

SPACEC@m USB

Manual del usuario

ESPAÑOL

Versión 1.0

Muchas Gracias

Gracias por comprar este producto del surtido deTrust. Le deseamos mucho placer con el uso y le aconsejamos que lea detenidamente este manual.

Registro

Registre ahora su adquisición en el Trust Internet site (www.trust.com) y tenga la posibilidad de ganar premios magníficos. Ahí puede dirigirse además para direcciones de distribuidores, extensa información de productos, drivers, FAQ's (Frequently Asked Questions).

Copyright

No está permitido reproducir ni transmitir ninguna parte de este manual, en ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo las fotocopias, la grabación, o sistemas de almacenamiento y recuperación de información, y con ningún fin que no sea el uso personal del comprador, sin el previo permiso escrito del fabricante.

Responsabilidad

El fabricante declina específicamente todas las garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, pero no limitándose a las garantías implícitas de comerciabilidad y de conveniencia para determinado fin, con respecto al software, los manuales que acompañan a los productos y el otro material escrito, así como cualquier otro hardware incluido. El fabricante se reserva el derecho de revisar o introducir mejoras en su producto en cualquier momento y sin la obligación de notificar a ninguna persona dichas revisiones o mejoras.

En ningún caso el fabricante será responsable de daños directos o indirectos, incluyendo la pérdida de ganancias o cualquier otro daño comercial, que se produzcan a consecuencia del uso de su producto.

Todos los nombres de productos o empresas son marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio de sus propietarios respectivos.

Índice

1.	Introducción	3
1.1	Contenido del paquete	3
1.2	Requisitos mínimos del sistema.....	4
2.	Normas de seguridad.....	5
3.	Instalación	6
3.1	Descripción de la cámara.....	6
3.2	Conexión de la cámara.	7
3.3	Instalación del driver.....	8
3.4	Instalación de las aplicaciones.....	10
3.4.1	Instalación de 'SpaceC@m software'	11
3.4.2	Instalación de VideoLive Mail Plus.....	15
3.4.3	Instalación de Microsoft NetMeeting.....	17
3.4.3.1	¿Ya tiene instalado Microsoft NetMeeting?	17
3.4.3.2	Instalación de Microsoft NetMeeting.....	18
3.4.4	Instalación de Adobe Acrobat Reader.	18
4.	Software de la Trust SpaceC@m USB.....	19
4.1	Configuración de la cámara	20
4.1.1	Configurar el formato de vídeo.....	20
4.1.2	Configurar la fuente de vídeo.....	20
4.1.2.1	Configurar el control de vídeo.....	21
4.1.2.2	Configuraciones avanzadas	22
4.1.2.3	Configurar la fuente de captura	23
4.1.2.4	Configuraciones de sonido	23
4.2	Grabar / reproducir películas.....	24
4.3	Hacer fotos	25
4.3.1	Hacer fotos con el botón snapshot.....	25
4.4	Disminuir / aumentar la resolución.....	25
5.	Utilización de TWAIN.....	26
5.1	Configurar TWAIN	26
5.2	Utilizar TWAIN.....	26

6.	VideoLive Mail	28
6.1	Iniciar el programa por primera vez.....	28
6.2	Trabajar con VideoLive Mail Plus	33
6.2.1	Descripción de las teclas de función	34
6.3	Hacer un mensaje de vídeo.....	36
7.	Microsoft NetMeeting.....	37
8.	Resolución de problemas	38
9.	Especificaciones	39
10.	Trust Service Centers.....	40

1. Introducción

Este manual ha sido concebido para los usuarios de la Trust SpaceC@m USB. Se necesita cierta experiencia en ordenadores para la instalación y la utilización de este producto.

Si le quedan dudas después de haber leído este manual, póngase en contacto con uno de los centros de Trust de atención al cliente. En el dorso de este manual figuran los datos del centro más próximo a su domicilio. Además, el sitio de Trust en Internet (www.trust.com) le ofrece soporte, extensa información sobre los productos, drivers y una selección de preguntas que se hacen con frecuencia (FAQ).

