



HP HD 網路攝影機使用手冊

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft、Windows 以及 Windows Vista 為 Microsoft Corporation 在美國的註冊商標。

AMD 和 Athlon 均為 Advanced Micro Devices, Inc 的商標。

Intel 和 Pentium 均為 Intel Corporation 在美國和其他國家的商標。

手冊中所包含之資訊可隨時更改，恕不另行通知。HP 產品和服務的唯一擔保列於隨產品和服務所附的明示保證聲明中。本文件的任何部分都不可構成任何額外的擔保。HP 對於本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失不負擔任何責任。

第一版：2012 年 2 月

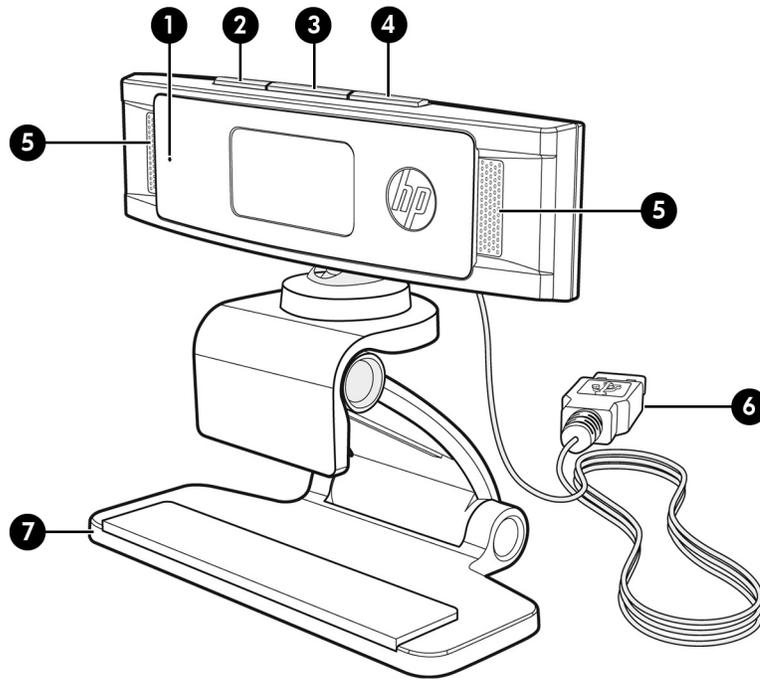
文件編號：672781-AB1

目錄

網路攝影機簡介	1
軟體簡介	2
系統需求	2
品質與效能	3
使用 HP 網路攝影機控制中心	3
啓動視訊通話	4
啓動多使用者視訊通話	6
錄製視訊	8
拍攝相片	9
管理影片與相片	10
上傳相片或視訊	11
在視訊或照片上套用各種特效	12
使用遮罩	13
使用大頭貼	14
編輯視訊	15
進階編輯	15
將網路攝影機作為監視器使用	16
調整網路攝影機設定	17
調整網路攝影機其他設定	18
疑難排解	19

網路攝影機簡介

恭喜您購買 HP 網路攝影機。此網路攝影機包括下列功能：



- | | |
|----------------|---------------|
| 1 電源開啓 LED | 5 內建麥克風 |
| 2 [拍照] 按鈕 | 6 USB 接頭 |
| 3 [HP 即時通訊] 按鈕 | 7 可調式固定夾 / 支架 |
| 4 [錄製視訊] 按鈕 | |

請參閱產品標籤取得 HP 產品型號與序號。更多有關 HP 網路攝影機的詳細資訊，請參閱線上說明。

本使用手冊或線上說明中所提供的資訊如未能解決您的問題，則您可連絡「HP 顧客服務」。關於美國產品支援資訊，請上網至 <http://www.hp.com/go/contactHP>。另全球產品支援資訊，則請上網至 http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html。

