

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

SPC640NC



ES Manual del usuario

PHILIPS

Contenido

1	La WebCam	2
	Bienvenido/a	2
	Contenido de la caja	2
	Descripción de las funciones	3
2	Introducción	4
	Instalación del software de la webcam	4
	Conexión de la webcam al PC/portátil	6
3	Configuración de los ajustes de la webcam	7
	WebCam Companion	7
	Menú de ajustes de imagen	7
	Menú de ajustes de audio	9
	Páginas de propiedades	9
4	Funcionamiento de la webcam con videollamadas y videochats	14
5	Especificaciones técnicas	15
6	Preguntas más frecuentes	16
7	Servicio y asistencia técnica	20
	¿Necesita ayuda?	20
	Información para el cliente	20

1 La WebCam

Le felicitamos por su compra y le damos la bienvenida a Philips. Para poder beneficiarse por completo del soporte que ofrece Philips, registre el producto en www.philips.com/welcome.

- En www.philips.com/welcome, escoja el idioma y seleccione 'Registrar mi producto'. Luego, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para registrar el producto.

Lea con detenimiento las instrucciones siguientes y consérvelas para consultarlas en el futuro. Puede serle útil tener a mano las instrucciones de uso del PC como referencia.

Bienvenido/a

La webcam SPC640NC Philips que acaba de comprar está fabricada conforme a los estándares más exigentes y le brindará años de uso sin problemas. Con la webcam SPC640NC disfrutará de unas imágenes excelentes y una calidad de sonido increíble.

Después de la instalación, la nueva webcam se podrá usar para todo tipo de aplicaciones como, por ejemplo:

- **Vídeo:** use la webcam SPC640NC Philips para realizar videochats y videollamadas. La webcam funciona con Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, etc.
- **Vídeos compartidos:** ruede sus propios vídeos personales y compártalos con familiares y amigos a través de YouTube, Yahoo! Video, etc.
- **Correo electrónico con vídeo/captura de vídeo:** cree sus propias presentaciones en vídeo, correos con vídeo, demostraciones de productos, vídeos de formación, vídeos para colgarlos en Internet, etc.

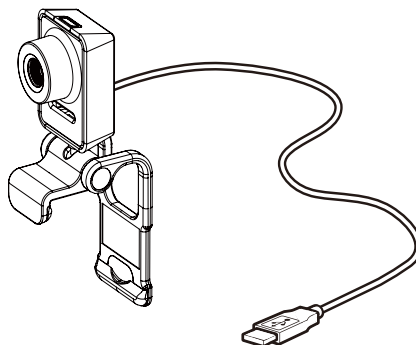
- **Fotos instantáneas:** use imágenes en presentaciones, cree tarjetas postales o envíelas a través de correo electrónico.
- **Edición y efectos especiales:** después de grabar las imágenes que desee con la webcam SPC640NC Philips, podrá editarlas fácilmente mediante programas de edición de imágenes o vídeo.

En las siguientes secciones de este manual se ofrece una descripción paso a paso del proceso de instalación y se explica cómo usar la webcam SPC640NC Philips.

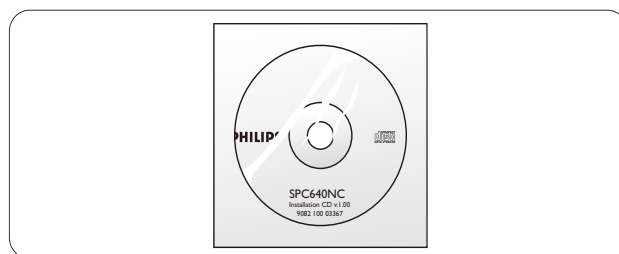
Contenido de la caja

Cerciórese de que los elementos siguientes se incluyen en la caja de la webcam SPC640NC Philips. Se proporcionan para ayudarle a configurar y usar la webcam Philips.

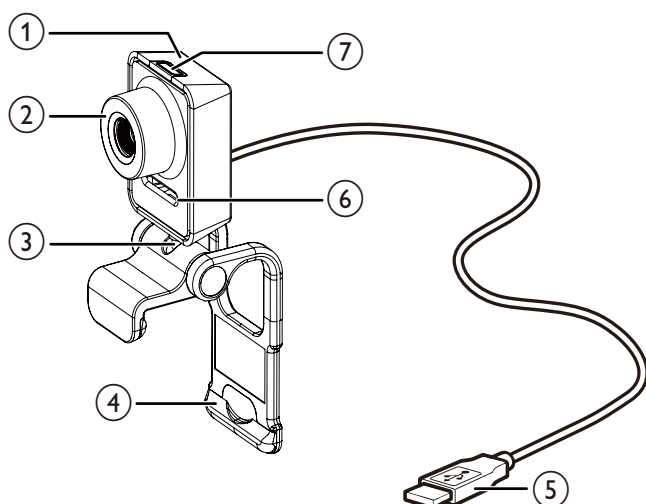
Webcam SPC640NC Philips



CD-ROM para la mejora de vídeo y audio (incluye el manual de usuario)



Descripción de las funciones



⑦ LED de encendido

- Se ilumina cuando la webcam se está usando.

① Botón para instantáneas

- Para tomar fotos directamente sin la ayuda del ratón.

② Anillo de enfoque

- Para ajustar el enfoque de la imagen manualmente.

③ Junta giratoria

- Para cambiar manualmente el campo visual de la webcam.

④ Pinza con bordes de goma

- Para montar la webcam en el monitor (plano) del PC o en la pantalla del ordenador portátil.
- Si va a colocar la webcam sobre un monitor de escritorio (grande) o en el escritorio, pliegue antes la pinza.

⑤ Conector USB

- Para conectar la webcam al puerto USB del ordenador portátil o PC de sobremesa.
- Suministra alimentación a la webcam cuando está conectada al ordenador portátil o PC de sobremesa.

⑥ Micrófono digital

- Captura la voz y el sonido durante las grabaciones y las videollamadas.

2 Introducción

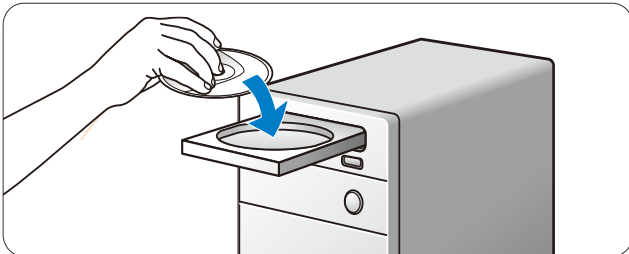
Instalación del software de la webcam

El software incluido funciona únicamente con los PC cuyo sistema operativo sea Microsoft® Windows® XP (SP2), Windows Vista y Windows 7. Consulte 'Información para el cliente - Requisitos del sistema'.

