

在以下網址註冊您的產品並取得支援：
www.philips.com/welcome

SPC1330NC



繁體中文 使用手冊

PHILIPS

目錄

1 須知

1 須知	2-4
安全防範措施	2
著作權	3
免責聲明	3
FCC 合規性	3
環境資訊	3-4
系統要求	4
保固免責聲明	4
損壞賠償責任限制	4
2 網路攝影機	4
歡迎使用	4
3 包裝內容	5
4 功能概覽	5
5 安裝	6-7
5.1 安裝網路攝影機軟體	6-7
5.2 將網路攝影機連接至電腦/ 膝上型電腦	7
6 網路攝影機設定	8-16
6.1 WebCam Companion	8
6.2 娛樂設定功能表	8-10
6.3 影像設定功能表	11-12
6.4 音訊設定功能表	12
6.5 內容頁	13-16
7 使用網路攝影機	16
8 技術資料	17
9 常見問題(FAQ)	17-20
9.1 如何調整影像品質？	17-18
9.2 Philips 網路攝影機的麥克 風無法（正常）工作。該 怎麼辦？	18-19
9.3 使用 Philips 網路攝影機電 腦/膝上型電腦的執行速度 變慢了。該怎麼辦？	19-20
9.4 如何恢復 Philips 網路攝影 機的出廠預設值？	20

請仔細閱讀以下說明，並妥善保管以備日後參考。隨時準備好用於電腦的說明作為參考可能會很有幫助。

安全防範措施

請嚴格遵循以下準則，以確保網路攝影機安全工作，避免故障發生。

- 請勿在超出以下範圍的環境中使用網路攝影機：溫度：0°C 至 40°C，相對濕度：45% ~ 85%。
- 請勿在以下環境中使用或存放網路攝影機：
 - 陽光直射之處；
 - 十分潮濕和多塵的環境中；
 - 任何熱源附近。
- 如果網路攝影機打濕，請儘快用軟布擦乾。
- 如果鏡頭變髒，請勿用手指擦拭。
- 使用軟布清潔網路攝影機的外部。
- 請勿使用含有酒精、甲基化酒精、氨水等的清潔液。
- 請勿嘗試自行拆卸或維修網路攝影機。請勿拆開網路攝影機。如果出現技術故障，請將其退回至 Philips 零售商。
- 請勿在水中使用網路攝影機。
- 使網路攝影機遠離油、水蒸氣、水氣、濕氣及灰塵。
- 請勿使網路攝影機的鏡頭對準陽光。

著作權

Copyright © 2008 by Philips Consumer Electronics B.V.

保留所有權利。未經 Philips 的事先書面許可，禁止以任何形式或使用任何方法（電子、機械、磁、光、化學、手工或其他）在檢索系統中複製、傳送、轉錄、儲存出版物的任何部分，或將其翻譯為任何語言或電腦語言。品牌和產品名稱為其各自公司的商標或註冊商標。

免責聲明

Philips 對本材料不做任何保證，包括但不限於，適銷性及特殊用途的適用性之暗示保證。

Philips 對本文件中可能出現的任何錯誤不承擔任何責任。Philips 不承諾對本文件中所包含的資訊進行更新或使其保持最新。

FCC 合規性

本裝置符合 FCC 條例第 15 部分。

操作本裝置需要符合以下兩個條件：

- 1 本裝置不會造成有害干擾，以及
- 2 本裝置必須接受任何干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

⚠ 注意！

本設備已經過測試，符合 FCC 條例第 15 部分關於 B 類數位裝置的限制。

此類限制專為住宅安裝條件下的有害干擾提供合理保護。

本設備會產生、使用和發射射頻能量，如未按照本說明進行安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。

然而，我們不保證在特殊條件下安裝不會產生干擾。

如果本設備確實會對無線電或電視接受產生有害干擾（可透過開關設備確定），建議使用者採取以下一種或多種措施消除此類干擾：

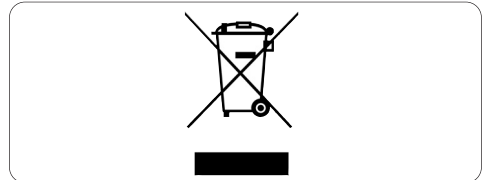
- 新定向或重新定位接受天線。
- 增大本設備與接收器之間的距離。
- 將本設備連接至非接收器所在電路的插座。
- 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員以獲取幫助。

任何未經授權的設備改裝行為均可能導致操作設備的授權被撤銷。

環境資訊

棄置廢舊產品

本產品採用可回收和可再利用的高品質材料和元件設計製造而成。



產品上粘貼的打叉的帶輪垃圾桶符號表示本產品符合歐洲 2002/96/EC 號指令。

請瞭解當地電器和電子產品的分類收集規定。

請遵守當地規定，不要將廢舊產品和普通生活垃圾一同棄置。正確處理廢舊產品有助於防止對環境和人類健康造成潛在的不利影響。

警告

塑膠袋具有危險性。使嬰兒和孩童遠離塑膠袋，以免發生窒息危險。

系統要求

- Microsoft® Windows® XP (SP2) 或 Vista；
- Intel Pentium® 4 2.4 GHz 或 AMD® 同級處理器；
- 512 MB RAM 和 300 MB 可用硬碟空間；
- 一個閒置的 USB 連接埠和 CD-ROM 或 DVD 光碟機。

