

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

SPC640NC



ZH-CN 用户手册

PHILIPS

目录

1	您的 <WebCam>	4
	欢迎	4
	包装盒内物品:	4
	功能概述	5
2	使用入门	6
	安装网络摄像头软件	6
	将网络摄像头连接到 PC/笔记本电脑	8
3	调整网络摄像头设置	9
	WebCam Companion	9
	图像设置菜单	9
	音频设置菜单	10
	属性页面	11
4	运行网络摄像头进行视频通话和聊天	15
5	技术规格	16
6	常见问题解答 (FAQ)	17
7	服务和支持	20
	需要帮助?	20
	客户须知	20

1 您的 <WebCam>

感谢您的惠顾，欢迎光临飞利浦！为了您能充分享受飞利浦提供的支持，请在 www.philips.com/welcome 注册您的产品。

- 在 www.philips.com/welcome 页面中选择您使用的语言，并选择“注册我的产品”。接着按照屏幕说明进行注册。

请仔细阅读下列说明，并保留它作为日后参考。请将使用说明书放在电脑旁边作为参考，这样做可能会很有帮助。

欢迎

您刚购买的飞利浦 SPC640NC 网络摄像头是按照最高标准生产的，能够保证多年无故障使用。绚丽的音影效果，就是 SPC640NC 网络摄像头带给您的享受。安装后，新的网络摄像头可用于各种应用，如：

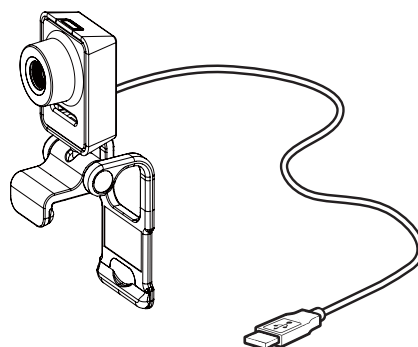
- 视频：**使用飞利浦 SPC640NC 网络摄像头进行视频聊天和视频通话。网络摄像头支持 Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger、AOL Messenger 等；
- 视频共享：**制作个人视频，通过 YouTube 和 Yahoo! 视频等与亲朋好友分享；
- 视频电子邮件/视频捕获：**制作个人视频演示、视频邮件、产品演示、培训视频、网络剪辑等；
- 快照图像：**使用演示中的图像，制作明信片或通过电子邮件传送。
- 编辑和特效：**使用飞利浦 SPC640NC 网络摄像头录制您需要的图像后，可使用图像或者视频编辑程序轻松编辑图像。

本手册中的以下部分对安装过程和如何使用飞利浦 SPC640NC 网络摄像头进行了详细的说明。

包装盒内物品：

请检查飞利浦 SPC640NC 包装盒内的下列物品。提供这些物品是为便于您安装和使用飞利浦网络摄像头。

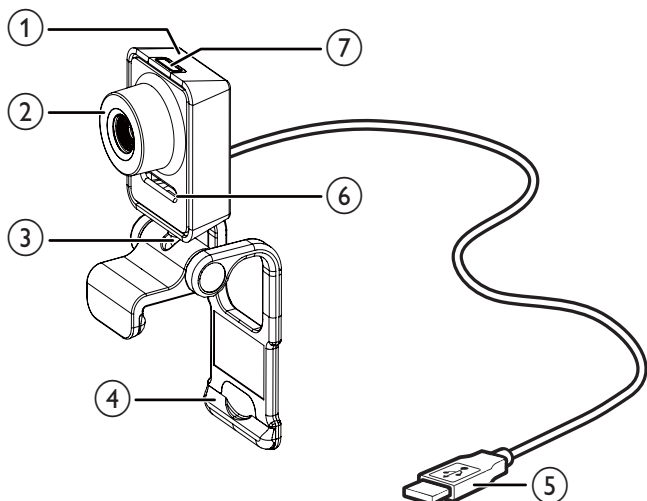
飞利浦 SPC640NC 网络摄像头



用于增强视频和音频的 CD-ROM（含用户手册）



功能概述



- ① 快照按钮
 - 不用鼠标直接拍照。
- ② 对焦环
 - 手动调节图像的焦点。
- ③ 旋转接头
 - 手动改变网络摄像头的视野。
- ④ 带橡胶轮圈的固定夹
 - 将网络摄像头安装在您的（平板）电脑显示器或者笔记本电脑屏幕上。
 - 将网络摄像头安放在桌面或（大型）桌面显示器之后，请折叠固定夹。
- ⑤ USB 连接器
 - 将网络摄像头连接到笔记本电脑或台式机的 USB 端口。
 - 与笔记本电脑或台式机相连后，网络摄像头将会获得电源。
- ⑥ 数码麦克风
 - 在视频通话和录制时，捕获音频和声音。
- ⑦ 电源指示灯
 - 在网络摄像头的使用期间亮起。

2 使用入门

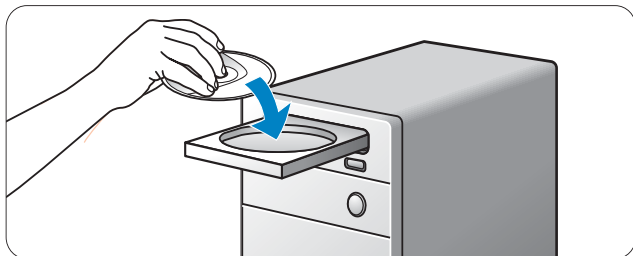
安装网络摄像头软件

随附的软件只能在装有 Microsoft® Windows® XP (SP2)、Vista 和 Windows 7 操作系统的电脑上运行。请参见“客户须知—系统要求”。

注

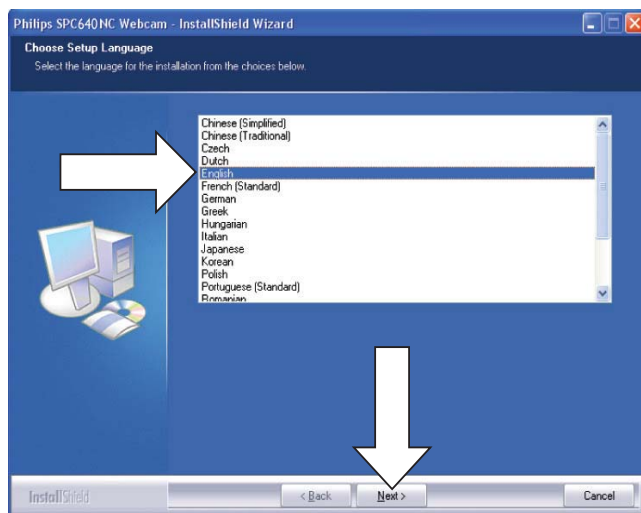
- 开始安装前，拔下所有 USB 设备（USB 键盘和 USB 鼠标除外）。
- 先不要插入网络摄像头。首先运行安装光盘。
- 将 Windows® CD-ROM 放在旁边。
- 如果在连接网络摄像头之前没有安装 CD-ROM，就无法使用飞利浦应用程序中的可用功能。

