

请在以下网址注册本产品并获取支持：
www.philips.com/welcome

SPC630NC



简体中文 用户手册

PHILIPS

目录

1 使用须知	2-4
安全预防措施	2
版权	3
免责声明	3
FCC 合规性	3
环境信息	3-4
系统要求	4
保证免责声明	4
损害赔偿责任限制	4
2 网络摄像头	4
欢迎使用	4
3 包装盒内物品说明	5
4 功能概览	5
5 安装	6-7
5.1 安装网络摄像头软件	6-7
5.2 将网络摄像头连接到 PC/ 笔记本电脑	7
6 网络摄像头设置	8
6.1 WebCam Companion	8
6.2 娱乐设置菜单	8-10
6.3 图像设置菜单	11
6.4 音频设置菜单	11-12
6.5 属性页	12-15
7 网络摄像头的操作	15
8 技术数据	16
9 常见问题 (FAQ)	16-19
9.1 如何调整图像质量?	16-17
9.2 Philips 网络摄像头的麦克 风不能 (正常) 使用。该 怎么办?	17-18
9.3 使用 Philips 网络摄像头使 PC/笔记本电脑运行速度 缓慢。该怎么办?	18-19
9.4 如何恢复 Philips 网络摄像 头的默认出厂设置?	19

1 使用须知

请仔细阅读以下说明，并妥善保留以备日后参考。将 PC 的使用说明作为手头参考可能会对您有很大的帮助。

安全预防措施

请严格遵守以下规定，以确保网络摄像头操作安全，避免事故发生。

- 请勿在超出以下条件范围的环境中使用网络摄像头：温度：0°C 至 40°C，相对湿度：45% ~ 85%。
- 请勿在以下条件下使用或存放网络摄像头：
 - 阳光直射；
 - 过于潮湿或灰尘过多；
 - 靠近任何热源。
- 如果网络摄像头被溅湿，请立即用软布擦干。
- 如果镜头脏污，**切勿**用手指触摸镜头。
- 用软布清洁网络摄像头外部。
- **切勿**使用含酒精、甲基化酒精和氨水等成分的清洁剂。
- **切勿**尝试自行拆卸或维修网络摄像头。切勿打开网络摄像头。出现技术故障时，请将其送返至飞利浦零售商处。
- **切勿**在水中使用网络摄像头。
- 避免让网络摄像头沾到油、水蒸汽、湿气和灰尘。
- 切勿将网络摄像头的镜头正对阳光。

版权

版权所有 © 2008 Philips Consumer Electronics B.V.

保留所有权利。未经飞利浦的事先书面许可，不得以任何形式或手段（包括电子、机械、磁、光、化学、手工或其他方式）在检索系统中复制、传送、转录或存储本出版物的任何部分，或将其翻译为任何语言或计算机语言。品牌和产品名称是各自公司的商标或注册商标。

免责声明

飞利浦对本材料不作任何保证，包括但不限于对适销性和特定用途的适切性的暗示保证。

飞利浦对本文件中可能出现的任何错误不承担任何责任。飞利浦不保证对本文件中所包含的信息进行更新或使其保持最新。

FCC 合规性

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。操作本设备必须满足以下两个条件：

- 1 本设备不会造成有害干扰，以及
- 2 本设备必须能经受任何干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

⚠ 注意！

本设备已依照 FCC 规则第 15 部分的规定进行了测试，测试结果符合 B 级数字设备的限制规定。

这些限制规定旨在为住宅安装提供合理保护以免产生有害干扰。

本设备会产生、使用和发射射频能量，如果未按说明进行安装和使用，可能对无线电通信产生有害干扰。

然而，我们不保证本设备在特殊的安装条件下不会产生干扰。

如果开/关本设备时，确实会对无线电或电视接收信号产生有害干扰，建议用户采取以下一种或多种措施屏蔽此类干扰：

- 重新定向或重新定位接收天线。
- 增加设备与接收器之间的隔离设施。
- 将设备连接到与接收器所在电路不同的插座中。
- 咨询代理商或经验丰富的无线电/电视技术人员以获得帮助。

任何未经授权的设备改装行为，都可能让使用者失去操作本设备的权利。

环境信息

弃置废旧产品

本产品采用优质材料和部件进行设计和制造，这些材料和部件均可回收和重新利用。



如果产品上贴有带叉号的轮式垃圾桶标志，则说明该产品符合欧洲 2002/96/EC 指令。

请了解当地关于电气和电子产品的分类回收规定。

请遵守当地规定，不要将废旧产品与普通生活垃圾一同弃置。正确弃置废旧产品有助于防止对环境和人体健康造成潜在的不利影响。

警告

塑料袋具有危险性。为了避免引发窒息危险，务必让婴儿和儿童远离塑料袋。

系统要求

- Microsoft® Windows® XP (SP2) 或 Vista;
- Pentium® III, 850 Mhz 或同级处理器;
- 256 MB RAM 和 200 MB 可用磁盘空间;
- 一个闲置的 USB 端口和 CD-ROM 或 DVD 驱动器。