保固免責聲明

CD-ROM 上的軟體以現狀提供，不含任何明示或暗示保證。由於此程式可能安裝於各種軟體和硬體環境，因此對於特殊用途的適用性不作保證。

損壞賠償責任限制

對於任何間接、特殊、偶然或必然損失（包括業務損失、利潤損失等），無論是否為違約、侵權（包括疏漏）、產品責任或其他原因所致，製造商概不負責，即使製造商或其代理商已被告知此類損失的可能性並且發現本文中所述的補救措施未能達到其基本目的。

2 網路攝影機

感謝您購買和使用 Philips 產品。為了充分享受 Philips 提供的支援，請在 www.philips.com/welcome 註冊您的產品。

歡迎使用

您所購買的 Philips SPC1330NC 網路攝影機秉承最高標準製造而成，無故障使用壽命長達數年。SPC1330NC 網路攝影機為您呈現鮮明的影像和驚人的聲音品質。

安裝完成後，新網路攝影機可以用於各類應用，例如：

視訊：

使用 Philips SPC1330NC 網路攝影機進行視訊聊天和視訊通話。網路攝影機可與 Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger、AOL Instant Messenger、QQ 和其他即時通訊軟體以及 VoIP（網路協定語音服務系統）服務配合工作；

視訊分享：

製作個人視訊短片並透過 YouTube、Yahoo!、Video 等與親友分享；

快照 (Snapshot) 影像：

無需使用滑鼠，使用「Snapshot」按鈕即可輕鬆拍照，並透過 Flickr、MySpace 等分享您的照片；

編輯和特殊效果：

使用 Webcam Companion 編輯影像和錄影。

本手冊的以下部分將逐步說明安裝過程並說明如何使用 Philips SPC1330NC 網路攝影機。

3 包裝內容

請檢查 Philips SPC1330NC 的包裝盒內是否包含以下項目。這些物品有助於您安裝和使用 Philips SPC1330NC。

Philips SPC1330NC 網路攝影機



安裝 CD-ROM (包括使用手冊)



2 旋轉支腳

用於手動變更網路攝影機的垂直角度。

3 帶橡膠邊緣的夾子/攝影機腳架

用於將網路攝影機固定於（平板）電腦顯示器或膝上型電腦螢幕。在將網路攝影機放置於桌面或（大型）電腦顯示器上時，可將該夾子折疊。



4 USB 連接器

用於將網路攝影機連接至電腦或膝上型電腦的 USB 連接埠。

在進行 USB 連接後，網路攝影機將從電腦或膝上型電腦獲取電源。

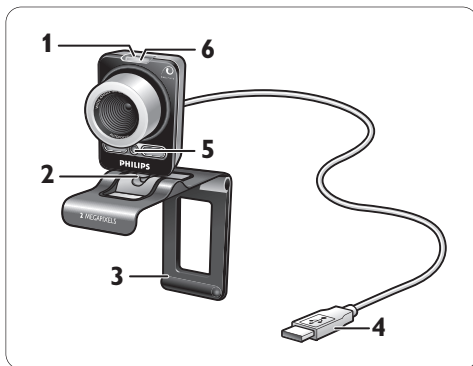
5 兩個數位麥克風

用於在視訊通話和視訊錄製時增加聲音和立體聲。

6 電源 LED

網路攝影機在使用時，LED 亮紅燈。

4 功能概覽



1 快照按鈕

讓您無需使用滑鼠即可拍照。

5 安裝

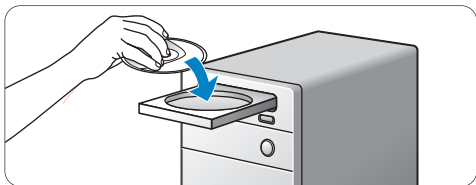
5.1 安裝網路攝影機軟體

所提供的軟體僅用於安裝了 Microsoft® Windows® XP (SP2) 和 Vista 操作系統的電腦。另請參閱 1「須知」－「系統要求」。

☹ 註：

- 開始安裝之前，請斷開所有 USB 裝置（USB 鍵盤和 USB 滑鼠除外）的連線。
- 先不要插上網路攝影機。首先執行安裝 CD-ROM。
- 備好 Windows® CD-ROM。

- 1 將安裝 CD-ROM 放入電腦/膝上型電腦的 CD-ROM/DVD 光碟機中。

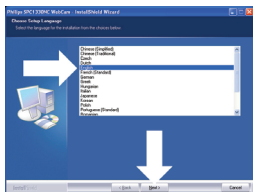


- 數秒後，會出現「語言選擇」(Language selection) 畫面。

☹ 註：

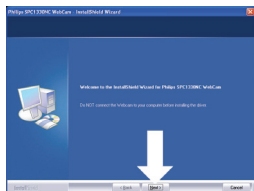
如果未自動出現「語言選擇」(Language selection) 畫面，請開啓「電腦」或「我的電腦」並按兩下 CD，然後再按兩下「Setup.exe」圖示。

