影像處理選項。「影像設定」中所用的值儲存在特定的設定捷徑中。「影像設定」視窗包含下列標籤：「一般」、「尺寸」、「調整」和 「增強」。



面 — 可讓您選擇要設定的面和影像 （如正面、背面、雙面：彩色 （24 位元）等）。所有影像設定將套用到所選取的影像。

附註： 此*面*選項僅當在 「進階」標籤上選取了進階設定時可用。



進階影像設定：顯示 「進階」標籤。

工具列按鈕

	**放大**：在預覽區中放大目前顯示的影像。
	**縮小**：在預覽區中縮小目前顯示的影像。
	**旋轉外框**：旋轉外框 90 度。 附註：這僅在旋轉後的外框能夠適合掃瞄機的最大寬度時可用。
	**置中外框**：調整外框的 X 原位，以使外框在掃描器的最大寬度內置中。
	**預覽品質**：選取掃瞄影像的品質。 • **正常**：以較低的解析度顯示可接受的影像品質。 • **高**：顯示實際影像最精準的呈現。影像在「預覽」區中顯示，很好的呈現出最終影像將具有的外觀。
	**自動預覽更新**：可讓您選擇如何更新顯示的影像。 • **開**：大多數情況下，所顯示的影像會自動顯示您的設定變更效果，而不需重新掃瞄文件。若需要重新掃瞄，系統將提示您重新插入文件。 • **關**：所顯示的影像不會更新，直到執行下一個預覽。
	**單位**：選取掃瞄機的測量單位，這包括預覽區及任何與尺寸相關的選項。單位選項包括：**英吋**、**公分**和**像素**。

預覽區

預覽區域顯示以您目前的捷徑設定為基礎的樣本影像。當執行預覽掃瞄後，一個影像將在這個區內顯示。

- **外框**：若您選擇**文件：手動選取**或在 「大小」標籤上選取**影像：文件部分**，預覽區域也會顯示目前的外框選項。如果外框與您的預覽影像沒有對齊，您可用滑鼠調整外框的大小和位置。當滑鼠游標在外框周圍移動時，游標將變更，表示您可按住滑鼠左按鈕調整外框。
  - **移動**：將滑鼠放在外框內以調整外框的位置。
  - **邊角**：將滑鼠游標放在其中一個邊角圖形，以同時調整兩邊。
  - **邊緣**：將滑鼠游標放在其中一個邊圖形，以調整該邊。
  - **旋轉**：將滑鼠游標放在旋轉圖形上可調整外框的角度。

主視窗 — 讓您返回掃瞄機主視窗。

裝置 — 顯示 「裝置設定」視窗。

預覽 — 啟動掃瞄並將影像放置在預覽區中。所顯示的影像是以您目前的捷徑設定為基礎的例子。

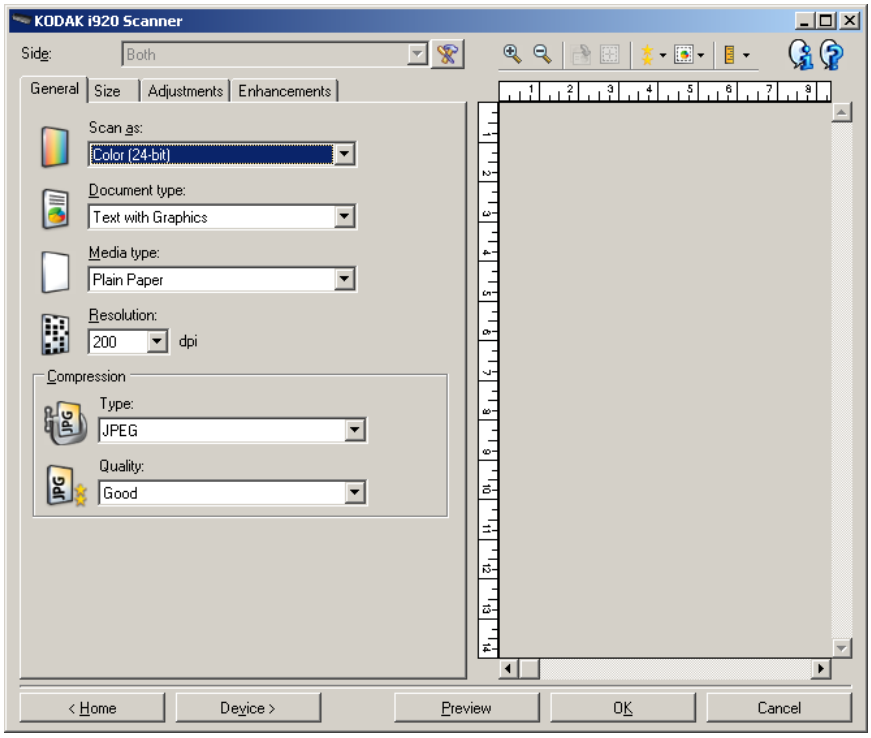
確定 / 掃瞄 — 若選取此選項，系統將提示您儲存任何未儲存的變更。

附註： 若此按鈕為**確定**，任何未儲存的變更將在目前的掃瞄工作階段中保持有效。

取消 — 關閉掃瞄機主視窗而不儲存任何變更。

「一般」標籤

「一般」標籤包含常用的影像選項。多數情況下，您不需要變更其他標籤上的選項。



掃瞄為 — 可讓您選取電子影像格式。

- **彩色 （24 位元）**：產生彩色版本文件。
- **灰階 （8 位元）**：產生灰階版本文件。
- **黑白 （1 位元）**：產生黑白版本文件。

  附註： *掃瞄為*選項僅在選取了「進階」標籤上的**每面影像數目：一個**時可用。

文件類型 — 可讓您選取文件上的內容類型。

- **含圖形的文字**：文件包含文字、商業圖形 （條狀圖、圓餅圖等）及線條圖形的混合。
- **文字**：文件主要包含文字。
- **相片**：文件主要包含相片。

材質類型 — 可讓您根據質地 / 重量選取您要掃瞄的紙張類型。選項包括：**普通紙、薄紙、光面紙、卡片紙**和**雜誌**。

解析度或每英吋點數 (dpi) — 可讓您選取想要的解析度，這是決定掃瞄影像品質的重要因素。高解析度也可能會增加掃瞄時間及影像大小。解析度包括：100、150、200、240、250、300、400、600 和 1200 dpi。

壓縮 — 可讓您縮減電子影像的大小。

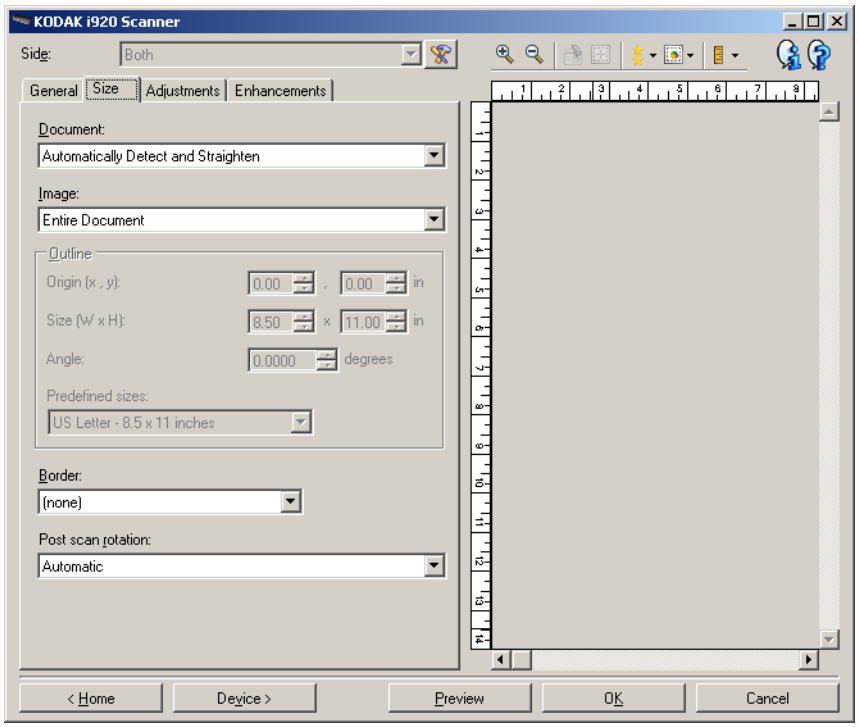
- **類型**：掃瞄機將產生彩色版本文件。
  - **（無）**：沒有壓縮，所產生的影像大小會很大。
  - **Group-4**：使用 CCITT 標準來壓縮黑白影像，經常配合 TIFF 檔案一起使用。
  - **JPEG**：使用 JPEG 技術壓縮彩色 / 灰階影像。

