

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

SPZ5000



ZH-TW

使用手冊

PHILIPS

目录

1 您的網路攝影機	2
歡迎	2
內容物	2
功能概要	3
2 開始使用	4
(選擇性) 安裝網路攝影機軟體和驅動程式	4
將網路攝影機連接至電腦/筆記型電腦	4
3 使用網路攝影機進行視訊聊天	6
4 Philips CamSuite	7
5 Philips CamSuite Capture	8
拍攝和檢視相片	8
錄製和播放視訊	8
螢幕模式	8
影像解析度	9
圖庫	9
相片/視訊功能表	9
開啟相片/視訊資料夾	9
透過電子郵件傳送相片/視訊	9
從圖庫刪除相片/視訊	10
上傳視訊至 YouTube	10
6 Webcam Driver SPZ5000 提供的功能	12
屬性	13
「一般」索引標籤	13
「視訊」索引標籤	13
「音訊」索引標籤	15
「功能」索引標籤	15
7 升級軟體	16
Philips CamSuite 的軟體版本	16
線上下載最新軟體和驅動程式	16
透過 Philips Intelligent Agent 升級軟體	16
8 技術規格	17
9 常見問題集 (FAQ)	18
我要如何調整影像品質？	18
Philips SPZ5000 網路攝影機的麥克風或耳機無法 (正確) 運作。我該怎麼做？	18
使用 Philips SPZ5000 網路攝影機時，我的電腦/筆記型電腦執行速度變慢。我該怎麼做？	19
畫面上沒有影像。我該怎麼做？	19
我該如何將 Philips 網路攝影機回復為原廠預設值？	19
10 服務與支援	20
需要協助？	20
客戶資訊	20
安全預防措施	20
版權	20
免責聲明	20
符合 FCC 規定	20
符合電磁場 (EMF)	21
回收	21
保固免責聲明	21
損害限制	21

1 您的網路攝影機

感謝您購買本產品，歡迎使用 Philips 產品！請至 www.philips.com/welcome 登錄您購買的產品，以獲得 Philips 的完整支援。

- 請於 www.philips.com/welcome 選擇您的語言，並選擇產品註冊。接著依照畫面上的指示完成註冊。

請仔細閱讀下列指示說明，並保留備份以便日後參考。

歡迎

您購買的 Philips SPZ5000 網路攝影機是依最高標準製造，保證耐用。SPZ5000 網路攝影機能為您提供卓越的畫質及驚人的音效表現。

Philips SPZ5000 網路攝影機可以搭配使用各種應用程式。

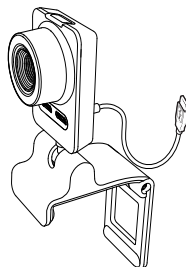
- 視訊：**使用 Philips SPZ5000 網路攝影機進行視訊聊天。本網路攝影機可以搭配使用 Skype、Windows Live Messenger、Yahoo! 即時通、AOL Instant Messenger、QQ 及其他即時傳訊產品，以及 VoIP (網際網路語音通訊協定)。
- 視訊分享：**製作個人影片，並透過 YouTube 輕鬆和親友一同分享。
- 快照：**只要安裝 Philips 應用程式，即可使用快照按鈕輕鬆拍照，再透過 Facebook、Flickr、MySpace 等社群分享相片。
- 特殊效果：**安裝 Philips CamSuite 後，您可以享受一些軟體提供的特殊功能，例如「Fun frame」(趣味相框)、「Fun logo」(趣味標誌)與「Fun effect」(趣味效果)。

本手冊的下列單元提供安裝程序的逐步說明，並且說明如何使用 Philips SPZ5000 網路攝影機。

內容物

請檢查 Philips SPZ5000 網路攝影機包裝盒中含有下列品項。

- Philips SPZ5000 網路攝影機



- 快速入門指南

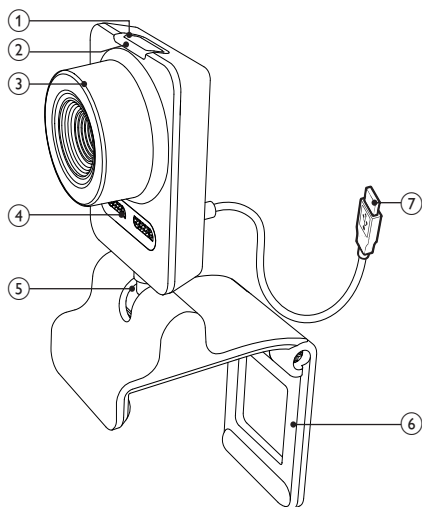


- 安裝 CD-ROM，其中包含
 - 網路攝影機使用手冊
 - Webcam Driver SPZ5000
 - Philips CamSuite
 - Philips Intelligent Agent



功能概要

- 網路攝影機連接至筆記型電腦或桌上型電腦時，電腦可以為網路攝影機供電



- ① 快照按鈕
 - 只要安裝 Philips 應用程式，就能即刻拍照
- ② 電源 LED
 - 使用網路攝影機時，電源 LED 會亮起
- ③ 對焦環
 - 手動調整影像對焦
- ④ 內建麥克風
 - 在視訊通話及錄音時擷取聲音和音效
- ⑤ 旋轉零件
 - 手動變更網路攝影機的視野
- ⑥ 膠框夾
 - 將網路攝影機架設在電腦螢幕 (液晶顯示器) 或筆記型電腦螢幕上
 - 將網路攝影機放在桌上或 (大型) 桌上型螢幕時，請將膠框夾摺起
- ⑦ USB 接頭
 - 將網路攝影機連接至筆記型電腦或桌上型電腦的 USB 連接埠