Nota

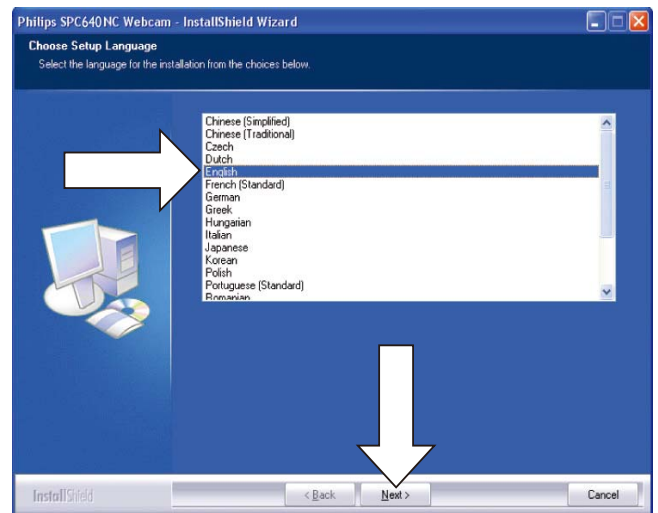
- Antes de comenzar, desconecte todos los dispositivos USB (excepto los del teclado y ratón).
- No conecte la webcam todavía. Ejecute primero el CD-ROM de instalación.
- Tenga a mano el CD-ROM de Windows®.
- Si conecta la webcam sin haber instalado el CD-ROM, no podrá usar las funciones disponibles en las aplicaciones Philips.

1 Coloque el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM/DVD del PC/ portátil.

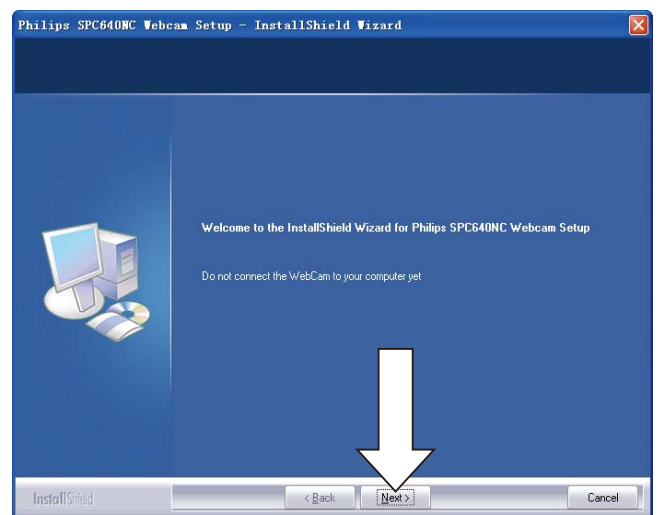


2 Cuando aparezca la pantalla de selección de idioma, elija uno.

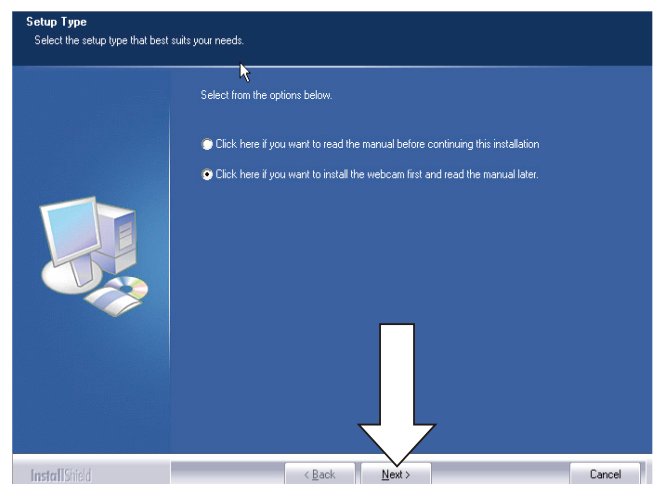
- Si no aparece automáticamente la pantalla de selección de idioma, abra 'Equipo' o 'Mi PC', haga doble clic en el CD y, a continuación, haga doble clic en el icono de 'Setup.exe'.
- La instalación continúa de forma automática.



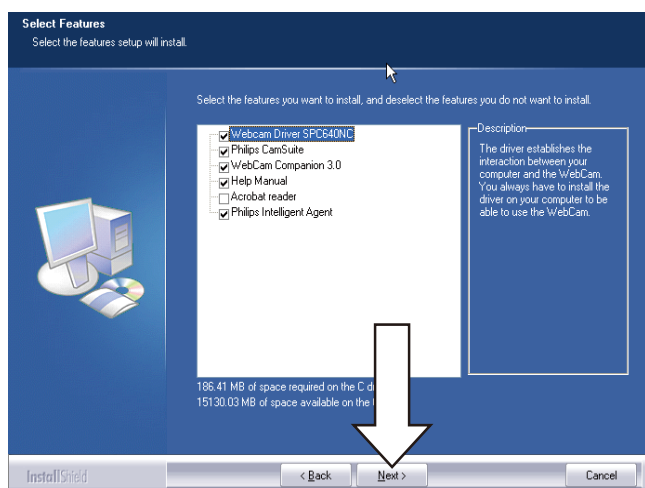
3 Cuando aparezca la pantalla de bienvenida, haga clic en 'Next' para continuar.



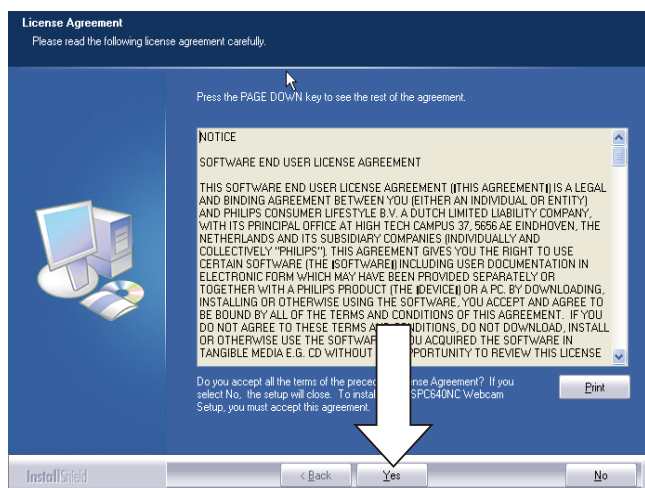
4 Cuando aparezca la pantalla 'Manual', seleccione la segunda opción y, a continuación, haga clic en 'Next' para continuar con la instalación.



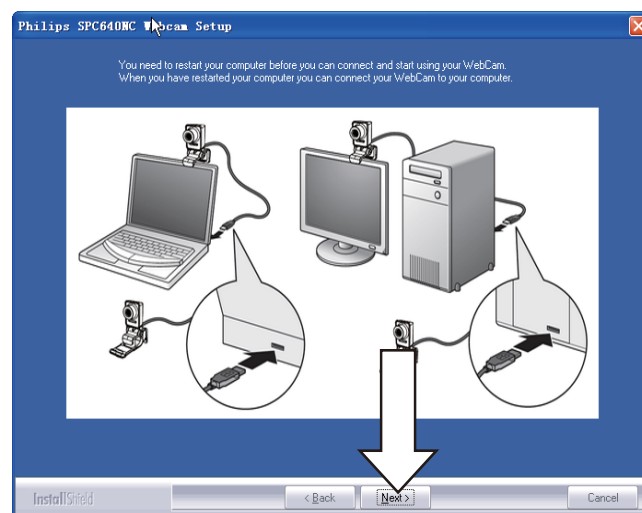
- 5 Cuando aparezca la pantalla de instalación, haga clic en 'Next' para instalar todos los componentes.
- Si los únicos componentes que desea instalar son 'WebCam Driver SPC640NC' y 'Philips CamSuite', desactive las casillas del resto de elementos y haga clic en 'Next'.