    附註： Group-4 和 JPEG 選項僅適用於*掃瞄為*：**黑白（1 位元）**。

- **品質**：若您選擇 JPEG 壓縮，選擇其中一個品質選項：
  - **草稿**：最大程度的壓縮，產生最小的影像大小。
  - **良好**：適量的壓縮，但仍產生可被接受的影像品質。
  - **優良**：一些程度的壓縮，產生不錯的影像品質。
  - **最佳**：最小程度的壓縮，產生非常好的影像品質。
  - **卓越**：最小量的壓縮，產生最大的影像大小。

「尺寸」標籤

「尺寸」標籤可讓您定義與影像輸出相關的值 （例如，裁剪值、紙張大小等）。



文件 — 可讓您選擇掃瞄機偵測送進掃瞄機之文件的方式。

- **自動偵測和拉直**：掃瞄機會自動尋找每份文件 （無論大小）並拉直任何歪斜送進的文件。
- **自動偵測**：掃瞄機將自動尋找每份文件 （無論大小）。若文件送進時歪斜，將不會將它拉直。
- **手動選擇**：掃瞄機會根據您在外框選項中指定的區域返回影像。建議您僅對具有相同大小文件的掃瞄作業使用此選項。

影像 — 可讓您選取用於建立電子影像的文件部份。

- **整個文件**：若您選取**文件：自動偵測和拉直**、**文件：自動偵測**或**文件：手動選取**，將會傳回整個文件。
- **文件部分**：若您選取**文件：自動偵測和拉直**，將返回您使用*外框*選項指定的文件部份。

外框 — 可讓您選取用於建立電子影像的位置和大小。外框會在預覽區顯示。

- **原點 (x,y)**：
  - 若您選取**文件：自動偵測和拉直**，(x) 是從文件的左邊算起的距離，而 (y) 則是從文件的頂邊算起的距離。
  - 若您選取**文件：手動選取**，(x) 是從掃瞄機送紙通道左邊算起的距離，而 (y) 則是從掃瞄機所偵測到的文件第一部份算起的距離。
- **大小 (w, h)**：若您選取**文件：自動偵測和拉直**或**文件：手動選取**，這是電子影像的寬度和高度。

附註： 若外框超出掃瞄文件的末端，電子影像可能比您所指定的短。

- **角度**：可讓您選取外框的角度。
- **預先定義的大小**：提供一份常用紙張尺寸的清單。在這個清單中選取一個項目會自動將外框尺寸設定為紙張的尺寸。**自訂**會在外框尺寸不符合這份清單中的任何尺寸時顯示。

附註： 您也可以使用您的滑鼠調整在預覽區中顯示的外框。

邊界 — 可讓您選取您要在電子影像邊緣執行的操作。

- **（無）**
- **新增**：所有影像邊緣周圍包含最多大約 0.1 英吋的邊界。

  附註： 此選項在同時選取了**文件：自動偵測和拉直**及**影像：部份文件**時不可使用。

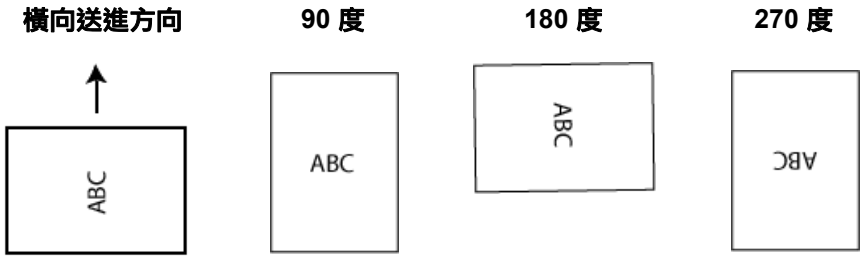
- **移除**：透過消除任何殘餘邊界，製作僅包含文件的影像。殘餘邊界可能由文件邊緣的差異所導致；例如，文件不是完美的矩形及 / 或送進時歪斜。

  附註：
  - 雖然這個選項不會移除大量的殘餘邊界，但有可能文件的一小部份會遺失。
  - 這個選項僅在同時選取了**文件：自動偵測**和**拉直及影像：整個文件**時可使用。

掃瞄後旋轉選項 — 可讓您選取要在掃瞄後套用至電子影像的任何旋轉。

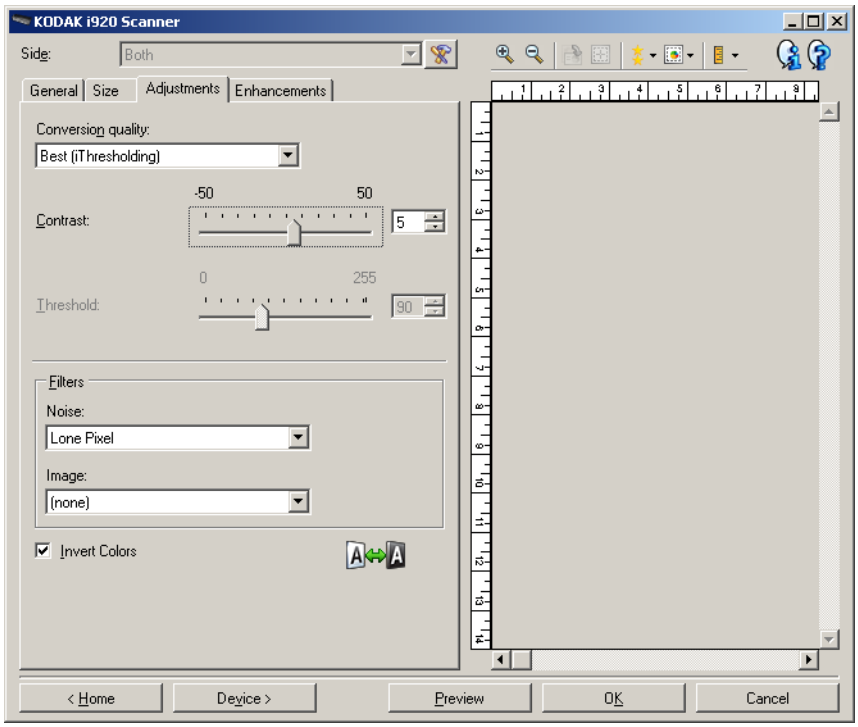
- **（無）**
- **自動**：掃瞄機會分析每份文件，以確定它的送進方式，並將影像旋轉到正確方向。
- **90、180、270 度**：將執行的旋轉角度。

以下例子顯示這些設定如何影響橫向送進的文件：



「調整」標籤：黑白

「調整」標籤上可以使用的選項取決於「一般」標籤上的*掃瞄為*選擇。下列選項以*掃瞄為*中選取**黑白 （1 位元）**為基礎。



轉換品質 — 這些設定會影響掃瞄機分析文件用來產生黑白電子影像的灰階版本的方式。

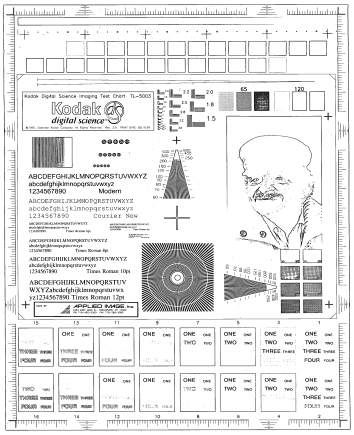
- **最佳 (iThresholding)**：掃瞄分析每個文件，以產生最高品質的影像。這個選項可掃瞄具有不同品質 （即模糊的文字、陰暗的背景、彩色背景）的混合文件及掃瞄一致的文件組合。
- **正常 (ATP)**：可讓您確定產生所需影像品質的最佳設定。這個選項在掃瞄一致的文件組合時效果最佳。您也可以在掃瞄困難的文件而無法找到一個最佳的*對比度*設定來產生所需的品質時使用此選項。
- **草稿 （固定）**：可讓您選取用來確定像素是黑或白的灰階閾值。這個選項在用於高對比度的文件時效果最佳。

對比度 — 可讓您使影像變得更清晰或更柔和。減低這個設定值會讓影像變得更柔和，並減少影像中的噪訊。增加這個設定值會讓影像變得更清晰，並提高淺色資訊的可見性。選項範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。

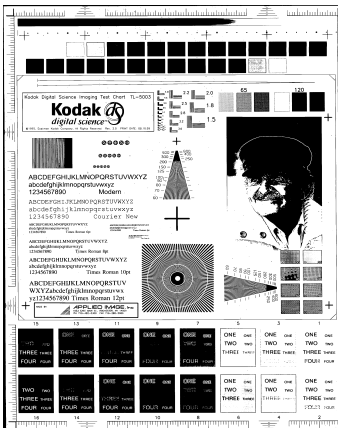
附註： 此選項不適用於*轉換品質：最佳*和*轉換品質：正常*。

閾值 — 協助控制將像素視為黑色或白色的層級。減低這個設定值會讓影像色彩變淺，可以用來緩和背景噪訊。增加這個設定值會讓影像色彩變深，可以用來幫助突出淺色資訊。選項範圍從 0 到 255。預設值為 90。