1 将安装光盘插入 PC/笔记本电脑的 CD-ROM/DVD 驱动器中。

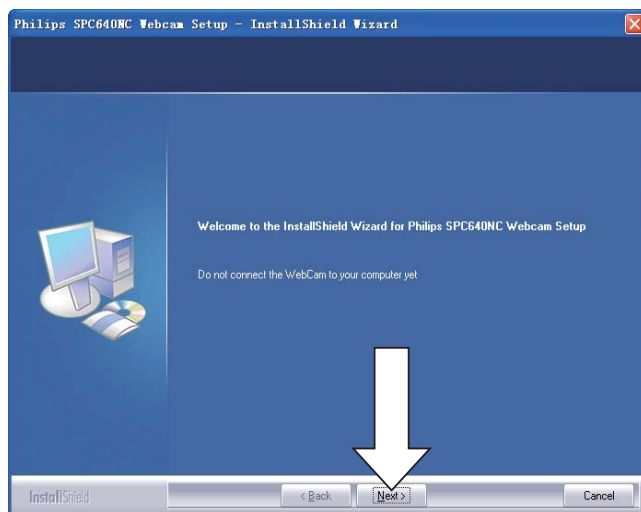


2 出现语言选择屏幕时，选择您使用的语言。

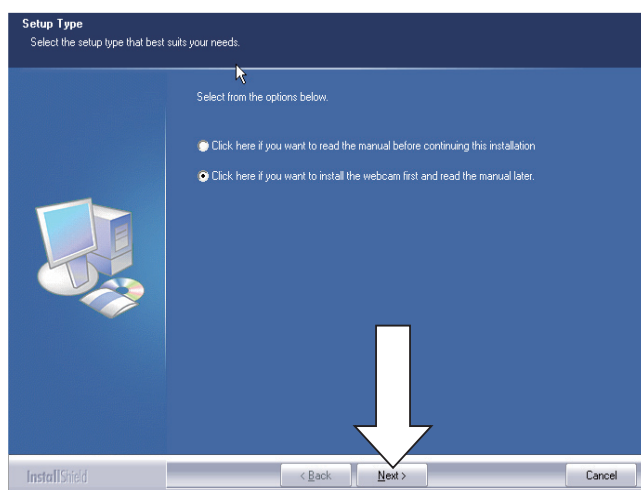
- 如果没有自动出现语言选择屏幕，打开“计算机”或“我的电脑”，双击 CD，然后双击“Setup.exe”图标。
- 安装将继续自动进行。



3 出现欢迎屏幕后，单击“下一步”继续。

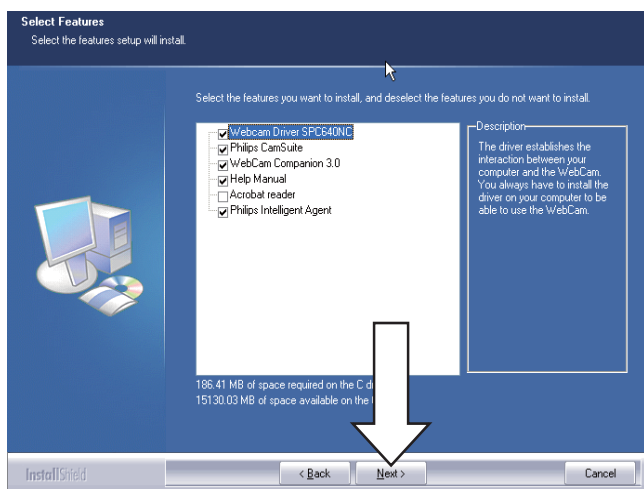


4 出现“手册”屏幕时，选择第二项，然后单击“下一步”继续安装。

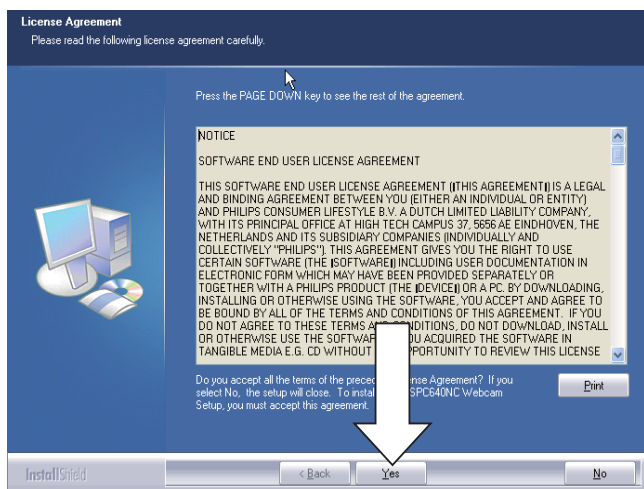


5 出现“安装”屏幕时，单击“下一步”安装所有程序。

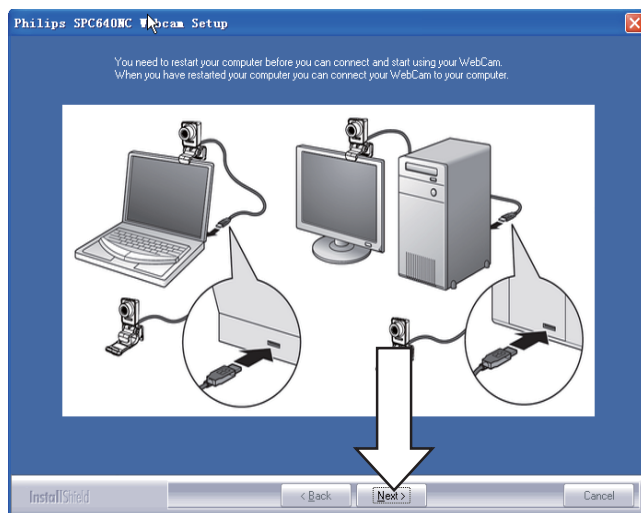
- 如果您不想安装除“WebCam Driver SPC640NC”和“飞利浦 CamSuite”以外的其它任何项目，请取消选择这些项目，然后单击“下一步”。