保证免责声明

随附 CD-ROM 上的软件以“当时现况”出售，不含任何明示或暗示性的保证。由于本程序可能在各种软硬件环境中进行安装，因此我们对特定用途的适切性不作任何保证。

损害赔偿责任制

即使厂家或其代表已被告知发生损坏的可能性，而且预先采取的补救措施被认为未能达到基本目的，对于因违约、侵权（包括疏忽）、产品责任或其他原因造成的任何间接、特殊、偶然或必然损害（包括业务损失或利润损失等），厂家概不负责。

2 网络摄像头

感谢您购买和使用飞利浦产品。为充分利用飞利浦提供的支持，请访问 www.philips.com/welcome 注册本产品。

欢迎使用

您购买的飞利浦 SPC630NC 网络摄像头是按照最高质量标准生产的，您可放心使用数年。SPC630NC 网络摄像头将为用户呈现亮丽的图像和鲜明的色彩。

安装后，新网络摄像头即可在各类应用中发挥作用，例如：

视频：

使用飞利浦 SPC630NC 网络摄像头进行视频聊天和视频通话。该网络摄像头可用于 Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger、AOL Instant Messenger、QQ 及其他即时消息软件和 VoIP（基于互联网协议的语音）服务；

视频分享：

制作个人视频短片并通过 YouTube、Yahoo! Video 等与好友和家人分享；

快照图像：

使用“快照”按钮轻松拍照，而无需使用鼠标，并通过 Flickr、MySpace 等分享照片；

编辑和特效：

使用 Webcam Companion 编辑图像和录制文件。

本手册的后续章节将逐步解释和说明飞利浦 SPC630NC 网络摄像头的安装流程和用法。

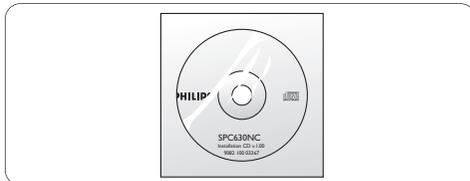
3 包装盒内物品说明

请检查飞利浦 SPC630NC 包装盒中是否包含以下物品。在安装和使用飞利浦 SPC630NC 时将需要这些随附物品。

飞利浦 SPC630NC 网络摄像头



安装光盘（含用户手册）



2 聚焦环

用于手动调节镜头焦距。

3 旋转底座

用于手动调整网络摄像头的垂直角度。

4 带橡胶镶边的固定夹/摄像头底座

用于将网络摄像头固定到 PC 平板显示器或笔记本电脑的屏幕上。将网络摄像头放置于桌面或（大型）台式显示器上时，固定夹可收合。



5 USB 连接器

用于将网络摄像头连接到台式 PC 或笔记本电脑的 USB 端口。

完成 USB 连接后，网络摄像头将从台式 PC 或笔记本电脑获得电源供给。

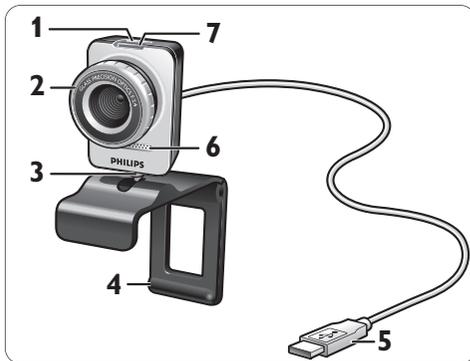
6 数字麦克风

可在进行视频通话和视频录制时，添加语音或声音。

7 电源 LED

网络摄像头正在使用时，LED 会亮起红灯。

4 功能概述



1 快照按钮

让您无需使用鼠标即可轻松拍照。

5 安装

5.1 安装网络摄像头软件

随附的软件只可用于安装了 Microsoft® Windows® XP (SP2) 和 Vista 操作系统的 PC。另请参阅 1 “使用须知” — “系统要求”。

⊖ 注意

- 开始安装前，请拔下所有 USB 设备（USB 键盘和 USB 鼠标除外）。
- 暂时不要插入网络摄像头。请先运行安装光盘。
- 准备好 Windows® CD-ROM 光盘。

- 1 将安装光盘放入 PC/笔记本电脑的 CD-ROM/DVD 驱动器中。

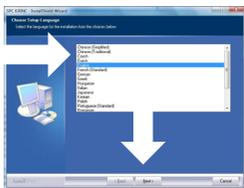


- 几秒钟后，将出现“语言选择” (Language selection) 画面。

⊖ 注意

如果未自动显示“语言选择” (Language selection) 画面，请打开“计算机”或“我的电脑”，双击 CD 光盘，然后双击“Set-up.exe”图标。