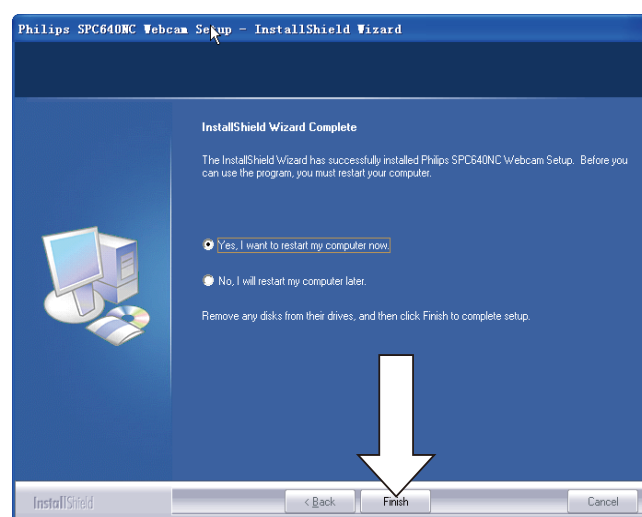
- 6 Cuando aparezca el contrato de licencia del software, haga clic en 'Yes' para continuar con la instalación.



- 7 Cuando aparezca la pantalla siguiente, haga clic en 'Next' para continuar.



- 8 Cuando aparezca la pantalla de reinicio, seleccione 'Yes' y, a continuación, haga clic en 'Finish' para reiniciar el PC/portátil.



- ➔ El acceso directo de 'Philips CamSuite' se mostrará en la barra de tareas de Windows (en la esquina inferior derecha de la pantalla).

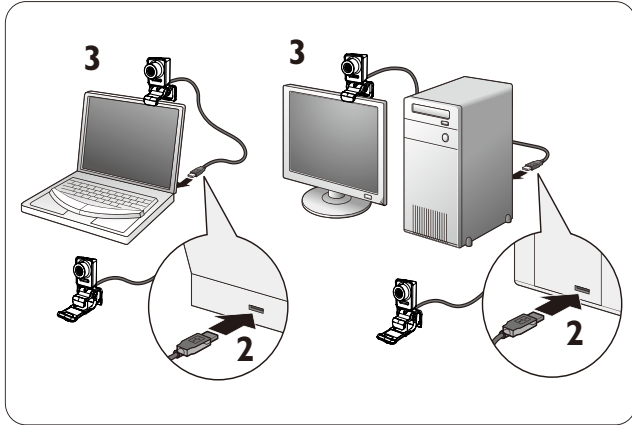


Consejo

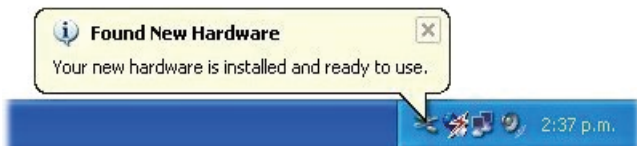
- En 'Philips CamSuite', puede configurar los ajustes de la webcam. Consulte 'Configuración de los ajustes de la webcam'.

Conexión de la webcam al PC/portátil

Antes de conectar la webcam al PC/portátil, asegúrese de que ejecuta primero el CD de instalación. Consulte 'Instalación - Instalación del software de la webcam'.



- 1 Encienda el PC/portátil.
- 2 Conecte el cable al puerto USB del PC/portátil.
 - Espere a que finalice la instalación (solamente la primera vez que se use) hasta que aparezca el globo siguiente en la esquina inferior derecha de la pantalla.

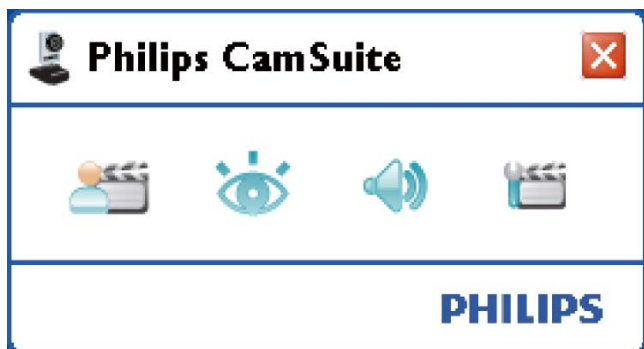


- 3 Use la pinza para montar la webcam en el monitor del PC o en la pantalla del portátil.
 - Si va a colocar la webcam sobre un monitor de escritorio (grande) o en el escritorio, pliegue la pinza.
- 4 Dirija la webcam hacia donde desee.

3 Configuración de los ajustes de la webcam

Puede configurar todos los ajustes de la webcam SPC640NC en las páginas de propiedades correspondientes. Sin embargo, a través de la aplicación Philips CamSuite, podrá acceder fácilmente a una serie de ajustes (propiedades) más usados. Al activar un servicio de mensajería instantánea o VoIP (Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, etc.), aparece automáticamente el panel de control de Philips CamSuite.

También puede hacer doble clic en el icono de Philips CamSuite  en la barra de tareas de Windows (en la esquina inferior derecha de la pantalla) para acceder al panel de control.



Los ajustes disponibles en el panel de control de Philips CamSuite incluyen:

- : WebCam Companion;
- : ajustes de imagen;
- : ajustes de audio;
- : ajustes avanzados (páginas de propiedades).

WebCam Companion

A través de WebCam Companion, tendrá acceso a las siguientes funciones de la webcam:

- captura de imágenes;
- grabaciones de vídeo;
- configuración de los ajustes del monitor;
- emisión de vídeos a través de Internet;
- carga de vídeos directamente en YouTube.
- Para iniciar WebCam Companion, haga clic en  en el panel de control de Philips CamSuite.
- O bien, haga doble clic en el icono de WebCam Companion  en el escritorio.



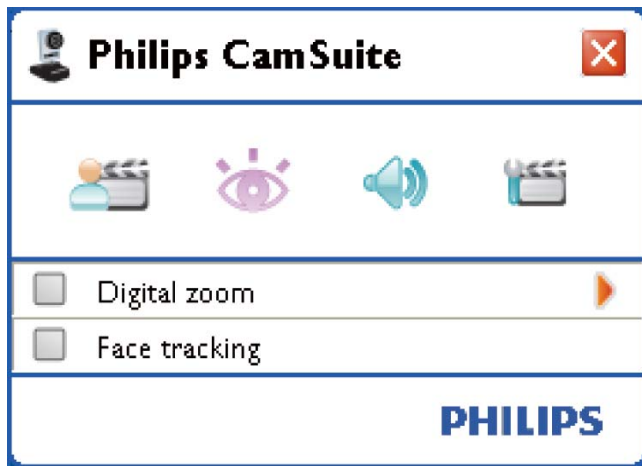
Consejo

- Para obtener más información acerca de cómo usar WebCam Companion, consulte el menú de ayuda o pulse 'F1' cuando la aplicación se haya iniciado.
- Si no ha seleccionado WebCam Companion durante la instalación, el icono de WebCam Companion  no se mostrará en el escritorio. Al hacer clic en , aparecerá un mensaje de error. Para obtener información acerca de la instalación, consulte 'Instalación - Instalación del software de la webcam'.
- Si ya está usando la webcam en otra aplicación, no podrá ver ninguna imagen en el visor de WebCam Companion.

Menú de ajustes de imagen

En el menú **[Ajustes de imagen]**, puede elegir las funciones de imagen disponibles.