- 2 選擇語言。



- 安裝將自動繼續。
- 出現「歡迎」(Welcome) 畫面。

- 3 按「下一步」(Next) 繼續。



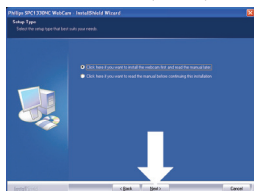
- 出現「歡迎」(Welcome) 畫面。

- 4 如果您想要繼續安裝然後再閱讀使用手冊，請選擇第一個選項。

或者：

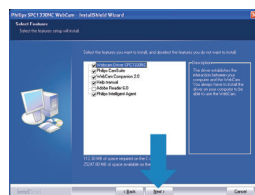
如果您想要先閱讀使用手冊然後再繼續安裝，請選擇第二個選項。您可以列印該手冊，以便在後面的安裝程序中隨時查閱。

按「下一步」(Next) 繼續。



- 出現「安裝」(Installation) 畫面。畫面左側會顯示可以安裝的項目。畫面右側會顯示各個項目的說明。根據預設值，所有必要項目均已選擇。

- 5 如果您想要安裝所有項目，請按「下一步」(Next) 按鈕。



或者：

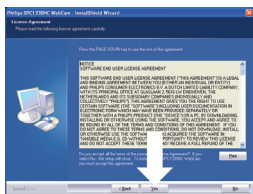
如果您不想安裝某些項目，請取消勾選這些項目前面的方塊。

至少要選擇「SPC1330 網路攝影機驅動程式」(WebCam Driver SPC1330) 和「Philips CamSuite」。

按「下一步」(Next) 按鈕。

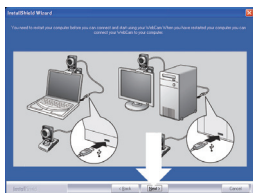
- 將出現以下軟體授權合約。

6 按「同意」(Yes) 繼續安裝。



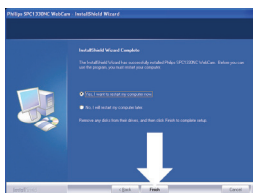
- 會出現以下畫面。

7 按「下一步」(Next) 繼續。



- 會出現「重新啟動」(Reboot) 畫面。

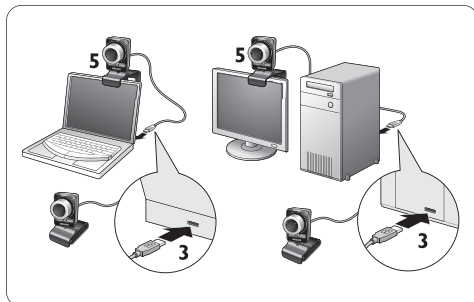
8 選擇「是」(Yes)，然後按「完成」(Finish) 以重新啟動電腦/膝上型電腦。



- 安裝完成後，Windows 工作列（螢幕右下方）中會出現「Philips CamSuite」捷徑「🖥️」。
- 您可以在「Philips CamSuite」中調整網路攝影機的設定值。要執行此操作，請參閱 6「網路攝影機設定」。

9 現在可以連接網路攝影機。

5.2 將網路攝影機連接至電腦/膝上型電腦



1 務必先執行安裝 CD，然後再將網路攝影機連接至電腦/膝上型電腦。要執行此操作，請參閱 5.1「安裝網路攝影機軟體」。

2 開啓電腦/膝上型電腦。

3 將 USB 纜線的 USB 連接器連接至電腦/膝上型電腦的 USB 連接埠。

- 網路攝影機將從電腦/膝上型電腦中獲取電源。

4 按需要對準網路攝影機。

5 使用夾子和兩個橡膠邊緣將網路攝影機固定於（平面）電腦顯示器或膝上型電腦螢幕。

或者：

折疊夾子以將網路攝影機放置在桌面或（大型）電腦顯示器上。

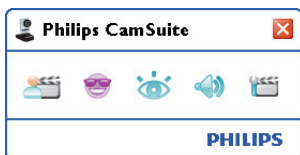
6 網路攝影機設定。

所有的 SPC1330NC 網路攝影機設定均可在內容頁進行調整。但是，Philips CamSuite 應用程式讓您可以輕鬆存取多項最常用的設定（內容）。在啟動即時通訊軟體或 VoIP 服務（Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger 等）時，Philips CamSuite 控制台會自動出現。

亦可以按兩下 Windows 工作列（螢幕右下方）中的 Philips CamSuite 圖示「」存取控制台。

透過 Philips CamSuite 控制台可進行以下設定：

- WebCam Companion（啟動 WebCam Companion 應用程式）；
- 娛樂設定；
- 影像設定；
- 音訊設定；
- 進階設定（內容頁）。



6.1 WebCam Companion

透過 WebCam Companion 可存取以下網路攝影機功能：

- 擷取影像；
- 錄製視訊；
- 調整監視器設定值；
- 在網際網路上廣播您的視訊。

- 按 Philips CamSuite 控制台中的「」按鈕或按兩下桌面上的 WebCam Companion 圖示「」以啟動 WebCam Companion。

- 有關如何使用 WebCam Companion 的詳細資訊，請參閱「說明」(Help) 功能表或在應用程式中按「F1」按鈕。

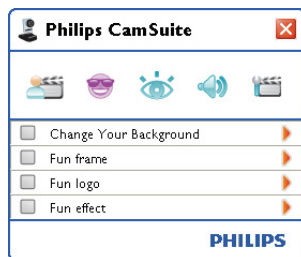
註：

如果在安裝過程中未選擇 WebCam Companion，桌面上將不會出現 WebCam Companion 圖示「」，在按「」按鈕時將出現一則訊息。有關安裝的資訊，請參閱 5.1「安裝網路攝影機軟體」。