附註： 此選項不適用於*轉換品質：最佳*和*轉換品質：正常*。



閾值：50



閾值：127

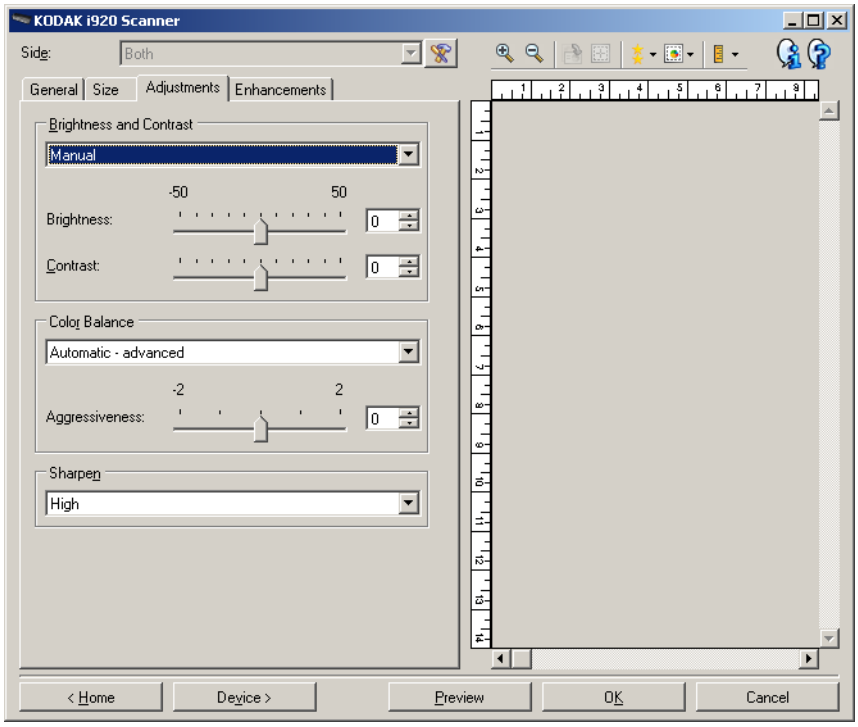
過濾器

- **噪訊**
  - **（無）**
  - **單獨像素**：透過將完全被白色像素環繞的單一黑色像素轉換成白色，或將完全被黑色像素環繞的單一白色像素轉換成黑色來減少隨機噪訊。
  - **多數原則**：根據周圍的像素來設定每個像素。若周圍大部分的像素都是白色的，像素就會是白色，反之亦然。
- **影像**
  - **（無）**
  - **半色調去除**：增強由半色調網點所形成的點矩陣文字及影像（如報章相片）。

反轉色彩 — 可讓您選擇黑色像素在影像中的儲存方式。預設情況下，黑色像素會被儲存為黑色，而白色像素則被儲存為白色。若您要將黑色像素儲存為白色，及將白色像素儲存為黑色，則開啟此選項。

「調整」標籤：彩色或灰階

「調整」標籤上可以使用的選項取決於「一般」標籤上的*掃瞄為*選擇。下列選項以*掃瞄為*中選取**彩色**或**灰階**為基礎。



亮度和對比度

- **（無）**
- **手動**：可讓您設定適用於所有影像的特定值。
  - **亮度**：變更彩色或灰階影像中的白色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。
  - **對比**：使影像更清晰或更柔和。值範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。

色彩平衡 *（不適用於灰階影像）。*

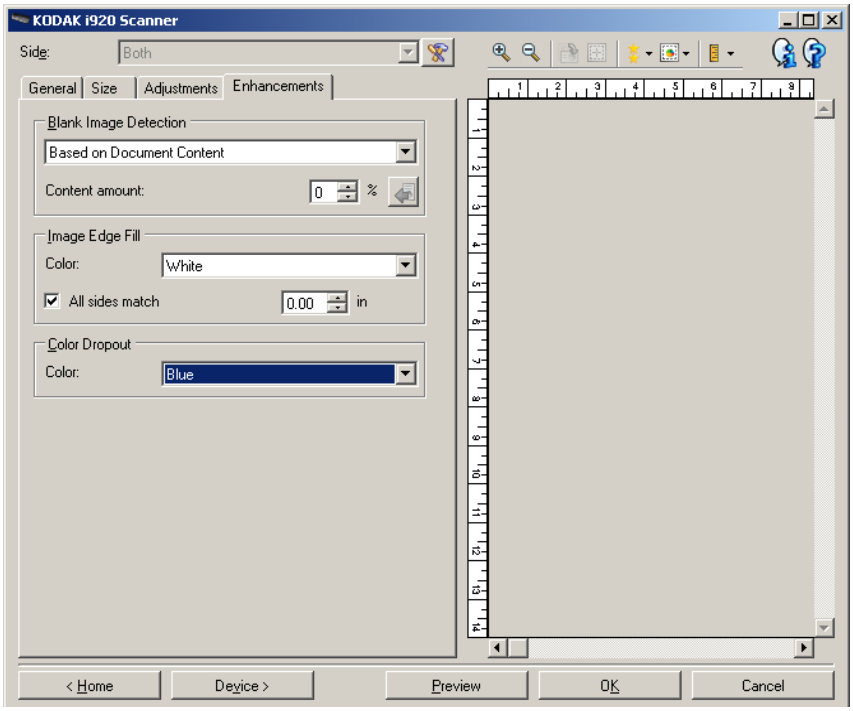
- **（無）**
- **自動**：將各文件的白色背景調整為純白色。此選項可補償不同紙張重量與品牌之間的變異。不建議與相片搭配使用。
- **自動 - 進階**：適合想要進一步調整**自動**選項的進階使用者。
  - **加強**：允許您調整變異的程度。增加此值有助處理因為年份已久而泛黃的文件。值範圍從 -2 到 2。
- **手動**：可讓您設定適用於所有影像的特定值。
  - **紅色**:變更彩色影像中的紅色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。
  - **綠色**:變更彩色影像中的綠色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。
  - **藍色**:變更彩色影像中的藍色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。

銳化 — 增加影像邊緣之對比度。選項包括：**正常**、**高**和**放大**。

「增強」標籤

「增強」標籤上的選項取決於在 「一般」標籤上做出的*掃瞄為*選擇。

附註： 大多數的選項都具有附加設定。這些設定只有在開啟相關選項之後才會顯示。若畫面無法容納所有的設定，將會顯示一個捲軸讓您存取所有的設定。



空白影像偵測 — 可讓您將掃瞄機設定為不將空白影像包括在掃瞄應用程式中。

- **（無）**：所有影像提供給掃瞄應用程式。
- **根據文件內容**：取決於影像內的文件內容，影像將被考慮為空白。
  - **內容數量**：可以讓您選取掃瞄機將影像考慮為空白的最大內容數量。任何內容大於這個值的影像將被考慮為非空白並包括在掃瞄應用程式中。值範圍從 0 到 100 百分比。
  - : 內容數量將會以預覽影像的內容數量填入。若您擁有代表性的空白文件 （如有信頭的空白紙張），可用於協助決定內容數量的設定 （即執行預覽掃瞄，按一下此按鈕，並調整適當的內容數量）。

附註： 此選項只有在具有預覽影像時可使用。

- **根據大小**：影像將會根據將包括在掃瞄應用程式中的大小來考慮為空白（即套用所有的其他設定之後）。
  - **最終影像大小**：可讓您選取掃瞄機將其考慮為非空白的最小影像尺寸。任何小於這個值的影像將被考慮為空白，同時不會提供給掃瞄應用程式。值範圍從 **1** 至 **1000** KB（1 KB 相等於 1024 個位元）。

影像邊緣填充 — 透過以特定色彩加以覆蓋來填充最終電子影像的邊緣。

- **彩色**：可讓您選取您要用來填充邊緣的色彩。
  - （無）
  - 白色
  - 黑色
- **所有邊相符**：開啟後，將對每一面填充同等數量。
- **頂端**：確定頂端邊緣的填充程度。
- **左 / 右**：左邊的選項確定左邊的填充程度，而右邊的選項則確定右邊的填充程度。
- **底端**：確定底端邊緣的填充程度。

附註：

- 若*開啟所有邊相符*，**頂端**、**左邊 / 右邊**和**底端**選項將不可用。
- 使用**影像邊緣填充時**，請小心不要輸入太大的值，因它可能會填入到您要保留的影像資料。
- 此選項不會套用至預覽影像。

色彩移除 — 用於消除表格背景，以使電子影像僅包括所輸入的資料（即移除表格線條及方塊）。對於黑白影像，這些設定將影響掃瞄機為產生該電子影像而加以分析的文件灰階版本。

