

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

SPZ2500



ZH-TW

使用手冊

PHILIPS

目录

1 您的網路攝影機	2	9 服務與支援	14
歡迎	2	需要協助？	14
內容物	2	客戶資訊	14
功能概要	3	安全預防措施	14
		版權	14
2 開始使用	4	免責聲明	14
(選擇性) 安裝網路攝影機軟體和驅動		符合 FCC 規定	14
程式	4	符合電磁場 (EMF)	15
將網路攝影機連接至電腦/筆記型電腦	4	回收	15
		損害限制	15
3 使用網路攝影機進行視訊聊天	5		
4 Philips CamSuite	6		
5 Philips CamSuite Capture	7		
拍攝和檢視相片	7		
錄製和播放視訊	7		
影像解析度	7		
螢幕模式	8		
圖庫	8		
開啟相片/視訊資料夾	8		
相片/視訊功能表	8		
透過電子郵件傳送相片/視訊	8		
從圖庫刪除相片/視訊	9		
6 屬性	10		
7 技術規格	11		
8 常見問題集 (FAQ)	12		
我要如何調整影像品質？	12		
Philips SPZ2500 網路攝影機的麥克風			
或耳機無法 (正確) 運作。我該怎麼			
做？	12		
使用 Philips SPZ2500 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？	13		
畫面上沒有影像。我該怎麼做？	13		

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 SPZ2500 網路攝影機是依最高標準製造，保證耐用。SPZ2500 網路攝影機能為您提供卓越的畫質及驚人的音效表現。

安裝後，新網路攝影機有多種應用方式，例如：

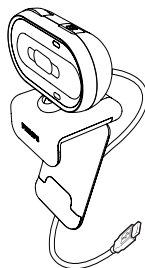
- **視訊：**使用 Philips SPZ2500 網路攝影機進行視訊聊天及視訊通話。本網路攝影機可以搭配使用 Skype、Windows Live Messenger、Yahoo! 即時通、AOL Instant Messenger、QQ 及其他即時傳訊產品，以及 VoIP（網際網路語音通訊協定）。
- **視訊分享：**製作個人視訊影片並透過電子郵件等方式與親友分享。
- **快照：**只要安裝 Philips 應用程式，即可使用快照按鈕輕鬆拍照，再透過 Facebook、Flickr、MySpace 等社群分享相片。

此手冊中的下列章節提供 Philips SPZ2500 網路攝影機的逐步使用說明。

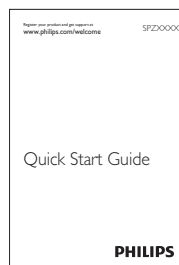
內容物

請檢查 Philips SPZ2500 網路攝影機包裝盒中含有下列品項。

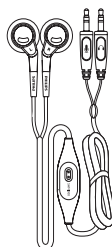
- Philips SPZ2000/SPZ2500 網路攝影機



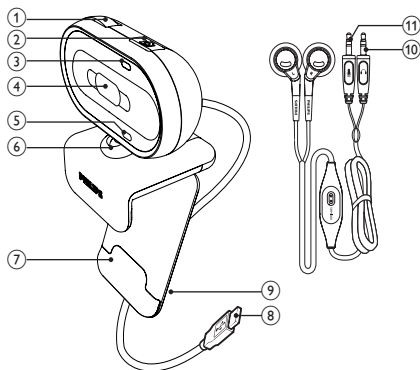
- 快速入門指南



- 耳機 (SHM3100Y)



功能概要



- ⑩ 耳機插頭
 - 連接電腦的  插孔
- ⑪ 麥克風插頭
 - 連接電腦的  插孔

- ① 對焦環
 - 手動調整影像對焦
- ② 快照按鈕
 - 只要安裝 Philips 應用程式，就能即刻拍照
- ③ 電源 LED
 - 使用網路攝影機時，電源 LED 會亮起
- ④ 滑蓋
 - 保護隱私與鏡頭
- ⑤ 內建麥克風
 - 在視訊通話及錄音時擷取聲音和音效
- ⑥ 旋轉零件
 - 手動變更網路攝影機的視野
- ⑦ 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
- ⑧ 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
 - 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
- ⑨ 纜線槽
 - 可纏繞收納纜線