軟體簡介

網路攝影機隨附光碟包含下列軟體：

- 網路攝影機驅動程式 – 讓網路攝影機發揮最佳效能。
- 視訊通話功能 – 讓您可以進行多使用者視訊通話。
- ArcSoft Magic-i Visual Effects – 讓您在配合即時通訊 (IM) 程式使用的同時，將特效套用到您的視訊聊天內容上。
- ArcSoft WebCam Companion – 讓您可以錄製與編輯影片、拍攝快照、將網路攝影機用作視訊監視器，以及套用包括遮罩與相框的各種特殊效果。
- ArcSoft ShowBiz – 讓您可以編輯影片並加入其他短片、轉場與特效。
- HP Webcam Control Center – 讓您可從桌上電腦的單一位置存取所有網路攝影機功能。

本光碟上的軟體無法使用網路下載方式取得。若您人在北美或歐洲地區，則可上網至 www.hp.com/support 訂購替代光碟。

系統需求

如要將您的網路攝影機用於 1280x720 (720p) 視訊串流，則您的電腦至少必須符合以下系統需求：

- Windows® XP (SP2 或 SP3)、Windows Vista® 或 Windows 7
- Intel® Core™ i5 或同等級 AMD CPU
- 硬碟需要 230 MB 可用的空間，以供安裝程式使用
- 4 GB 記憶體；建議至少 2 GB
- DVD/CD-ROM 光碟機
- USB 2.0 高速傳輸埠
- 以下任何一種瀏覽器：
 - Internet Explorer 7、8 或 9
 - Mozilla Firefox
 - Apple Safari
 - Google™ Chrome

品質與效能

下列因素會影響影像品質與影片效能：

- 拍攝目標的亮度
- 網路攝影機的解析度設定
- 電腦的效能
- 網際網路連線的頻寬，特別是針對線上聊天

如果您的視訊畫面突然變慢或不穩定，或有色彩黯淡的情況，請嘗試在鏡頭拍攝的範圍外加上一盞小燈。這樣可以打亮網路攝影機的拍攝範圍，有助於提供更生動的視訊與準確的色彩。

使用 HP 網路攝影機控制中心

您可以透過 [HP 網路攝影機控制中心] 存取 HP 網路攝影機隨附的所有軟體公用程式。只要按兩下桌面上的圖示，就可開啓控制中心。從 [功能] 標籤上按一下圖示以選取下列其中一項功能：



- **多使用者視訊通話** – 能讓您一次從您的 Skype、Facebook 或 Google Talk 連絡清單上挑選三人進行多使用者視訊通話。同時為您顯示「即時」的線上資訊，讓您只會看見實際在線上的是哪些連絡人。可支援 iOS 和 Android 的行動裝置。
- **啟動視訊通話** – 讓您可以透過熱門的即時通訊程式進行視訊聊天。
- **拍攝影片或相片** – 讓您可以錄製及分享視訊影片和擷取及分享靜態相片，以及將其上傳至影片或相片分享網站。
- **監視器** – 讓您可將網路攝影機設定成在偵測到動作或臉部時開始錄製影像。
- **網路攝影機影像庫** – 可顯示您擷取的所有相片與視訊影像和讓您可以加以編輯和分享。
- **網路攝影機設定** – 讓您可以變更設定以最佳化網路攝影機的功能。

