



需要帮助？

国家	电话号码
België/Belgique/Belgien (比利时)	☎ 070 222303
Danmark (丹麦)	☎ 35-25-8759
Deutschland (德国)	☎ 0180 536767
Espana (西班牙)	☎ 902 888 784
France (法国)	☎ 08 09165 0005
Ελλάδα (希腊)	☎ 0 0800 3122 1280
Italia (意大利)	☎ 899 23 45 06
Luxembourg (卢森堡)	☎ 40 6661 5644
Nederland (荷兰)	☎ 0900 8407
Norge (挪威)	☎ 2270-8111
Österreich (奥地利)	☎ 0810 001 203
Portugal (葡萄牙)	☎ 2 1359 1442
Schweiz/Suisse/Svizzera (瑞士)	☎ 0844 800 544
Suomi (芬兰)	☎ 09 6158 0250
Sverige (瑞典)	☎ 08 5792 9100
United Kingdom (英国)	☎ 0906 1010 016
U.S.A. (美国)	☎ 1-866-892-4765

如果您的国家没有被列入上表，请到我们的网站：

www.philips.com/support

查阅附加资料。

包装盒内物品说明

请检查飞利浦 SPC 610NC 包装盒中，是否包含以下物品。
您在安装和使用飞利浦 SPC 610NC 摄像头时将需要这些物品。



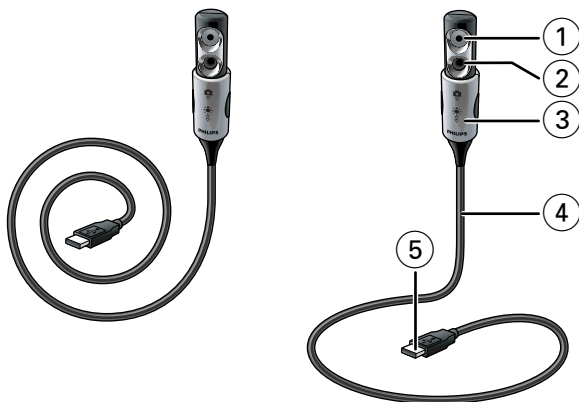
飞利浦SPC 610NC
笔记本摄像头



附安装指南的
安装光盘



快速安装指南



1 网络摄像头

2 前灯 / 键盘灯

- 键盘照明。
- 在光线较暗的条件下，当您进行视频聊天时，能够照亮您的面部。

3 镜头盖 / 照明开关

- 在不使用摄像头时对镜头起保护作用。
- 启动摄像头 (📷)：向下滑动一格 (▽)。
- 打开前灯 / 键盘灯 (💡)：向下滑动两格 (⚡)。

注意：只有在打开应用程序时，摄像头才能工作。请参见“应用程序的使用”一章。

4 灵活轴颈

可让您将摄像头调整至任何方位。

5 USB 连接器

将摄像头连接至您的膝上型 / 笔记本电脑的 USB 端口。连接后，摄像头即可从膝上型 / 笔记本电脑取得电源。

2 您需要帮助吗？

3 包装盒内物品说明

4 功能图例

5 目录

6 引言

7 使用须知

7 安全预防措施

7 版权

8 安装

8 安装摄像头软件

11 摄像头设置

11 常规控制

12 图像控制

15 应用程序的使用

15 VLounge

15 MSN Messenger

16 Yahoo! Messenger

16 AOL Instant Messenger

17 Microsoft NetMeeting

18 使用 Windows® XP 拍摄快照

19 技术规格

20 重要信息

20 免责声明

20 FCC 规程

21 环境信息

21 系统要求

21 保证免除

21 损害限制

22 质保

引言

您所购买的飞利浦 SPC 610NC 笔记本摄像头是按照最高标准制造的，可以在数年内无故障运行。清晰的图像和绚丽的色彩，正是您使用飞利浦 SPC 610NC 笔记本摄像头可以获得的摄像效果。请不必考虑安装接口插件和单独的电源线，因为您根本不需要这些。摄像头的电源可以直接通过USB电缆供应，而摄像头也可借此将视频传输到您的笔记本电脑！