- 1 Haga clic en el botón  en el panel de control de Philips CamSuite para abrir el menú **[Ajustes de imagen]**.

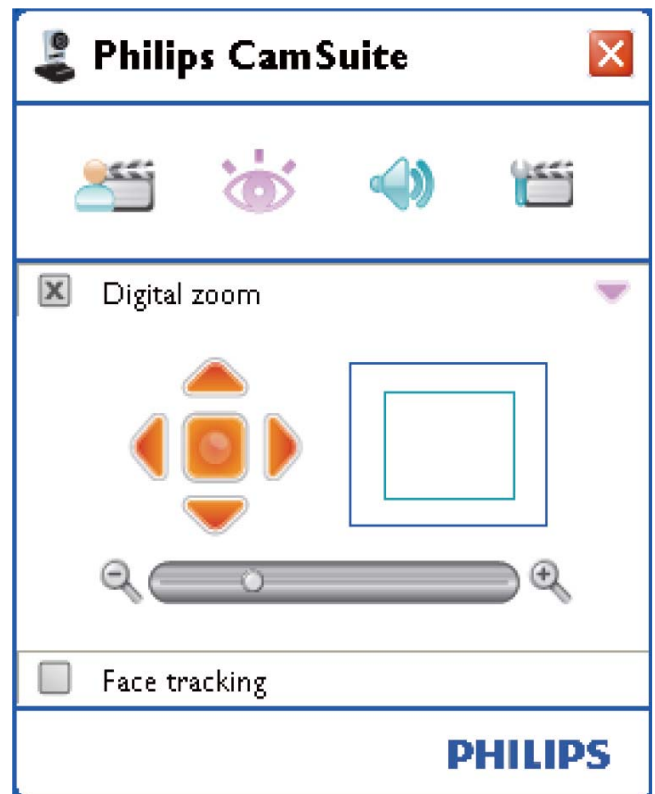


- 2 Active la casilla que precede a un elemento para habilitarlo.
- 3 Haga clic en ► para abrir el panel de control de dicho elemento.
 - Para cerrar el panel de control del elemento seleccionado, haga clic en ▼.
 - Para volver al panel de control de Philips CamSuite, vuelva a hacer clic en 👁.

Zoom digital

Con esta función puede obtener una vista ampliada de un objeto.

- 1 Pulse ► para abrir el panel de control de [Zoom digital].



- 2 Use el control deslizante para ampliar y reducir la imagen de forma dinámica.
 - ↳ El marco muestra la posición con respecto a la imagen completa. El marco se aumenta o disminuye en función del factor de zoom.
 - ↳ Use las flechas de desplazamiento (izquierda/derecha/arriba/abajo) para mover el marco.
 - ↳ Use el botón central para colocar el marco en el centro de la imagen.



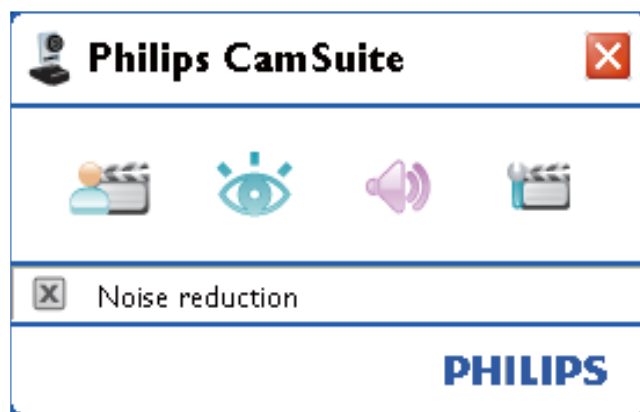
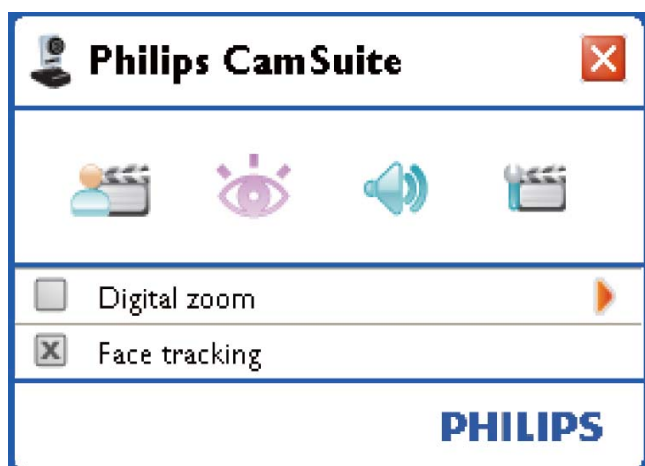
Nota

- El zoom digital amplía los píxeles pero no la imagen real y, por tanto, se degrada la calidad de imagen.

Seguimiento de la cara

Si activa la opción **[Seguimiento de cara]**, la webcam realizará un seguimiento de la cara. Así ganará en comodidad a la hora de realizar videochats, porque la cara permanecerá en el centro de la imagen aunque se mueva.

- Basta con activar la casilla que precede a **[Seguimiento de cara]** para habilitar esta opción.



Páginas de propiedades

En las páginas **[Propiedades]**, puede configurar todos los ajustes (propiedades) disponibles de la webcam SPC640NC.

Nota

- Para acceder fácilmente a los ajustes de la webcam más usados (imagen y audio), abra el panel de control de Philips CamSuite y configure los ajustes tal y como se describe en los capítulos anteriores.

- Haga clic en el botón  en el panel de control de Philips CamSuite para abrir las páginas **[Propiedades]**.
 ↳ Aparece la pantalla de ajustes **[General]**.

Menú de ajustes de audio

En el menú **[Ajustes de audio]**, puede optimizar la calidad del sonido.

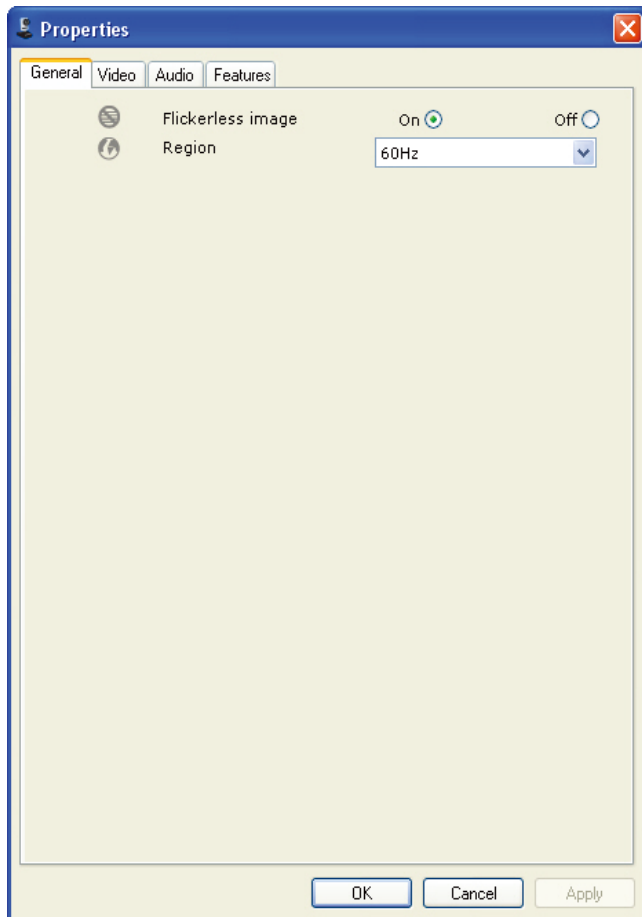
- Haga clic en el botón  en el panel de control de Philips CamSuite para abrir el menú **[Ajustes de audio]**.