2 開始使用

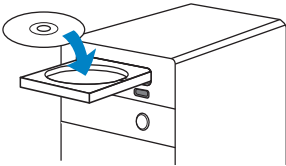
(選擇性) 安裝網路攝影機軟體和驅動程式

備註

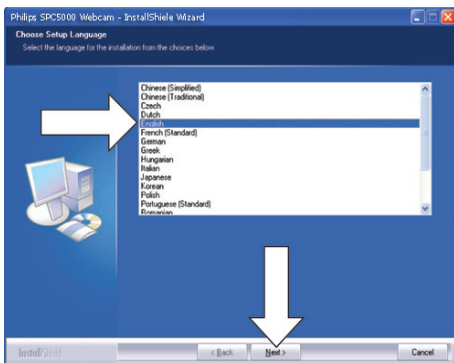
若要用 Webcam Driver SPZ5000、Philips CamSuite 和 Philips Intelligent Agent 提供的特殊功能，請安裝附隨 CD-ROM 中的軟體。安裝 Philips CamSuite 之前，請先中斷連接電腦/筆記型電腦的網路攝影機。

隨附的軟體只能在安裝 Microsoft® Windows® XP (SP2 及以上)、Vista 或 Windows 7 作業系統的電腦上使用。軟體安裝完成後，您可以在個別的屬性頁面調整 Philips SPZ5000 網路攝影機設定。

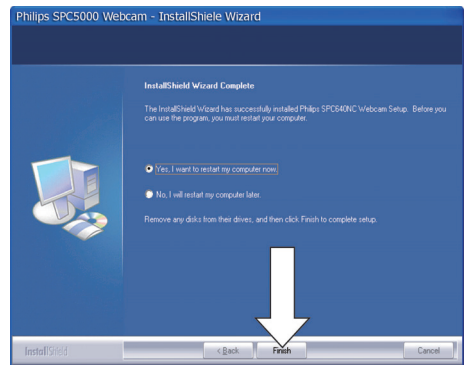
- 1 將安裝 CD-ROM 放入電腦/筆記型電腦的 CD-ROM/DVD 光碟機。



- 2 顯示語言選擇視窗時，請選擇您的語言。
 - 如果未自動顯示語言選擇視窗，請按一下開始 > 我的電腦，接著按兩下安裝 CD-ROM，再按兩下 Setup.exe 圖示。

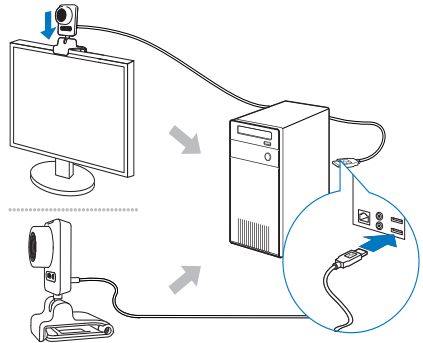


- 3 依照螢幕上的指示繼續進行安裝。
- 4 顯示重新開機視窗時，請選擇是，然後按一下完成以重新啟動電腦/筆記型電腦。



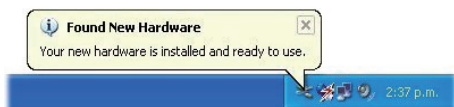
- ➡ Philips CamSuite 圖示  顯示在 Windows 工具列 (螢幕的右下角)。
- ➡ 您可以在 Philips CamSuite 控制面板中，調整網路攝影機設定。

將網路攝影機連接至電腦/筆記型電腦



- 1 開啟電腦/筆記型電腦。
- 2 第一次透過 Philips CamSuite 使用網路攝影機時，請安裝 CD-ROM 中提供的軟體。

- ↳ 軟體安裝完成後，Philips CamSuite 圖示會顯示在螢幕的右下角。
- 3 使用膠框夾將網路攝影機架設到電腦螢幕或筆記型電腦螢幕上。
- 請將膠框夾摺起，將網路攝影機放在桌上或 (大型) 桌上型顯示器上。
- 4 將纜線連接至電腦/筆記型電腦上的 USB 連接埠。
- ↳ 正確連接網路攝影機後，螢幕右下角會顯示下列快顯視窗。



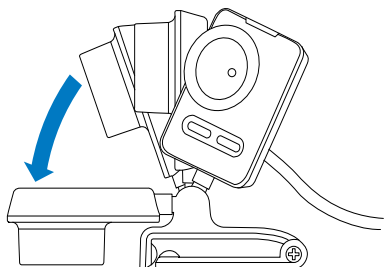
- 5 調整網路攝影機的適當攝影角度。
- ↳ 啟動 Philips CamSuite 後，您可以使用應用程式所提供的各種 Philips SPZ5000 網路攝影機功能。

3 使用網路攝影機進行視訊聊天

Philips SPZ5000 網路攝影機可以搭配使用 Skype、Windows Live Messenger、Yahoo! 即時通、AOL Instant Messenger、QQ 及其他即時傳訊產品以及 VoIP (網際網路語音通訊協定)。

若您安裝了上述任一種應用程式，只要在電腦/筆電接上網路攝影機便可以進行視訊聊天。

攝影機用畢後可以摺疊收藏。



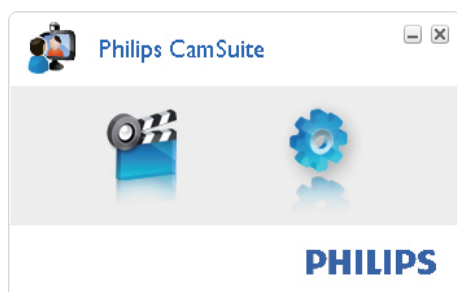
4 Philips CamSuite

Philips CamSuite 可以快速存取常用的功能和設定。

若要使用 Philips CamSuite 提供的特殊功能和設定，請先安裝 Philips CamSuite 再使用 Philips SPZ5000 網路攝影機。

Philips CamSuite 完成安裝後，您可以按一下 Windows 工具列中的 Philips CamSuite 圖示  以存取 Philips CamSuite 控制面板。

- 如果未安裝 Webcam Driver SPZ5000，則會顯示下列控制面板。



- 如果您在電腦/筆記型電腦上也安裝了 Webcam Driver SPZ5000，將會顯示不同的 Philips CamSuite 控制面板介面，按下 [屬性] 時，也會顯示不同的  視窗。