新的摄像头安装后，可提供您多种用途，例如：

- **前灯 / 键盘灯：**当您在光线较暗的条件下工作或视频聊天时，打开前灯 / 键盘灯即可照亮您的键盘或面部；
- **视频会议：**使用飞利浦 SPC 610NC 笔记本摄像头，您可以进行视频聊天和视频会议（飞利浦 SPC 610NC 笔记本摄像头可搭配 MSN Messenger、Yahoo! Messenger、AOL Messenger、Windows NetMeeting 以及 Windows Messenger 使用）；
- **视频电子邮件 / 视频捕捉：**制作您自己的视频演示片、视频邮件、产品演示、培训录像、互联网短片等；
- **快照图像：**将图像用于演示片，制作明信片，或通过电子邮件发送给他人或保存在磁盘中。摄像头可兼容所有使用 TWAIN 接口获取图像的应用程序；
- **编辑和特殊效果：**使用飞利浦 SPC 610NC 笔记本摄像头将您所要的图像录制下来后，可以使用图像或视频编辑程序轻松地编辑这些图像。

本指南的后续章节，将按照步骤描述飞利浦 SPC 610NC 笔记本摄像头的安装程序及使用方法。

请仔细阅读以下指示说明，并妥善保存以备将来参考。保留这些指示说明作为参考，将有助您日后使用笔记本电脑。

安全预防措施

请切实遵守以下规定，以确保摄像头操作安全，避免故障发生。

- 请勿在超出以下条件范围的环境中使用摄像头：温度：0°C ~ 40°C；相对湿度：45% ~ 85%
- 请勿在以下环境条件下使用或存放摄像头：
 - 阳光直射；
 - 过湿或灰尘过多；
 - 靠近任何热源；
- 若摄像头被溅湿，立即用软布擦干。
- 若镜头脏污：切勿用手指触摸镜头。
- 用软布清洁摄像头外部。
- 切勿使用含酒精、甲基化酒精和氨水的清洁剂。
- 切勿试图自行拆卸或维修摄像头。切勿打开摄像头。出现技术故障时，应将其送返飞利浦零售商店面处理。
- 切勿在水中使用摄像头。
- 避免让摄像头沾到油、水蒸汽、水分和灰尘。
- 切勿将摄像镜头对准太阳。

版权

Philips Consumer Electronics B.V. 拥有版权Copyright © 2005，保留所有权利。未经飞利浦公司书面授权，该出版物不得以任何形式或手段（包括电子、机械、磁、光、化学、手工等），在检索系统复制、传送、转录、存储或翻译成任何语言和计算机语言。

品牌和商品名称为其各自公司的商标或注册商标。

安装

安装摄像头软件

此软件只能安装在使用 Microsoft® Windows® 98SE、ME、2000 和 XP 操作系统的 PC 机和笔记本电脑上。

注意！

- 在开始前，请拨下所有 USB 装置（USB 键盘和 USB 鼠标除外）。
- 暂不插入 USB 摄像头。请先运行安装光盘。
- 准备好您的 Windows® 光盘。