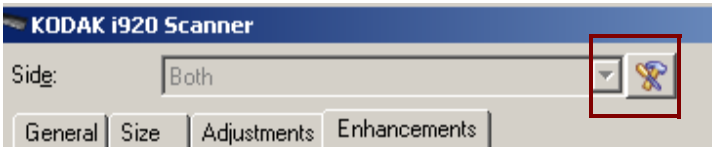
- **彩色**：選取要移除的色彩。
  - **（無）**
  - **紅色**
  - **綠色**
  - **藍色**

色彩濾除選項只有在*掃瞄為*中選取**黑白**或**灰階**時可使用。

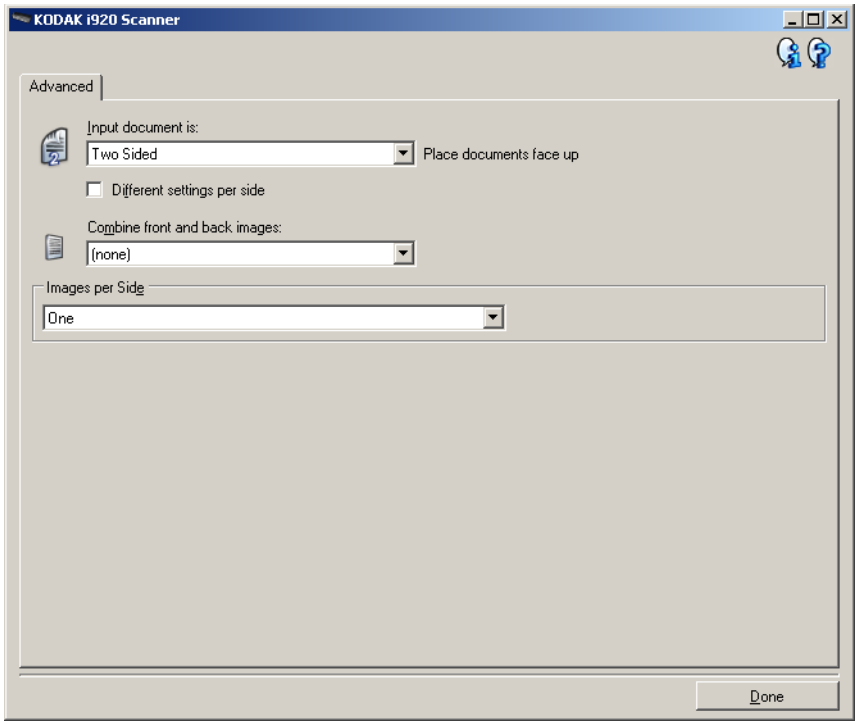
進階影像設定

「進階」標籤

「進階影像設定」圖示位於 「影像設定」視窗頂端的*面*下拉方塊旁。



在您選取 「進階影像設定」圖示時，「進階」標籤將會顯示。

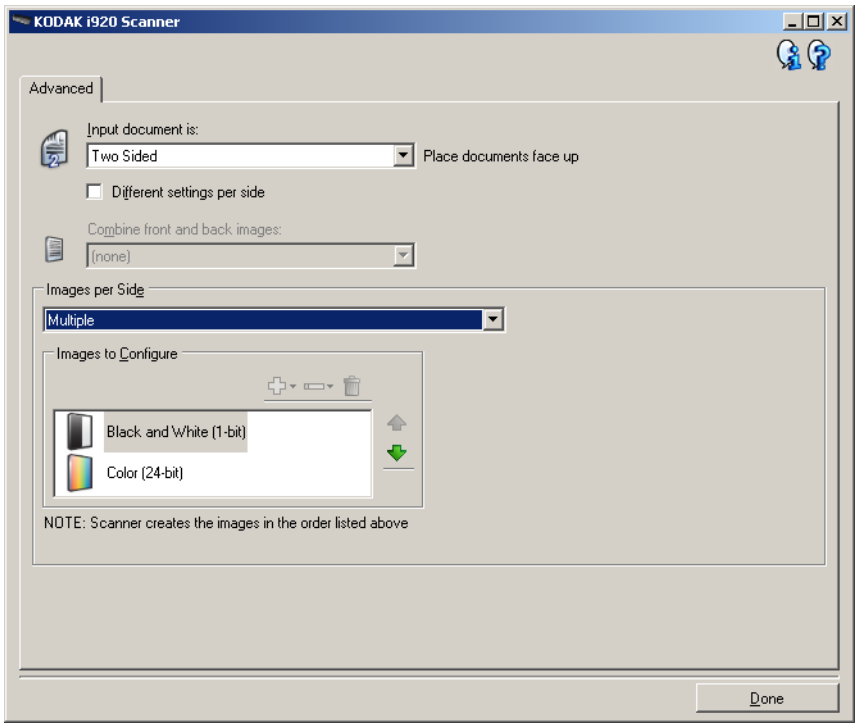


輸入文件是 — 視您要配置哪一面而定，可選取**雙面**、**單面 - 正面**或**單面 - 背面**。

每面不同的設定 — 預設情況下，您選取的設定將會套用到影像的兩面。若您要為所掃瞄的文件各面選取不同的影像處理設定，則開啟此選項。例如，若您要正面彩色而背面黑白，首先確定您從**輸入文件是**下拉清單選取*雙面*選項，然後選取*每面不同的設定*核取方塊。

當您完成這項操作之後，「影像設定」視窗上的*面*下拉清單將不再呈現灰色，而您可以為每面選取不同的設定。現在您已啟用了**每面不同的設定**，您的最初選擇將只套用到您所掃瞄的文件之正面。

在您做出正面的選取後，使用*面*下拉清單來選取背面，然後做出您要套用到背面的設定。



組合正面與背面影像 — 一般上，對於一份文件，將會在正面建立一個影像，以及在背面建立另一個影像。若您要一個包含文件的正面和背面影像，則開啟此選項。選取包括：



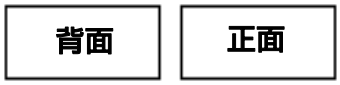
正面在頂端：正面將會在影像內背面的頂端。



正面在底部：背面將會在影像內正面的頂端。



正面在左邊：正面將會在影像內背面的左邊。



正面在右邊：背面將會在影像內正面的左邊。

附註： 只有在將*輸入文件是*設定為**雙面**、*關閉***每面不同的設定**和將*每面影像數量*設定為**一個**；以及從文件進紙器掃瞄文件時，此選項才可使用。