Reducción de ruido

Con esta función, puede reducir considerablemente todos los ruidos estáticos que recoge el micrófono de la webcam como, por ejemplo, el ruido del aire acondicionado o el que emite el ventilador del ordenador. Mejora la claridad de la conversación en entornos silenciosos y ruidosos. El resultado es una escucha más agradable y una comunicación más fluida.

- Basta con activar la casilla que precede a **[Reducción de ruido]** para habilitar esta opción.

Ajustes generales



Puede configurar los siguientes ajustes generales:

[Imagen sin parpadeo]

La opción **[Imagen sin parpadeo]** se debería usar únicamente en condiciones de luz parpadeante (por ejemplo, lámparas fluorescentes o de neón) para evitar las imágenes de vídeo con parpadeos o colores extraños. Si esta opción se usa en condiciones de luz normal, la imagen de vídeo se puede sobreexponer.

[Región]

Durante la instalación, este parámetro se establecerá automáticamente con la frecuencia de la región correcta.

Cuando viaje, puede que sea necesario cambiar el ajuste para optimizar la calidad de imagen.

A continuación se enumeran los ajustes de frecuencia de región para diferentes países.

País (región)	Frecuencia de región
Europa	50 Hz
Norteamérica	60 Hz
China	50 Hz
Taiwán	60 Hz
Japón	Depende de la región

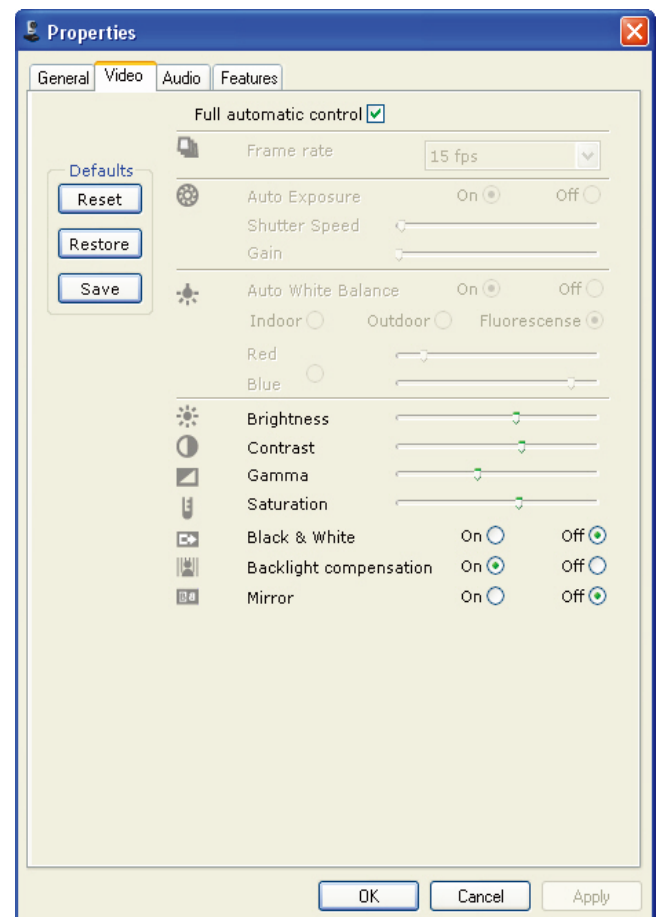


Consejo

- Compruebe la salida de alimentación local para determinar el ajuste de **[Región]** correcto.

Ajustes de vídeo

- Haga clic en la ficha **[Vídeo]**.
↳ Aparece la pantalla de ajustes **[Vídeo]**.



Nota

- Para cambiar la resolución de vídeo, encuentre y use la función que corresponda disponible en WebCam Companion.

Ahora puede configurar los siguientes ajustes de vídeo:

[Control completamente automático]

Este modo de control completamente automático proporciona una forma muy sencilla de sacar el máximo partido a la webcam SPC640NC Philips. También puede optar por tener un mayor control manual sobre los ajustes de la webcam si desactiva el modo de control completamente automático. El ajuste preferido para un uso normal es con el control completamente automático activado.

Las técnicas activas en el modo de control completamente automático son:

[Frecuencia de cuadros]

Un cuadro es una imagen individual o fija que forma parte de un vídeo o una película. La frecuencia de cuadros es el número de cuadros que se muestran por segundo. Cuanta más alta es la frecuencia de cuadros, mejor se verá el vídeo, pero mayor será la carga en el procesador.

Puede usar el menú desplegable para establecer la frecuencia de cuadros del vídeo que desee capturar. Por ejemplo, el ajuste '30 fps' significa que la webcam captura el vídeo a 30 cuadros por segundo.

[Exposición automática]

La exposición es la cantidad de luz que recibe el sensor, y se determina por la cantidad de tiempo que éste se expone para capturar una instantánea o un cuadro de vídeo. El resultado depende de la sensibilidad del sensor. La webcam encontrará el ajuste óptimo si selecciona la opción de exposición automática.

[Velocidad del obturador]

La velocidad del obturador determina el tiempo que el obturador de la cámara permanece abierto cuando se toma una imagen. Cuanto más baja sea la velocidad del obturador, más largo será el tiempo de exposición. La velocidad del obturador

controla la cantidad total de luz que llega al sensor.

Use el control deslizante para ajustar la velocidad del obturador que desee.

[Ganancia]

En vídeo, la ganancia es la cantidad de blanco en una imagen de vídeo. Use el control deslizante para ajustar el nivel de ganancia que desee.

[Restablecer]

Pulse este botón si desea restablecer los ajustes de la webcam a los valores predeterminados de fábrica.

[Restaurar]

Pulse este botón si desea restablecer sus ajustes personales preferidos.

[Guardar]

Pulse este botón si desea guardar sus ajustes personales preferidos.

[Balance de blancos automático]

La mayoría de las fuentes de luz no son 100% blanco puro, sino que tienen una cierta "temperatura de color". Generalmente, nuestros ojos compensan las condiciones de iluminación con diferentes temperaturas de color.

Si el balance de blancos automático está seleccionado, la webcam buscará un punto de referencia que represente el blanco. A continuación, calcula el resto de colores en función de este punto de blanco y compensa los demás colores según corresponda, tal y como lo hace el ojo humano.

También puede seleccionar unos ajustes fijos para las condiciones **[Interior]**, **[Exterior]** y **[Fluorescencia]**, o bien usar los efectos 'Rojo' y 'Azul' si desea ajustar la webcam en función de sus propios gustos de temperatura de color.

[Brillo]

El brillo le permite modificar el brillo de la imagen o el vídeo que se muestra de modo que se ajuste a sus propios gustos. Use el control deslizante para hallar su ajuste preferido.

[Contraste]

El contraste le permite controlar la proporción entre la oscuridad y la luminosidad en función de sus propios gustos. Use el control deslizante para hallar su ajuste preferido.

[Gamma]

La opción de gamma le permite iluminar zonas oscuras de una imagen o un vídeo y ver más matices sin tener que sobreexponer las zonas que ya están iluminadas. Use el control deslizante para hallar su ajuste preferido.