- 2 选择语言。



- 安装将自动继续。
- 出现“欢迎” (Welcome) 画面。

- 3 单击“下一步” (Next) 继续。



- 出现“指南” (Manual) 画面。

- 4 如果想先阅读用户指南，然后再继续安装，请选择第一个选项。您可以将指南打印出来，以便在后续的安装流程中随时查阅。

在阅读或打印用户指南后，选择第二个选项继续安装。

或者：

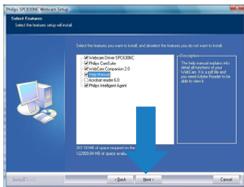
如果要继续安装，请选择第二个选项。

单击“下一步” (Next) 继续。



- 出现“安装” (Installation) 画面。画面左侧将显示可供安装的项目。画面右侧将显示各项的说明。默认状态下所有必要项都已选中。

- 5 如果您希望安装所有项，请单击“下一步” (Next)。



或者：

如果您不希望安装某些项，请取消勾选这些项前的复选框。

至少应选择“SPC630 网络摄像头驱动程序” (WebCam Driver SPC630) 和“Philips CamSuite”。

单击“下一步”(Next) 按钮。

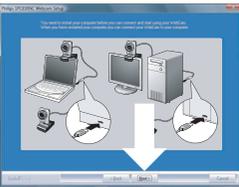
- 将出现以下软件许可协议。

6 单击“同意”(Yes) 继续安装。



- 出现以下画面。

7 单击“下一步”(Next) 继续。



- 出现“重新启动”(Reboot) 画面。

8 选择“是”(Yes)，然后单击“完成”(Finish) 重新启动您的 PC / 笔记本电脑。

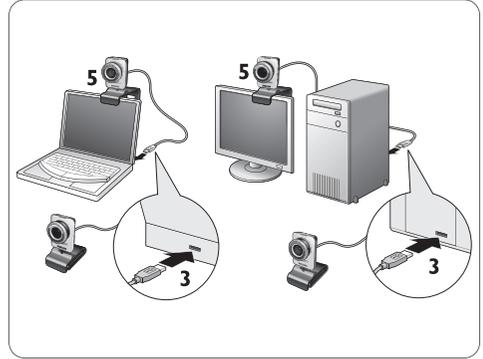


- 安装后，Windows 任务栏（屏幕右下角）中将出现“Philips CamSuite”快捷方式“🖥️”。

- 您可在“Philips CamSuite”中调整网络摄像头的设置。要执行此操作，请参考 6 “网络摄像头设置”。

9 现在可以连接网络摄像头。

5.2 将网络摄像头连接到 PC/笔记本电脑



1 请务必先运行安装光盘，然后再将网络摄像头连接到 PC/笔记本电脑。要执行此操作，请参考 5.1 “安装网络摄像头软件”。

2 打开 PC/笔记本电脑。

3 将 USB 缆线的 USB 连接器连接到 PC/笔记本电脑的 USB 端口。

- 网络摄像头将从 PC/笔记本电脑获得电源供给。

4 按要求对准网络摄像头。

5 利用固定夹和两个橡胶镶边将网络摄像头固定到 PC 平板显示器或笔记本电脑的屏幕上。

或者：

收合固定夹后，可将网络摄像头放置于桌面或（大型）台式显示器上。

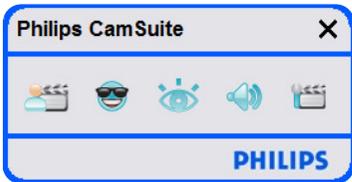
6 网络摄像头设置

所有 SPC630NC 网络摄像头设置均可在属性页进行调整。但是，Philips CamSuite 应用程序可让您轻易访问多项最常用的设置（属性）。当激活即时消息或 VoIP 服务（Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger 等）时，将自动出现 Philips CamSuite 控制面板。

也可双击 Windows 任务栏（屏幕右下角）中的 Philips CamSuite 图标“”访问此控制面板。

通过 Philips CamSuite 控制面板可进行以下设置：

- WebCam Companion（启动 WebCam Companion 应用程序）；
- 娱乐设置；
- 图像设置；
- 音频设置；
- 高级设置（属性页）。



6.1 WebCam Companion

通过 WebCam Companion 可使用以下网络摄像头功能：

- 抓拍图像；
 - 录制视频短片；
 - 调整显示器设置；
 - 在互联网上发布您的视频。
- 单击 Philips CamSuite 控制面板中的“”按钮，或双击桌面上的 WebCam Companion 图标“”以启动 WebCam Companion。

- 关于如何使用 WebCam Companion 的详细信息，请参阅“帮助”（Help）菜单或在应用程序中按“F1”按钮。

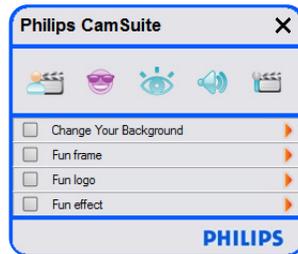
注意：

如果在安装过程中未选择 WebCam Companion，桌面上将不会出现 WebCam Companion 图标“”，当单击“”按钮时，将显示一条消息。关于安装的详细信息，请参考 5.1 “安装网络摄像头软件”。