En el manual se utiliza el siguiente formato para indicar los comandos :

<tecla>	Se trata de una tecla que debe pulsar. El nombre de la tecla aparece entre los signos "<" y ">".
'Sistema'	Éste es el formato para indicar los términos específicos de un programa, por ejemplo, los términos que utiliza Microsoft Windows 95.
[DIR]	Se debe teclear el texto que aparece entre los signos [...].
(término)	El texto que aparece entre paréntesis es el término inglés que aparece en el manual correspondiente, por ejemplo (File).

La información adicional se indica de la siguiente manera:

AVISO: *Si conecta la cámara a un HUB USB, el HUB USB debe contar con su propia fuente de alimentación eléctrica.*

En los ejemplos se ha partido de que en su ordenador se ha asignado la letra "D" a la unidad de CD-ROM. Si su ordenador utiliza otra letra para indicar la unidad del reproductor de CD-ROM, por ejemplo la "E", sustituya en el texto la "D" por una "E".

1.1 Contenido del paquete

Antes de leer el manual, revise el contenido del paquete. Deberá encontrar los siguientes componentes:

- Trust SpaceC@m USB, base y bola incluidas
- Cable USB
- CD-ROM con el driver, las aplicaciones y los manuales
- Manual de instalación rápida

Póngase en contacto con su distribuidor en caso de que falte o esté dañado alguno de estos componentes.

1.2 Requisitos mínimos del sistema

- CPU Intel Pentium 166MMX
- Puerto USB
- Windows 98
- RAM de 32 MB
- 35 MB de espacio libre en el disco duro
- Reproductor de CD-ROM
- Adaptador o módem RDSI
- Tarjeta de sonido con altavoces y micrófono
- Conexión a Internet

2. Normas de seguridad

Antes de utilizar este aparato, lea detenidamente las siguientes instrucciones:

1. No utilice este aparato en lugares donde haya humedad.
2. No intente reparar usted mismo este aparato.
3. Saque la clavija de la toma mural y mande arreglar el aparato a un técnico si se da alguna de estas circunstancias:
 - a) el cable o la clavija está dañado o gastado;
 - b) ha entrado algún líquido en el aparato;
 - c) se ha caído el aparato y/o se ha dañado la caja;
4. Coloque el aparato de manera que no se puedan dañar los cables.

3. Instalación

3.1 Descripción de la cámara

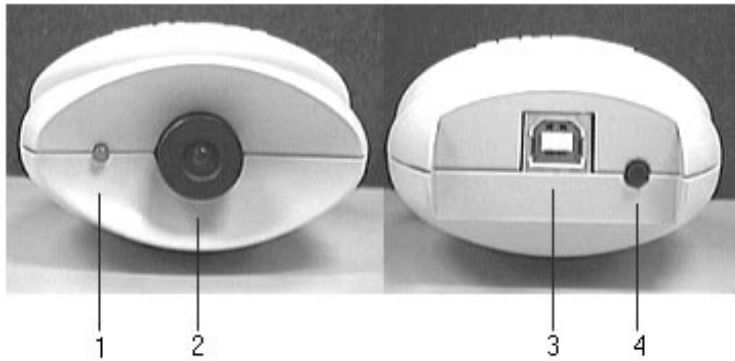


Figura 1: Vista frontal y posterior de la cámara

1	LED; se ilumina cuando se está utilizando la cámara.
2	Objetivo; se gira para enfocar la imagen.
3	Conector USB (apartado 3.2)
4	Botón snapshot (apartado 4.3.1)

Tabla 1: Descripción de la cámara.

3.2 Conexión de la cámara.

Para conectar un dispositivo USB al ordenador, no tiene que apagar el ordenador porque los dispositivos USB son 'hot swappable', lo cual implica que no tiene que reiniciar Windows cuando conecta un nuevo dispositivo USB al puerto USB.

AVISO: Si conecta la cámara a un HUB USB, el HUB USB debe contar con su propia fuente de alimentación eléctrica.

AVISO: Esta cámara sólo funciona con este driver en un sistema con Windows 98. Esta cámara no funciona con un Apple iMac.