[應用程式] 標籤可讓您直接存取每個可用的應用程式。

[說明與支援] 標籤可讓您連結至「使用手冊」、「線上支援」以及 HP 線上商店。

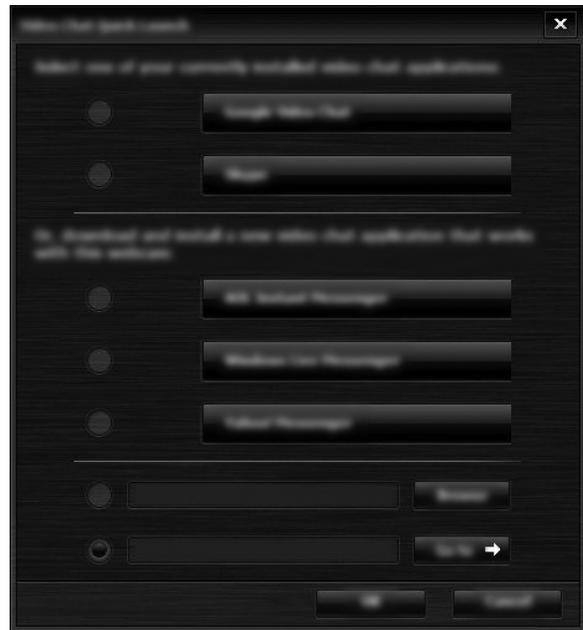
啟動視訊通話

您可在最熱門的即時通訊 (IM) 程式上加入即時視訊：

- Google Video Chat
- Skype
- Windows Live Messenger
- Yahoo! Messenger
- AOL Instant Messenger (AIM)

如果沒有您所偏好的聊天程式連結，則您可以按一下 [瀏覽]，在電腦上尋找該程式的 .exe 檔案，或在網路瀏覽器程式上新增其 URL 網址，然後按一下 [前往]。

- 1 若要開始視訊聊天，您可以選擇以下其中一種方式：
 - 按下網路攝影機上的 [HP 即時通訊]  按鈕。
 - 或 -
 - 按兩下 Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [啟動視訊通話] .
- 2 選取您要使用的即時通訊程式。
- 3 如有出現系統提示，請按照螢幕上指示進行安裝及設定即時通訊程式。



4 請按照即時通訊程式文件中的視訊聊天步驟。

注意事項：「快速啟動視訊聊天」公用程式僅會在初次設定時出現。下次在您按下網路攝影機上的 [HP 即時通訊] 按鈕時，所選取的即時通訊程式即會自動開啓。

若要在初始安裝後選取另外的即時通訊程式，請按兩下桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後再按一下 [啓動視訊通話] .

5 (選用功能) 選取您想套用的效果：



開啓或關閉臉部追蹤功能。

- 若要追蹤一個人的臉部，請按一下 [單人]。
- 若要追蹤多人的臉部，請先按一下 [單人] 選擇第一位的臉部，然後再按一下 [下一個] 選擇下一位的臉部。
- 若要取得團體影像的最佳拍攝角度，請按一下 [多人]。



放大和縮小，或平移影像。



在您的視訊畫面中加入有趣的特效。



在螢幕顯示的臉部加上相框。



用各種主題裝飾您的視訊畫面。



選取變身精靈來變換不同的人物造型。



讓視訊畫面變得更明亮銳利。



將您的臉部與遮罩範本結合在一起。



提示：您也可以按兩下在工作列最右側的通知區域內的  圖示來開啓 [ArcSoft Magic-i Visual Effects]?

想了解更多聊天時使用的特效，請按一下 [ArcSoft Magic-i Visual Effects] 視窗右上角的 [說明] .