6.2 娱乐设置菜单

在娱乐设置菜单中，您可通过放置娱乐徽标和娱乐视频框、添加娱乐效果和更改背景图像，使视频聊天和视频通话更加生动有趣。

- 单击 Philips CamSuite 控制面板中的“”按钮，打开娱乐设置菜单。



- 勾选项目前面的复选框以激活该项。
- 单击“2”按钮打开该项的控制面板。
- 单击“4”按钮关闭所选项的控制面板。
- 再次单击“”按钮返回 Philips CamSuite 控制面板。

6.2.1 更改背景

可使用网络摄像头背景列表中的图像或您自己的图片来更换实际（实时）背景图像。

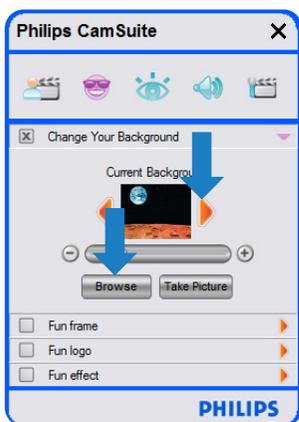
1 打开“更改背景”（Change Your Background）控制面板（“►”）。

- 在控制面板的预览窗口中将显示背景图像。窗口上方将显示背景名称。默认情况下，将显示最后选择的背景。首次启用该选项时，默认选中并显示的是网络摄像头背景列表中的首张图像。

2 使用预览窗口两侧的“◀”和“▶”按钮在网络摄像头背景列表选择一个背景。

或者：

使用“浏览”（Browse）按钮浏览并加载计算机硬盘中的图片。



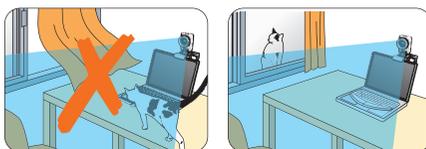
3 拍摄实际背景图片：单击“Take Picture”（拍照）并走出网络摄像头的视角范围。

- 三秒计时后将会拍下一幅实际背景图片。您将听到快门音。
- 此时实际背景便会被所选背景替代。

ⓘ 注意：

更改背景时，请确保：

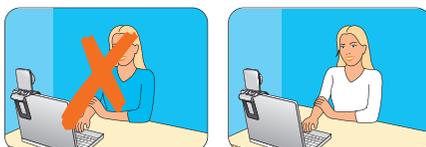
- 实际背景处于静态状态。网络摄像头的视角范围内不应有任何活动。窗帘的晃动都不允许。



- 室内光线充足。光线条件越佳，“更改背景”功能的效果越好。



- 光线条件应保持不变。光线条件即使出现细微变化也会影响图像的质量。
- 您穿着的衣服颜色与背景颜色不同。



- 网络摄像头没有移动；即使是轻微的移动也会影响图像质量。

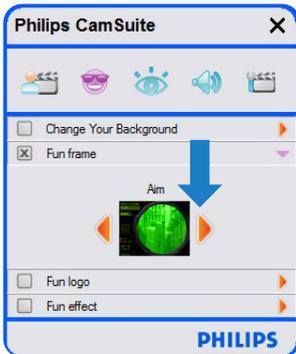


- 4** 使用调节滑块“◀ —▶”优化图像质量。

6.2.2 娱乐视频框

可在当前视频流上设置一个视频框。

- 1 打开“娱乐视频框” (Fun frame) 控制面板 (“▶”)。
 - 在控制面板的预览窗口中将显示视频框图像。窗口上方将显示视频框名称。默认情况下，将显示最后选择的视频框。首次启用该选项时，默认选中和显示的是网络摄像头视频框列表中的首个视频框。
- 2 使用预览窗口两侧的“◀”和“▶”按钮在网络摄像头视频框列表选择一个视频框。



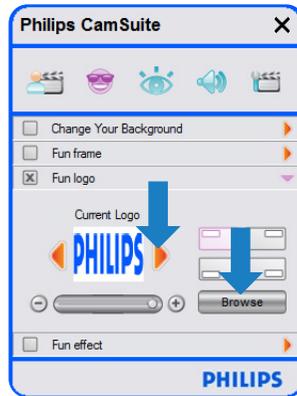
6.2.3 娱乐徽标

可在图像中添加娱乐徽标。您可在网络摄像头的徽标列表或自己收藏的徽标 (图片) 中选择要添加的图标。

- 1 打开“娱乐徽标” (Fun logo) 控制面板 (“▶”)。
 - 在控制面板的预览窗口中将显示徽标。窗口上方将显示徽标名称。默认情况下，将显示最后使用的徽标。当首次启用该选项时，默认选中和显示的是 Philips 徽标。
- 2 使用预览窗口两侧的“◀”和“▶”按钮在网络摄像头徽标列表选择一个徽标。

或者:

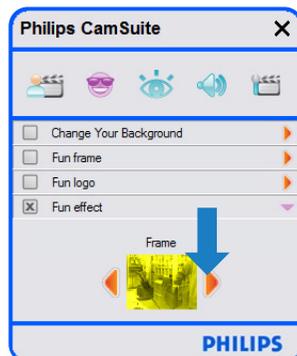
使用“浏览” (Browse) 按钮浏览并加载计算机硬盘中的图片。



6.2.4 娱乐效果

可在录制视频和视频通话中添加娱乐效果。例如，您可使用油画效果、变形效果、浮雕效果或更多其他效果来显示视频。

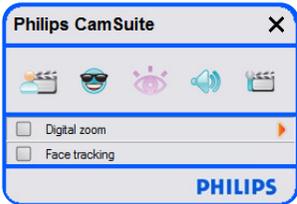
- 1 打开“娱乐效果” (Fun effect) 控制面板 (“▶”)。
 - 在控制面板的预览窗口中将显示娱乐效果。窗口上方将显示娱乐效果名称。默认情况下，将显示最后选择的效果。首次启用该选项时，默认选中和显示的是网络摄像头效果列表中的首个效果。
- 2 使用预览窗口两侧的“◀”和“▶”按钮在网络摄像头效果列表选择一个效果。



6.3 图像设置菜单

可优化图像质量。

- 单击 Philips CamSuite 控制面板中的“”按钮，打开图像设置菜单。

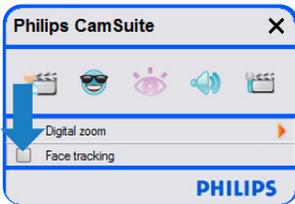


- 勾选项目前面的复选框以激活该项。
- 单击“2”按钮打开该项的控制面板。
- 单击“4”按钮关闭所选项的控制面板。
- 再次单击“”按钮返回 Philips CamSuite 控制面板。

6.3.1 面部跟踪

如果激活了面部跟踪选项，网络摄像头将会跟踪您的面部。这样将使视频聊天更加方便，因为即使您在视频会议期间移动位置，您的图像仍可保持在画面的中心位置。

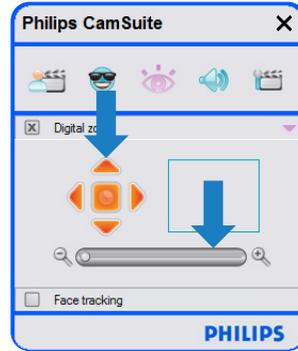
- 只需勾选“面部跟踪”(Face tracking) 前面的复选框即可激活此选项。



6.3.2 数字变焦

可将镜头拉近。

- 1 打开“数字变焦”(Digital zoom) 控制面板 (“”)。



- 2 使用滑块进行动态放大和缩小。

- 方框中将显示整个图像的位置。方框将随着缩放系数而增大/减小。
- 使用(上/下/左/右)平移箭头移动此方框。
- 使用中心按钮，将方框置于图像的中心位置。

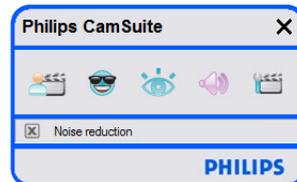
⚠ 注意!

数字变焦功能可以放大图像的像素，但不改变实际图像。图像的质量将下降。

6.4 音频设置菜单

可优化音频质量。

- 单击 Philips CamSuite 控制面板中的“”按钮，打开音频设置菜单。



6.4.1 降噪

此功能可大大降低网络摄像头的麦克风所捕获的稳态噪音，如空调噪音和计算机内部风扇发出的噪音，从而增强在安静和嘈杂环境中的言语清晰度。这样将为您带来轻松舒适的听觉享受。

- 只需勾选“降噪”(Noise reduction)前面的复选框即可激活此选项。

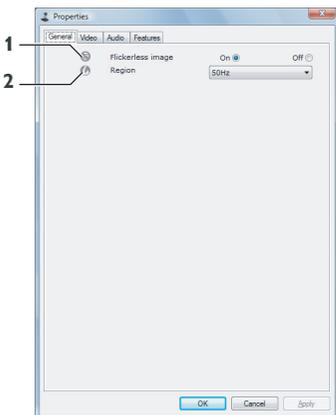
6.5 属性页

在“属性”(Property)页中，可调整 SPC630NC 网络摄像头的有可能设置(属性)：常规、视频、音频和功能。

注意!