1 将安装光盘放入笔记本电脑的光驱中。



> 数秒钟后，屏幕会自动显示“语言选择”画面。



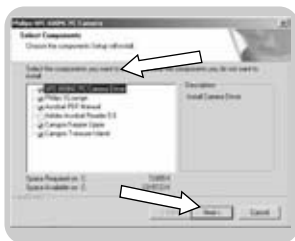
注意！

如果屏幕没有自动显示“语言选择”画面，则打开 Microsoft® Windows® 浏览器，并在光盘目录下双击“Set-up.exe”图标。

2 选择您的语言并点击‘确认’（OK）按钮。

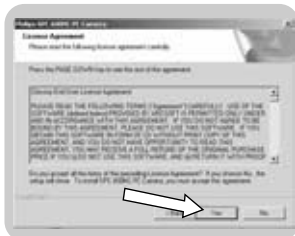
> 屏幕会出现以下画面。

3 至少要选择“SPC 610NC PC 摄像头驱动程序”并点击‘下一步’（Next）按钮。



> 屏幕会出现以下软件许可同意书。

4 请点击‘同意’（Yes）继续执行安装。



> 会出现以下屏幕，包括一个安装进度条。



> 安装成功进会出现以下屏幕。

5 请点击‘完成’（Finish）

6 您现在可以连接您的笔记本摄像头了。

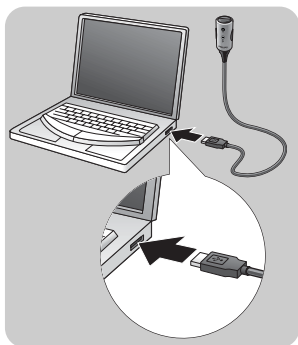


注意！

SPC 610NC 笔记本摄像头具备“XP 即插即用”功能，也就是说，如果您的电脑使用 Windows XP 操作系统，并且已经安装了“服务包2”（Service Pack 2）和最新的Microsoft Windows XP更新程序，您则无需安装 SPC 610NC PC摄像头驱动程序，只需插入 SPC 610NC 笔记本摄像头即可。

将摄像头连接至您的笔记本电脑

- 1 在您将摄像头连接至笔记本电脑之前，请您务必先运行安装光盘。
- 2 确保您的笔记本电脑已经开启。
- 3 将 USB 连接器插入笔记本电脑的 USB 端口。
> 摄像头即可从笔记本电脑取得电源。



安装

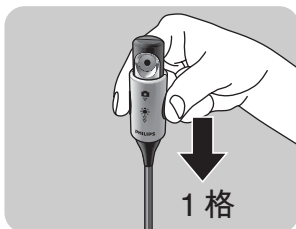
将摄像头置于工作模式

1 将摄像头弯至您想要的方位。



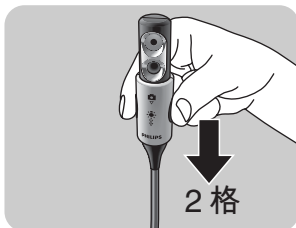
2 将**镜头盖**（照明开关）下滑一格（▽），以打开摄像头（■）。

> 摄像头现处于工作模式，但只有在打开其应用程序时，摄像头才能工作。请参见“应用程序的使用”一章。



• 如果您想打开前灯 / 键盘灯（☼），可以将**照明开关**（镜头盖）向下滑动两格（▽▽）。

关闭前灯 / 键盘灯（☼）时，将**照明开关**（镜头盖）向上滑动一格。

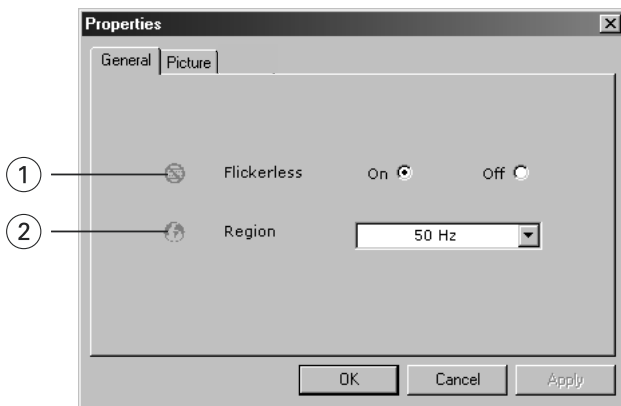


注意！

- 在使用摄像头时，确保至少将**镜头盖**（照明开关）向下滑动一格（▽）。
- 在摄像头不用时，确保将**镜头盖**（照明开关）滑动至顶端（两格），以保护镜头。