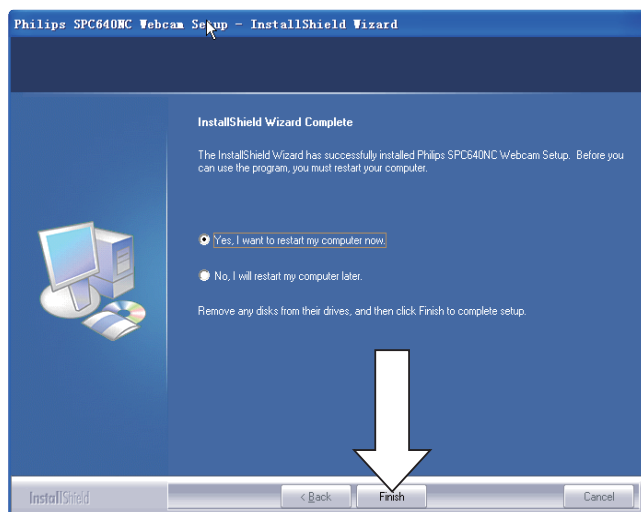
6 出现软件许可协议时，单击“是”，继续安装。



7 出现以下屏幕后，单击“下一步”继续。



8 出现“重新启动”屏幕时，选择“是”，然后单击“完成”，重新启动 PC/笔记本电脑。



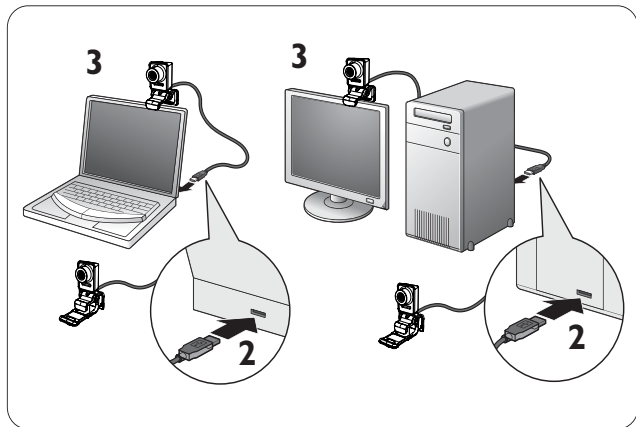
➡ “飞利浦 CamSuite”快捷方式 将显示在 Windows 任务栏（屏幕右下角）中。

提示

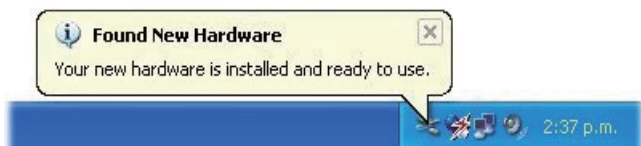
- 在“飞利浦 CamSuite”中，您可以调整网络摄像头设置。请参见“调整网络摄像头设置”。

将网络摄像头连接到 PC/笔记本电脑

在将网络摄像头连接到 PC/笔记本电脑之前，请确保先运行安装光盘。请参见“安装 — 安装网络摄像头软件”。




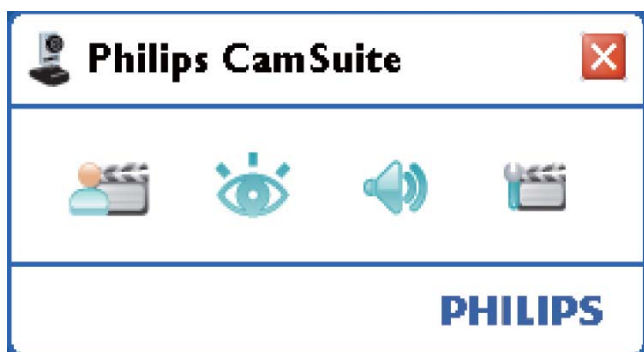
- 1 打开 PC/笔记本电脑。
- 2 将电缆连接到 PC/笔记本电脑的 USB 端口。
 - 等待安装完成（仅限于首次使用），直到屏幕右下角出现以下图形。



- 3 使用固定夹在电脑显示器或笔记本电脑屏幕上安装网络摄像头。
 - 将网络摄像头安放在桌面或（大型）桌面显示器之后，请折叠固定夹。
- 4 根据需要对准网络摄像头。

3 调整网络摄像头设置

您可以在相应的属性页面上调整 SPC640NC 网络摄像头的设置。但是，在飞利浦 CamSuite 应用程序中，您可以轻松访问许多最常用的设置（属性）。当您激活即时通讯或 VoIP 服务（Skype、Windows®Live Messenger、Yahoo! Messenger 等）时，飞利浦 CamSuite 控制面板会自动出现。您也可以双击 Windows 任务栏（屏幕右下角）的飞利浦 CamSuite 图标上的  来访问控制面板。




控制面板上的可选设置包括：

- ：WebCam Companion；
- ：图像设置；
- ：音频设置；
- ：高级设置（属性页面）。

WebCam Companion

通过 WebCam Companion，您可以访问网络摄像头的以下功能：

- 捕获图像；
- 录制视频；
- 调整显示器设置；
- 通过 Internet 播放视频；
- 直接将视频上传到 YouTube。
- 要启动 WebCam Companion，请单击飞利浦 CamSuite 控制面板中的 .

- 或双击桌面上的 WebCam Companion 图标 .

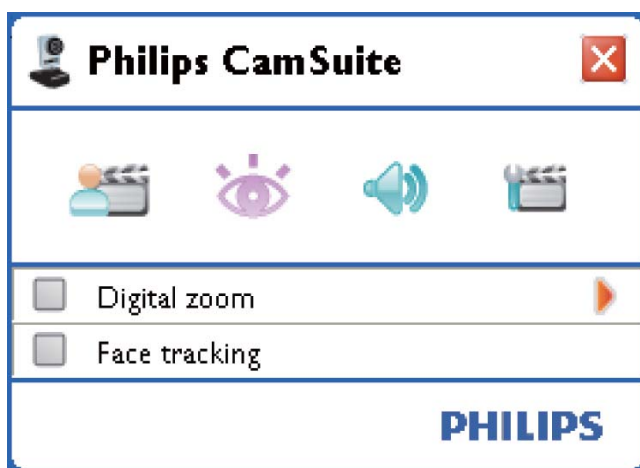
* 提示


- 有关如何使用 WebCam Companion 的详细信息，请参见应用程序中的“帮助”菜单或按“F1”按钮。
- 如果在安装过程中没有选择 WebCam Companion，桌面上将不会出现 WebCam Companion 图标 。当您单击  时，将会出现错误消息。有关安装的详细信息，请参见“安装 — 安装网络摄像头软件”。
- 如果已在其它应用程序中使用网络摄像头，那么您在 WebCam Companion 的查看器中将看不见任何图像。