要更加方便地使用最常用的网络摄像头设置(娱乐、图像、音频)，则可打开 Philips CamSuite 控制面板并按上述章节中的说明进行设置。

- 单击 Philips CamSuite 控制面板中的“”按钮，打开属性页。
- 出现出现“常规”(General)设置画面。



6.5.1 常规设置

- 您可以调整以下常规设置：

1 无闪烁图像 (Flickerless image)

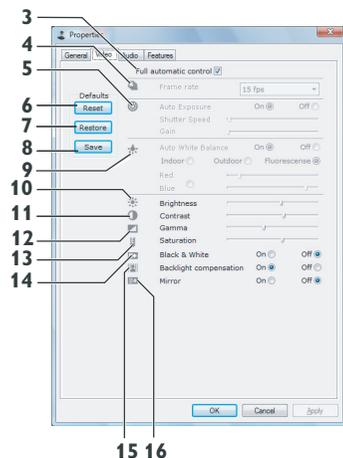
“无闪烁图像”选项仅应在闪烁不定的光照环境中(如荧光灯或氖灯)中使用，防止出现闪烁或色彩异常的视频图像。如果在正常光照环境中使用此选项，可能使视频图像曝光过度。

2 地区 (Region)

如果您是在欧洲地区使用飞利浦 SPC630NC，请选择“50 Hz”；如果您是在北美地区使用，请选择“60 Hz”。对于亚洲地区的用户，应根据当地的电力输出条件选择此设置，例如，在中国应选择“50 Hz”；在台湾应选择“60 Hz”。对于日本用户，此设置则视地区的情况而定。请核实当地的电力输出条件，以做出正确的“地区”设置。

6.5.2 视频设置

- 单击“视频”(Video)选项卡。
- 出现“视频”(Video)设置画面。



- 您可立即调整以下视频设置：

3 全自动控制 (Full automatic control): 开/关

全自动控制模式提供了获得飞利浦 SPC630NC 网络摄像头最佳效果的简便方法。此外，也可关闭全自动控制模式，以最大限度地手动控制网络摄像头的设置。全自动控制模式“开”是常规使用的首选设置。

在全自动控制模式下的有效技术包括：

- 自动曝光控制和自动白平衡控制，可提供最佳的视频源信号；
- 自动帧率选择，可提高网络摄像头在光线较暗环境中的感光度。

4 帧率 (Frame rate)

您可使用滚动显示的菜单来设置所需的视频捕捉帧率。例如，30 fps 即指网络摄像头将以每秒 30 帧的速率捕捉视频。

5 自动曝光 (Auto Exposure)

曝光量是指传感器接收的光线量，取决于传感器抓拍拍照或视频框时曝光时间的长短。其结果由传感器的感光度来决定。如果选择自动曝光选项，网络摄像头将会找到最佳设置。

快门速度 (Shutter speed)

快门速度决定摄像头的快门在拍照时打开的时间。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。使用滑块设置理想的快门速度。

增益 (Gain)

在视频中，增益是指视频图片的白光量。使用滑块设置理想的增益值。

6 复位 (Reset)

如果要将网络摄像头复位到默认出厂设置，请按此按钮。

7 恢复 (Restore)

如果要恢复个人偏好设置，请按此按钮。

8 保存 (Save)

如果要保存个人偏好设置，请按此按钮。

9 自动白平衡 (Auto White Balance)

大多数光源不是 100% 纯白，而是带有某种程度的“色温”。通常，我们的眼睛能够对具有不同色温的光线条件进行补偿。

如果选择了自动白平衡模式，网络摄像头将寻找一个代表白色的参考点，然后根据这一白点计算所有其他颜色，并相应进行补偿，原理就像人眼一样。

您还可为“室内”、“室外”和“荧光”条件选择固定的设置，或者使用“红色”和“蓝色”滑块根据个人的色温偏好设置网络摄像头。

10 亮度 (Brightness)

通过“亮度”选项可调整所显示的图像或视频的亮度，以满足您的个人偏好。使用滑块来设定您的偏好设置。

11 对比度 (Contrast)

通过“对比度”选项可根据个人偏好控制明暗比率。使用滑块来设定您的偏好设置。

12 伽玛值 (Gamma)

通过“伽玛值”选项可将所显示的图像或视频的暗区调亮，使图像更加清晰，但不会使明亮区域过度曝光。使用滑块来设定您的偏好设置。

13 饱和度 (Saturation)

通过“饱和度”选项，您可根据个人偏好来设置图像或视频的色彩重现效果，从黑白到全彩皆可。使用滑块来设定您的偏好设置。

14 黑白 (Black and white)

您可使用“黑白”复选框将彩色图像转换为黑白图像。

15 背光补偿 (Backlight compensation)

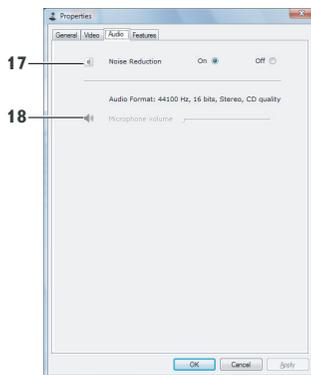
当拍摄场景的背景照明度较亮时（例如，您正坐在明亮的灯光前），打开背光补偿可提高图像质量。

16 镜像 (Mirror)