1. Saque la base del paquete.
2. Coloque la bola en el hueco de la base (figura 2).

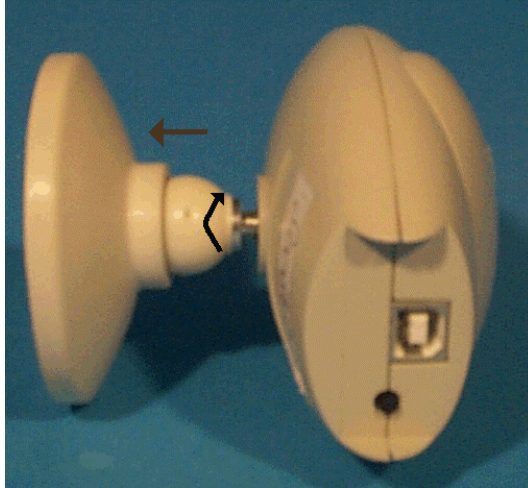


Figura 2: Colocación de la bola en la base

3. Saque la cámara del paquete.
4. Enrosque la cámara en el tornillo de la bola (vea la figura 2).
5. Conecte el cable USB con la clavija hexagonal (tipo B) a la parte posterior de la cámara.
6. Conecte el otro extremo del cable USB (clavija rectangular plana, tipo A) a un puerto USB que esté libre.

El ordenador detecta nuevo hardware.

3.3 Instalación del driver

Si es la primera vez que conecta la cámara al ordenador, el sistema iniciará automáticamente el 'Asistente para agregar nuevo hardware'. Este asistente le guiará a la hora de instalar el driver de la Trust SpaceC@m (vea la figura 3).

Introduzca el CD-ROM en el reproductor de CD-ROM. Lo necesitará para instalar el driver.

1. Haga clic en 'Siguiente' {Next} para seguir con la instalación.



Figura 3: Asistente para agregar nuevo hardware.

2. Seleccione 'Buscar el mejor controlador para su dispositivo. (Opción recomendada)' {Search for the best driver for your device. (Recommended)} (figura 4) y haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante.



Figura 4: Seleccionar

3. Seleccione la opción 'Especificar una ubicación' (Specify a location) y teclee [D:\WIN98] en la línea de comandos. Haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante. (Vea la figura 5).



Figura 5: Seleccionar la ubicación del driver.

4. En la ventana que aparece a continuación (figura 6), se indicará el nombre del producto y la ubicación del driver. Haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante.



Figura 6: Nombre del producto y ubicación del driver

5. Luego se instalará el driver. Se copiarán varios archivos del CD-ROM original de Microsoft Windows 98.

Cuando sea necesario, deberá cambiar de CD-ROM. Utilice el botón 'Examinar' {Browse} para buscar el archivo en el CD-ROM. Este proceso de copiar archivos tardará un rato.

Una vez copiados todos los archivos, aparecerá la figura 7. Haga clic en 'Finalizar' {Finish} para concluir la instalación. Ahora, la cámara ya está lista para utilizarla.



Figura 7: Concluir la instalación.

3.4 Instalación de las aplicaciones

Para aprovechar al máximo las posibilidades de esta cámara, primero tendrá que instalar los programas. Ejecute los siguientes pasos para llevar a cabo la instalación:

1. Introduzca el CD-ROM en el reproductor de CD-ROM.
2. Seleccione la opción 'Ejecutar' {Run} del menú 'Inicio' {Start}.
3. Teclee [D:\SETUP.EXE] en la línea de comandos.
4. Haga clic en 'Aceptar' {OK} (vea la figura 8). Al cabo de unos segundos, aparecerá el programa de instalación (figura 9).