6.2 娛樂設定功能表

在娛樂設定功能表中，您可以透過放置有趣的標誌和外框，新增有趣的效果以及變更您的背景影像，讓視訊聊天和視訊通話生動有趣。

- 按 Philips CamSuite 控制台中的「」按鈕，開啟娛樂設定功能表。



- 勾選項目前面的方塊以啟動該項目。
- 按「▶」按鈕開啟該項目的控制台。
- 按「▼」按鈕關閉所選項目的控制台。
- 再次按「」按鈕返回 Philips CamSuite 控制台。

6.2.1 變更背景

讓您可以使用網路攝影機背景清單中的影像或您自己的圖片取代實際（即時）背景影像。

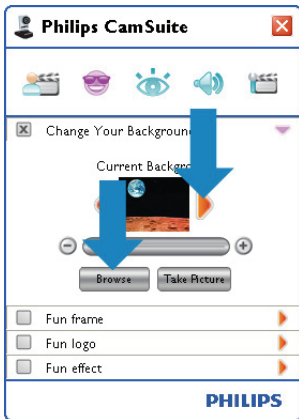
1 開啟「變更背景」(Change Your Background) 控制台 (「▶」)。

- 在控制台的預覽視窗中會顯示背景影像。背景名稱將顯示於視窗上方。根據預設值，將顯示上次選擇的背景。在首次啓用此選項時，會選擇和顯示網路攝影機背景清單中的第一張影像。

2 使用預覽視窗兩側的「◀」和「▶」按鈕，從網路攝影機背景清單中選擇背景。

或者：

使用「瀏覽」(Browse) 按鈕，瀏覽並載入電腦硬碟中的圖片。



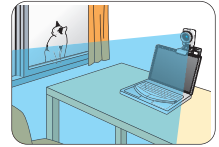
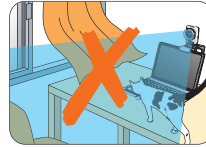
3 拍攝實際背景圖片：按「Take Picture」(拍照) 並離開網路攝影機的視野。

- 倒數三秒後會拍攝實際背景。您將聽到快門聲音。
- 現在實際背景將由所選背景取代。

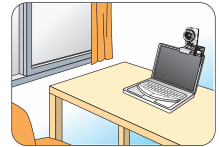
註：

變更背景時，請確保：

- 實際背景是靜態的。在網路攝影機的視野範圍內無移動物體。即使是窗簾的移動也不例外。



- 室內光線充足。光照條件越好，「變更背景」(Change background) 功能的效果越好。



- 光照條件不變。即使光照條件有細微的變化，都會對影像產生不利影響。
- 您所穿衣服的顏色應與背景色不同。



- 不要移動網路攝影機，即使有絲毫移動都將對影像產生不利影響。

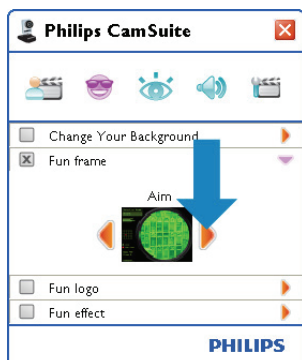


- #### 4 使用調節滑桿「◀ ————— ▶」優化影像品質。

6.2.2 趣味外框

讓您可以將裝飾（外框）置於目前的視訊流上。

- 1 開啓趣味外框控制台（「►」）。
 - 在控制台的預覽視窗中將顯示外框影像。外框名稱將顯示於視窗上方。根據預設值，將顯示上次選擇的外框。在首次啓用此選項時，會選擇和顯示網路攝影機外框清單中的第一個外框。
- 2 使用預覽視窗兩側的「◀」和「▶」按鈕，從網路攝影機背景清單中選擇背景。



6.2.3 趣味標誌

讓您可以在影像上新增趣味標誌。您可以新增網路攝影機的標誌清單中的標誌或您自己的標誌（圖片）。

- 1 開啓趣味外框控制台（「►」）。
 - 在控制台的預覽視窗中將顯示標誌。標誌名稱將顯示於視窗上方。根據預設值，將顯示上次選擇的標誌。在首次啓用此選項時，將選擇和顯示 Philips 標誌。
- 2 使用預覽視窗兩側的「◀」和「▶」按鈕，從網路攝影機標誌清單中選擇標誌。

或者：

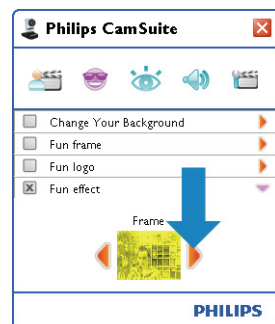
使用「瀏覽」（Browse）按鈕，瀏覽並載入電腦硬碟中的圖片。



6.2.4 趣味效果

讓您可以為視訊錄製和視訊通話增添趣味效果。例如，您可以使用油畫、變形、浮雕以及更多特效顯示視訊。

- 1 開啓趣味外框控制台（「►」）。
 - 在控制台的預覽視窗中將顯示趣味效果。娛樂效果名稱將顯示於視窗上方。根據預設值，將顯示上次選擇的效果。在首次使用此選項時，會選擇和顯示網路攝影機效果清單中的第一個效果。
- 2 使用預覽視窗兩側的「◀」和「▶」按鈕，從網路攝影機效果清單中選擇效果。