5 Philips CamSuite Capture

您可以透過 Philips CamSuite Capture 來存取下列網路攝影機功能：

- 拍攝相片
- 錄製視訊
- 透過電子郵件傳送相片或視訊
- 直接將視訊上傳至 YouTube
- 調整相片、視訊、靜音以及多媒體資料夾的設定
- 查看 Philips CamSuite 的軟體版本

- 1 若要啟動 Philips CamSuite Capture，請按一下 Philips CamSuite 控制面板上的 ，或者在桌面上按兩下 。
- 2 若要關閉 Philips CamSuite Capture，請按一下 Philips CamSuite Capture 視窗右上角的關閉按鈕。

秘訣

如果您已經在其他應用程式中使用網路攝影機，Philips CamSuite Capture 的檢視器中將看不到任何影像。

拍攝和檢視相片

- 1 調整網路攝影機的適當攝影角度。
- 2 在 Philips CamSuite Capture 視窗，按一下 。
 - ➔ 如此即拍下一張相片，並儲存在相片圖庫 (以及電腦/筆記型電腦上選擇的相片資料夾) 中。
- 若要檢視相片圖庫中的相片，請在該相片上按兩下。

錄製和播放視訊

備註

如果您選擇任何高於 640 x 480 (VGA) 的解析度，錄製圖示會被停用。您可以選擇較低的解析度來啟用錄製。

- 1 調整網路攝影機的適當攝影角度。
- 2 在 Philips CamSuite Capture 視窗，按一下  開始錄製。
 - 若要暫停錄製，請按一下 。
- 3 若要停止錄製，請按一下 。
 - ➔ 如此即錄製一段視訊，並儲存在視訊圖庫 (以及電腦/筆記型電腦上選擇的視訊資料夾) 中。
- 若要播放視訊圖庫中的視訊，請在該視訊上按兩下。

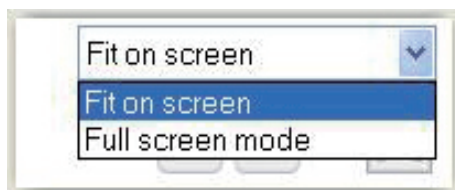
秘訣

播放視訊之前，請確定電腦/筆記型電腦上已經安裝多媒體播放程式。

螢幕模式

您可以透過 Philips CamSuite Capture 以不同模式檢視相片或播放視訊。

- 正常螢幕模式
 - 全螢幕模式
 - 調整至螢幕大小
- 1 在 Philips CamSuite Capture 視窗，按一下  切換各種模式：從 [正常螢幕模式] 到 [全螢幕模式] / [調整至螢幕大小]，或者從 [全螢幕模式] / [調整至螢幕大小] 到 [正常螢幕模式]。
 - ➔ 您可以在下拉式清單中選擇 [調整至螢幕大小] 或 [全螢幕模式]。



影像解析度

您可以對網路攝影機拍攝的相片/視訊設定不同的影像解析度。

- 160 x 120 (SQVGA)
- 176 x 144 (QCIF)
- 320 x 240 (電子郵件大小)
- 352 x 288 (CIF)
- 640 x 480 (VGA)
- 1280 x 1024 (1.3MP) (僅限於相片)
- (*) 2560 x 2048 (僅限於相片)

備註

若要錄製影片，最高解析度上限為 640 x 480 (VGA)。

- 1 在 Philips CamSuite Capture 視窗，按下下拉箭號。
→ 會列出提供的解析度選項。
- 2 選擇適用的解析度選項。
 - 若要套用其他解析度設定，請重複步驟 1 和步驟 2。

圖庫

網路攝影機拍攝的相片和視訊，會同時儲存到相片或視訊圖庫以及所選擇的相片或視訊資料夾 (多媒體資料夾) 中。

存取圖庫：

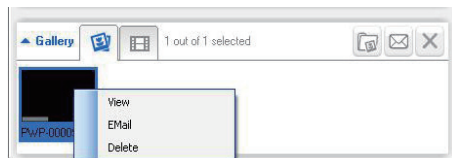
- 1 在 Philips CamSuite Capture，按一下  顯示圖庫。
- 2 按一下  可顯示相片圖庫。
 - 按一下  可顯示視訊圖庫。
 - 要隱藏圖庫，請按一下 .

相片/視訊功能表

按一下滑鼠右鍵來顯示相片/視訊功能表：

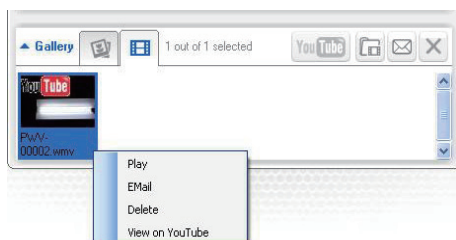
- 1 在相片/視訊圖庫中，選擇相片/視訊。
- 2 按一下滑鼠右鍵。
→ 會顯示相片/視訊功能表。
- 3 選擇一個選項繼續。

相片功能表上的選項：



- [檢視]: 檢視所選的相片
- [電子郵件]: 透過電子郵件傳送選擇的相片
- [刪除]: 刪除選擇的相片

視訊功能表上的選項：



- [播放]: 播放選擇的視訊
- [電子郵件]: 透過電子郵件傳送選擇的視訊
- [刪除]: 刪除選擇的視訊
- [上傳視訊至 YouTube]: 將選擇的視訊上傳至 YouTube

開啟相片/視訊資料夾

在相片圖庫中：

- 1 選擇相片，然後按一下  開啟相片資料夾。

在視訊圖庫中：

- 1 選擇視訊，然後按一下  開啟視訊資料夾。

透過電子郵件傳送相片/視訊

- 1 在相片/視訊圖庫中，選擇您要透過電子郵件傳送的相片/視訊。
- 2 按一下 .