您可以从应用软件内更改飞利浦 SPC 610NC 摄像头的视频属性，或者是直接点击屏幕右下方 Windows 任务栏中的 VProperty 图标“”。大多数应用程序都可以在显示器上显示“实况预览”的视频图像。当您修改设置时，即可利用这个功能选项，随时观察屏幕上的显示效果。

常规控制



① 无闪烁 (Flickerless)

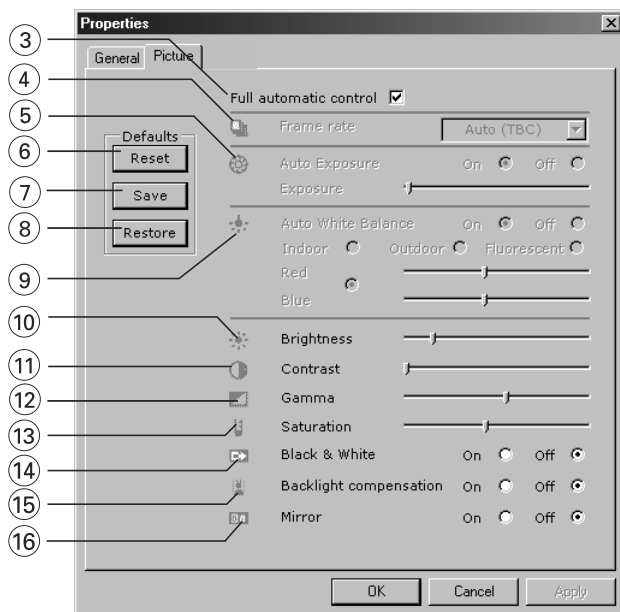
当您在闪烁不定的光照环境 (如荧光灯或氖灯) 中摄像时，才能使用“无闪烁”功能选项，防止影像闪烁或出现颜色异常的视频影像。如果在正常光照环境中使用此功能选项，视频图像可能会曝光过度。

② 地区设定 (Region)

如果您是在欧洲地区使用飞利浦 SPC 610NC 摄像头，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来说，应根据当地的电源输出条件进行选择，例如，在中国选择“50 Hz”，在台湾则选择“60 Hz”。请确认您当地的电源输出情况以作出正确的“地区”设置。

摄像头设置

图像控制



③ 全自动控制模式: 开/关 (Full Automatic Control: On/Off)

全自动控制模式是一种非常简单的方式，可以让飞利浦 SPC 610NC 笔记本摄像头达到最佳输出效果。或者，您可以选择关闭全自动控制模式，改用手动模式，对摄像头进行最大限度的手动设置。对于普通的应用来说，推荐将全自动控制模式设置为“开”。

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；
- 自动帧速选择，提高摄像头在光线较暗环境中的感光度。

④

帧速 (Frame Rate)

您可以通过滚动打开菜单，设置您想使用的视频帧速。例如，30 fps 指笔记本摄像头所捕捉的视频帧速为 30 帧/秒。

⑤ 自动曝光及曝光滑块 (Auto Exposure & Exposure Slider)

曝光量是指传感器所接收光的量，取决于传感器捕捉快照或视频帧时曝光时间的长短。其结果由传感器的感光度来决定。如果您选择自动曝光选项，笔记本摄像头会自动进行最佳设置。如果您想根据自己的个人喜好设置摄像头，您还可以使用曝光滑块。

⑥ 复位 (Reset)

按此按钮，即可将摄像头复位，使其恢复为默认的出厂设置。

⑦ 保存 (Save)

按此按钮，即可保存您的个人最佳设置。

⑧ 恢复 (Restore)

按此按钮，即可恢复您的个人最佳设置。

⑨ 自动白平衡 (Auto White Balance)

大多数光源不是 100% 的纯白，而是带有某种程度的“色温”。一般来说，我们的肉眼能够通过不同的色温对光线条件进行补偿。如果选择了自动白平衡模式，摄像头会自动搜索摄像头能够识别出带色温的物体，并相应地根据摄像头的设置对其它所有颜色进行补偿。