单击“镜像”复选框可将图像水平翻转。如果想把飞利浦 SPC630NC 和显示器当作镜子使用，或者想拍摄镜像图片时，可使用此功能。

6.5.3 音频设置

- 单击“音频” (Audeo) 选项卡。
- 出现“音频设置” (Audio settings) 画面。



- 您可立即调整音频音量设置：

17 降噪 (Noise reduction)

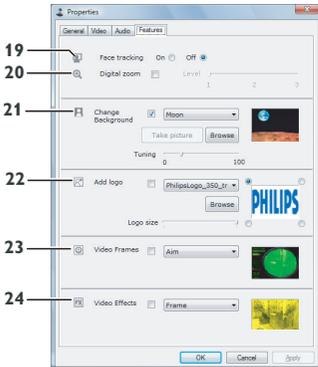
请参考 6.4.1 “降噪”，了解有关此功能的说明以及通过 Philips CamSuite 控制面板激活该功能的方法。

18 音量调节滑块 (Volume slider)

此滑块可用于手工调节麦克风的音量。

6.5.4 功能设置

- 单击“功能”(Features)选项卡。
- 出现“功能设置”(Features settings)画面。



- 您可立即调整以下功能设置：

19 面部跟踪 (Face tracking)

请参考 6.3.1 “面部跟踪”，了解有关此功能的说明以及通过 Philips CamSuite 控制面板激活该功能的方法。

20 数字变焦 (Digital zoom)

请参考 6.3.2 “数字变焦”，了解有关此功能的说明以及通过 Philips CamSuite 控制面板激活该功能的方法。

21 更改背景 (Change Background)

请参考 6.2.1 “更改背景”，了解有关此功能的说明以及通过 Philips CamSuite 控制面板激活该功能的方法。

22 添加徽标 (Add logo)

请参考 6.2.3 “添加徽标”，了解有关此功能的说明以及通过 Philips CamSuite 控制面板激活该功能的方法。

23 视频框 (Video Frames)

请参考 6.2.2 “娱乐视频框”，了解有关此功能的说明以及通过 Philips CamSuite 控制面板激活该功能的方法。

24 视频效果 (Video Effects)

请参考 6.2.4 “视频效果”，了解有关此功能的说明以及通过 Philips CamSuite 控制面板激活该功能的方法。

7 网络摄像头的操作

飞利浦 SPC630NC 网络摄像头可与所有即时消息和 VoIP（基于互联网协议的语音）应用程序（如 Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger、AOL Instant Messenger 和 QQ）结合使用。

安装了应用程序后，为了能够正确地通过应用程序使用网络摄像头，应在应用程序中进行必要的网络摄像头设置。要执行此操作，请参考应用程序的帮助功能。

另请参考 6.1 “WebCam Companion”。

8 技术数据

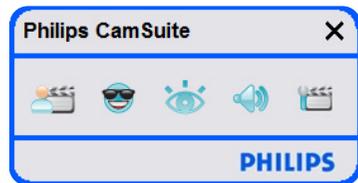
传感器	VGA CMOS
实际视频分辨率 (最大)	640 x 480
实际静止画面分辨率 (最大)	640 x 480
插值视频分辨率 (最大)	1.3 MP
插值静止画面分辨率 (最大)	1.3 MP
每秒帧数	30 fps
光圈值	2.4
镜头可视角度	53 度
最低物体照亮度	< 5 lux
数据格式	YUY2, MJPEG
接口	USB 2.0
USB 视频类	UVC
USB 缆线长度	1.5 m
麦克风	数字内置
电源	通过 USB 缆线供电
电压要求	5V (— — —), 0.5A

9 常见问题 (FAQ)

9.1 如何调整图像质量?

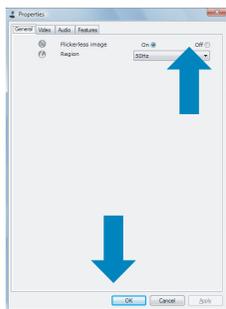
飞利浦网络摄像头的默认设置通常能提供最佳图像质量。您可能对当前的图像质量不完全满意。在这种情况下, 请按以下步骤根据个人偏好调整图像质量。

- 1 打开网络摄像头查看器 (如 WebCam Companion) 或即时消息服务 (如 Skype、Windows Live Messenger 或 Yahoo! Messenger), 以查看视频效果。
 - 将自动出现 Philips CamSuite 控制面板。如果未出现, 双击 Windows 任务栏 (屏幕右下角) 中的 Philips CamSuite 图标 “” 打开 Philips CamSuite。



- 2 单击 “” 按钮打开属性页。
 - 出现 “常规” (General) 设置画面。
- 3 检查网络摄像头的 “地区” (Region) 设置, 必要时进行调整。
 - 对于欧洲和中国大陆用户, 请选择 “50 Hz”。
 - 对于北美和中国台湾用户, 请选择 “60 Hz”。
 - 对于其他地区的用户, 请核实当地的电力输出条件, 以选择正确的 “地区” (Region) 设置。