- 將會顯示一個附上所選相片/視訊的電子郵件訊息。

3 請視需要傳送電子郵件。

從圖庫刪除相片/視訊

- 1 在相片/視訊圖庫中，選擇您要刪除的相片/視訊。
- 2 按一下 ☒ 旁的 ☒。
- 3 在快顯視窗中，按一下 [是]。



- 選擇的相片/視訊隨即從圖庫刪除。

- 若要取消刪除，請按一下快顯視窗中的 [否]。

上傳視訊至 YouTube

備註

若要使用本網路攝影機享受 YouTube 即時上傳功能，必須安裝隨附 CD-ROM 上的 Philips CamSuite。
您必須具有 YouTube 帳戶並能存取網際網路，才能夠上傳視訊至 YouTube。

- 1 在視訊圖庫中，選擇您要上傳至 YouTube 的視訊。
- 2 按一下 。
→ 將會顯示[上傳視訊至 YouTube] 視窗。
- 3 如果您第一次使用本功能，請遵循下列步驟 A-C：
 - A. 如果您沒有 YouTube 帳戶，請按一下 [建立帳戶]，然後依 YouTube 網站上的指示建立帳戶。

- B. 在 [YouTube 帳戶] 視窗中，輸入 YouTube 帳戶的 [使用者名稱:] 和 [密碼:]。

A screenshot of the "Philips CamSuite Capture" window with the "Upload video to YouTube" tab selected. It contains two main sections: "YouTube account" and "Publishing information". The "YouTube account" section has fields for "Username" (containing "Username") and "Password" (containing seven dots), a "Remember my account" checkbox, and a "Create account" button. The "Publishing information" section has a "Video category" dropdown (set to "Please select a category:"), a "Title" field (containing "PWW-00002"), a "Description" field (containing "This video was made by my Philips webcam"), a "Tags" field (containing "Philips, Webcam"), and a "Make my video private" checkbox. At the bottom are "Upload video" and "Cancel" buttons.

- C. 核取 [記住我的帳戶] 方塊。

- Philips CamSuite 會記住帳戶資訊。

- 4 在 [出版資訊] 視窗中，從下拉式清單選擇適當的 [視訊類別:]。

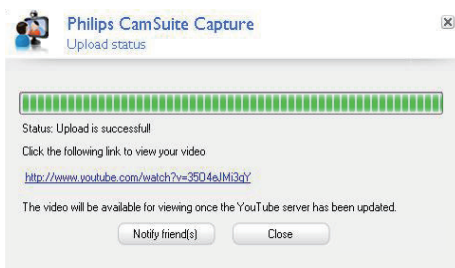
A screenshot of the "Philips CamSuite Capture" window with the "Upload video to YouTube" tab selected. This view is identical to the previous one, but the "Video category" dropdown menu is open, showing a list of categories: "Please select a category:", "Autos & Vehicles", "Comedy", "Education", "Entertainment", "Film & Animation", "Gaming", and "Howto & Style".

- 在 [標題:]、[描述:] 和 [標籤:] 方塊視需要變更資訊。
- 若要將 YouTube 上的視訊設為私人，請核取 [將我的視訊設為私人] 方塊。

5 按一下 [上傳視訊]。

- 若要取消上傳，請在上傳期間按一下 [取消]。

↳ 上傳成功時，會顯示下列視窗。您可以關閉視窗，或者按一下 [通知朋友] 繼續。



6 Webcam Driver SPZ5000 提供的功能

如果電腦/筆記型電腦上同時安裝 Webcam Driver SPZ5000 和 Philips CamSuite，Philips CamSuite 就能快速存取下列 Webcam Driver SPZ5000 提供的功能：



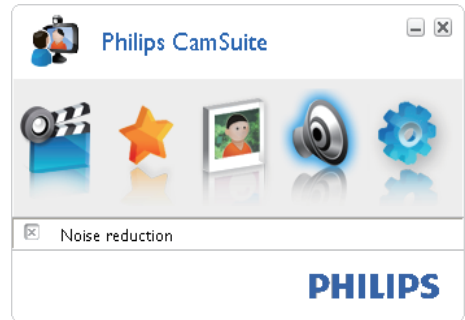
趣味設定

- 趣味相框
- 趣味標誌
- 趣味效果



影像設定

- 數位變焦
- 臉部追蹤



音訊設定

- 雜訊抑制



攝影機設定

- 選擇可用的 Philips 網路攝影機
- 調整屬性

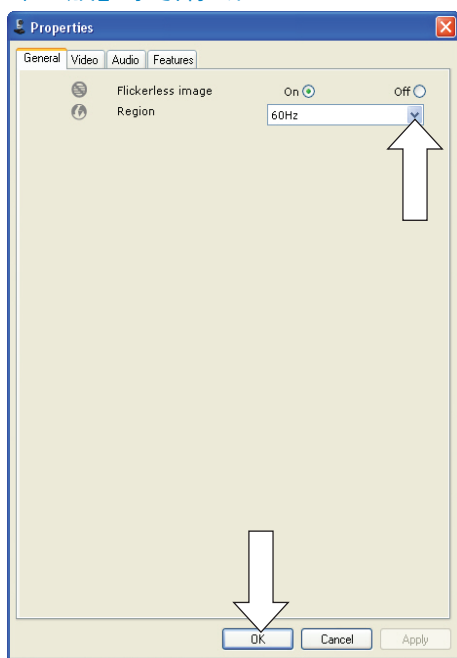
- 1 按一下 Philips CamSuite 控制面板中的任一個按鈕來存取設定畫面。
- 2 在每一個設定畫面中，核取對應的方塊來啟動功能。
 - 若要停用功能，請清除該核取方塊。

如需各個功能的詳細資訊，請參閱「屬性」章節。

屬性

- 1 在 Philips CamSuite 控制面板中，按一下 。
- 2 按一下 [網路攝影機設定] 按鈕。
→ 將會顯示[屬性]視窗。
- 3 在 [屬性] 視窗，按一下下列四個索引標籤中的任一個來繼續調整設定：
 - 一般
 - 視訊
 - 聲音
 - 功能