6.3 影像設定功能表

讓您可以優化影像品質。

- 按 Philips CamSuite 控制台中的「」按鈕，開啓娛樂設定功能表。

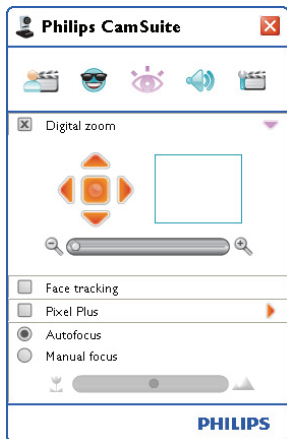


- 勾選項目前面的方塊以啓動該項目。
- 按「▶」按鈕開啓該項目的控制台。
- 按「▼」按鈕關閉所選項目的控制台。
- 再次按「」按鈕返回 Philips CamSuite 控制台。

6.3.1 數位變焦

拉近拍攝目標。

- 1 開啓數位變焦控制台（「▶」）。



- 2 使用調節滑桿進行動態縮放。

- 圖框顯示相對整個影像的位置。圖框會根據變焦係數增大/縮小。
- 使用平移箭頭（左/右/上/下）移動圖框。
- 使用中心按鈕將圖框置於影像的中心位置。

⚠ 注意！

數位變焦放大的是畫素而不是實際影像。它會降低影像品質。

6.3.2 臉部追蹤

如果啓用臉部追蹤選項，網路攝影機將追蹤您的臉部。在視訊聊天時，此功能會給您帶來更多便利，因為即使您在視訊會議時移動位置，仍然會保持在影像的中心。

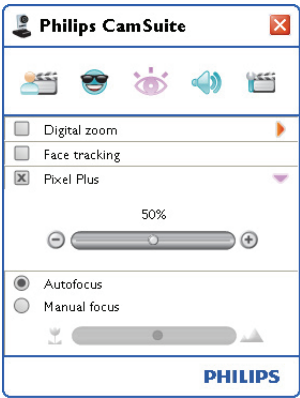
- 勾選「臉部追蹤」(Face tracking) 前面的方塊即可啓用此選項。



6.3.3 Pixel Plus

此選項啓用 Philips 的 Pixel Plus 專利技術，有助於提高網路攝影機的影像和視訊品質，為您展現自然逼真、清晰細膩的畫面以及不可思議的細節。使用調節滑桿調整 Pixel Plus 等級，新增至網路攝影機的實況視訊。

- 1 使用調節滑桿調整 Pixel Plus 等級，新增至網路攝影機的實況視訊。



6.3.4 自動對焦 (Autofocus)

自動對焦確保視訊和照片清晰細膩，無需手動調整。

- 1 選擇「自動對焦」以停用調節滑桿。若選定「手動對焦」，可使用調節滑桿手動調整焦距。「」圖示用於近距離，「」圖示用於對焦到更遠處。



6.4 音訊設定功能表

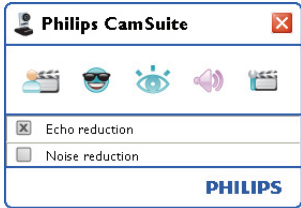
讓您可以優化音訊品質。

- 按 Philips CamSuite 控制台中的「」按鈕，開啓音訊設定功能表。

6.4.1 降低回聲 (Echo reduction)

此項降低回聲技術可抑制回聲，從而使其他人更清楚地聽到您的聲音。

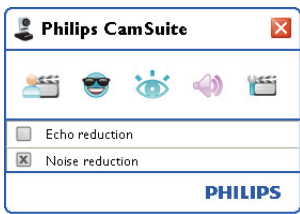
- 勾選「降低回聲」前面的方塊即可啓用此選項。



6.4.2 降低噪聲

大大減少網路攝像機麥克風擷取的所有穩態噪聲，如空調和電腦風扇發出的噪聲。這樣可以提高在安靜和嘈雜環境中的語音清晰度，為您帶來輕鬆舒適的聽覺體驗。

- 勾選「降低噪聲」(Noise reduction) 前面的方塊即可啓用此選項。



ⓘ 註：

每次僅可啓用一個降低項。

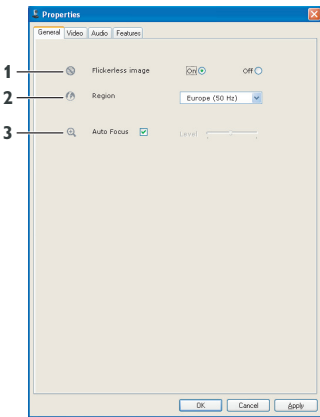
6.5 內容頁

您可以在內容頁中調整 SPC1330NC 網路攝影機的所有設定值（內容）：一般、視訊、音訊和功能。

⚠ 注意！

要輕鬆存取最常用的網路攝影機設定（娛樂、影像、音訊），請開啓 Philips CamSuite 控制台並根據前面章節中的說明進行設定。

- 按 Philips CamSuite 控制台中的「」按鈕開啓內容頁。
- 會出現「一般」(General) 設定畫面。



6.5.1 一般設定

- 您現在可以調整以下一般設定：

1 無閃爍影像 (Flickerless image)