2 開始使用

(選擇性) 安裝網路攝影機軟體和驅動程式

備註

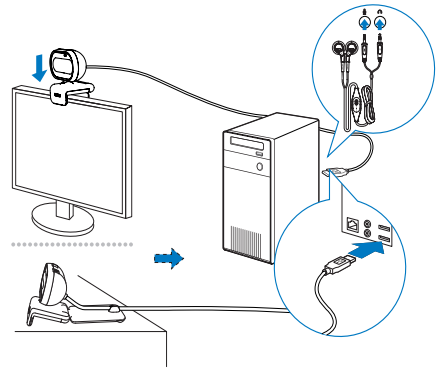
- 要使用 Philips CamSuite 以及 Webcam Driver SPZ2000/SPZ2500 的特殊功能，請造訪 www.philips.com/support 並透過本網站下載應用程式。Philips CamSuite 僅能在安裝 Microsoft Windows XP (SP2 及更新版本)、Vista 或 Windows 7 的電腦上使用。軟體安裝完成後，您可以在個別的屬性頁面調整 Philips SPZ2500 網路攝影機設定。

- 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 **SPZ2500** 並按一下搜尋按鈕。
- 3 按一下搜尋結果下的 **SPZ2500**。
- 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。

秘訣

- 您可以用相同方法下載 Philips SPZ2500 網路攝影機的最新版軟體及驅動程式。

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，請安裝從網站下載的軟體。
↳ 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。



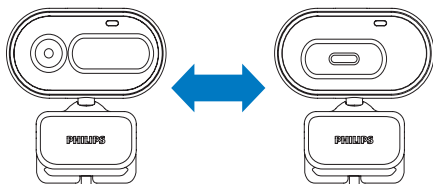
- 5 調整網路攝影機的適當攝影角度。
- 6 將耳機插頭連接 ◐ 插孔，並將麥克風插頭連接電腦/筆記型電腦的 ◑ 插孔。
 - 要透過其他應用程式使用耳機，您可能需要在該應用程式的音訊設定頁面選擇本耳機的麥克風。

3 使用網路攝影機進行視訊聊天

Philips SPZ2000/SPZ2500 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。

您也可使用滑蓋保護隱私與鏡頭。

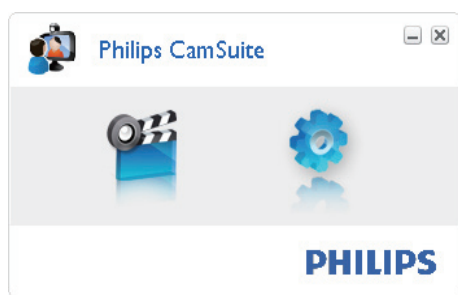


4 Philips CamSuite

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 SPZ2000/SPZ2500 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。



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
 - 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 請視需要對準攝影機。
- 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。

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)
- 1.3 MP (僅限於拍照)



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。

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

- 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]。



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：

- 在 Philips CamSuite Capture，按一下  顯示圖庫。
- 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 。

開啟相片/視訊資料夾

在相片圖庫中：

- 選擇相片，然後按一下  開啟相片資料夾。

在視訊圖庫中：

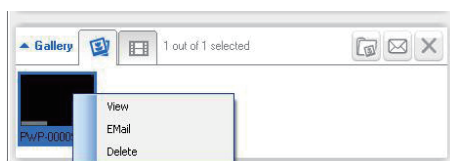
- 選擇視訊，然後按一下  開啟視訊資料夾。

相片/視訊功能表

按一下滑鼠右鍵來顯示相片/視訊功能表：

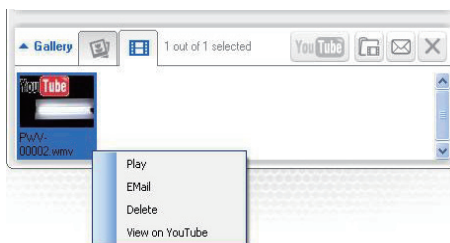
- 在相片/視訊圖庫中，選擇相片/視訊。
- 按一下滑鼠右鍵。
 - 會顯示相片/視訊功能表。
- 選擇一個選項繼續。

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

透過電子郵件傳送相片/視訊

- 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。
- 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 寄送電子郵件。

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 [x] 旁的 [x]。
- 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]。