[Saturación]

La saturación le permite ajustar la reproducción del color de una imagen o un vídeo de blanco y negro a todo color en función de sus propios gustos. Use el control deslizante para hallar su ajuste preferido.

[Blanco y negro]

La casilla de verificación **[Blanco y negro]** se usa para cambiar de imágenes en color a blanco y negro, y viceversa.

[Compensación de retroiluminación]

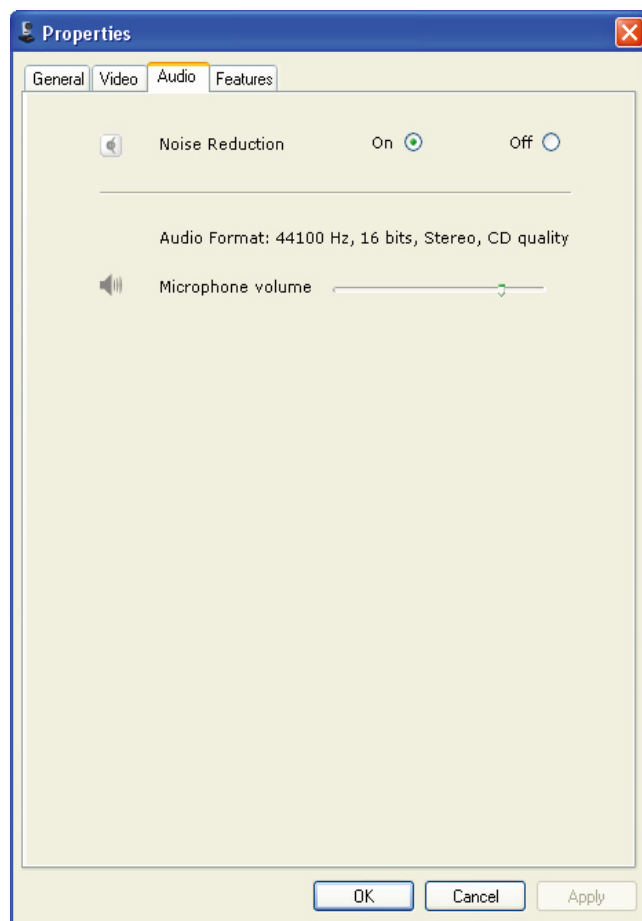
Active la compensación de retroiluminación para mejorar la calidad de imagen cuando tenga una escena en la que el fondo presente un nivel de iluminación alto (por ejemplo, cuando está sentado frente a una luz brillante).

[Espejo]

Cuando active esta función, la imagen se girará horizontalmente. Puede usar esta función cuando desee emplear la webcam SPC640NC Philips y el monitor como un espejo, o para tomar fotografías de imágenes especulares.

Ajustes de audio

- Haga clic en la ficha **[Audio]**.
➔ Aparece la pantalla de ajustes **[Audio]**.



Ahora puede configurar el ajuste de volumen de audio:

[Reducción de ruido]

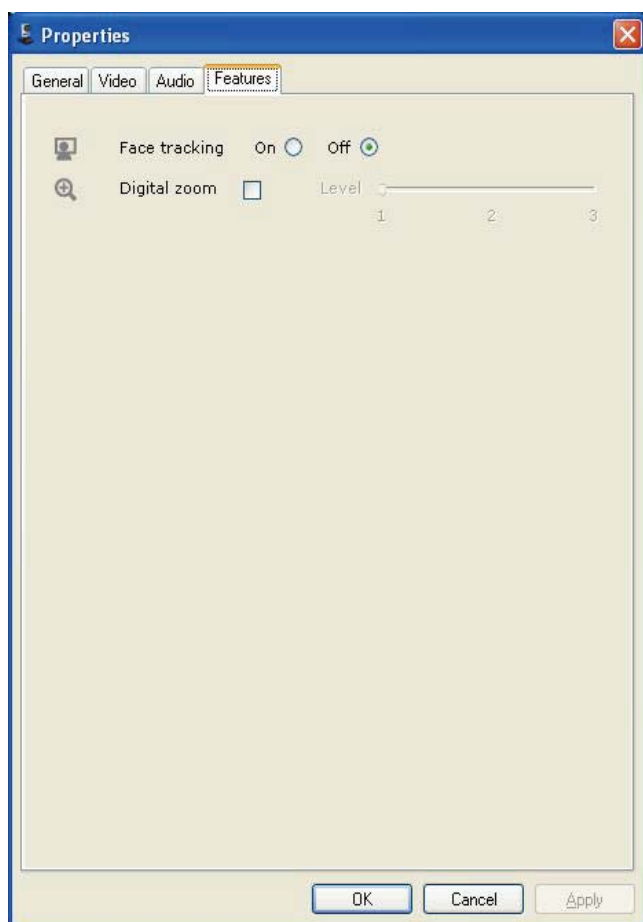
Para obtener una descripción de esta función e información acerca de cómo activarla a través del panel de control de Philips CamSuite, consulte 'Configuración de los ajustes de la webcam - Menú de ajustes de audio - Reducción de ruido'.

Control deslizante del volumen

Este control deslizante proporciona control manual sobre el micrófono.

Ajustes de características

- Haga clic en la ficha **[Características]**.
 - ↳ Aparece la pantalla de ajustes **[Características]**.



Ahora puede ajustar los siguientes ajustes de características:

[Seguimiento de cara]

Para obtener una descripción de esta función e información acerca de cómo activarla a través del panel de control de Philips CamSuite, consulte 'Configuración de los ajustes de la webcam - Menú de ajustes de imagen - Seguimiento de la cara'.

[Zoom digital]

Para obtener una descripción de esta función e información acerca de cómo activarla a través del panel de control de Philips CamSuite, consulte 'Configuración de los ajustes de la webcam - Menú de ajustes de imagen - Zoom digital'.

4 Funcionamiento de la webcam con videollamadas y videochats

La webcam SPC640NC Philips funciona con aplicaciones de mensajería instantánea y de protocolo de voz a través de Internet o VoIP (Voice over Internet Protocol) como Skype, Windows Live Messenger, Yahoo! Messenger y AOL Instant Messenger.

Después de instalar una aplicación, realice los ajustes necesarios de la webcam en la aplicación para poder usar correctamente la webcam a través de dicha aplicación.



Consejo

- Para obtener más información, consulte la función de ayuda de la aplicación y 'Configuración de los ajustes de la webcam - WebCam Companion'.