每面影像數量 — 根據您的影像選擇，標示掃瞄機會在每面建立多少個影像。

- **一個**：表示您要掃瞄機建立一個影像。
- **多個**：表示您要掃瞄機建立一個以上的影像。

要設定的影像 — 標示哪些電子影像需要設定。

附註： 此選項只在您從**每面影像數量**選項中選取*一個*以外的任何選項時可使用。有關如何設定進階選項的程序，請參考以下部分：

- *為文件的每面建立多個影像，範例 1*。
- *建立文件的每面使用不同的設定，範例 2*。

當可用時，使用上下箭頭選擇將影像從掃瞄機傳送到掃瞄應用程式的順序。

工具列按鈕



新增：新增一個影像類型到設定清單底部。



變更：讓您變更目前選取的影像類型。



刪除：移除選取的影像類型。

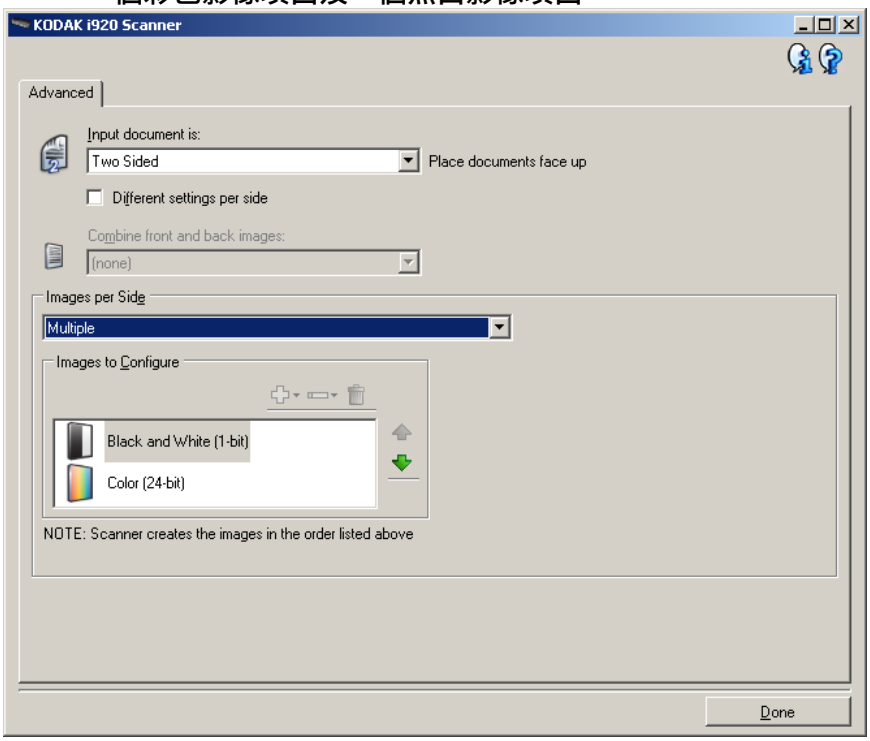
完成 — 返回 「影像設定」視窗。

為文件的每面建立多個影像，範例 1

在這個例子中，假設您要設定一個在文件的雙面都有資訊的掃瞄工作，而您要掃瞄機為文件的每一面分別產生一個彩色及一個黑白影像。

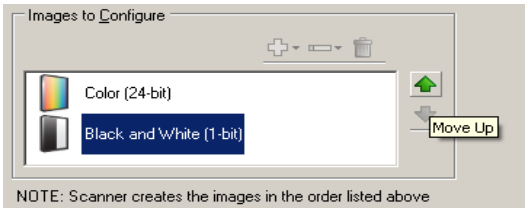
1. 從掃瞄機主視窗選取與您所要的輸出相符的**設定捷徑**。
2. 選擇**設定**以顯示 「影像設定」視窗。
3. 在「影像設定」視窗上選擇**進階影像設定**圖示，以顯示「進階」標籤。
4. 選擇**輸入文件是：雙面**。
5. 選擇**每面影像數目：多個**。

   附註：*要組態的影像*區域現在將在「進階」標籤上顯示，並會包含一個彩色影像項目及一個黑白影像項目。



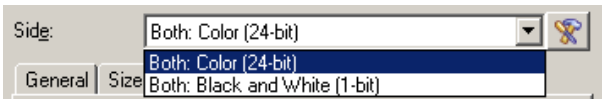
6. 若您在文件被偵測到有足夠的色彩時要輸出灰階影像，而非彩色影像：
   - 確保選取了*彩色 (24 位元)*
   - 選取**變更**以顯示選項清單
   - 選取**灰階**

7. 預設情況下，掃瞄機將產生第一個列出的影像（此範例中為黑白）並傳送到掃瞄應用程式，然後會產生和傳送第二個列出的影像（此範例中為彩色 / 灰階）。若您要先產生及傳送彩色 / 灰階影像：
   - 確定選取了*彩色 (24 位元)*。
   - 選取**向上移動**將彩色 / 灰階影像放在清單的第一位。



8. 選取**完成**返回 「影像設定」視窗。

   附註：您將注意到*面*選項現在有兩個項目：**雙面：彩色（24 位元）**和**雙面：黑白 （1 位元）**。



9. 選擇**面：雙面：彩色 （24 位元）**。

   附註：在「影像設定」視窗的其他標籤上對彩色影像設定做出任何其他調整。

10. 選擇**面：雙面：黑白 （1 位元）**。

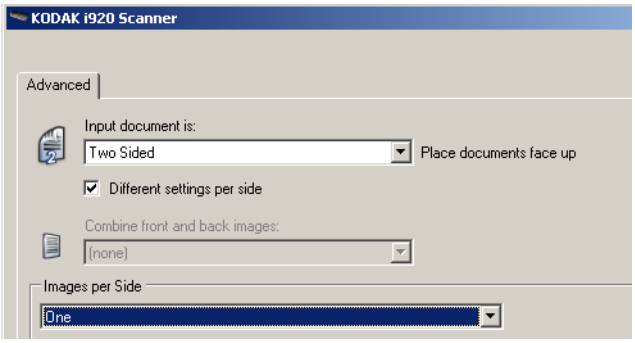
    附註：在「影像設定」視窗的其他標籤上對黑白影像設定執行任何其他調整。

11. 完成後，選取**主視窗**返回掃瞄機主視窗，然後選取**儲存**將您的選擇儲存到捷徑。

建立文件的每面使用不同的設定，範例 2

在此範例中，假設您要配置的文件正面是彩色但背面可以是黑白的商業文件之雙面文件流。

1. 若您不是在 「進階」標籤上：
   - 從掃瞄機主視窗選取與您所要的輸出相符的**設定捷徑**。
   - 選擇**設定**以顯示 「影像設定」視窗。
   - 在 「影像設定」視窗上選擇**進階影像設定**圖示，以顯示 「進階」標籤。
2. 選擇**輸入文件是：雙面**。
3. 開啟**每面不同的設定**選項。
4. 選擇**每面影像數目：一個**。



5. 選取**完成**返回 「影像設定」視窗。

   附註：您將注意到*面*選項現在有兩個項目：**正面**和**背面**。



6. 選擇**面：正面**。
7. 對 「一般」標籤上的**掃瞄為**選項選取*彩色 (24 位元)*。

   附註：在 「影像設定」視窗的其他標籤上對正面設定做出任何其他調整。

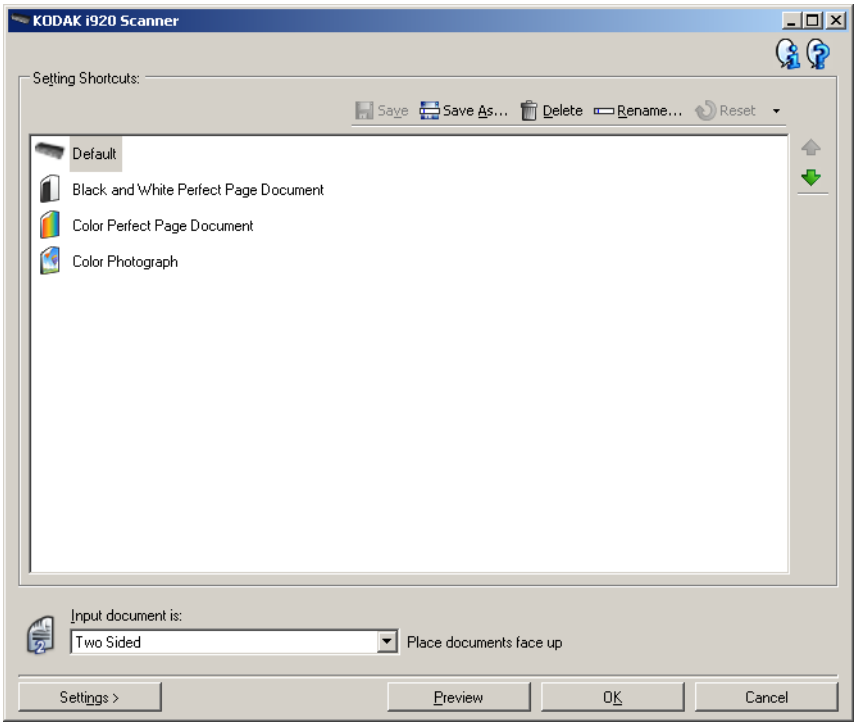
8. 選擇**面：背面**。
9. 在 「一般」標籤上的*掃瞄為*選項內選取**黑白 (1 位元)**。

   附註：在 「影像設定」視窗的其他標籤上對背面設定做出任何其他調整。

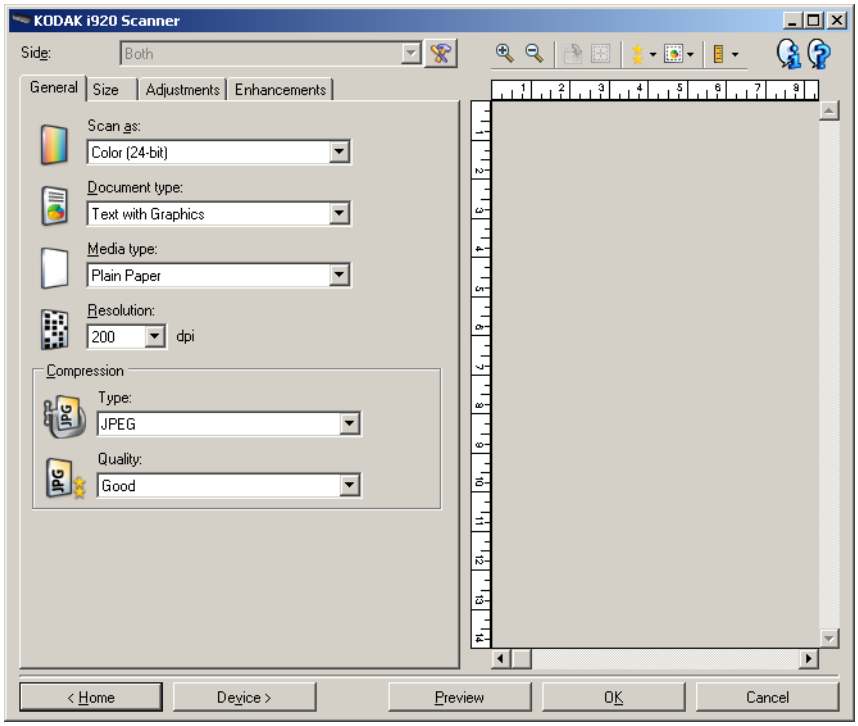
10. 完成後，選取**主視窗**返回掃瞄機主視窗，然後選取**儲存**將您的選擇儲存到捷徑。