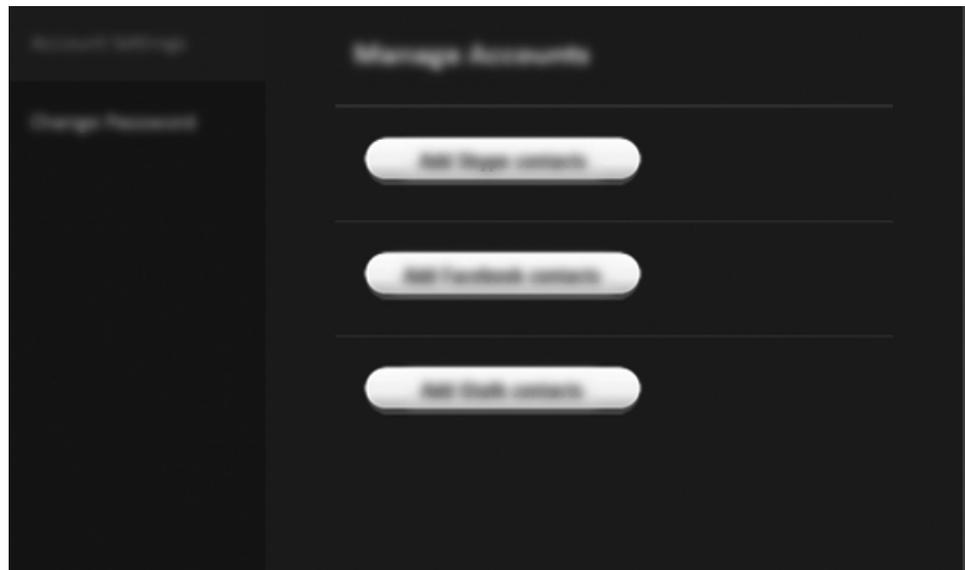
啓動多使用者視訊通話

- 1 要啓動多使用者視訊通話時，先按兩下 Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後再按一下 [多使用者視訊通話] 。
- 2 請用您的使用者名稱和密碼來登入「VuRoom for HP」。

注意事項：若這是您第一次使用該程式，則您必須建立一個帳戶。您的帳戶為與您的電子郵件地址相關聯。

- 3 在您第一次登入時，您可從支援的服務來新增連絡人。

注意事項：您可以按一下在「VuRoom for HP」視窗上的 [設定] 於後續新增或移除這些連絡人清單。



- 4 選好要通話的連絡人，然後再按一下 [啟動通話]。在您啟動通話時，該連絡人會收到加入您通話的通知。



在您一啟動通話後，您即可執行其他功能。

-
-  最大化視窗
 -  共享畫面／桌面
 -  顯示一個群組即時通訊聊天面板
 -  錄製視訊會議內容
 -  參考詳盡線上說明
-

有關多使用者視訊通話在特性與功能方面的更多詳盡資訊，請參閱線上說明。

錄製視訊

- 1 您可以使用以下其中一種方式開啓 ArcSoft WebCam Companion 並進入擷取 模式：
 - 按下網路攝影機上的 [錄製視訊]  按鈕。
 - 按兩下 Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [拍攝影片或相片] 。
 - 2 (選用功能) 按一下 [全螢幕]  以使用全-螢幕模式錄影。
 - 3 (選用功能) 按一下右上角-圖示下方的解析度清單，然後選取您想使用的錄影解析度。預設值為 1280x720 (HD 720p)，此設定可在大多數環境中發揮最佳效能。
-
- 注意事項：**解析度過高和/或光線不足可能會造成畫面播放速率減慢，並造成視訊品質不良。更多有關解析度問題的資訊，請參閱「疑難排解。」
-
- 4 按下網路攝影機上的 [錄製視訊]  按鈕或按一下 [錄製視訊]  以開始 錄製。
 - 5 再按一次網路攝影機上的 [錄製視訊]  按鈕或按一下 [停止錄製]  以停止錄製並將視訊內容儲存至電腦上。
 - 6 如果是全螢幕- 模式錄製，則按一下畫面右側的 [退出]  圖示以返回部份- 螢幕模式。



若要進了解更多使用 ArcSoft WebCam Companion 的方法，請按一下 [其他] 並選取 [程式說明]。

拍攝相片

- 1 您可以使用以下其中一種方式開啓 ArcSoft WebCam Companion 並進入擷取模式：
 - 按下網路攝影機上的 [快照]  按鈕。
- 或 -
 - 按兩下 Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [拍攝影片或相片] 。
- 2 使用擷取模式拍一張相片或是連拍：
 - 若要拍攝單張照片，請再按一下 [快照]  按鈕或是按一下 [拍照] 。
 - 若要連續拍攝多張照片，請按一下 [連拍] 。
- 3 若要編輯、列印並分享您的相片，請將游標暫留在 [擷取]  圖示上以展開功能表，然後按一下 [編輯及分享]  圖示以進入編輯模式。