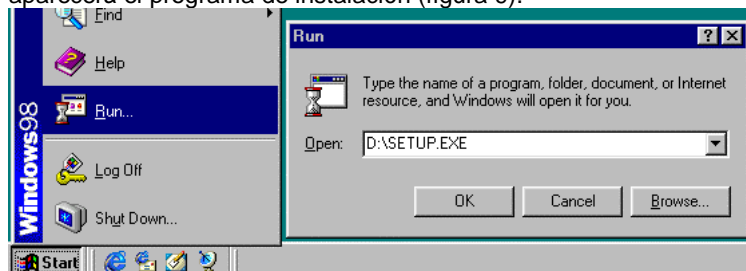


Figura 8: Iniciar la instalación

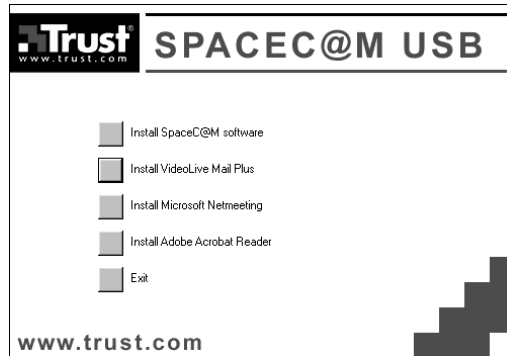


Figura 9: Pantalla de instalación

3.4.1 Instalación de 'SpaceC@m software'

1. Haga clic en el botón 'Install SpaceC@m software' (Instalar el software de la SpaceC@m). A continuación, se iniciará el proceso de instalación del programa para la Trust SpaceC@m USB.
2. Haga clic en 'Siguiete' {Next} para seguir adelante. Aparecerá en pantalla la ventana con el acuerdo de licencia (License Agreement).
3. Haga clic en 'Sí' {Yes} para seguir adelante. En la ventana que aparecerá a continuación (figura 10), tendrá que decidir en qué directorio del disco duro se debe instalar el programa.

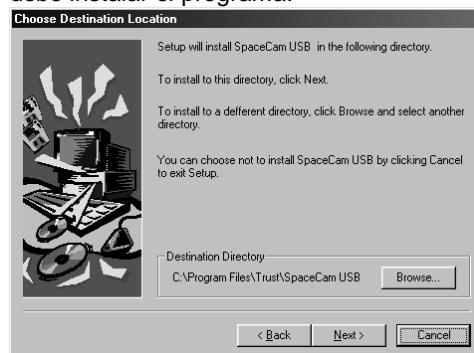


Figura 10: Directorio de instalación

- Haga clic en 'Siguiente' para continuar con la instalación.

A continuación, el sistema copiará los archivos en el directorio de instalación. Este proceso puede tardar un rato. Luego, aparecerá la ventana 'Setup TWAIN driver' (Instalación del driver TWAIN) (figura 11).

Esta ventana se puede ocultar tras una ventana con los programas que están ubicados en el grupo Inicio. Minimice esta ventana o ciérrela para seguir adelante con la instalación del driver TWAIN.

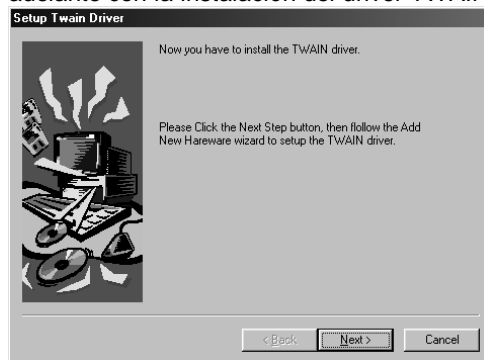


Figura 11: Instalación del driver TWAIN

- Haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante. A continuación, aparecerá la figura 12.



Figura 12: Asistente para la instalación del escáner y de la cámara

6. Haga clic en 'Siguiete' para seguir adelante. A continuación, aparecerá en pantalla la figura 13.

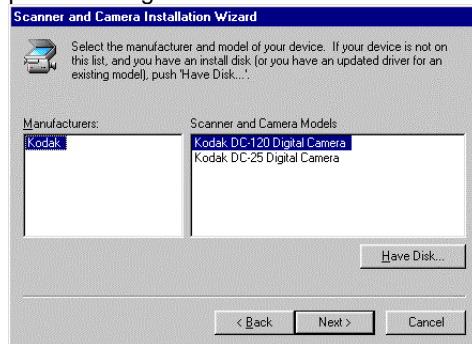


Figura 13: Asistente para la instalación del escáner y de la cámara

7. Para instalar la cámara, haga clic en 'Utilizar disco...' {Have Disk...}. A continuación, aparecerá la ventana 'Instalar desde disco' {Install From Disk}.
8. Especifique la ruta de acceso. La ruta estándar es: [D:\SPACECAM] (figura 14).