建立新的「設定捷徑」

1. 從掃瞄機主視窗，在清單中選取一個設定捷徑。建議您選取一個最貼切描述所需影像輸出的捷徑。



2. 確定您要掃瞄文件正面、背面或雙面的電子影像，然後從*輸入文件是*欄位做出選擇。
3. 在掃瞄機主視窗上選擇**設定**。「影像設定」視窗的 「一般」標籤將會顯示。



4. 在 「一般」標籤上選取適當的選項。

   附註：必要時檢閱其他標籤上的各項設定，並做出任何變更。

5. 將一張代表性文件放入掃瞄機的輸入托盤。
6. 選取**預覽**檢視所形成的影像。

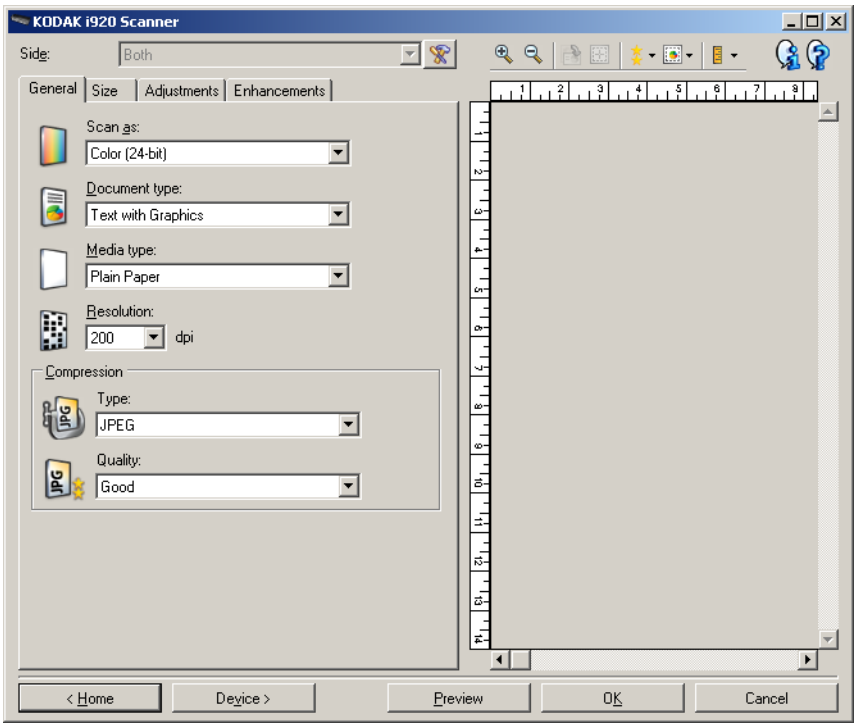
   附註：

   - 若影像無法被接受，您可以選取不同的預設「設定捷徑」或對「影像設定」視窗上的其他標籤做出其他變更。
   - 若要進行互動式調整，建議您只用最高預覽品質來預覽影像。

7. 透過在 「影像設定」視窗上選擇**裝置**以顯示 「裝置設定」視窗來定義所需的裝置設定。
8. 檢閱每個標籤，然後選取您要掃瞄機執行的適當選項或動作。
9. 選擇**首頁**以帶您返回掃瞄機主視窗。
10. 選擇**另存新檔**以顯示 「另存新檔」視窗。
11. 輸入對您有意義的新捷徑名稱，然後選取**儲存**。

變更影像設定

1. 從掃瞄機主視窗選取與您所要的輸出相符的設定捷徑。
2. 從掃瞄機主視窗選取*輸入文件是*選項。
3. 選擇**設定**以顯示 「影像設定」視窗。

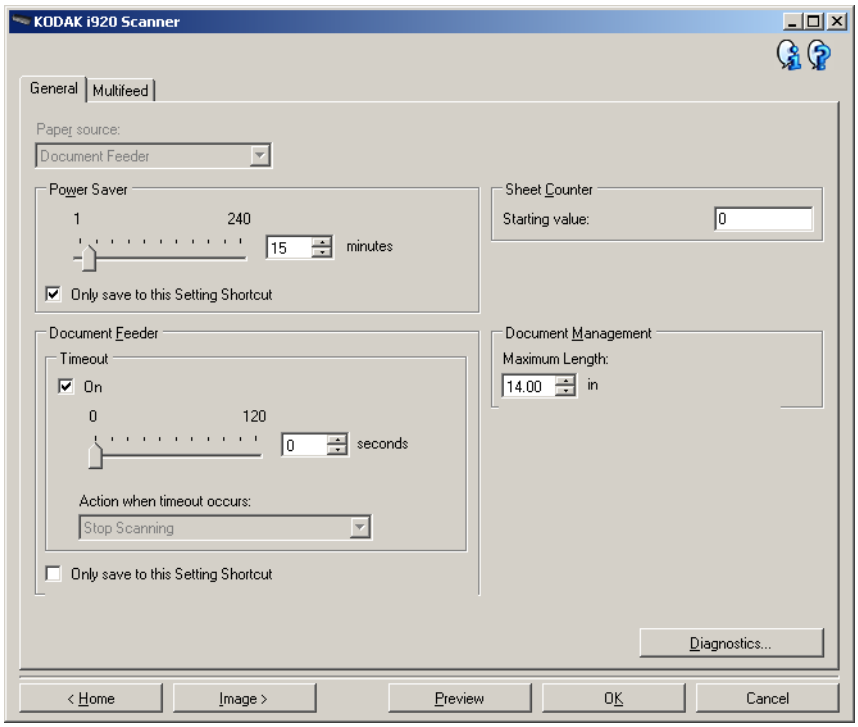


4. 在做出任何調整前，瀏覽 「影像設定」視窗上的標籤以讓自己熟悉可以使用的選項。
5. 對於您所要使用的各個選項，選取您要掃瞄機在掃瞄時執行的適當項目。
6. 若您要檢視您的選項效果：
   - 將一張代表性文件放入掃瞄機的輸入托盤。
   - 選取**預覽**執行預覽掃瞄。

   附註：
   - 若影像無法被接受，您可以選取不同的 「設定捷徑」或透過再次檢閱 「影像設定」視窗中的各個標籤，來繼續使用目前的 「設定捷徑」。根據需要重複執行此步驟。
   - 若要進行互動式調整，建議您只用最高預覽品質來預覽影像。
7. 完成後，選取**主視窗**返回掃瞄機主視窗，然後選取**儲存**將您的選擇儲存到捷徑。

「裝置設定」視窗

從這個視窗，您可以透過可用的標籤，設定所有掃瞄機特定的選項及診斷。「裝置設定」中使用的值將儲存在選取的*設定捷徑*中。「裝置設定」視窗包括 「一般」和 「多頁進紙」標籤。