图像设置菜单

在 [图像设置] 菜单中，您可以选择可用的图像功能。

- 1 单击飞利浦 CamSuite 控制面板中的  按钮打开 [图像设置] 菜单。

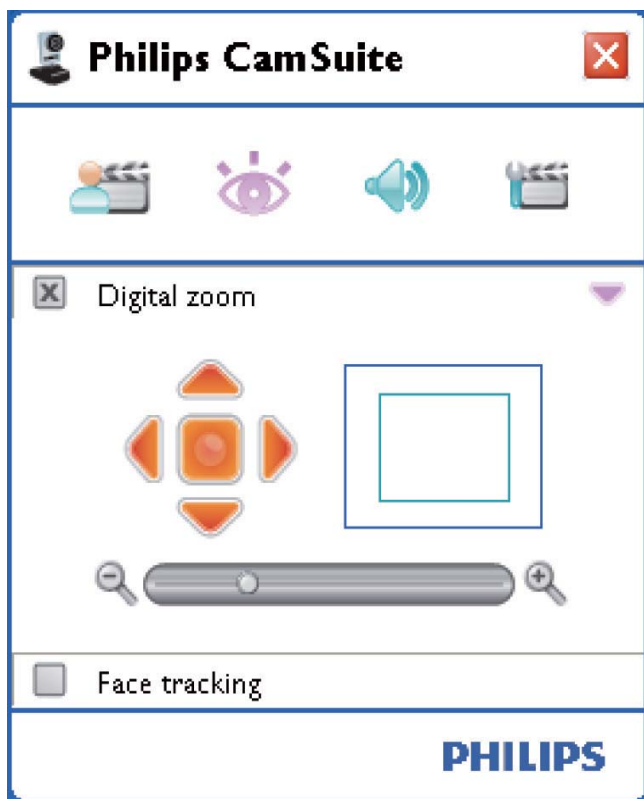


- 2 选中物品前面的框可以激活该物品。
- 3 单击 ► 打开该物品的控制面板。
 - 要关闭所选物品的控制面板，请单击 ▼。
 - 要返回飞利浦 CamSuite 控制面板，请再次单击 .

数码变焦

使用这一功能，您可以更加清晰地观看画面。

1 按 ► 可打开 [数码变焦] 控制面板。



- 2 使用滑块动态地缩小放大。
- ↳ 帧显示整个图像的位置。帧按照缩放因数增加/减少。
 - ↳ 使用平移箭头（向左/右/上/下）可以移动帧。
 - ↳ 使用中央按钮可以将帧定位在图像的中央。

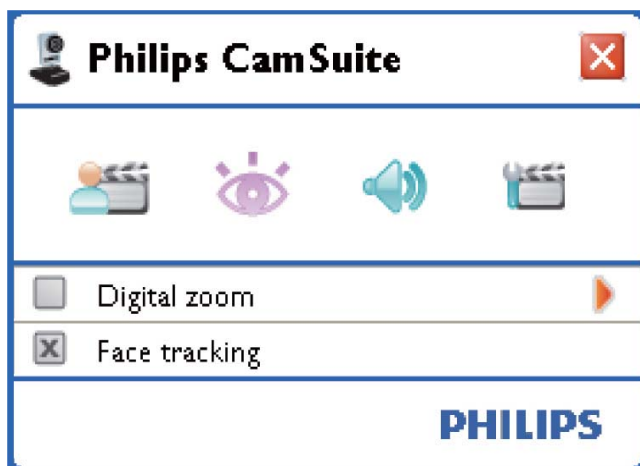
注

- 数码变焦可以放大像素，但不会改变图像的实际大小。它会降低画面质量。

面部跟踪

如果激活 [面部跟踪] 选项，网络摄像头将进行脸部跟踪。这使您在视频聊天时能享受到更多的方便，因为即使在视频聊天时移动，您也会保持在画面的中心位置。

- 只需选中 [面部跟踪] 前面的框即可激活此选项。



音频设置菜单

您可以在 [音频设置] 菜单中优化音质。

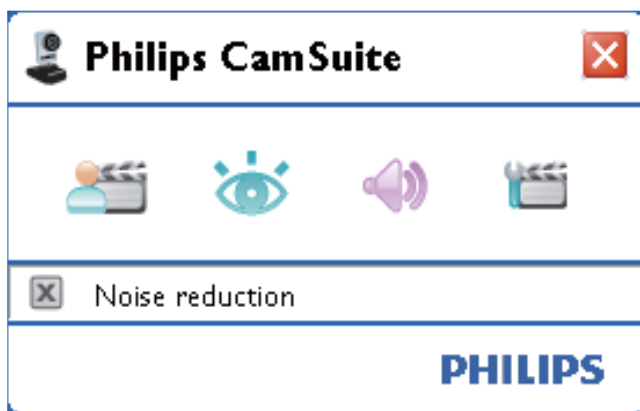
- 单击飞利浦 CamSuite 控制面板中的 🔊 按钮打开 [音频设置] 菜单。

降噪

使用这一功能，可极大降低网络摄像头麦克风产生的固定噪音以及电脑内部的风扇噪声。在安静和嘈杂的环境中均可提高语音清晰度。


它会带来更舒适的听觉体验和更方便的通讯。


- 只需选中 [噪音降低] 前面的框即可激活此选项。



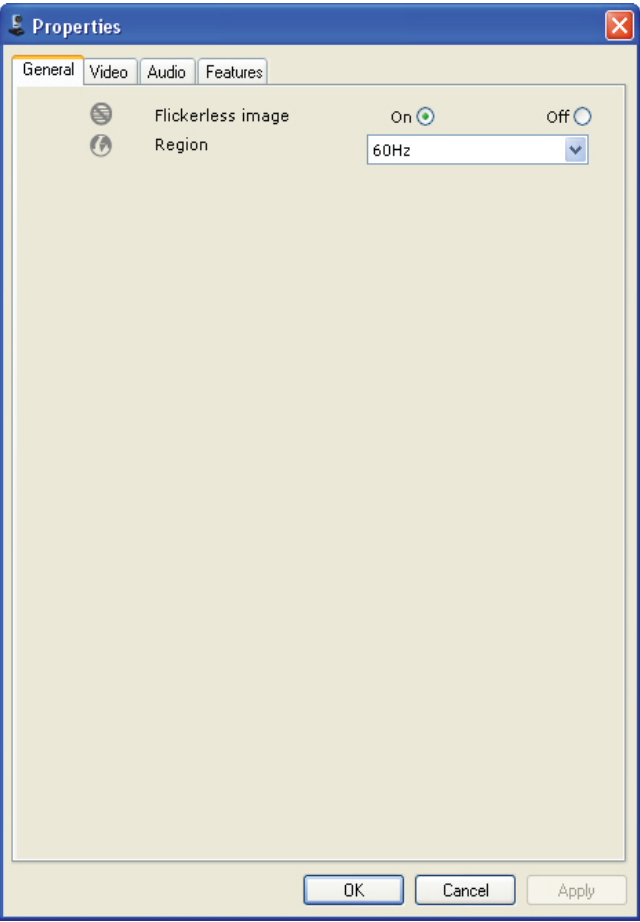
属性页面

在 [属性] 页面上，您可以调整 SPC640NC 网络摄像头的所有可用设置（属性）。

 注

- 要轻松访问最常用的网络摄像头设置（图像、音频），请按照前面章节的说明打开飞利浦 CamSuite 控制面板进行设置。
- 单击飞利浦 CamSuite 控制面板中的  按钮打开 [属性] 页面。
→ 此时将出现 [一般] 设置屏幕。