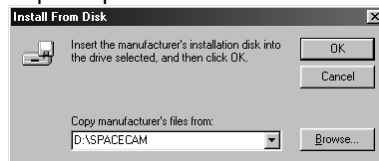


Figura 14: Especificación de la ruta de acceso

9. Haga clic en 'Aceptar' y aparecerá la figura 15.

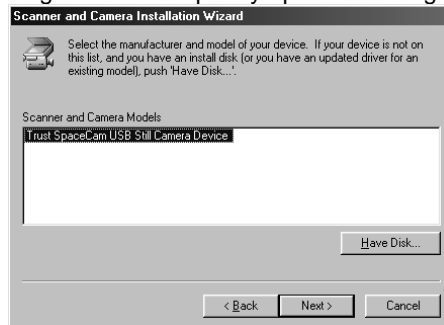


Figura 15: Asistente para la instalación del escáner y de la cámara

10. Seleccione el modelo 'Still Camera Device' (Dispositivo de cámara tomavistas) en la figura 15 y haga clic en 'Siguiete' para continuar con la instalación.

11. Seleccione 'Communications Port (COM1)' (Puerto de comunicaciones (COM1)) (figura 16) y haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante.

Aviso: Esta configuración es necesaria para Windows. No afecta a los dispositivos conectados.



Figura 16: Asistente para la instalación del escáner y de la cámara

12. En la siguiente ventana, utilice el nombre del dispositivo estándar y haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante.
13. Haga clic en 'Finalizar' {Finish} para concluir la instalación. Aparecerá una ventana como la de la figura 17.

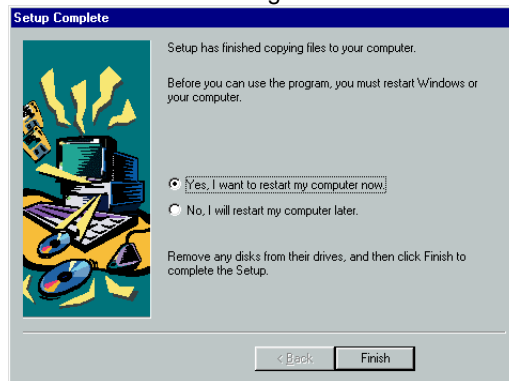


Figura 17: Concluir la instalación

14. Haga clic en 'Finalizar' para terminar la instalación. A continuación, se reiniciará Windows.

Ahora, proceda con la instalación de las demás aplicaciones.

3.4.2 Instalación de VideoLive Mail Plus

VideoLive Mail Plus le permite enviar un e-mail de vídeo y audio. Para poder ejecutar esta aplicación, tiene que disponer de un módem o de un dispositivo RDSI, de una tarjeta de sonido con altavoces y micrófono y de una conexión a Internet.

1. Introduzca el CD-ROM en el reproductor de CD-ROM.
2. Seleccione la opción 'Ejecutar' {Run} del menú 'Inicio' {Start}.
3. Teclee [D:\SETUP.EXE] en la línea de comandos.
4. Haga clic en 'Aceptar' {OK} (vea la figura 8). Al cabo de unos segundos aparecerá el programa de instalación (figura 9).
5. Haga clic en el botón 'Install VideoLive Mail Plus' (Instalar VideoLive Mail Plus) para iniciar la instalación (figura 9).
6. El programa se iniciará automáticamente (figura 18). Es posible que la ventana 'Trust Software Installer' (Instalador del software de Trust) permanezca en primer plano. En ese caso, haga clic con el ratón en la ventana 'VideoLive Mail Plus 3.0 Setup' (Instalación de VideoLive Mail Plus 3.0).

Haga clic en 'Siguiete' {Next} para seguir adelante. Aparecerá la ventana 'License Agreement' (Acuerdo de licencia).

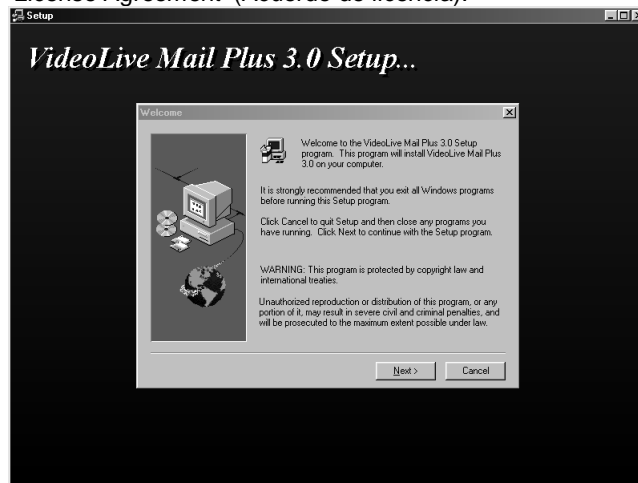


Figura 18: Instalación de VideoLive Mail Plus 3.0.