「一般」索引標籤



在 [一般] 索引標籤中，您可以調整下列設定：

[影像不閃爍]

在光線閃爍的環境下 (例如螢光燈或霓虹燈)，請使用 [影像不閃爍] 選項，避免出現閃爍或色彩怪異的視訊影像。如果在正常光源下使用此選項，視訊影像可能會過曝。

[地區]

安裝時，系統會自動將這項參數設定為正確的地區頻率。

當您出外旅行時，您可能需要變更設定，以取得最佳影像品質。

不同國家 / 地區的地區頻率設定列於下方。

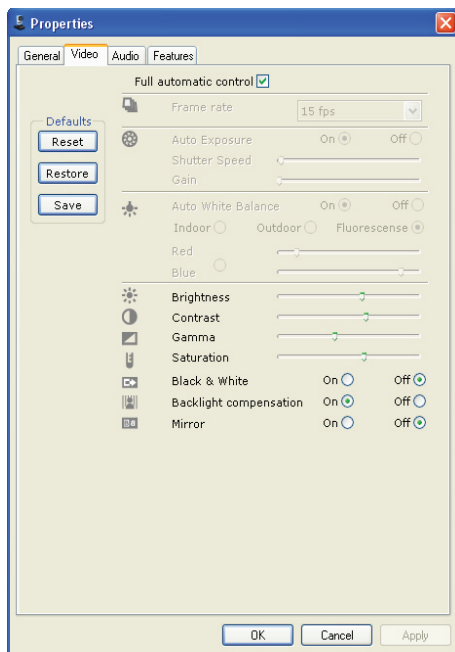
國家 / 地區	地區頻率
歐洲	50 Hz
北美洲	60 Hz
中國	50 Hz
台灣	60 Hz
日本	依地區而定



秘訣

請查看您當地的電路輸出，找出正確的地區設定。

「視訊」索引標籤



在 [影片] 索引標籤中，您現在可以調整下列設定：

[全自動控制]

這項全自動的控制模式，能讓您以最輕鬆的方式，盡情利用 Philips SPZ5000 網路攝影機的功能。或者，您可以選擇關閉全自動控制模式，大幅以手動控制網路攝影機的設定。一般用途慣用的設定，是將全自動控制設定為 [開啟]。

全自動控制模式使用的技術包括：

- 自動曝光控制及自動白平衡控制，以提供最佳視訊來源；
- 自動畫面速率選項，在低光源下可以提升攝影機的敏感度。

[畫面速率]

畫面為單一圖片或靜態照片，這是較大視訊或影片的一部份。畫面速率則是每秒顯示的畫面數。畫面速率愈高，視訊顯示的品質愈好，但處理器的負載也愈高。

您可以使用捲軸開啟功能表，設定您想擷取的視訊畫面速率。例如，30 fps 代表網路攝影機每秒會以 30 張畫面擷取視訊。

[自動曝光]

曝光是感光元件接收的光量，感光元件為拍攝照片或擷取視訊畫面所暴露的時間長度，則決定曝光量。結果會依感光元件的敏感度而有差異。如果您選擇自動曝光選項，網路攝影機會找出最佳設定。

[快門速度]

快門速度決定拍照時攝影機快門開啟的時間。快門速度愈慢，曝光時間愈長。快門速度控制到達感光元件的光量。

請使用滑桿設定想要的快門速度。

[增益]

在視訊中，亮度增益是視訊畫面中白色的量。請使用滑桿設定想要的亮度增益程度。

[重設]

如果您要將網路攝影機的設定重設回原廠預設值，請按此按鈕。

[回復]

如果您要回復自己的偏好設定，請按此按鈕。

[儲存]

如果您要儲存自己的偏好設定，請按此按鈕。

[自動白平衡]

大部分的光源並非 100% 純白色，而是有特定「色溫」。通常我們的眼睛會自動補償不同色溫的光源。

如果選擇自動白平衡，網路攝影機會尋找代表白色的參考點，然後根據這個白點計算所有其他色彩，並根據結果補償其他色彩，就像人眼一樣。

您也可以為 [室內]、[戶外] 及 [螢光] 狀況選擇固定設定，如果您想根據個人的色溫偏好設定網路攝影機，則可以使用「紅」或「藍」效果。

[亮度]

明亮度能讓您根據個人喜好，調整顯示影像或視訊的亮度。請使用滑桿找出您偏好的設定。

[對比]

對比能讓您根據個人偏好，控制暗、亮之間的比率。請使用滑桿找出您偏好的設定。

[Gamma (色差補正)]

Gamma 射線能讓您增亮顯示影像或視訊內的暗部區域，這樣能強化更多細節，又不會讓亮部區域過曝。請使用滑桿找出您偏好的設定。

[飽和度]

飽和度能讓您根據個人偏好，設定色彩重現的效果，無論黑白或全彩影像或視訊皆可。請使用滑桿找出您偏好的設定。

[黑白]

[黑白] 核取方塊是用來將彩色影像切換成黑白，或者將黑白影像切換回彩色。

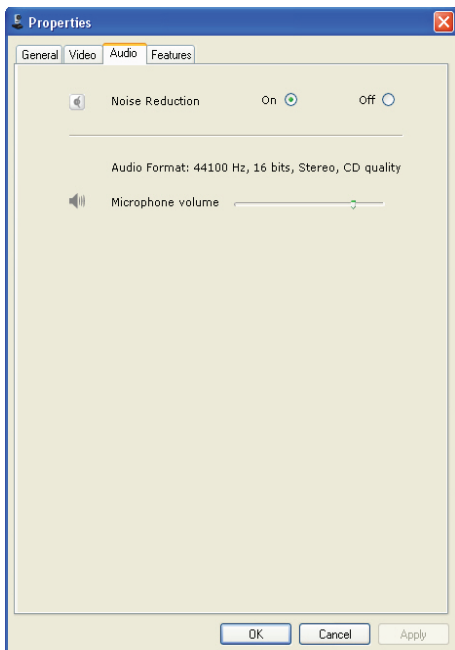
[背光補償]