通用设置




您可以调整以下的通用设置：

[无闪烁画面]
[无闪烁画面] 选项只可在闪光灯条件（如荧光灯或霓虹灯）下使用，用于防止产生闪烁或色彩怪异的视频图像。如果在正常

光线条件下使用该选项，视频图像就会过度曝光。

[区域]
在安装过程中，该参数将自动设置为正确的区域频率。
在旅行途中，您可能需要更改设置以优化画面质量。
下面列出了不同国家的区域频率设置：

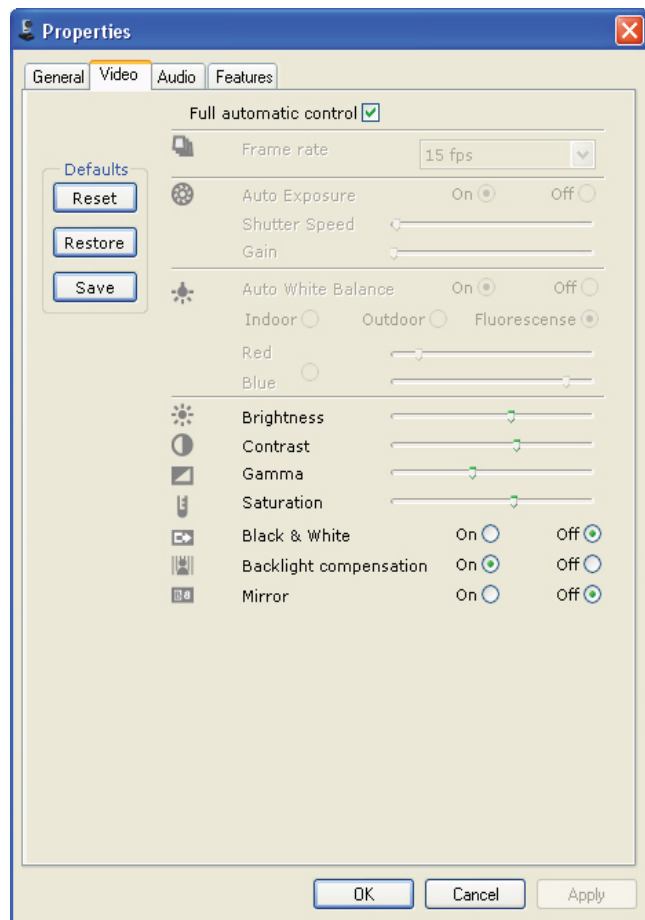
国家（地区）	区域频率
欧洲	50 Hz
北美	60 Hz
中国大陆	50 Hz
台湾	60 Hz
日本	视区域而定

 提示

- 请检查本地电源输出，找到正确的 [区域] 设置。

视频设置

- 单击 [视频] 选项卡。
→ 此时将出现 [视频] 设置屏幕。



注

- 要更改视频分辨率，请在 WebCam Companion 中查找和使用相应的可用功能。

现在，您可以调整下列视频设置：

[全自动控制]

您可以使用全自动控制模式使自己的飞利浦 SPC640NC 网络摄像头发挥最佳效果。您也可以最大程度地手动控制网络摄像头设置，方法是关闭全自动控制模式。全自动控制“打开”是一般使用中的首选设置。

全自动控制模式中采用的技术包含：

[帧速率]

帧是单一图像或静止快照，显示的是较大视频或电影中的一部分。帧速率是指每秒显示的帧数。帧速率越高，视频显示效果越好，但这会增加处理器的负载。您可以使用滚动打开菜单，设置您要捕获的视频帧速率。例如，30 fps 意味着网络摄像头以每秒钟 30 帧的速度捕获视频。

[自动曝光]

曝光是指传感器接收的光量，它是由传感器捕获快照或视频帧时所曝光的时间长度决定的。曝光结果取决于传感器的灵敏度。如果您选择自动曝光选项，网络摄像头将会查找最佳设置。

[快门速度]

快门速度决定了在拍照过程中照相机快门打开的时间长度。快门速度越慢，曝光时间越长。快门速度控制到达传感器的光线总量。使用滑块可以设置所需的快门速度。

[增益]

在视频中，增益是指视频图像中的白光量。使用滑块可以设置所需的快门速度。

[重置]

按此按钮，可将网络摄像头设置重置为默认出厂设置。

[恢复]

按此按钮，可恢复个人首选设置。

[保存]

按此按钮，可保存个人首选设置。

[自动白平衡]

大多数光源不是 100% 纯白色，而是有一定的“色温”。我们的肉眼通常会对具有不同色温的光线条件进行补偿。如果选择自动白平衡，网络摄像头将寻找代表白色的参照点。它类似于人眼的机

能，可以基于这个白色参照点计算所有其它颜色，然后相应地对这些颜色进行补偿。

如果您要根据个人色温偏好设置网络摄像头，您可以为 **[室内]**、**[户外]**和 **[荧光]** 条件选择固定设置，也可以使用“红色”和“蓝色”效果。

[亮度]

亮度使您能够根据自己的偏好调节所显示的图像或视频的亮度。使用滑块可以找到您的首选设置。

[对比度]

对比度使您能够根据自己的偏好控制黑暗和明亮之间的对比度。使用滑块可以找到您的首选设置。

[Gamma校正]

伽马校正使您能够增亮所显示的图像或视频的暗色区域，并在不过度曝光明亮区域的情况下看清更多细节。使用滑块可以找到您的首选设置。

[饱和度]

饱和度使您能够根据自己的偏好将黑白色彩再现为全彩色图像或视频。使用滑块可以找到您的首选设置。

[黑白]

[黑白] 复选框用于在彩色图像和白黑图像之间来回切换。

[背光补偿]