6 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，可依您的偏好調整下列設定：
 - 亮度
 - 對比
 - 飽和度
 - 銳利度
 - Gamma (色差補正)
 - 白平衡
 - 背光
 - 增益
 - 電源線頻率
 - 色調

7 技術規格

感光元件解析度	VGA (640 x 480 像素)
視訊擷取解析度 (最高)	1.3 MP (安裝 Philips CamSuite 提供軟體增強)
相片解析度 (最高)	1.3 MP (安裝 Philips CamSuite 提供軟體增強) ; 5.0 MP (安裝 Philips CamSuite 及 Webcam Driver SPZ2000/SPZ2500 提供軟體增強)
每秒畫面	30 fps (最高) @VGA
鏡頭光圈值	F2.4
鏡頭視角	55 度
最小物體亮度	< 10 勒克斯 (lux)
視訊格式	YUY2、RGB24 及 I420 (安裝 Webcam Driver SPZ2000/SPZ2500)
麥克風	內建麥克風，含音效強化功能
Windows® 作業系統	符合 Windows® 7 與 Vista 的標準，與 XP 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 (Windows 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
- 寬頻網路連線，以下載驅動程式、Philips CamSuite 和手冊
- 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) (Windows XP、Vista 和 Windows 7)
- DirectX 9.0c 或以上
- Microsoft .Net Framework 2.0
- 寬頻網路連線
- 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。
- 視訊增強軟體僅相容於 Windows XP 及更新版本。

8 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。

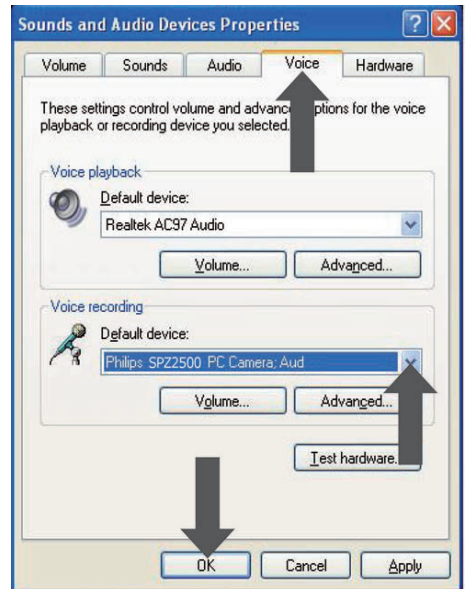
如果您的電腦/筆記型電腦安裝了 Philips CamSuite 或 Webcam Driver SPZ2000/SPZ2500，您也可以使用 Philips CamSuite 或 Webcam Driver SPZ2000/SPZ2500 的設定調整影像品質。

Philips SPZ2500 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。

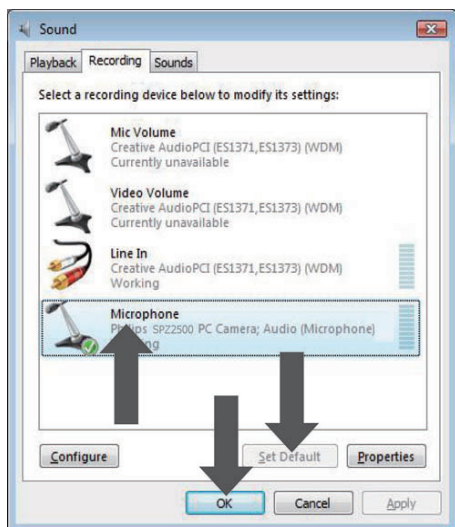
- 3 按一下顯示之視窗中的語音索引標籤。



- 4 將 Philips SPZ2000/SPZ2500 網路攝影機或連接的耳機設為語音錄音的預設裝置。
- 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 SPZ2000/SPZ2500 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 SPZ2000/SPZ2500 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 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？

- 1 關閉不必要執行的軟體應用程式。



秘訣

- 最大畫面速率 (網路攝影機產生的每秒畫面數，又稱為 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。

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。



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。

9 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 SPZ2500。

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 **SPZ2500** 然後按一下 **搜尋** 按鈕。
- 3 按一下搜尋結果下的 **SPZ2500**。
- 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** 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 © 2011 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。

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。

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：



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。

損害限制

無論是基於違反合約、侵權行為（包含疏忽）、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。