「無閃爍影像」選項僅應在閃爍不定的燈光環境（如螢光燈或霓虹燈）下使用，以防止出現閃爍或色彩異常的視訊影像。如果在正常的燈光環境下使用此選項，視訊影像可能會曝光過度。

2 區域 (Region)

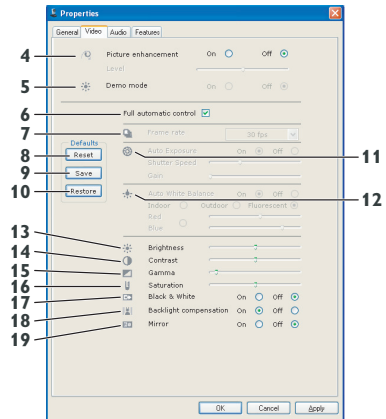
如果您在歐洲使用 Philips SPC1330NC，請選擇「50 Hz」；如果您是在北美洲使用，請選擇「60 Hz」。對於亞洲地區，此設定視當地市電輸出而定。例如，在中國應選擇「50 Hz」，在中國台灣應選擇「60 Hz」。對於日本，該設定視地區而定。請檢查您當地的市電輸出，以確定正確的「區域」設定。

3 自動對焦 (Autofocus)

請參閱 6.3.4「自動對焦」瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啓用該功能的資訊。

6.5.2 視訊設定

- 按「視訊」(Video) 標籤。
- 會出現「視訊」(Video) 設定畫面。



- 您現在可以調整以下視訊設定：

4 開啓/關閉影像增強 (Picture enhancement)

請參閱 6.3.3「Pixel Plus」瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啓用該功能的資訊。

5 演示模式 (Demo mode)

選擇「演示模式」在顯示器上檢視「實況預覽」(live preview) 視訊影像，這樣您就可以在螢幕上看到調整的效果。螢幕的下部分將會一分為二；在左側您可看到目前的影像，而在右側您看到的是增強的影像。

為了檢視「實況預覽」，您需要有一張以前的影像（例如使用 WebCam Companion 建立的影像，請參閱 6.1「Web Cam Companion」）。

6 全自動控制 (Full automatic control)：開/關

此全自動控制模式提供了獲取 Philips SPC1330NC 網路攝影機最佳效果的最簡單方式。或者，您亦可關閉全自動控制模式，以最大限度地手動控制網路攝影機的設定。全自動控制「開」是正常使用的首選設定。

在全自動控制模式下啓用的技術包括：

- 自動曝光控制和自動白平衡控制，可提供最佳視訊源訊號；
- 自動圖框速率選擇，用於提高網路攝影機在光線較暗的環境中的感光度。

7 圖框速率 (Frame rate)

您可以使用捲動開啓功能表設定要擷取視訊的圖框速率。例如：30 fps 表示網路攝影機將以每秒 30 個圖框的速率擷取視訊。

8 重設 (Reset)

按此按鈕將網路攝影機設定重設為出廠預設值。

9 恢復 (Restore)

按此按鈕恢復個人喜好設定。

10 儲存 (Save)

按此按鈕儲存個人喜好設定。

11 自動曝光 (Auto Exposure)

曝光即感應器接收的光線量，它取決於感應器擷取快照或視訊框時曝光時間的長短。結果取決於感應器的感光度。如果選擇自動曝光選項，網路攝影機將找到最佳設定。

快門速度

快門速度決定拍照時攝影機快門開啓的時間。快門速度越慢，曝光時間則越長。快門速度控制著到達感應器的總光線量。使用調節滑桿設定所需的快門速度。

增益

在視訊中，增益是指視訊圖片的白色量。使用調節滑桿設定所需的增益水平。

12 自動白平衡 (Auto White Balance)

大多數的光源並不是 100% 的純白，而是帶有特定的「色溫」。通常，我們的眼睛能夠對具有不同色溫的光線條件進行補償。

如果選擇了自動白平衡，網路攝影機將尋找一個代表白色的參考點。然後它將根據白點計算所有其他顏色，並進行相應補償，像人眼一樣。

您亦可為「室內」、「室外」、「螢光」條件選擇固定設定，或根據個人色溫喜好，使用「紅色」和「藍色」調節滑桿設定網路攝影機。

13 亮度 (Brightness)

「亮度」選項讓您可以調整所顯示影像或視訊的亮度，從而滿足您的個人喜好。使用調節滑桿尋找您喜好的設定。

14 對比度 (Contrast)

「對比度」選項讓您可以根據您的個人喜好控制亮暗比率。使用調節滑桿尋找您喜好的設定。

15 伽瑪 (Gamma)

「伽瑪」選項讓您可以將所顯示的影像或視訊中的暗區調亮，使細節更加清晰，且不會使明亮區域過度曝光。使用調節滑桿尋找您喜好的設定。

16 飽和度 (Saturation)

「飽和度」選項讓您可以根據您的個人喜好設定影像或視訊的色彩重現，從黑白至全彩皆可。使用調節滑桿尋找您喜好的設定。

17 黑白 (Black and white)

「黑白」核取方塊用於將彩色影像轉換為黑白，然後再轉回彩色。

18 背光補償 (Backlight compensation)