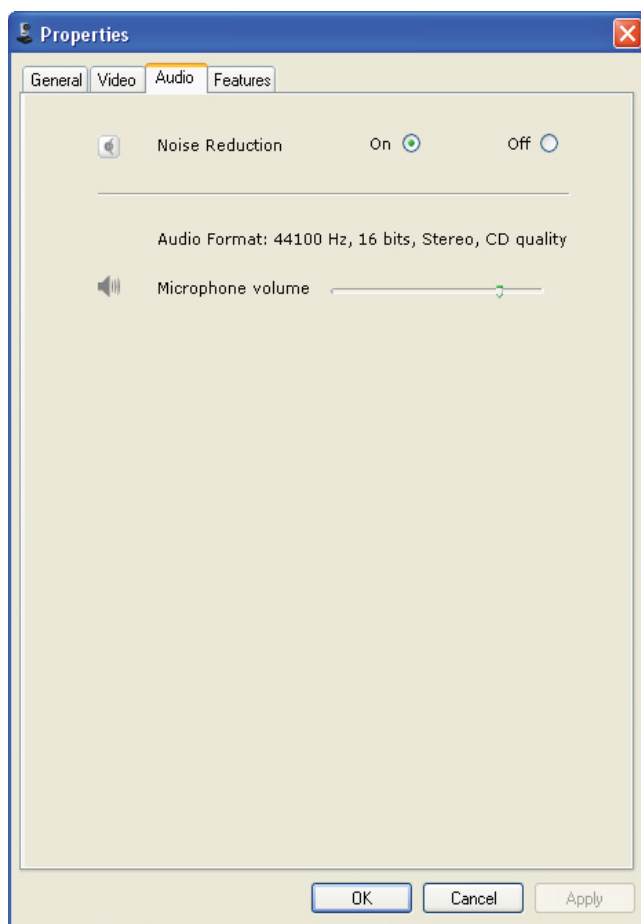
如果背景具有高亮度级别（例如您坐在强光前面），则打开背光补偿可以提高画面质量。

[镜像]

启用此功能后，图像将水平翻转。如果要将飞利浦 SPC640NC 和显示器用作镜面或者拍摄镜像图像，则可以使用该功能。

音频设置

- 单击 **[音频]** 选项卡。
→ 此时将显示 **[音频]** 设置屏幕。



现在，您可以调整音量设置：

[噪音降低]

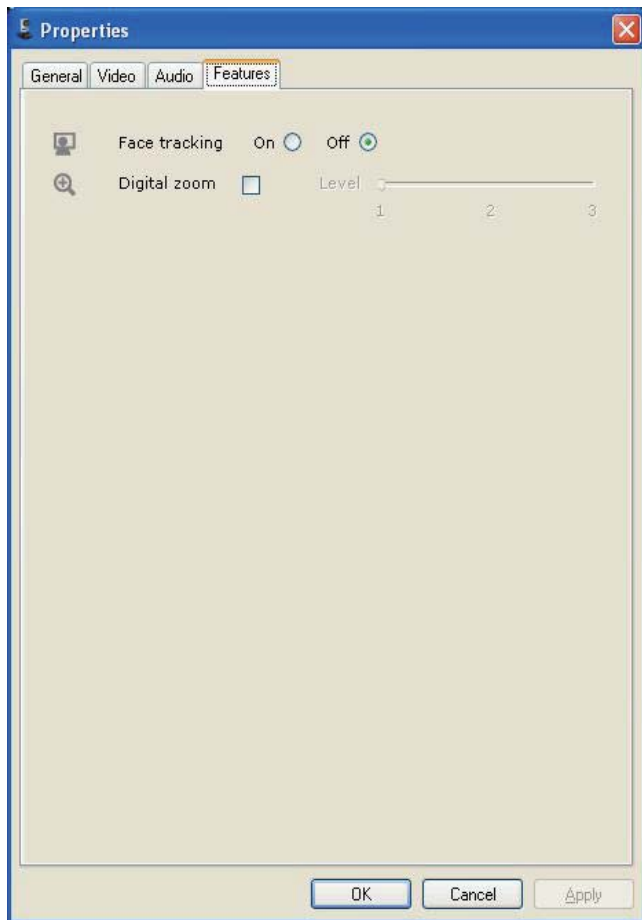
有关此功能及如何通过飞利浦 CamSuite 控制面板激活该功能的说明，请参见“调整网络摄像头设置 — 音频设置菜单 — 降噪”。

音量滑块

使用此滑块可以手动控制麦克风。

功能设置

- 单击 [功能] 选项卡。
↳ 此时将显示 [功能] 设置屏幕。



现在，您可以调整下列功能设置：

[面部跟踪]

有关此功能及如何通过飞利浦 CamSuite 控制面板激活该功能的说明，请参见“调整网络摄像头设置 — 图像设置菜单 — 面部跟踪”。

[数码变焦]

有关此功能及如何通过飞利浦 CamSuite 控制面板激活该功能的说明，请参见“调整网络摄像头设置 — 图像设置菜单 — 数码变焦”。

4 运行网络摄像头进行视频通话和聊天

飞利浦 SPC640NC 网络摄像头支持即时通讯和 VoIP（因特网协议语音传输）应用程序，例如 Skype、Windows Live Messenger、Yahoo! Messenger 和 AOL Instant Messenger。

安装应用程序后，在应用程序中进行所需的网络摄像头设置，以便能够通过特定的应用程序正确使用网络摄像头。



提示

- 有关详细信息，请参见应用程序的帮助功能和“调整网络摄像头设置 — WebCam Companion”。


5 技术规格

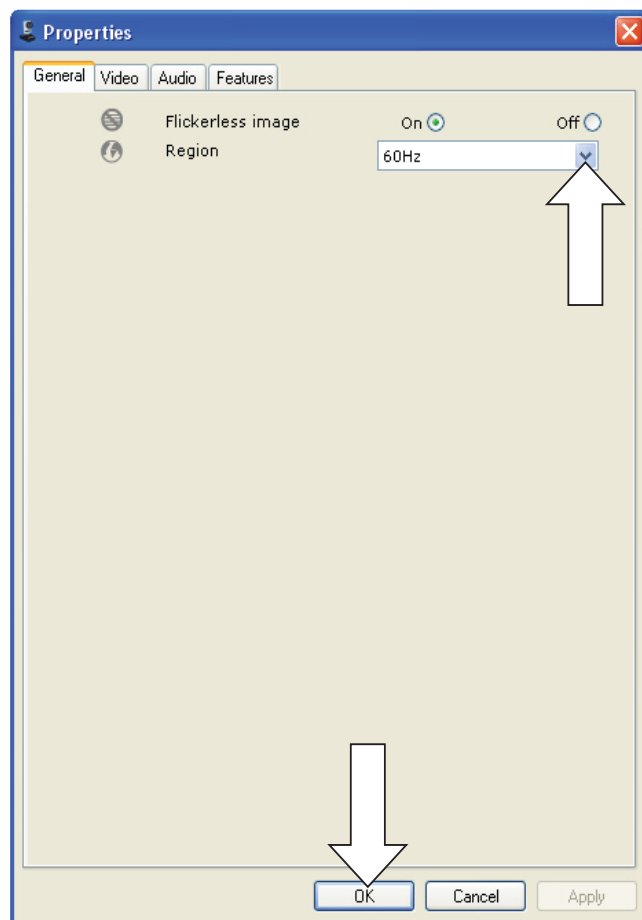
传感器	VGA CMOS
真实视频分辨率 (最高)	640 × 480
真实静态图像分辨率 (最高)	640 × 480
内插静态图像分辨率 (最高)	1280 × 960
帧/秒	30 fps (最高)
帧数	2.6
镜头视角	55 度
接口	USB 2.0, UVC 兼容
USB 电缆长度	1 米
麦克风	数字内置麦克风
电源	通过 USB 电缆 供电
电压要求	5V (≡), 0.5A