當拍照背景亮度很強時 (例如您坐在強光前)，開啟背光補償可以改善影像品質。

[鏡像]

當您啟用此功能，影像會水平翻轉。當您想要將 Philips SPZ5000 及螢幕當成鏡子，或拍攝鏡像照片時，可以使用此功能。

「音訊」索引標籤



在 [音訊] 索引標籤中，您現在可以調整下列設定：

[雜訊抑減]

使用此功能，您可以大幅降低網路攝影機麥克風接收的所有原地噪音，例如空調噪音，以及電腦風扇發出的噪音。這項功能無論在安靜或吵嘈的環境中，都能讓聲音更為清楚。

音量滑桿

這個滑桿能讓您手動控制麥克風。

「功能」索引標籤

在 [功能] 索引標籤中，您現在可以調整下列設定：

[臉部追蹤]

如果您啟動 [臉部追蹤] 選項，網路攝影機會追蹤您的臉部。這項功能讓您在視訊聊天時更方便，因為即使您在聊天時移動，您還是會保持在影像中央。

[數位縮放]

您可以使用這項功能，觀賞放大的影像。

- 1 使用滑桿即可動態變焦。



秘訣

數位變焦會放大像素，但無法放大實際影像，而且會降低影像畫質。

[新增標誌] ([趣味標誌])

透過此功能，您可以在影像中加入趣味標誌。您可以加入任一個提供的標誌或者您自己的標誌 (相片)。

- 1 核取 [新增標誌] 功能的核取方塊。
- 2 從下拉式清單選擇一個提供的標誌。
 - 若要選擇您自己的標誌，請按一下 [瀏覽] 按鈕，然後依照畫面上的指示來完成選擇。
- 3 按一下四個角落上的按鈕來選擇標誌的放置位置。
- 4 移動滑桿來調整標誌大小。

[影片畫面] ([趣味相框])

透過此功能，您可以在影像中加入趣味相框。

- 1 核取 [影片畫面] 功能的核取方塊。
- 2 從下拉式清單選擇一個提供的相框。

[影片特效] ([趣味效果])

透過此功能，您可以選擇提供的視訊效果。

- 1 核取 [影片特效] 功能的核取方塊。
- 2 從下拉式清單選擇一個提供的效果。

7 升級軟體

Philips CamSuite 的軟體版本

查看 Philips CamSuite 的軟體版本：

- 1 在 Philips CamSuite Capture 視窗，按一下 [說明] > [關於]。
↳ 將會顯示 Philips CamSuite 的軟體版本。

線上下載最新軟體和驅動程式

- 1 請上 www.philips.com/support，按一下 **Choose country / language** 方塊，選擇您的國家或地區/語言。
- 2 按一下搜尋方塊，然後輸入 **SPZ5000** 並按一下搜尋按鈕。
- 3 按一下搜尋結果下的 **SPZ5000**。
- 4 按一下支援。
↳ 在**產品支援**下，您可以找到**軟體和驅動程式**的相關資訊。
- 5 下載您要的軟體或驅動程式安裝程式。
- 6 執行安裝程式，同時遵循螢幕上的指示來完成安裝。

透過 Philips Intelligent Agent 升級軟體

備註

請確認您在軟體安裝安裝網路攝影機軟體和驅動程式時選擇 Philips Intelligent Agent。

Philips Intelligent Agent 包含專用的 HTTP 下載管理員，用來從 Philips 伺服器擷取軟體。Philips SPZ5000 網路攝影機有可用的更新時，Philips Intelligent Agent 會提供下

載按鈕以取得適當的更新。按下載按鈕後，您可以下載適當的更新並自動儲存在 **My Documents\Philips Intelligent Agent** 下專用的資料夾中。

您還可以啟動自動檢查功能，以檢查 Philips SPZ5000 網路攝影機產品的軟體是否維持為最新。

8 技術規格

感光元件解析度	1.3 MP (1280 x 1024 像素)
視訊擷取解析度 (最高)	2.0 MP (安裝 Philips CamSuite 提供軟體 增強)
相片解析度 (最高)	5.0 MP (安裝 Philips CamSuite 提供軟體增強); 8.0 MP (安裝 Philips CamSuite 與 Webcam Driver SPZ5000 提供 軟體增強)
每秒畫面	60 fps 最高 @VGA
鏡頭光圈值	F2.6
鏡頭視角	80 度 (廣角鏡頭)
最小物體亮度	< 5 勒克斯 (lux)
視訊格式	YUY2, RGB24 和 I420(安裝 Webcam Driver SPZ5000)
麥克風	內建麥克風, 含音效強 化功能
Windows® 作業 系統	Windows® 7 相容
USB 介面	高速 USB 2.0
USB 視訊類別	UVC 相容
USB 纜線長度	1.5 公尺
電源	透過 USB 纜線供電; 5V DC, 0.15A

Microsoft Windows 電腦的系統需求：

- 最低系統需求：
 - 1.6 GHz 或同級處理器
 - 512 MB RAM：XP
 - 1 GB RAM (32 位元)：Windows Vista 和 Windows 7
 - 作業系統：Windows XP SP2、Vista 和 Windows 7
 - 200 MB 可用硬碟空間
 - 一個可用的 USB2.0 連接埠
 - 音效卡和喇叭 (和作業系統相容)

- 16 位元彩色顯示器 @ 800x600，含 DirectX 3D 支援
- DirectX 9.0c 或以上
- Microsoft .Net Framework 2.0
- 寬頻網際網路連線：用來下載驅動程式、CamSuite 手冊以及上傳檔案至 YouTube
- Adobe reader：閱讀 *PDF 檔案

- 建議系統需求：
 - 2.4 GHz 雙核心或同級處理器
 - 1 GB RAM (32 位元) / 2GB RAM (64 位元) 適用 XP、Vista 與 Windows 7
 - DirectX 9.0c 或以上
 - Microsoft .Net Framework 2.0
 - 寬頻網際網路連線：用來上傳檔案至 YouTube
 - Adobe reader：閱讀 *PDF 檔案