- 单击“确定”(OK)保存设置。

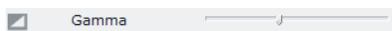


- 单击“视频”(Video)选项卡。
 - 出现“视频”(Video)设置画面。



- 调整显示图像或视频的伽马值。伽马值设置可显示更多画面细节。

- 使用滑块来设定您的偏好设置。向左滑动显示更多画面细节；向右滑动显示较少画面细节。



- 调整显示图像或视频的亮度。

- 使用滑块来设定您的偏好设置。向左滑动使图像变暗；向右滑动使图像变亮。

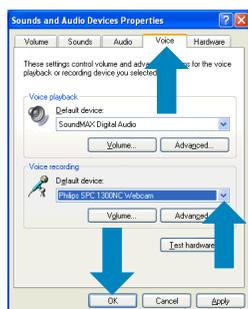


- 单击“确定”(OK)保存设置。

9.2 飞利浦网络摄像头的麦克风不能(正常)使用。该怎么办?

9.2.1 Windows® XP (SP2)

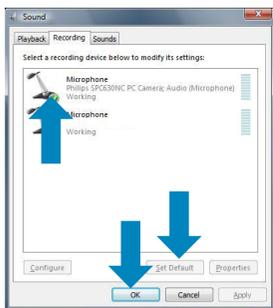
- 单击 Windows “开始”按钮(屏幕左下角)。
- 打开“控制面板”。
- 单击“声音、语音和音频设备”。
- 单击“声音和音频设备”。
- 在出现的画面上,单击“语音”选项卡。
- 将飞利浦网络摄像头或所连接的耳机设置为默认的“录音”设备。
- 单击“确定”保存设置。



9.2.2 Windows® Vista

- 单击 Windows “开始”按钮(屏幕左下角)。
- 打开“控制面板”。
- 单击“硬件和声音”。
- 单击“声音”。
- 在出现的画面上,单击“录音”选项卡。
- 选择飞利浦网络摄像头或所连接的耳机,并单击“设置默认”。

7 单击“确定”保存设置。



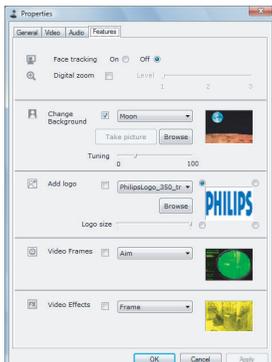
9.3 使用飞利浦网络摄像头使 PC/笔记本电脑运行速度缓慢。该怎么办？

- 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 Philips CamSuite 图标，打开 Philips CamSuite 控制面板。
- 3 单击“”按钮打开属性页。
 - 出现“常规”（General）设置画面。
- 4 单击“功能”（Features）选项卡。
 - 出现“功能”（Features）设置画面。

5 检查是否启用了（勾选复选框）以下功能：

- 更改背景 (Change Background);
- 添加徽标 (Add logo);
- 视频帧 (Video Frames);
- 视频效果 (Video Effects)。

如果已启用，请取消勾选这些复选框以禁用这些功能。



- 6 单击“视频”（Video）选项卡。
 - 出现“视频”（Video）设置画面。
- 7 检查是否启用了“全自动控制”（Full automatic control），即勾选了相应的复选框。如果已启用，请取消勾选此复选框以禁用全自动控制。
- 8 将“帧率”（Frame rate）设置为最小值 5 fps。
- 9 单击“确定”（OK）保存设置。

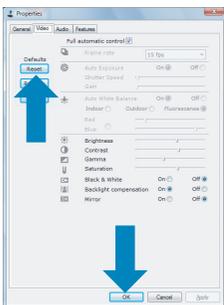


⊖ 注意!

最高帧率（网络摄像头每秒产生的帧数，即 fps）和最高图像分辨率取决于 PC/笔记本电脑的规格。网络摄像头软件将根据具体情况自动设置最佳的帧率和分辨率。PC/笔记本电脑的规格可能达不到最高帧率和分辨率设置的要求。

9.4 如何恢复飞利浦网络摄像头的默认出厂设置？

- 1 双击 Windows 任务栏（屏幕右下角）中的 Philips CamSuite 图标 “”，打开 Philips CamSuite 控制面板。
- 2 单击 “” 按钮打开属性页。
 - 出现 “常规” (General) 设置画面。
- 3 单击 “视频” (Video) 选项卡。
- 4 单击 “复位” (Reset) 按钮。
 - 网络摄像头的设置现已恢复为默认出厂设置。
- 5 单击 “确定” (OK) 保存设置。





© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

保留所有权利。未经版权所有者事先书面同意，禁止复制本文件的全部或部分内容。本文件所包含的信息不构成任何报价单或合同的一部分，而且被认为是准确可靠的。如有更改，恕不另行通知。出版商将不会为因使用本文件所造成的后果承担任何责任。

本文件的出版既不传达也不暗示任何专利权（或其他工业产权或知识产权）的许可。

2008 年 4 月

www.philips.com

N'MW/RR/RD/1508