主視窗 — 讓您返回掃瞄機主視窗。

影像 — 顯示 「影像設定」視窗。

預覽 — 啟動掃瞄，然後顯示 「影像設定」視窗，並將掃瞄的影像放置在預覽區。所顯示的影像是以您目前的捷徑設定為基礎的例子。

確定 / 掃瞄 — 若選取此選項，系統將提示您儲存任何未儲存的變更。

附註： 若此按鈕為**確定**，任何未儲存的變更將在目前的掃瞄工作階段中保持有效。

取消 — 關閉掃瞄機主視窗而不儲存任何變更。

資訊圖示



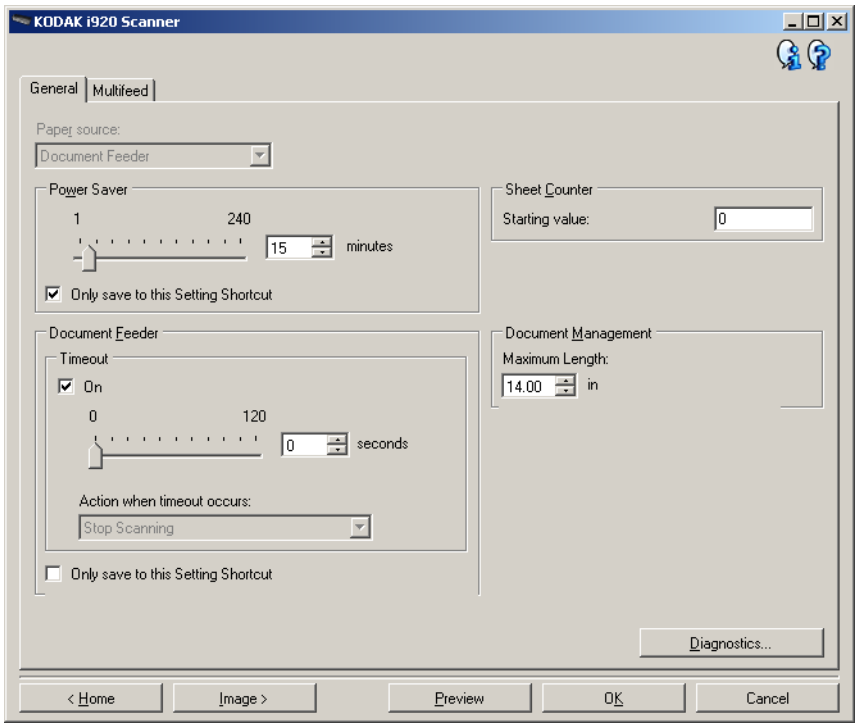
關於：顯示掃瞄機版本及版權資訊。



說明：顯示目前顯示的視窗之說明資訊。

裝置 - 「一般」標籤

「一般」標籤允許您設定掃瞄機特定的選項，並存取掃描機診斷。



紙張來源

- **文件進紙器**：掃描機將只從平台掃瞄。

節能 — 可讓您設定掃瞄機在進入節能模式前的靜止時間（以分鐘表示）。

附註： 節能設定值在所有的設定捷徑之間共用。除非您勾選**僅儲存至設定捷徑**選項，否則，執行任何變更均會影響其他捷徑。

文件進紙器

- **逾時**：可讓您選取在最後一份文件進入進紙器之後，掃瞄機發生逾時之前的等待時間 （以秒表示）。

  逾時發生後的動作：表示達到文件進紙器逾時後所要採取的動作。

  - **停止掃瞄**：將停止掃瞄，而控制將返回掃瞄應用程式（即結束作業）。

  附註： *文件進紙器*設定值在所有的設定捷徑之間共用。除非您勾選**僅儲存至設定捷徑**選項，否則，執行任何變更均會影響其他捷徑。

紙張計數器 — 輸入要分配給進入掃瞄機之下一張實體紙張的編號。掃瞄機將順序遞增此值，並在影像標題中返回。

文件管理

最大長度 — 選取用來標示文件集內最長文件之長度的值。

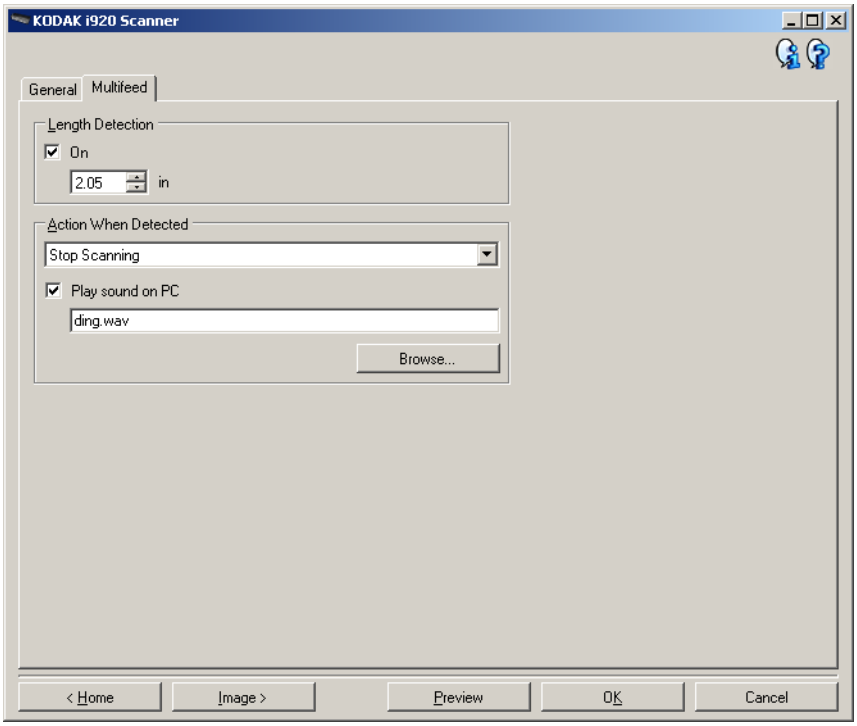
附註：

- 變更此值將會影響下列設定的最大值：*影像大小 - 輪廓；多頁進紙 - 長度偵測*。
- 並非*掃瞄為*和*解析度*的所有設定組合都在掃瞄較大長度時獲得支援。為了提供更靈活的應用，掃瞄機將不會產生錯誤訊息，直到它發現文件具有不被支援的長度為止。
- 執行長度較長的文件掃瞄時，可能會降低掃瞄機的產能。

診斷 — 顯示「診斷」標籤。

裝置 - 「多頁進紙」標籤

多頁進紙偵測透過偵測，會在送紙器中重疊的文件來協助處理文件。多頁進紙會由釘在一起的文件、文件上的黏貼字條或含有靜電的文件造成。



長度偵測 — 可讓您選擇您作業中最長的文件長度。若掃瞄機偵測到長於此值的文件長度，它將確定發生了多頁進紙。您可以**關閉**此選項或設定一個長度。

偵測到多頁進紙後的操作 — 選擇您要掃瞄機在偵測到多頁進紙時採取的操作。具備所有的選項，掃瞄機將紀錄情況。

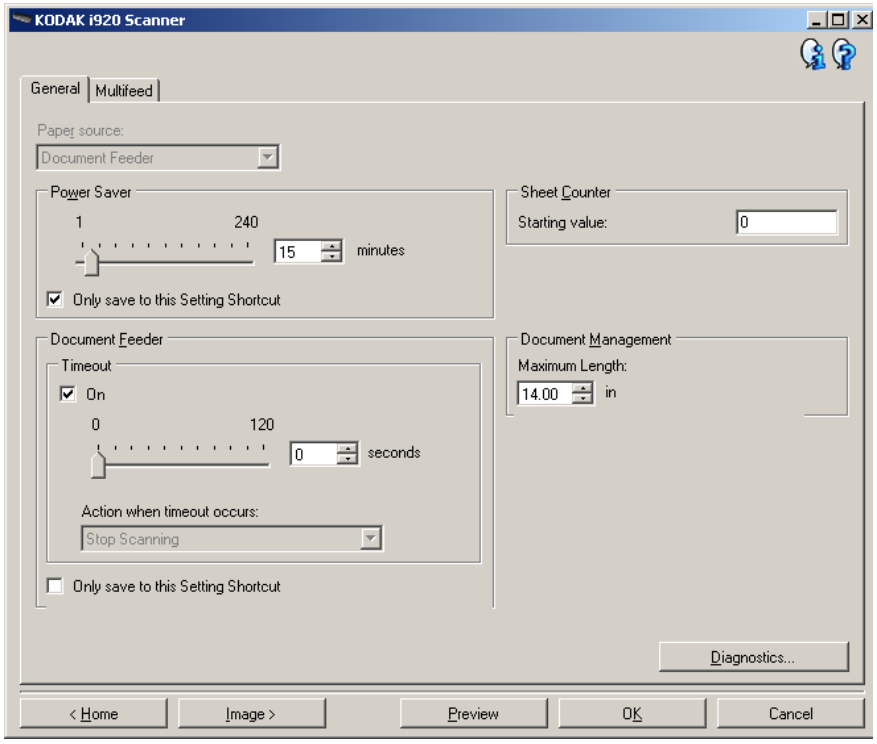
- **停止掃瞄**：掃瞄會停止，而控制會回到掃瞄應用程式（即結束作業）。驗證紙張通道已經清除，然後從掃瞄應用程式重新啟動掃瞄工作階段。
- **停止掃瞄 - 產生影像**：掃瞄會停止，而控制會回到掃瞄應用程式 （即結束作業）。將會產生多頁進紙文件的影像。驗證紙張通道已經清除，然後從掃瞄應用程式重新啟動掃瞄工作階段。
- **停止掃瞄 - 將紙張留在通道中**：掃瞄會立即停止 （即不會嘗試清除進紙通道），而控制會回到掃瞄應用程式 （即結束作業）。在從掃瞄應用程式重新啟動掃瞄工作階段前，從紙張通道清除任何文件。
- **繼續掃瞄**：掃瞄機會繼續掃瞄。