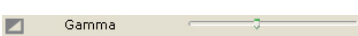
6 常见问题解答 (FAQ)

如何调节画面质量？

飞利浦 SPC640NC 网络摄像头的默认设置通常能提供最佳画面质量。您可能对当前画面质量不完全满意。在这种情况下，请按照以下步骤根据自己的个人偏好调节画面质量。

- 1 打开网络摄像头查看器，例如 WebCam Companion 或即时通讯服务（如 Skype、Windows® Live Messenger 或 Yahoo! Messenger），观看正在制作的视频。
 - ➔ 飞利浦 CamSuite 控制面板将会自动出现。
 - ➔ 如果飞利浦 CamSuite 控制面板没有自动出现，双击 Windows 任务栏（屏幕右下角）中的 Philips CamSuite 图标  打开它。



- 2 单击  按钮打开 [属性] 页面。
 - ➔ 此时将出现 [一般] 设置屏幕。
- 3 检查网络摄像头的 [区域] 设置，根据需要进行调整。
 - 对于欧洲和中国，请选择 “50 Hz”。
 - 对于北美和台湾地区，请选择 “60 Hz”。
 - 对于其它地区，请检查当地电源输出，找到正确的 [区域] 设置。
- 4 单击 [确定] 保存您的设置。
- 5 单击 [视频] 选项卡。
 - ➔ 此时将出现 [视频] 设置屏幕。
- 6 调节所显示的图像或视频的伽马值。伽马设置能让您看清更多细节。
 - 使用  滑块可以找到您的首选设置。向左滑动可以看清更多细节；向右滑动则相反；

- 7 调节所显示的图像或视频的亮度。
- 使用  滑块可以找到您的首选设置。向左滑动可使图像变暗；向右滑动可使图像变亮。

8 单击 [确定] 保存您的设置。

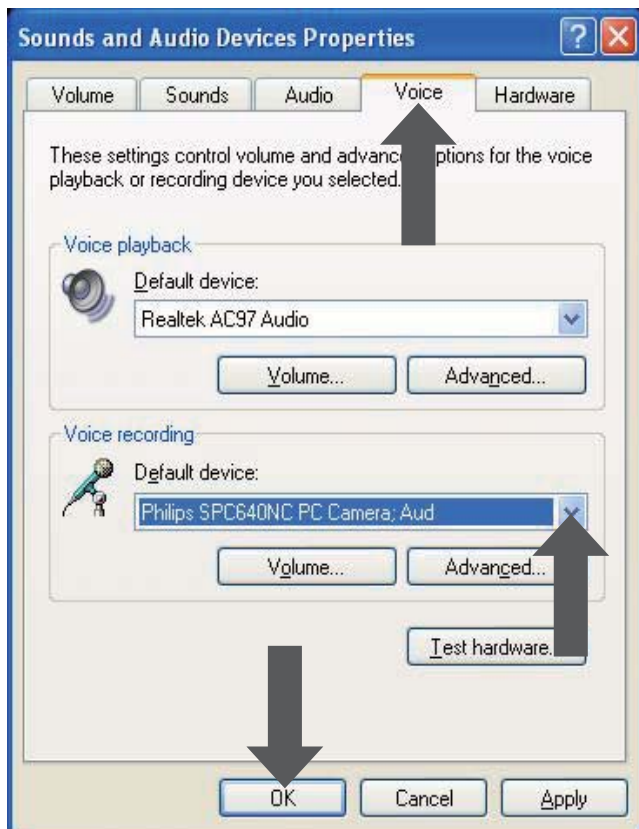
注

- 要更改视频分辨率, 请在 WebCam Companion 中查找和使用相应的可用功能。

飞利浦 SPC640NC 网络摄像头的麦克风或耳机无法（正常）工作。我该怎么办？

对于 Windows XP (SP2) 系统：

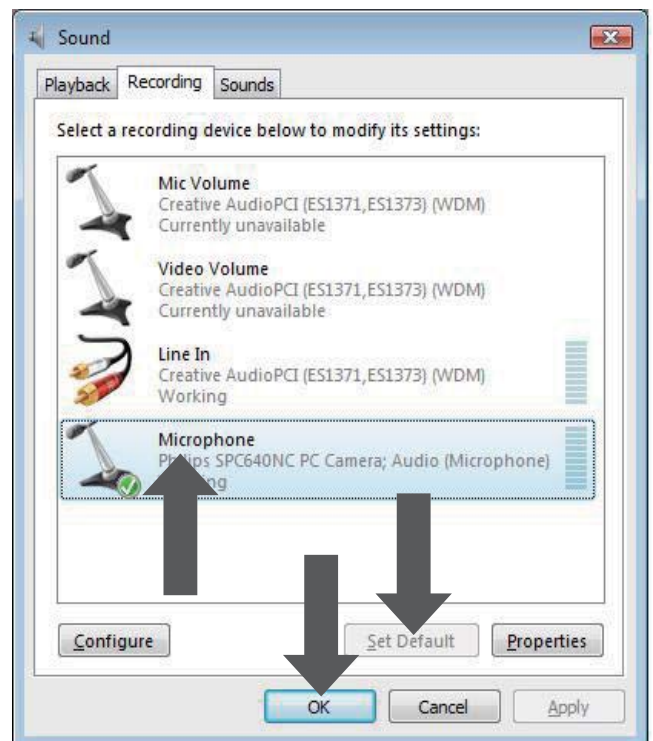
- 1 单击 Windows“开始”按钮（屏幕左下角）。
- 2 打开“控制面板”。
- 3 单击“声音和音频设备”。
- 4 在出现的屏幕中单击“语音”选项卡。



- 5 将飞利浦 SPC640NC 网络摄像头或相连的耳机设置为“语音录制”的默认设备。
- 6 单击“确定”保存您的设置。

对于 Windows Vista：


- 1 单击 Windows“开始”按钮（屏幕左下角）。
- 2 打开“控制面板”。
- 3 单击“硬件和声音”。
- 4 单击“声音”。
- 5 在出现的屏幕中单击“录音”选项卡。



- 6 选择飞利浦 SPC640NC 网络摄像头或相连的耳机，然后单击“Set Default”（设为默认）。
- 7 单击“确定”保存您的设置。

使用飞利浦 SPC640NC 网络摄像头使我的 PC/笔记本电脑运行很慢。我该怎么办？

- 1 关闭不需要运行的软件应用程序。
- 2 双击 Windows 任务栏（屏幕右下角）中的飞利浦 CamSuite 图标，打开飞利浦 CamSuite 控制面板。