若要了解更多使用 ArcSoft WebCam Companion 拍照的方法，請按一下 [其他] 並選取 [程式說明]。

管理影片與相片

在擷取視訊或拍攝照片之後，您可以使用 [擷取] 畫面左下角的圖示來管理照片或視訊。
按一下下列任何一個圖示：

-
-  預覽照片或視訊。
 -  尋找電腦硬碟上的照片或視訊。
 -  以電子郵件附加檔案的方式傳送照片或視訊。
 -  上傳相片或影片到 YouTube、Flickr、Twitter、Picasa 或 Facebook。
 -  列印選取的照片。
 -  刪除選取的照片或視訊。
-



若要進了解更多使用 ArcSoft WebCam Companion 的方法，請按一下 [其他] 並選取 [程式說明]。

上傳相片或視訊

拍照或錄製視訊後，按照以下步驟將相片或影片發布到 YouTube、Flickr、Twitter、Picasa 或 Facebook：

- 1 如果是在 ArcSoft WebCam Companion 的擷取模式中：
 - 按一下 [擷取]  圖示來顯示您的相片與影片。
 - 按一下您想上傳的相片或影片。
 - 按一下 [上傳]  圖示，並選取 YouTube、Flickr、Twitter、Picasa 或 Facebook。
- 2 如果是在 ArcSoft WebCam Companion 的編輯模式中：
 - 按一下您想上傳的相片或影片。
 - 使用在頁面右上方的按鈕來選取 Facebook、Twitter、Flickr、Picasa 或 YouTube。
- 3 登入您的帳戶。
- 4 按照螢幕上的指示發布相片或影片。

在視訊或照片上套用各種特效

ArcSoft WebCam Companion 整合了許多 ArcSoft Magic-i Visual 的特效功能，所以擷取視訊和拍攝照片時，也能享受視訊聊天時使用的相同特效。

- 1 按兩下- Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示。
- 2 按一下 [拍攝影片或相片] 。
- 3 按一下 [特效]  標籤。
- 4 按一下左下角-任何一個圖示來套用特效。
- 5 若要關閉所有的特效，請按一下 [無特效] 。



想了解更多聊天時使用的特效，請參閱「使用 HP 網路攝影機控制中心。」

使用遮罩

- 1 按兩下 Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [拍攝影片或相片] 。
- 2 將游標暫留在 [擷取]  圖示上以展開功能表，然後按一下 [遮罩]  圖示。
- 3 選擇您要使用的遮罩。
- 4 (選用功能) 按一下預覽影像上方的圖示以調整影像。
- 5 再按一次 [快照]  按鈕，或按一下 [拍照]  來拍攝相片。



若要了解使用遮罩的詳細方法，請按一下 [其他] 並選取 [程式說明]。

使用大頭貼

- 1 按兩下- Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [拍攝影片或相片] 。
- 2 將游標暫留在 [擷取]  圖示上以展開功能表，然後按一下 [大頭貼]  圖示。
- 3 (選用功能) 按一下 [自訂]，再按一下 [選擇佈局] 並選取版面配置，選取您想使用的框架後再按一下 [確認]。
- 4 請執行以下其中一個動作：
 - 按下 [快照]  按鈕，或按一下 [拍照]  來拍攝照片。
 - 按一下 [啟動-姿勢偵測並自動拍照] ，以讓軟體偵測姿勢並拍攝照片。若要調整姿勢偵測的靈敏度，請拖曳照片外框上方的滑桿。



編輯視訊

1 按兩下- Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [網路攝影機影像庫] 。

2 按一下您想編輯的視訊。

若要了解特定編輯功能，請按一下 [其他] 並選取 [程式說明]。



進階編輯

■ 將游標暫留在 [擷取]  圖示上以展開功能表，然後按一下 [進階編輯]  圖示。

若要了解 ArcSoft ShowBiz 中特定編輯功能的資訊，請按一下 [選項] 並選取 [說明]。

將網路攝影機作為監視器使用

本網路攝影機有監控功能，可當作保全監視攝影機。如果網路攝影機偵測到動作或臉部，便會將行動記錄在硬碟裡。此外，如果網路攝影機偵測到動作，您也可以設定監控功能，以透過-電子郵件傳送快照，或是將快照上傳到 FTP 站台上。