Apple Mac 建議系統需求：

- Mac OS X v10.4 ‘Tiger’ - 10.5 ‘Leopard’
- 200 MB 可用硬碟空間
- USB 連接埠 2.0

備註

- 本網路攝影機適用 Mac OS X 且為隨插即用裝置。
- 視訊與音訊增強軟體僅相容於 Windows XP 及更新版本。

9 常見問題集 (FAQ)

我要如何調整影像品質？

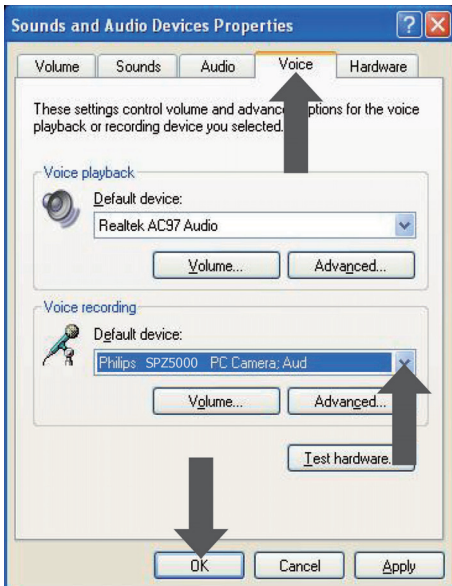
Philips 網路攝影機的預設值通常可以提供最佳影像品質。您也可以根據自己的偏好來調整影像品質。

- 若要調整影像解析度，請參閱「影像解析度」章節。
- 若要調整影像的其他屬性，請參閱「屬性」章節。

Philips SPZ5000 網路攝影機的麥克風或耳機無法 (正確) 運作。我該怎麼做？

Windows XP (SP2)：

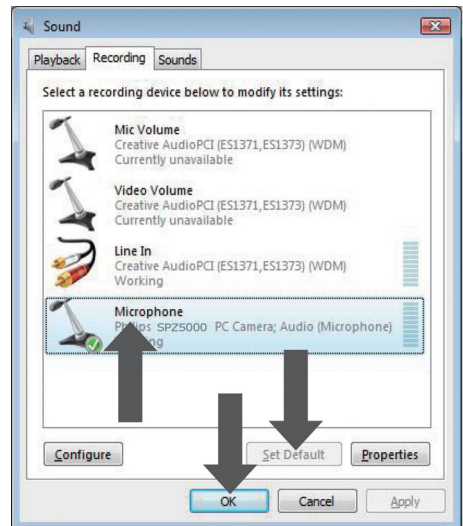
- 1 在電腦/筆記型電腦，按一下開始 > 控制台。
- 2 按一下聲音及音訊裝置。
- 3 按一下顯示之視窗中的錄音索引標籤。



- 4 將 Philips SPZ5000 網路攝影機或連接的耳機設為錄音的預設裝置。
- 5 按一下確定儲存您的設定。

Windows Vista：

- 1 在電腦/筆記型電腦，按一下開始 > 控制台。
- 2 按一下硬體和音效。
- 3 按一下音效。
- 4 按一下顯示的視窗中的錄音索引標籤。



- 5 選擇 Philips SPZ5000 網路攝影機或連接的耳機，然後按一下設為預設值。
- 6 按一下確定儲存您的設定。

Windows 7：

- 1 在電腦/筆記型電腦，按一下開始 > 控制台。
- 2 按一下硬體和音效。
- 3 按一下音效 > 管理音效裝置。
- 4 按一下顯示的視窗中的錄音索引標籤。
- 5 選擇 Philips SPZ5000 網路攝影機或連接的耳機，然後按一下設為預設值。
- 6 按一下確定儲存您的設定。

使用 Philips SPZ5000 網路攝影機時，我的電腦/筆記型電腦執行速度變慢。我該怎麼做？

備註

確定電腦/筆記型電腦上已經安裝 Webcam Driver SPZ5000 和 Philips CamSuite。

- 1 關閉不需要執行的軟體應用程式。
- 2 在 Windows 工具列 (在螢幕右下角)，按兩下 Philips CamSuite 圖示  開啟 Philips CamSuite 控制面板。
- 3 在 Philips CamSuite 控制面板，按一下  來開啟 [屬性] 頁面。
↳ 將會顯示[屬性] 視窗。
- 4 按一下 [影片] 索引標籤。
- 5 如果 [全自動控制] 功能已經啟動，請清除核取記號來停用 [全自動控制] 功能。
- 6 將 [畫面速率] 設定為最小值 5 fps。
- 7 按一下 [確定] 儲存您的設定。

秘訣

最大畫面速率 (網路攝影機產生的每秒畫面數，又稱 fps) 及影像最高解析度，會因電腦/筆記型電腦的規格而有所不同。利用 [Full automatic control] (全自動控制) 功能，能針對您的特殊需求，將網路攝影機軟體自動調整到最佳畫面速率與解析度。您的電腦/筆記型電腦的規格，可能不符合最高畫面速率及解析度設定的需求。

秘訣

您無法同時在一個以上的應用程式中使用網路攝影機。

我該如何將 Philips 網路攝影機回復為原廠預設值？

備註

確定電腦/筆記型電腦上已經安裝 Webcam Driver SPZ5000 和 Philips CamSuite。

- 1 在 Windows 工具列 (在螢幕右下角)，按兩下 Philips CamSuite 圖示  開啟 Philips CamSuite 控制面板。
- 2 在 Philips CamSuite 控制面板，按一下  來開啟 [屬性] 頁面。
↳ 將會顯示[屬性] 視窗。
- 3 按一下 [影片] 索引標籤。
- 4 按一下 [重設] 按鈕。
↳ 所有網路攝影機的設定現在已重設為原廠預設值。
- 5 按一下 [確定] 儲存設定。