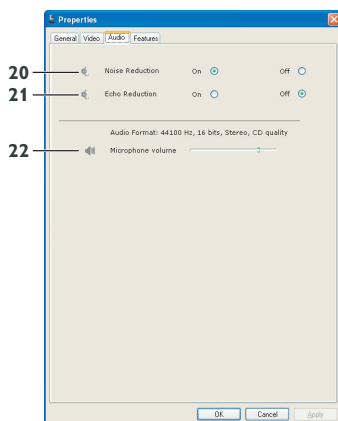
在拍攝場景的背景照明度很高時，開啓「背光補償」可以提高影像品質。（例如，在您坐在明亮的燈光前時）。

19 鏡射 (Mirror)

按「鏡射影像」核取方塊可水平翻轉影像。如果您想使用 Philips SPC1330NC 和顯示器作鏡子或想拍攝鏡像圖片，可以使用此功能。

6.5.3 音訊設定

- 按「音訊」 (Audio) 標籤。
- 會顯示「音訊設定」畫面。



- 您現在可以調整音訊音量設定：

20 降低噪聲 (Noise reduction)

請參閱 6.4.2「降低噪聲」，瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啓用該功能的資訊。

21 降低回聲 (Echo reduction)

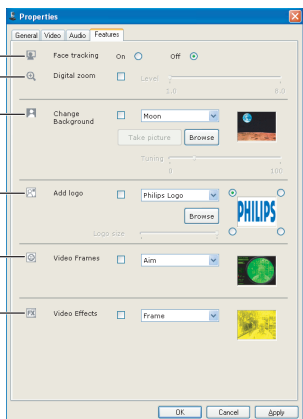
請參閱 6.4.1「降低回聲」瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啓用該功能的資訊。

22 音量調節滑桿 (Volume slider)

此調節滑桿可用於手動控制麥克風。

6.5.4 功能設定

- 按「功能」(Features) 標籤。
 - 會出現「功能設定」(Features settings) 畫面。



- 您現在可以調整以下視訊設定：

23 臉部追蹤 (Face tracking)

請參閱 6.3.2「臉部追蹤」，瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啟用該功能的資訊。

24 數位變焦 (Digital zoom)

請參閱 6.3.1「數位變焦」，瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啟用該功能的資訊。

25 變更背景 (Change Background)

請參閱 6.2.1「變更背景」，瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啟用該功能的資訊。

26 新增標誌 (Add logo)

請參閱 6.2.3「新增標誌」，瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啟用該功能的資訊。

27 視訊外框 (Video Frames)

請參閱 6.2.2「視訊外框」，瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啟用該功能的資訊。

28 視訊效果 (Video Effects)

請參閱 6.2.4「視訊效果」，瞭解該功能的詳細說明以及如何透過 Philips CamSuite 控制台啟用該功能的資訊。

7 使用網路攝影機

Philips SPC1330NC 網路攝影機可與所有的即時通訊軟體和 VoIP（網路協定語音服務系統）應用程式，如 Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger、AOL Instant Messenger 和 QQ 配合工作。

應用程式安裝完成後，為了能夠透過特定的應用程式正確使用網路攝影機，應在應用程式中進行必要的網路攝影機設定。要執行此操作，請參考應用程式的說明功能。

另請參閱 6.1「WebCam Companion」。

8 技術資料

感應器	2.0 MP CMOS
實際視訊解析度（最大）	2.0 MP
實際靜態影像解析度（最大）	2.0 MP
視訊內插解析度（最大）	n/a
靜態影像內插解析度（最大）	8.0 MP
每秒圖框	90 fps
圖框數量	2.0
取景鏡頭角度	70 度、廣角
鏡頭構成	5 個元素、鏡片
自動對焦	是
最低照度	< 2 lux
資料格式	YUY2，MJPEG
接口	USB 2.0
USB 視訊類別	UVC
USB 纜線長度	2.1 m
麥克風	2 個、數位內建
電源	透過 USB 纜線供電
電壓激要求	5V (— — —)，0.5A

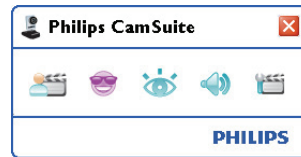
9 常見問題 (FAQ)

9.1 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。可能您並非完全滿意目前的影像品質。在這種情況下，請按以下步驟進行操作，依據您的個人喜好調整影像品質。

1 開啓網路攝影機檢視器，如 WebCam Companion 或即時通訊如 Skype、Widows Live Messenger 或 Yahoo! Messenger 檢視影像品質。

- Philips CamSuite 控制台會自動出現。如果未出現，按兩下 Windows 工作列（螢幕右下方）中的 Philips CamSuite 圖示「📷」以開啓 Philips CamSuite。