- 1 按兩下- Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示。
- 2 按一下 [監控] 。
- 3 按一下 [開始監控] 開始監控作業。
- 4 按一下 [停止監控] 結束監控作業並將視訊儲存到電腦中。

您也可以為程式指定動態區域以進行對焦。按一下 [啟用矩形動態偵測]  圖示，然後按一下滑鼠並拖曳出一個矩形，設定動態偵測器的工作區域。

若要進了解更多使用 ArcSoft WebCam Companion 的方法，請按一下 [其他] 並選取 [程式說明]。

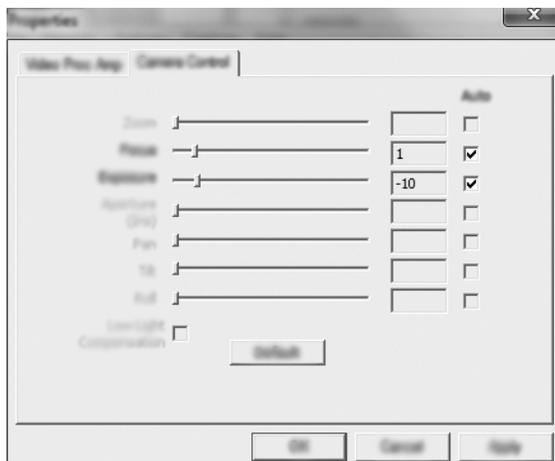
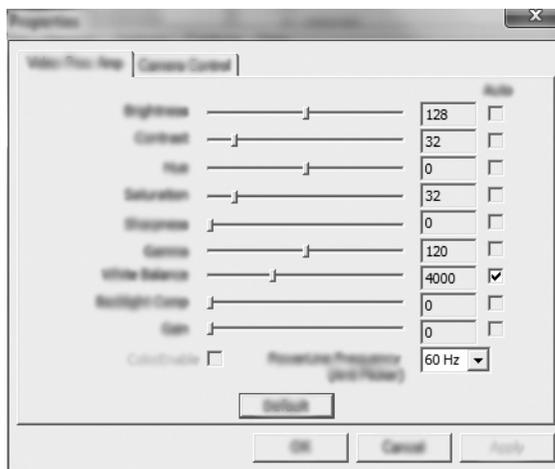


提示：您可以停用動作偵測或臉部偵測功能的其中一種，但是不能同時關閉兩種功能。

調整網路攝影機設定

您可以在 **ArcSoft WebCam Companion** 中調整網路攝影機的大部分設定。

- 1 按兩下- Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [網路攝影機設定] 。
- 2 按一下畫面右上角的 [網路攝影機設定]  圖示，然後按一下 [進階]。
- 3 選取 [視訊 Proc Amp] 標籤以執行下列功能：
 - 若要手動調整設定，請拖曳滑桿來調整設定。
 - 若要讓網路攝影機自動偵測設定，請選取該設定的 [自動] 核取方塊。
- 4 選取 [相機控制] 標籤以執行下列功能：
 - 若要手動調整焦距，請取消勾選 [自動對焦] 核取方塊，然後再拖曳 [對焦] 滑桿進行調整。
 - 若要手動調整曝光，請取消勾選 [自動曝光] 核取方塊，然後再拖曳 [曝光] 滑桿進行調整。
- 5 按一下 [確定]。