- 3 单击  按钮打开 [属性] 页面。
↳ 此时将出现 [一般] 设置屏幕。
- 4 单击 [视频] 选项卡。
↳ 此时将出现 [视频] 设置屏幕。
- 5 检查是否已启用 [全自动控制]（该框已选中）。如果已启用，则取消选中该框以禁用 [全自动控制]。
- 6 将 [帧速率] 设置为最低的 5 fps。
- 7 单击 [确定] 保存您的设置。


注

- 最高帧速率（网络摄像头产生的帧速率 (fps)）和最高图像分辨率取决于您的 PC/笔记本电脑的规格。网络摄像头软件将根据您所处的特定环境自动调节为最佳的帧速率和分辨率。您的 PC/笔记本电脑规格可能无法满足最高帧速率和分辨率设置的要求。

屏幕上没有图像。我该怎么办？

- 1 确保网络摄像头已正确连接。
- 2 检查您是否正在其它应用程序中使用网络摄像头。
- 3 您不能同时在多个应用程序中使用网络摄像头。关闭应用程序。

如何将飞利浦网络摄像头恢复到默认出厂设置？

- 1 双击 Windows 任务栏（屏幕右下角）中的飞利浦 CamSuite 图标，打开飞利浦 CamSuite 控制面板。
- 2 单击  按钮打开属性页面。
↳ 此时将出现 [一般] 设置屏幕。
- 3 单击 [视频] 选项卡。
↳ 此时将出现 [视频] 设置屏幕。
- 4 单击 [重置] 按钮。
↳ 所有网络摄像头现已重置回默认出厂设置。
- 5 单击 [确定] 保存您的设置。

7 服务和支持

需要帮助？

首先，请仔细阅读本用户手册。

有关 SPC640NC 的设置、使用、保修的其它问题，请参见 www.philips.com/support。

- 1 在“www.philips.com/support”上，选择您的国家/语言。
- 2 在“型号或关键字”后面输入“SPC640NC”，并单击“搜索”。
- 3 单击“搜索结果”下面的“SPC640NC”。
 - 在“产品支持”下面，您可以找到有关设置和使用的信息、用户手册、软件更新和常见问题解答。
 - 在“服务”下面，您可找到有关保修的信息。

您还可以在该网站上找到飞利浦客户服务中心的服务台电话。

网络摄像头的型号是 SPC640NC。

客户须知

安全防范措施

遵循以下准则以确保网络摄像头安全工作并防止出现故障。

- 切勿在超出以下范围之外的环境中使用网络摄像头：温度：0°C - 40°C，相对湿度：45% - 85%。
- 切勿在以下环境中使用或存放网络摄像头：
 - 阳光直射处；
 - 非常潮湿和多尘的环境；
 - 任何热源附近。
- 如果网络摄像头受潮，请尽快用软布擦干。

- 如果镜头变脏，请不要用手指触摸镜头。
- 使用软布清洁网络摄像头的表面。
- 切勿使用含有酒精、工业酒精、氨水等的清洁液体。
- 切勿尝试自行拆卸或维修网络摄像头。请勿打开网络摄像头。如果遇到技术难题，请将网络摄像头退回给飞利浦零售商。
- 请勿在水中使用网络摄像头。
- 保护网络摄像头免受油、水汽、蒸汽、湿气和尘埃的侵扰。
- 切勿将网络摄像头镜头对准太阳。

版权

Copyright © 2009 Philips Consumer Lifestyle B.V.

保留所有权利。未经飞利浦的事先书面许可，本刊物的任何部分均不得以电子、机械、磁性、光学、化学、手册或其它任何形式或手段，在检索系统中复制、传输、抄录或存储，也不得翻译成任何语言或计算机语言。品牌和产品名称是其各自公司的商标或注册商标。

免责声明

飞利浦对此材料不作任何类型的保证，包括但不限于有关适销性以及特殊用途适用性的暗示保证。

飞利浦不为本文档中可能出现的错误承担任何责任。飞利浦不承诺对本文档中包含的信息进行更新。

FCC 合规性

该设备符合 FCC 条款的第 15 条。

此设备的操作受下列两个条件约束：

- ① 此设备不会造成有害干扰，并且
- ② 此设备必须接受收到的任何干扰，包括可能引起不必要操作的干扰。



注

- 经测试，此设备符合根据 FCC 规则第 15 章规定对 B 类数字设备作出的限制。
- 这些限制旨在合理地防止住宅安装中的有害干扰。

此设备生成、使用并可辐射射频能量，如果不根据说明进行安装和使用，可能对无线电通信引起有害的干扰。

但是，并不能保证在特定安装中不出现干扰。

如果此设备对无线电或电视接收产生了有害干扰（可通过打开和关闭设备来判断），建议用户尝试采取下列一种或多种措施来消除干扰：

- 重新调谐或重新定位接收天线。
- 拉开设备与接收器之间的间距。
- 将设备连接至与接收器所连接到的电路不同的电路中的插座。
- 如需帮助，请咨询经销商或有经验的无线电/电视技术员。

对此设备进行的任何未经授权修改可能会导致撤消对设备的操作权限。

环境信息

弃置旧产品

本产品采用可回收利用的高性能材料和组件制造而成。



如果产品上贴有叉线有轮垃圾箱符号，则说明该产品符合欧洲指令 2002/96/EC。

请熟悉当地针对电子和电器产品制订的分门别类的收集机制。

请遵循当地的规章制度，不要将旧产品与一般的生活垃圾一同弃置。正确弃置旧产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。

已省去所有多余的包装材料。我们极力使包装易于分为单一材料。

请遵守当地有关包装材料的处理的规定。



警告

- 塑料袋可能存在危险。为避免窒息的危险，请将塑料袋放在远离婴儿或小孩子的地方。

系统要求

- Microsoft® Windows® XP (SP2)、Vista 或 Windows 7；
- Intel Pentium® IV，850Mhz 或同等配置；
- 512 MB RAM（用于 XP）或 1 GB RAM（用于 Windows Vista 和 Windows 7），具有 200 MB 可用硬盘空间；
- 一个可用 USB 端口 (USB 2.0) 和 CD-ROM 或 DVD 驱动器。

免担保声明

随附的 CD-ROM 上的软件按“原样”销售，我们不作任何明示或暗示保证。由于该程序在各种软件和硬件环境中运行，我们不对特殊用途的适用性作任何保证。

损害限制

对于任何间接、特殊、偶然或结果性损害（包括业务损失、利润损失或类似损失带来的损害），供应商概不负责，无论是基于违约、侵权（包括疏忽）、产品可靠性还是其它因素，即使供应商或其代表已被告知发生此类损害的可能性，或者即使发现在此作出的补救措施未达到其基本目的。