您还可以选择“室内”、“室外”和“荧光”选项，为摄像头提供更多信息以进行正确的设置。您还可以选择使用“红”和“蓝”滑块，根据自己的个人喜好来设置摄像头。

摄像头设置

⑩ 亮度 (Brightness)

亮度选项可以让您调整影像或影片的亮度，以满足您的个人喜好。

您可以使用滑块来选择您的最佳设置。

⑪ 对比度 (Contrast)

对比度选项可以让您根据自己的个人喜好，控制明暗之间的对比程度。

您可以使用滑块来选择您的最佳设置。

⑫ 灰度 (Gamma)

灰度选项可以让您在不使亮区过度曝光的情况下，将显示影像或影片中的暗区调亮，使图像更加清晰。

您可以使用滑块来选择您的最佳设置。

⑬ 彩色饱和度 (Saturation)

彩色饱和度选项可以让您根据自己的个人喜好，设定影像或影片的彩色再生效果 - 由黑白到全彩皆可。

您可以使用滑块来选择您的最佳设置。

⑭ 黑白 (Black and White)

您可以使用“黑白”复选框，将彩色影像转换为黑白影像。

⑮ 背光补偿 (Backlight Compensation)

当您所拍景物的背景照明度较亮时（例如您正坐在较亮的灯前），您可开启背光补偿功能来提高影像的质量。

⑯ 镜像

点击“镜像”复选框，即可将图像水平翻转。当您想把飞利浦 SPC 610NC 摄像头和显示器当作镜子使用，或者想拍下镜射影像照片时，可使用此功能。

VLounge

- 如要快速轻松地启动VLounge程序，您可以按摄像头的“快速启动”（QuickLaunch）按钮。



- 如要获取更多支持，请阅读VLounge菜单栏的“帮助”（Help）选项内的“帮助”（Help）文件。

MSN Messenger

您可以在 Microsoft MSN Messenger 网站上下载并安装 MSN Messenger。在下表中，您可以找到下载 MSN Messenger 的本地网址：

美国 - <http://messenger.msn.com>
挪威 - <http://messenger.msn.no>
德国 - <http://messenger.msn.de>
芬兰 - <http://messenger.msn.fi>
法国 - <http://messenger.msn.fr>
瑞典 - <http://messenger.msn.se>
英国 - <http://messenger.msn.co.uk>
丹麦 - <http://messenger.msn.dk>
西班牙 - <http://messenger.msn.es>
荷兰 - <http://messenger.msn.nl>
葡萄牙 - <http://messenger.msn.com>
奥地利 - <http://messenger.msn.at>
意大利 - <http://messenger.msn.it>
瑞士 (德语区) - <http://messenger.msn.ch>
比利时 (荷语区) - <http://messenger.msn.be>
瑞士 (法语区) - <http://messenger.fr.msn.ch>
比利时 (法语区) - <http://messenger.fr.msn.be>
中国 - <http://messenger.msn.com.cn>

应用程序的使用

下载和安装 MSN Messenger 时，请按照屏幕说明进行操作。



Yahoo! Messenger

您可以在 Yahoo! Messenger 网站上下载和安装 Yahoo! Messenger。在下表中，您可以找到下载 Yahoo! Messenger 的本地网址：

美国 - <http://messenger.yahoo.com>
挪威 - <http://no.messenger.yahoo.com/>
德国 - <http://de.messenger.yahoo.com/>
芬兰 - <http://messenger.yahoo.com>
法国 - <http://fr.messenger.yahoo.com/>
瑞典 - <http://se.messenger.yahoo.com/>
英国 - <http://uk.messenger.yahoo.com>
丹麦 - <http://dk.messenger.yahoo.com/>
西班牙 - <http://es.messenger.yahoo.com/>
荷兰 - <http://messenger.yahoo.com>
葡萄牙 - <http://messenger.yahoo.com>
奥地利 - <http://messenger.yahoo.com>
意大利 - <http://it.messenger.yahoo.com/>
瑞士 - <http://messenger.yahoo.com>
比利时 - <http://messenger.yahoo.com>
中国 - <http://cn.messenger.yahoo.com>