注意事項：若要回復原廠設定，請按一下 [預設值]。

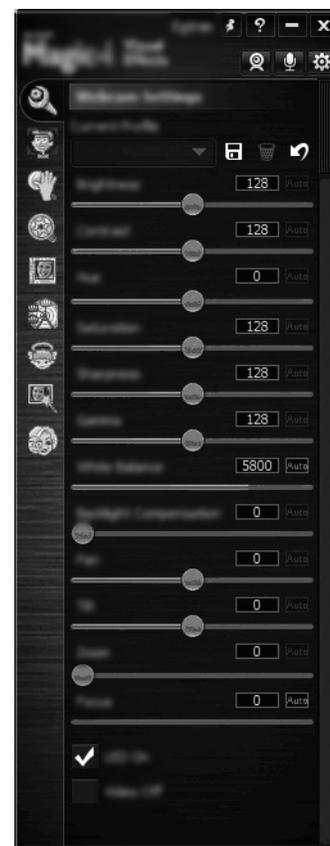
若要了解 ArcSoft WebCam Companion 中自訂擷取、監控、大頭貼與遮罩設定的相關資訊，請按一下 [其他] 並選取 [程式說明]。

調整網路攝影機其他設定

您可以在 **ArcSoft Magic-i Visual Effects** 中變更網路攝影機的其他設定。

- 1 如果已經開啓該程式，請先關閉 **[ArcSoft WebCam Companion]** 視窗。
- 2 按兩下-在工作列最右側的通知區域內的 **ArcSoft Magic-i Visual Effects** 。
- 3 在 **[網路攝影機設定]**  標籤中，請依需要調整下列選項：

- 按一下 **[系統設定]**  中的 **[保密]** 標籤，再按一下 **[載入影像]** ，然後選取替換網路攝影機視訊的影像，就可在聊天時保有隱私。
- 按一下 **[保密]**  便可使用您在 [系統設定] 中選取的影像來替代網路攝影機視訊。聊天結束之後，再按一下 **[保密]**  即可回復視訊，以便下次正常使用網路攝影機。
- 按一下 **[麥克風靜音]**  以在聊天時關閉網路攝影機的麥克風。聊天結束之後，再按一下 **[麥克風靜音]**  即可開啓麥克風，以便下次正常使用網路攝影機。
- 取消勾選 **[開啓 LED 燈]** 核取方塊以關閉網路攝影機前方的狀態 LED 燈。
- 勾選 **[關閉視訊]** 核取方塊可在聊天時停用網路攝影機視訊。此時會以黑色畫面替代視訊。聊天結束之後，取消勾選 **[關閉視訊]** 即可啓用視訊功能，以便下次正常使用網路攝影機。
- 您可以拖曳滑桿調整個別設定。若要查看其他設定，請拖曳 **[ArcSoft Magic-i Visual Effects]** 視窗右邊的捲軸。
- 按一下 **[目前配置]**，輸入姓名後按一下 **[儲存]**  即可將目前設定儲存在使用者設定檔。



若要了解更多 ArcSoft Magic-i Visual Effects 自訂網路攝影機設定的方法，請按一下右上角的 **[說明]** 。

疑難排解

問題	解決方法
視訊品質不良。	<p>許多因素會影響視訊品質，包括光線強弱、處理器速度和記憶體大小，以及網路連線速度。如果視訊品質不良，建議您降低解析度設定。</p> <ol style="list-style-type: none">1 按兩下 Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示。2 按一下 [拍攝影片或相片] 。3 按一下右上角-圖示下方的解析度清單，然後選取較低的解析度設定。
影像中出現線條干擾。	<ol style="list-style-type: none">1 在通知區域（工作列最右側）內的 [Button Manager]  圖示上按一下滑鼠右鍵。2 選擇適當的位置設定：60Hz 或 50Hz。應該可以解決線條干擾的問題。
使用即時通訊程式時不想搭配 ArcSoft Magic-i Visual Effects。	關閉 ArcSoft Magic-i Visual Effects。
我的網路攝影機無法連結至即時通訊程式。	按兩下 Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [啓動視訊通話]  。如果您已設定有多個即時通訊程式，則請在您的即時通訊程式中選取另外的視訊裝置。請參閱即時通訊程式所附文件，取得詳細資訊。
我想關閉自動對焦 功能。	<ol style="list-style-type: none">1 按兩下 Windows 桌面上的 [HP 網路攝影機控制中心]  圖示，然後按一下 [網路攝影機設定] 。2 按一下 [進階]。3 按一下 [相機控制] 標籤。4 取消勾選 [自動對焦] 核取方塊。5 拖曳 [對焦] 滑桿，手動調整焦距。6 按一下 [確定] 或 [套用]。