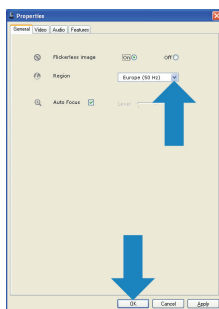
2 按「📷」按鈕開啓內容頁。

- 會出現「一般」(General) 設定畫面。

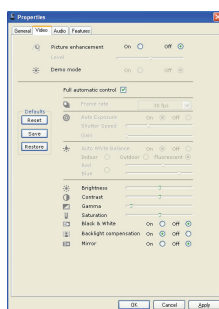
3 檢查網路攝影機的「區域」(Region) 設定，必要時作出調整。

- 歐洲和中國請選擇「50 Hz」。
- 北美洲和中國台灣請選擇「60 Hz」。
- 對於其他地區，請檢查當地的市電輸出以確定正確的「區域」設定。

- 按「確認」(OK) 儲存您的設定。



- 按「視訊」(Video) 標籤。
 - 會出現「視訊」(Video) 設定畫面。



- 調整所顯示影像或視訊的伽瑪值。伽瑪設定讓您可以看見更清晰的細節。
 - 使用調節滑桿尋找您喜好的設定。向左滑動檢視更多細節；向右滑動檢視更少細節。



- 調整所顯示影像或視訊的亮度。
 - 使用調節滑桿尋找您喜好的設定。向左滑動影像變暗；向右滑動則影像變亮。

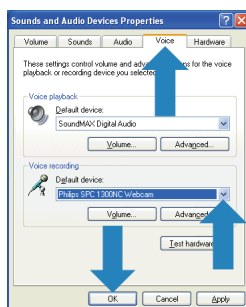


- 按「確認」(OK) 儲存您的設定。

9.2 Philips 網路攝影機或耳機的麥克風無法（正常）工作。該怎麼辦？

9.2.1 Windows® XP (SP2)

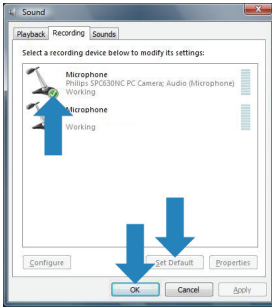
- 按 Windows 「開始」 按鈕（螢幕左下方）。
- 開啓「控制台」。
- 按「聲音、語音和音訊裝置」。
- 按「聲音及音訊裝置」。
- 按出現在螢幕上的「語音」標籤。
- 將 Philips 網路攝影機或已連接的耳麥設定為「語音錄音」的預設裝置。
- 按「確認」(OK) 儲存您的設定。



9.2.2 Windows® Vista

- 按 Windows 「開始」 按鈕（螢幕左下方）。
- 開啓「控制台」。
- 按「硬體和聲音」
- 按「聲音」。
- 按出現在螢幕上的「錄音」標籤。
- 選擇 Philips 網路攝影機或已連接的耳機，並按「設定預設」。

- 7 按「確認」儲存您的設定。



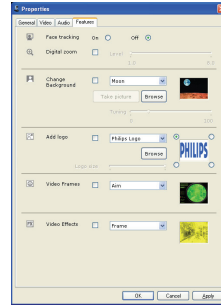
9.3 使用 Philips 網路攝影機，電腦/膝上型電腦的執行速度變慢了。該怎麼辦？

- 1 關閉沒有必要執行的軟體應用程式。
- 2 按兩下 Windows 工作列（螢幕右下方）中的 Philips CamSuite 圖示以開啓 Philips CamSuite 控制台。
- 3 按「」按鈕開啓內容頁。
 - 會出現「一般」(General) 設定畫面。
- 4 按「功能」(Features) 標籤。
 - 會出現「功能設定」(Features settings) 畫面。

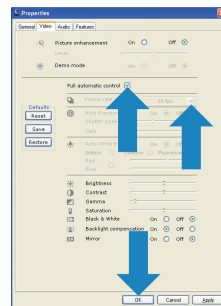
- 5 檢查以下功能是否啓用（方塊已勾選）。

- 變更背景；
- 新增標誌；
- 視訊外框；
- 視訊效果。

如果已啓用，請取消勾選方塊停用這些功能。



- 6 按「視訊」(Video) 標籤。
 - 會出現「視訊」(Video) 設定畫面。
- 7 檢查是否啓用（方塊已勾選）「全自動控制」(Full automatic control)。如果已啓用，請取消勾選方塊停用「全自動控制」(Full automatic control)。
- 8 將圖框速率設定為最小值 5 fps。
- 9 按「確認」(OK) 儲存您的設定。

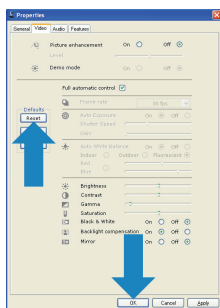


⚠ 注意！

最大圖框速率（網路攝影機產生的每秒圖框 (fps)）和最大影像解析度取決於電腦/膝上型電腦的規格。網路攝影機軟體將根據您的特定環境自動調整圖框速率和解析度以達到最佳效果。您的電腦/膝上型電腦的規格可能未能達到設定最大圖框速率和解析度的要求。

9.4 如何重設 Philips 網路攝影機的設定值為出廠預設值？

- 1 按兩下 Windows 工作列（螢幕右下方）中的 Philips CamSuite 圖示「📷」以開啓 Philips CamSuite 控制台。
- 2 按「📷」按鈕開啓內容頁。
 - 會出現「一般」(General) 設定畫面。
- 3 按「視訊」(Video) 標籤。
- 4 按「重設」(Reset) 按鈕。
 - 現在所有網路攝影機的設定值恢復為出廠預設值。
- 5 按「確認」(OK) 儲存您的設定。





© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

保留所有權利。未經著作權所有者的事先書面允許，禁止複製本文件的全部或部分內容。本文件所包含的資訊不構成任何報價或合約的一部分，而且被認為是準確可靠的。如有變更，恕不另行通知。

出版商對因使用本文件所造成的任何後果概不負責。

本文件的出版不會轉讓或默許任何專利授權或其他工業或知識產權。

2008 年 6 月

www.philips.com