5 Especificaciones técnicas

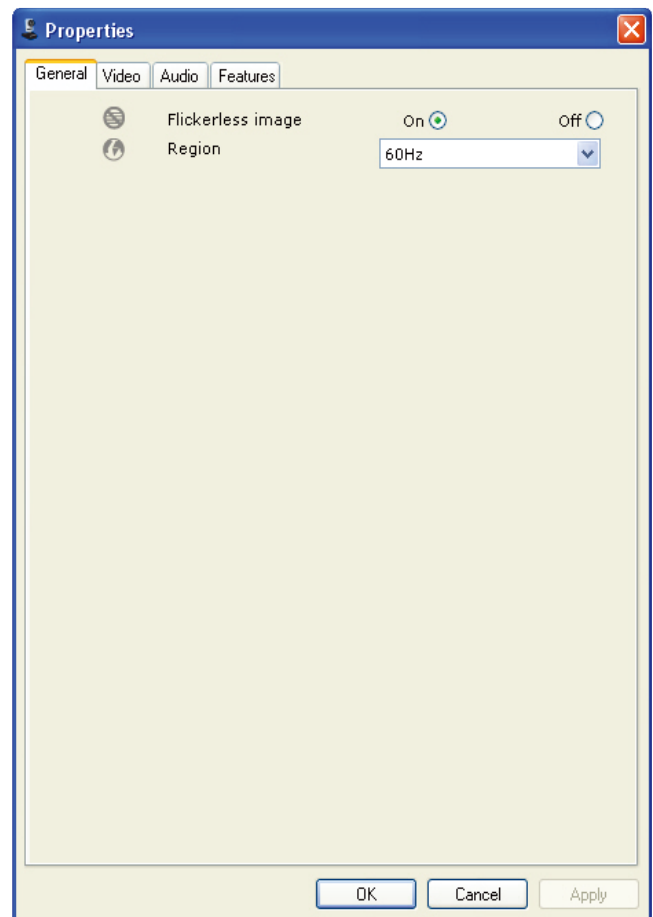
Sensor	CMOS VGA
Resolución de vídeo real (máx.)	640 × 480
Resolución de imagen fija real (máx.)	640 × 480
Resolución de imagen fija interpolada (máx.)	1280 × 960
Cuadros por segundo	30 cps (máximo)
Número F	2,6
Ángulo visual de la lente	55 grados
Tipo de conexión	USB 2.0, compatible con UVC
Longitud del cable USB	1 m
Micrófono	Digital integrado
Alimentación	Suministrada a través del cable USB
Requisitos de voltaje	5 V (≡); 0,5 A

6 Preguntas más frecuentes

¿Cómo puedo ajustar la calidad de imagen?

Los ajustes predeterminados de la webcam SPC640NC Philips normalmente están configurados para que ofrezcan la mejor calidad de imagen posible. Puede ser que no le satisfaga completamente la calidad de la imagen que vea en un momento dado. En ese caso, siga los pasos que se mencionan a continuación para ajustar la calidad de la imagen en función de sus propios gustos.

- 1 Abra un visor de webcam, como WebCam Companion, o un servicio de mensajería instantánea, por ejemplo, Skype, Windows® Live Messenger o Yahoo! Messenger para ver lo que está rodando.
 - ↳ El panel de control de Philips CamSuite aparece automáticamente.
 - ↳ Si no es así, haga doble clic en el icono de Philips CamSuite  situado en la barra de tareas de Windows (en la esquina inferior derecha de la pantalla) para abrir la aplicación.



- 2 Haga clic en el botón  para abrir la página **[Propiedades]**.
 - ↳ Aparece la pantalla de ajustes **[General]**.
- 3 Compruebe el ajuste **[Región]** para la webcam y cámbielo si es necesario.
 - Seleccione '50 Hz' para Europa y China.
 - Seleccione '60 Hz' para Norteamérica y Taiwán.
 - Para el resto de regiones, compruebe la salida de alimentación local para determinar el ajuste de **[Región]** correcto.
- 4 Haga clic en **[Aceptar]** para guardar los ajustes.
- 5 Haga clic en la ficha **[Vídeo]**.
 - ↳ Aparece la pantalla de ajustes **[Vídeo]**.
- 6 Ajuste el valor de gamma de la imagen o el vídeo que se muestra. El ajuste de gamma le permite visualizar más matices.

- Use el control deslizante  para establecer el ajuste que prefiera. Deslícelo hacia la izquierda para ver más matices o hacia la derecha para ver menos matices.

7 Ajuste el brillo de la imagen o el vídeo que se muestra.

- Use el control deslizante  para establecer el ajuste que prefiera. Si lo desliza hacia la izquierda, la imagen se oscurece, y si lo hace hacia la derecha, la imagen se muestra con más brillo.

8 Haga clic en **[Aceptar]** para guardar los ajustes.

Nota

- Para cambiar la resolución de vídeo, encuentre y use la función que corresponda disponible en WebCam Companion.

El micrófono de la webcam SPC640NC Philips o de los auriculares no funciona (correctamente). ¿Qué hago?

Para Windows XP (SP2):

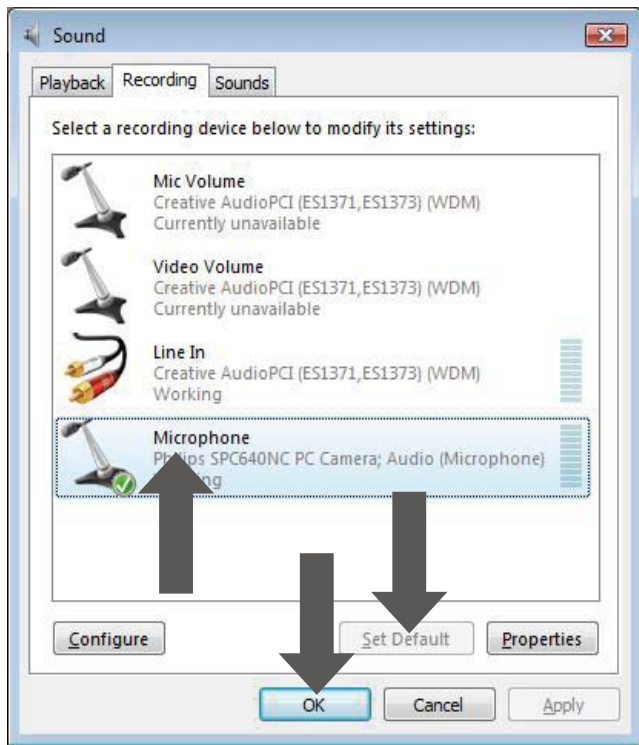
- 1** Haga clic en el botón 'Inicio' de Windows (en la esquina inferior izquierda de la pantalla).
- 2** Abra 'Panel de control'.
- 3** Haga clic en 'Dispositivos de sonido, audio y voz'.
- 4** En la pantalla que aparece, haga clic en la ficha 'Voz'.



- 5** Establezca la webcam SPC640NC Philips o los auriculares conectados como el dispositivo predeterminado en 'Selección de voz'.
- 6** Haga clic en 'Aceptar' para guardar los ajustes.

Para Windows Vista:

- 1** Haga clic en el botón 'Inicio' de Windows (en la esquina inferior izquierda de la pantalla).
- 2** Abra 'Panel de control'.
- 3** Haga clic en 'Hardware y sonido'.
- 4** Haga clic en 'Sonido'.
- 5** En la pantalla que aparece, haga clic en la ficha 'Grabar'.



6 Seleccione la webcam SPC640NC Philips o los auriculares conectados y haga clic en 'Predeterminar'.

7 Haga clic en 'Aceptar' para guardar los ajustes.

Si uso la webcam SPC640NC Philips, el PC/portátil funciona más lento. ¿Qué hago?

- 1 Cierre las aplicaciones de software cuya ejecución no sea necesaria.
- 2 Haga doble clic en el icono de Philips CamSuite situado en la barra de tareas de Windows (en la esquina inferior derecha de la pantalla) para abrir el panel de control de Philips CamSuite.
- 3 Haga clic en el botón  para abrir la página [Propiedades].
↳ Aparece la pantalla de ajustes [General].
- 4 Haga clic en la ficha [Vídeo].
↳ Aparece la pantalla del ajuste [Vídeo].