問題	解決方法
網路攝影機按鈕無法正常運作。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 查看在工作最右側的通知區域內的 [HP Button Manager] 圖示。如果您看不到該 [HP Button Manager]  圖示，則請開啓 [開始] 功能表並按一下 [HP Button Manager]  來重新啓動該程式。 ■ 在 Windows XP 電腦上，請檢查是否有在同時執行 USB 視訊裝置程式與 ArcSoft WebCam Companion。若是的話，請關閉此兩個程式，再按下 [快照] 鈕。為避免日後再發生此問題，請勿開啓 [我的電腦] 中的 [USB 視訊裝置]。請改用網路攝影機隨附的 ArcSoft 程式。
喇叭出現回音或嗡嗡的迴授聲。	<p>在 Windows XP 電腦上：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 按一下 [開始] > [控制台] > [聲音及音訊裝置]。 2 按一下 [音訊] 標籤。 3 在 [音效播放] 下，按一下 [音量]，然後拖曳 [音量控制] 滑桿調整喇叭音量。 4 在 [音效錄音]，按一下 [音量]，然後拖曳 [麥克風] 滑桿調整麥克風音量。 <p>在 Windows Vista 電腦 或 Windows 7 電腦（大型圖示或小型圖示檢視）上：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 開啓 [開始] 功能表，然後按一下 [控制台] > [音效]。 2 按一下 [播放] 標籤。 3 選取正在使用的 [喇叭]，然後按一下 [內容]。 4 按一下 [等級] 標籤，然後拖曳滑桿調整輸出等級。 5 按一下 [錄製] 標籤。 6 選取正在使用的麥克風，然後按一下 [內容]。 7 按一下 [等級] 標籤，然後拖曳滑桿調整輸入等級。
網路攝影機的音訊與網路攝影機的視訊無法同步。	選取 [視訊擷取] 視窗中右上角-的解析度清單，並將視訊解析度設為 640x480 ，即可同步化視訊和音訊。同步音訊和視訊後，嘗試提高解析度一級。如果又發生相同問題，請改回原來的解析度設定。
無法搭配 Skype 使用網路攝影機。	<ol style="list-style-type: none"> 1 檢查 Skype 是否有更新並確認已安裝最新版本。 2 確定 [音訊設定] 中的麥克風設定以及 [視訊設定] 中的網路攝影機設定均設定為 [USB 視訊裝置] (Windows XP) 或 HP 網路攝影機 (Windows Vista 或 Windows 7)。
執行 Skype 時看到靜止的空白畫面。	撥通之後，請確定視訊裝置設定 [USB 視訊裝置] (Windows XP) 或 HP 網路攝影機 (Windows Vista 或 Windows 7)。

問題	解決方法
無法搭配 Skype 使用網路攝影機麥克風。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Skype 功能表列上，選取 [通話] > [音效設定]。 2 確定麥克風裝置設定為 [USB 視訊裝置] (Windows XP) 或 HP 網路攝影機 (Windows Vista 或 Windows 7)。 3 將 [麥克風 音量] 滑桿往 [高] 的位置拖曳以提高音量。 4 按一下 [儲存]。 5 重新通話。
我有一個以上的 USB 視訊裝置選項。應該使用哪一個？	<p>您的電腦上連接了多個視訊裝置。嘗試選取每個選項，然後試著使用網路攝影機。如果網路攝影機可以運作，表示您找到正確的選項。如果網路攝影機無法運作，請再嘗試其他選項，直到找到網路攝影機的正确選項為止。</p>

如需其他說明，您可上網至 <http://www.hp.com/go/contactHP> 連繫「HP 顧客支援」。