在電腦上播放聲音 — 若您要掃瞄機在偵測到多頁進紙時發出聲音，則開啟此選項。您可以按一下**瀏覽**按鈕選取所要的 .wav 檔案。

附註： 電腦上的聲音可能不會在偵測到多頁進紙的確切時間響起。

變更裝置設定

1. 從掃瞄機主視窗選取與您所要的輸出相符的設定捷徑。
2. 選擇**設定**以顯示 「影像設定」視窗。
3. 選取**裝置**顯示 「裝置設定」視窗。



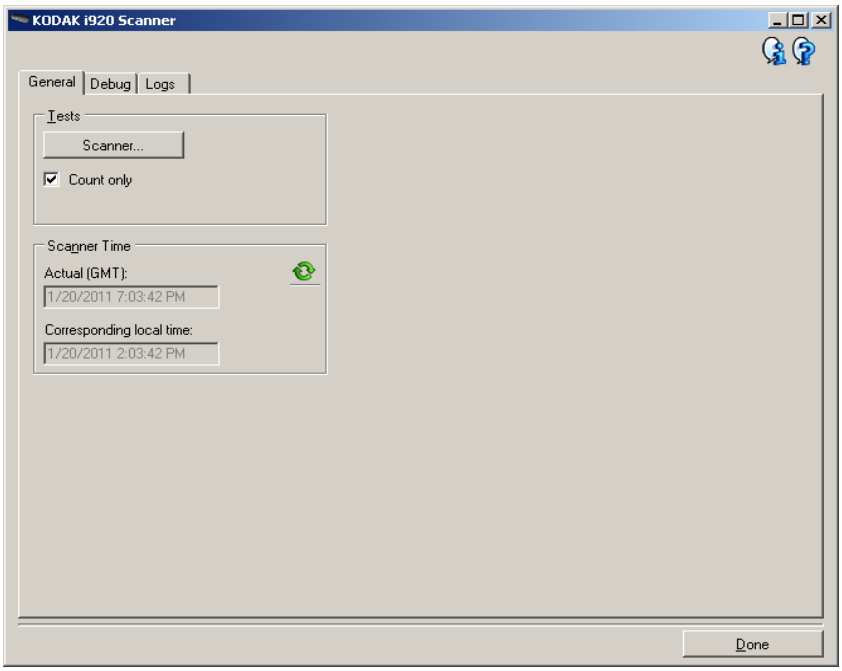
4. 在做出任何調整前，瀏覽 「裝置設定」視窗上的標籤以讓自己熟悉可以使用的選項。
5. 對於您所要使用的各個選項，選取您要掃瞄機在掃瞄時執行的適當項目。
6. 完成後，選擇**首頁**返回掃瞄機主視窗，然後選擇**儲存**以將您的選擇儲存到捷徑。

「診斷」視窗

您可以從這個視窗存取掃瞄機的診斷功能。「診斷」視窗包含下列標籤：「一般」、「偵錯」和 「記錄」。「診斷」視窗可透過位於 「裝置設定」視窗中的 「一般」標籤上的 「診斷」按鈕進行存取。

診斷 - 「一般」標籤

「一般」標籤允許您執行掃瞄機測試並顯示掃瞄機時間。



測試

- **掃瞄機**：類似於但比開機自我測試更廣泛。按一下此按鈕會使裝置進行一系列的測試，以確定所有的掃瞄機硬體都正常操作。
- **僅計數**：計算進入掃瞄機的文件數量，而不傳送影像到掃瞄應用程式。這項測試會在開啟此選項的任何掃瞄工作階段中執行。

  附註： 當掃瞄應用程式與掃描機斷開連接，此測試會自動關閉。

掃瞄機時間

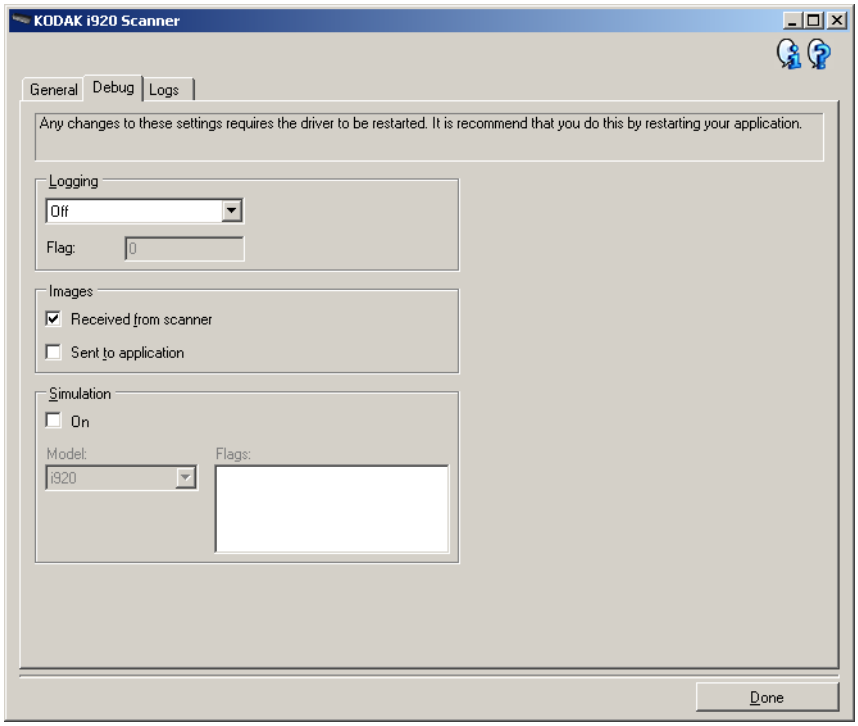
- **實際 (GMT)**：顯示格林威治標準時間。
- **對應當地時間**：以電腦的當地時區顯示掃瞄機的格林威治標準時間。
- **重新整理圖示** ：重新顯示目前的掃瞄機時間。

診斷 - 「偵錯」標籤

「偵錯」標籤可讓您啟用選項，允許支援人員診斷任何您在使用掃描機時可能面對的問題。建議您只在 Kodak 支援人員指示您這麼做時才對此標籤執行變更。

附註：

- 此標籤的所有選項不僅會套用到目前選取的設定捷徑，也會套用到所有的設定捷徑。
- 要使此標籤的所有變更生效，您必須重新啟動您的應用程式。



記錄 — 儲存掃瞄機與掃瞄應用程式之間的通訊。選項包括：**關閉**、**開啟**或**自訂**。

影像

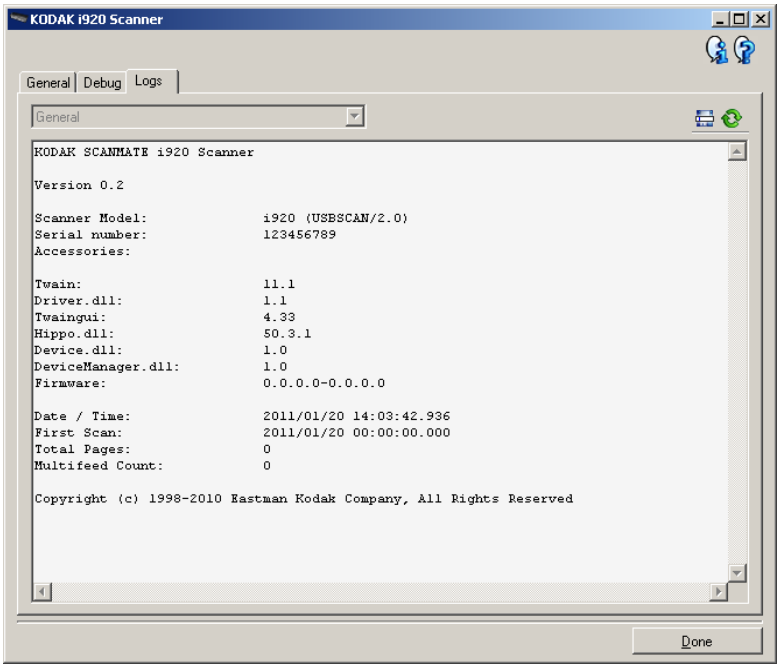
- **從掃瞄機接收**：將從掃瞄機接收的影像儲存到電腦。
- **傳送到應用程式**：將從掃瞄機接收的影像儲存到掃瞄應用程式。

模擬 — 可讓您在無需使用實際掃瞄機的情形下，使用 TWAIN 驅動程式 / 資料源。

- **型號**：可讓您選取要模擬的特定型號。
- **旗標**：若 TWAIN 驅動程式 / 資料源支援，則將包含您的模擬掃描機所安裝的元件清單。

診斷 - 「記錄」標籤

「記錄」標籤可讓您檢視掃瞄機資訊。



記錄:一般 — 顯示掃瞄機的版本資訊、序號、所連接/安裝的配件、儀表等。

工具列按鈕



另存新檔 — 儲存所有記錄，以供 Kodak 支援人員檢視。若選取此選項，「另存新檔」視窗將會顯示：

- **說明**：輸入儲存記錄之問題 / 原因的簡短描述。
- **資料夾**：儲存記錄的位置。
- **瀏覽**：顯示作業系統的 「檔案開啟」視窗，以便讓您尋找要使用的資料夾。
- **包含偵錯影像**：包含任何產生的偵錯影像和記錄。預設情況下，此按鈕將為開啟，而且應該只在支援人員的建議下關閉。
- **儲存**：以 .eklog 擴展名將記錄儲存到檔案中。



重新整理 — 重新整理目前顯示的記錄。

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 U.S.A.
©Kodak，2012 年。保留所有權利。
註冊商標：Kodak, ScanMate