5 Compruebe si el ajuste [Control completamente automático] está habilitado (la casilla debe estar activada). Si lo está, desactive la casilla para deshabilitar [Control completamente automático].

6 Ajuste [Frecuencia de cuadros] en 5 cps como mínimo.

7 Haga clic en [Aceptar] para guardar los ajustes.

Nota

- La máxima frecuencia de cuadros (cuadros por segundo, cps, que produce la webcam) y la resolución de imagen máxima dependen de las especificaciones del PC/portátil. El software de la webcam ajustará automáticamente la frecuencia de cuadros y la resolución de la mejor manera posible para su situación determinada. Es posible que las especificaciones del PC/portátil no cumplan los requisitos de los ajustes de frecuencia de cuadros y resolución máximos.

No se ve ninguna imagen en la pantalla. ¿Qué hago?

- 1 Asegúrese de que la webcam está conectada correctamente.
- 2 Compruebe si está utilizando la webcam en otra aplicación.
- 3 No puede utilizar la webcam en más de una aplicación a la vez. Cierre la aplicación.

¿Cómo puedo restaurar los ajustes de la webcam Philips a los valores predeterminados de fábrica?

- 1 Haga doble clic en el icono de Philips CamSuite situado en la barra de tareas de Windows (en la esquina inferior derecha de la pantalla) para abrir el panel de control de Philips CamSuite.
- 2 Haga clic en el botón  para abrir la página de propiedades.
↳ Aparece la pantalla de ajustes [General].

- 3 Haga clic en la ficha **[Vídeo]**.
↳ Aparece la pantalla del ajuste **[Vídeo]**.
- 4 Haga clic en el botón **[Restablecer]**.
↳ Todos los ajustes de la webcam ya se han restablecido a los valores predeterminados de fábrica.
- 5 Haga clic en **[Aceptar]** para guardar los ajustes.

7 Servicio y asistencia técnica

¿Necesita ayuda?

En primer lugar, lea atentamente este manual de usuario.

Si tiene más dudas acerca de la configuración, el funcionamiento, la garantía, etc. de la webcam SPC640NC, visite www.philips.com/support.

- 1 En 'www.philips.com/support', seleccione el país/idioma.
- 2 Donde aparece 'Número de modelo o palabra clave.', escriba 'SPC640NC' y haga clic en 'Buscar'.
- 3 Haga clic en la coincidencia de 'SPC640NC' que aparece debajo de 'Resultados'.
 - En 'Servicio de soporte del producto' encontrará información acerca de la configuración y el funcionamiento, manuales de usuario, actualizaciones de software y las preguntas más frecuentes.
 - En 'Asistencia técnica' encontrará información sobre la garantía.

En este sitio Web también hallará los números de teléfono del centro de atención al cliente de Philips.

El número de modelo de esta webcam es SPC640NC.

- No utilice la webcam en entornos cuya temperatura y humedad relativa se encuentren fuera de los siguientes intervalos: temperatura de 0 °C a 40 °C y humedad relativa de entre 45% y 85% aproximadamente.
- No utilice ni guarde la webcam con las siguientes condiciones:
 - exposición a la luz solar directa;
 - entornos muy húmedos y con polvo;
 - cercanía a cualquier fuente de calor.
- Si la webcam se moja, séquela con un paño suave en cuanto le sea posible.
- Si la lente está sucia, NO la toque con los dedos.
- Limpie la parte exterior de la webcam con un paño suave.
- NO use líquidos de limpieza a base de alcohol, alcohol desnaturalizado, amoníaco, etc.
- NO intente desmontar ni reparar la webcam por cuenta propia. No abra la webcam. En caso de problemas técnicos, devuelva el producto a su distribuidor de Philips.
- NO utilice la webcam en el agua.
- Evite que la webcam entre en contacto con aceite, vapor, humedad y polvo.
- Nunca dirija la lente de la webcam hacia el sol.

Información para el cliente

Precauciones de seguridad

Siga las instrucciones que aparecen a continuación para asegurarse de que la webcam funcione de forma segura y para evitar defectos.

Copyright

Copyright © 2009 de Philips Consumer Lifestyle B.V.

Todos los derechos reservados. Ninguna sección de esta publicación se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación de datos o traducir a cualquier idioma o lenguaje de programación, de ninguna forma ni por medio alguno, tanto electrónico como mecánico, magnético, óptico, químico o manual, sin el consentimiento previo por escrito de Philips. Las marcas y los nombres de productos que aquí se mencionan son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Descargo de responsabilidad

Philips no garantiza de forma alguna lo que se indica en este material, incluidas, pero sin limitarse a, las garantías implícitas de comercialización e idoneidad para un determinado propósito.

Philips no asume responsabilidad alguna por cualquier error que pudiera aparecer en este documento. Philips no se compromete a actualizar ni a mantener al día la información que aparece en este documento.

Cumplimiento del reglamento de la FCC

Este dispositivo cumple la Parte 15 del reglamento de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

- ① **este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y**
- ② **este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.**



Nota

- Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con la sección 15 del reglamento FCC.
- Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en instalaciones particulares.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía en forma de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede originar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantías de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Si el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que se puedan percibir encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación de la antena receptora o colocarla en otra ubicación.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Enchufe el equipo a una toma en un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
- Para obtener ayuda, póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico de radio o televisión con experiencia.

Cualquier modificación no autorizada que se realice en este equipo podría provocar la revocación de la autorización para utilizarlo.

Información medioambiental

Eliminación del producto antiguo

El producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar.



Cuando este símbolo de contenedor de ruedas tachado se muestra en un producto indica que éste cumple la directiva europea 2002/96/EC.

Obtenga información sobre la recogida selectiva local de productos eléctricos y electrónicos.

Cumpla la normativa local y no deseche los productos antiguos con la basura normal del hogar. La eliminación correcta del producto antiguo ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medioambiente y la salud humana.

Se ha omitido cualquier material de embalaje redundante. Hemos hecho todo lo posible para que el embalaje pueda separarse fácilmente en materiales individuales. Respete la normativa local relativas a la eliminación de materiales de embalaje.



Advertencia

- Las bolsas de plástico pueden ser peligrosas. Para evitar el riesgo de asfixia, mantenga la bolsa alejada de bebés y niños pequeños.

Requisitos del sistema

- Microsoft® Windows® XP (SP2), Windows Vista o Windows 7.
- Intel Pentium® IV, 850 Mhz o similar.
- 512 MB de RAM (para XP) o 1 GB de RAM (para Windows Vista y Windows 7) con 200 MB de espacio libre en el disco duro.
- Un puerto USB disponible (USB 2.0) y unidad de CD-ROM o DVD.

Descargo de responsabilidad de la garantía

El software incluido en el CD-ROM se vende “tal cual” y sin garantía expresa o implícita.

Dado los diferentes entornos de software y hardware en el que se puede ejecutar este programa, no se ofrece garantía de idoneidad para un propósito en particular.

Limitación de daños

El proveedor no será responsable de ningún daño indirecto, especial, accidental o resultante (incluidos los daños por pérdida de negocios, de beneficios o similar), tanto si se debe a un incumplimiento de contrato, agravio (incluida la negligencia) o responsabilidad por productos defectuosos, aunque el proveedor o sus representantes hayan sido advertidos de la posibilidad de tales daños y aunque se descubra que una solución indicada en el presente documento no haya cumplido su fin principal.