畫面上沒有影像。我該怎麼做？

- 1 確認已妥善連接網路攝影機。
- 2 查看您是否在另一個應用程式中使用網路攝影機。
- 3 關閉其他應用程式。

10 服務與支援

需要協助？

請先仔細閱讀本使用者手冊。

您產品的機型是 SPZ5000。

如果您需要本產品的註冊、安裝、使用、功能、軟體升級、規格及保固等相關資訊，請造訪 www.philips.com/support。

1 請上 www.philips.com/support，按一下 **Choose country / language** 方塊，選擇您的國家或地區/語言。

2 按一下 **搜尋** 方塊，輸入 **SPZ5000**，然後按一下 **搜尋** 按鈕。

3 按一下搜尋結果下的 **SPZ5000**。

4 按一下 **支援**。

↳ 在 **產品支援** 下，您可以找到總覽、最新的更新、手冊與說明文件、常見問題集、產品資訊、產品註冊等相關資訊。

↳ 在 **服務資訊** 下方，您可以找到保固資訊。

↳ 在「**聯絡**」下方，您可以找到 Philips 客服服務中心服務台電話。

客戶資訊

安全預防措施

請參考下列指南以確保網路攝影機安全運作，並預防故障。

- 請勿在下列範圍外的環境中使用網路攝影機：溫度：0°C 至 40°C，相對濕度：45% ~ 85%。
- 請勿在下列情況中使用或存放您的網路攝影機：
 - 陽光直射；
 - 非常潮濕及滿是灰塵的環境；
 - 靠近任何熱源。
- 如果網路攝影機弄濕了，請儘快以乾軟布擦乾。
- 如果鏡頭髒了，「請勿」以手指碰觸鏡頭。

- 請以軟布清潔網路攝影機外殼。
- 「請勿」使用含有酒精、變性酒精、阿摩尼亞等化學物質的清潔劑。
- 「請勿」試圖自行拆解或維修網路攝影機。請勿拆開網路攝影機。如果遇到技術問題，請將網路攝影機退回 Philips 經銷商。
- 「請勿」在水中使用網路攝影機。
- 請保護網路攝影機，避免沾到油、煙霧、蒸汽、濕氣或灰塵。
- 請勿將網路攝影機的鏡頭對準陽光。

版權

Copyright 2009 by Philips Consumer Lifestyle B.V.

版權所有。未經 Philips 事前書面允許，不得以任何形式或任何方法（包括電子、機械、磁性、光學、化學、手工或其他方式）重製、傳輸、抄寫本刊物之任何部分，或將其儲存於檢索系統，或轉譯為任何語言或電腦語言。品牌與產品名稱為其個別公司之商標或註冊商標。

免責聲明

Philips 不對本資料做出任何擔保，包括但不限於默示之零售責任擔保，以及特定用途之適用性擔保。

Philips 對於本文件中可能出現之任何錯誤不擔負任何責任。Philips 不承諾更新本文件包含之資訊，亦不保證本文件包含之內容為最新資訊。

符合 FCC 規定

本裝置符合 FCC 規定第 15 章，操作時必須遵守下列兩個條件：

- ① 此裝置不會造成有害的干擾，且
- ② 此裝置必須能夠承受所接收的干擾，包括可能造成不良操作的干擾。



備註

本設備已經過測試，且證實其符合 FCC 規定第 15 章對於 Class B 數位裝置之限制條件。此類限制旨在提供合理的保護，避免在居家設備中產生有害干擾。

本設備會產生、使用、並可能放射無線頻率能量，如果未依照指示進行安裝與使用，可能會對無線電通訊產生不良干擾。然而，無法保證在特定安裝情況下一定不會發生干擾現象。

如果本設備確實對無線電或電視收訊造成有害干擾 (可由開啟與關閉本設備加以確認)，使用者可以嘗試使用下列其中一種或多種方式修正干擾問題：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 擴大本設備與接收器的間距。
- 將設備連接到與接收器的電路不同的插座上。
- 請洽經銷商或有經驗的無線電/電視技工人員尋求協助。

未經授權修改此設備將喪失操作設備之授權權利。



請勿將您的產品與其他家用廢棄物共同丟棄。請了解當地電子及電器廢棄物的垃圾分類相關法規。正確處理廢棄產品有助於避免對環境和人類健康帶來負面影響。

所有多餘之包裝材料均已捨棄不用。我們已極力讓包裝的各種材質可輕易拆離分開。請根據各地法規丟棄包裝材料。



警告

塑膠袋也有危險性。為了避免窒息危險，請將塑膠袋放在孩童無法拿到的地方。

符合電磁場 (EMF)

Koninklijke Philips Electronics N.V. 製造銷售多項消費性產品，這些產品就如同其他電器，通常能收發電磁訊號。

Philips 的一大企業原則，就是針對自身的產品進行必要的健康與安全檢測，以符合所有適用的法律規定，以及在產品生產期間符合適用的 EMF 標準。

Philips 致力於開發、生產及銷售不危害健康的產品。Philips 保證，只要依照正確用途並妥善使用，根據現有的科學研究資料，使用本公司產品並無安全顧慮。

Philips 積極參與國際 EMF 和安全標準的開發，因此得以掌握標準化的發展，及早將標準化與自身的產品整合。

保固免責聲明

隨附之 CD-ROM 中的軟體是以「現狀」售出，恕不提供明示或默示之擔保。因為本程式可能安裝在各種軟體與硬體環境使用，恕不提供特定用途之適用性擔保。

損害限制

無論是基於違反合約、侵權行為 (包含疏失)、產品責任或其他方面，即使廠商或其代表已被告知此類損害的可能性，且即使本文提出之補償措施無法發揮其必要目的，廠商對於任何間接、特殊、偶發或繼發之損害 (包括營業損失、獲利損失或類似之損害)，不擔負任何責任。

回收



您的產品是使用高品質材質和元件所設計製造，可回收和重複使用。

當產品附有打叉的附輪回收筒標籤時，代表產品適用於歐洲指導原則 (European Directive) 2002/96/EC：