下载和安装 Yahoo! Messenger 时，请按照屏幕说明进行操作。



AOL Instant Messenger

您可以在 America Online 网站上下载和安装 AOL Instant Messenger。AOL Instant Messenger 的下载网址如下：

<http://www.aim.com/>

下载和安装 AOL Instant Messenger 时，请按照屏幕说明进行操作。



Microsoft NetMeeting

Microsoft NetMeeting 是随您的 Windows 操作系统 (Windows 98SE 之后的版本) 附上的标准应用程序。在安装您的 Windows 操作系统时, Windows NetMeeting 就已经安装在您的笔记本电脑里了。如要在笔记本电脑的桌面上创建快捷, 您必须进行如下操作:

- 1 使用 Windows 系统的‘开始’菜单中的搜索功能选项。
- 2 在您的 C 盘驱动器上搜索‘NetMeeting’。
- 3 您会搜索到:  NetMeeting。
- 4 用鼠标右键点击  NetMeeting 并选择‘发送至→桌面 (创建快捷方式)’ [Send To→Desktop (create shortcut)]。

启动视频聊天:

- 1 双击您 PC 机 的 桌 面 上 的 ‘NetMeeting 快捷方式’ (NetMeeting Shortcut), 即可启动 NetMeeting。
- 2 点击‘帮助’→‘关于 NetMeeting’ [Help → About NetMeeting], 找到您的本机 IP 地址。
您可以要求您的会议伙伴按同样的方式找到他 / 她的 IP 地址。



- 3 点击电话图标。
- 4 在‘进行呼叫’ (Place A Call) 对话框中, 将对方 IP 地址填入‘至:’ (To:)。
- 5 点击‘呼叫’ (Call) 并等待对方回应。



注意!

如果对方有防火墙或使用代理服务器 (如办公室用户), 请参考 NetMeeting 的帮助文件, 查看详细的解决方法。

应用程序的使用

接听来电：

- 1 您可以选择‘**自动接听来电**’ (Automatically Accept Calls) 或手动接听来电。
- 2 当出现‘**来电**’ (Incoming Call) 对话框时，请点击‘**接受**’ (Accept)。

注意！

- 在NetMeeting会议中，只有两台计算机可以使用音频通信。其他参与者必须通过其它方式（如“聊天室”或共享白板）进行通信。
- 您还可以和一个以上的伙伴进行视频会议。请阅读Microsoft® NetMeeting 中的帮助文件获取更多信息。

使用 Windows® XP 拍摄快照

借助您的飞利浦 SPC 610NC 笔记本摄像头，您可以使用Microsoft® Windows® XP 拍摄快照。

如果您需要更多支持，可以通过Microsoft® Windows® XP 的“帮助”主题，查阅“**拍摄照片**”的相关内容。

技术规格

传感器	VGA CMOS
视频分辨率 (最大).....	VGA (640 x 480)
图像分辨率 (最大).....	VGA (640 x 480)
照明度	< 5 lux
集成镜头	F=2.8
数据格式	I420, IYUV
接口	兼容 USB 2.0 (2.1 米 USB 电缆)
电源	通过 USB 电缆供电
电压要求	5V (==), 0.5A
前灯照明距离	1.5 公尺

重要信息

免责声明

飞利浦公司对于本材料不作任何保证, 包括但不限于本材料用作特殊用途的可销售性和适切性。

飞利浦公司对于本文件中可能出现的任何错误不承担任何责任。飞利浦公司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 规程

本装置符合 FCC 规定第 15 章所制定的标准。

操作本装置时必须能够满足以下两种要求:

- 1 本装置不会引起有害干扰,
- 2 本装置必须能够经受住任何的干扰, 包括可能导致不合意操作的干扰。

注意!

本设备已依照FCC规程第15章的标准进行了测试, 测试结果符合B级数字装置的限制标准。这些限制标准能够对用户安装条件下的有害干扰提供适当保护, 如果不按说明进行安装和使用, 由于本设置会产生、使用并发射射频能量, 因此会对无线电通讯产生有害干扰。然而, 对于本设备在特殊安装条件下是否会产生干扰的问题, 我们不作任何保证。如果在开/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:

- 对接收天线进行重新定向或重新定位。
- 增加设备与接收器之间的阻绝设施。
- 将设备插到与接收器不同的电路插座上。
- 咨询销售商或有经验的无线电/电视技术人员。

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。

重要信息

环境信息

处置您的废旧产品

您的产品采用优质的材料和部件进行设计和制造, 这些材料和部件都可以被回收和重新利用。



当产品上贴有带叉号的轮式箱子标志时, 即说明该产品符合欧洲 2002/96/EC 指导标准。

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, 不要将您的废旧产品混同平日的家居垃圾一起处理。正确地处理您的废旧产品, 有助于防止对环境和人身健康造成潜在的不利影响。

警告

塑料袋具有危险性。为避免引发窒息危险, 务必让婴儿及儿童远离这些塑料袋子。



系统要求

- Microsoft® Windows® 98SE/2000/ME 或 XP;
- Pentium® III、500 Mhz 或相同等级的处理器;
- 128MB RAM 和 100 MB 硬盘可用空间;
- 一个空置的 USB 端口和 CD-ROM 或 DVD 驱动器。

保证免除

随机附赠的光盘软件是以其“当时现况”(as is) 出售的, 不含任何明示或暗示性保证。由于本程序可能被放置于各种软件与硬件环境中运行, 我们对特殊用途下的适切性不作任何保证。

有限制损害责任

即使厂家及其代表被告知损害的可能性或者预先采取的补救措施被认为未达到基本目的, 对于任何间接、特殊、偶然或后果性损害(包括业务损失或利润损失等), 厂家概不承担责任, 无论这种责任是出自合同、侵权(包括疏忽)还是产品责任等。

Warranty certificate
Garantiebewijs
Certificado de garantia
Garantibevís

Certificat de garantie
Certificado de garantia
Εγγύηση
Garantibevís
Garantieschein

Certificato di garanzia
Garanticertifikat
Takuutodistus
质保书

2

year warranty
année garantie
Jahr Garantie
jaar garantie
año garantia
anno garanzia
χρόνος εγγύηση

år garanti
år garanti
år garanti
vuosi takuu
año garantia
年质保

型号: SPC610NC

序列号: _____

Date of purchase - Date de la vente - Verkaufsdatum - Aankoopdatum - Fecha de compra - Date d'acquisto -
Data da aquisição - Ημερομηνία αγοράς - Inköpsdatum - Anskaffelsesdato - Kjøpedato - Oatopäivä - 购买日期 -

Dealer's name, address and signature
Nom, adresse et signature du revendeur
Name, Anschrift und Unterschrift des Händlers
Naam, adres en handtekening v.d. handelaar
Nombre, dirección y firma del distribuidor
Nome, indirizzo e firma del fornitore
Ονοματεπώνυμο, διεύθυνση και υπογραφή του εμπ. προμηθευτή

Återförsäljarens namn, adress och signatur
Forhandlerens navn, adresse og underskrift
Forhandlerens navn, adresse og underskrift
Jälleenmyyjän nimi, osoite ja allekirjoitus
Nome, morada e assinatura da loja
销售商名称、地址及签字

产品规格如有改变，恕不另行通知。

产品商标归属 Koninklijke Philips Electronics N.V.及其相关拥有者所有。

版权所有 2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V.。保留一切权利。

www.philips.com

CE 0682 ①