7. Lea detenidamente la licencia. Si acepta la licencia, haga clic en 'Sí' {Yes} y prosiga con la instalación. A continuación, aparecerá la ventana con la información sobre el usuario (figura 19).



Figura 19: Información sobre el usuario

8. En esa ventana introduzca su nombre {Name}, el nombre de la compañía {Company} y la clave del CD {CD-Key}. La clave del CD figura en la etiqueta verde de la caja del CD-ROM.
9. Haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante.
10. Haga clic en 'Siguiente' para continuar con la instalación. A continuación, aparecerá la figura 20.



Figura 20: Carpeta de programas

11. Haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante. A continuación, el sistema copiará los archivos. Este proceso de copiar archivos tardará un rato.
12. Haga clic en 'Finalizar' {Finish} para concluir la instalación.

Ahora ya tiene instalado VideoLive Mail en el disco duro. Aparecerá un icono de acceso directo en el escritorio de su ordenador. Puede consultar el sitio de Internet www.cyberlink.com.tw para obtener más información, para acceder a la sección FAQ (Preguntas frecuentes) y para comprobar si tal vez haya actualizaciones del programa.

3.4.3 Instalación de Microsoft NetMeeting

Microsoft NetMeeting le permite comunicarse con amigos, compañeros de trabajo u otras personas utilizando imágenes y sonido. Para poder ejecutar esta aplicación, tiene que disponer de un módem o de un dispositivo RDSI, de una tarjeta de sonido con altavoces y micrófono y de una conexión a Internet.

3.4.3.1 ¿Ya tiene instalado Microsoft NetMeeting?

Es posible que ya tenga instalado Microsoft NetMeeting en el ordenador. Para comprobarlo, tendrá que ejecutar los siguientes pasos:

1. Haga clic en la opción 'Configuración' {Settings} del menú 'Inicio' {Start}.
2. Seleccione la opción 'Panel de control' {Control Panel}.
3. A continuación, abra 'Agregar o quitar programas' {Add/Remove Programs}.
4. Haga clic en la ficha 'Instalación de Windows' {Windows Setup}.
5. Seleccione 'Comunicaciones' {Communications} y a continuación, haga clic en el botón 'Detalles...' {Details...}.
6. Compruebe si en la lista que aparece está seleccionado Microsoft NetMeeting (figura 21).



Figura 21: Microsoft NetMeeting

7. Si Microsoft NetMeeting no está instalado, puede proceder a la instalación de Microsoft NetMeeting.
8. Si Microsoft NetMeeting ya está instalado, puede saltarse este capítulo y continuar con la instalación de Adobe Acrobat Reader.

3.4.3.2 Instalación de Microsoft NetMeeting

1. Inicie el programa 'Trust Software Installer' (Instalador del software de Trust) (D:\Setup.exe) y haga clic en el botón 'Install Microsoft NetMeeting' (Instalar Microsoft Netmeeting) (figura 9).
2. En la siguiente ventana haga clic en 'Sí' {Yes} para seguir adelante.
3. Lea detenidamente la licencia. Si acepta la licencia, haga clic en 'Sí' {Yes} y prosiga con la instalación. El sistema copiará los archivos y aparecerá la ventana 'Microsoft NetMeeting 2.1' (figura 22).

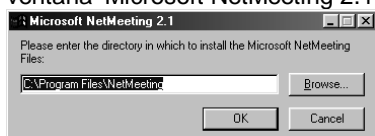


Figura 22: Especificación de la ubicación

4. Teclee la ubicación en la que desee instalar ese programa y haga clic en 'Aceptar' para seguir adelante. El sistema instalará el programa y al cabo de un rato aparecerá una ventana en la que se comunica que el programa se ha instalado satisfactoriamente.
5. Haga clic en 'Aceptar' para concluir la instalación.

Ahora, siga con la instalación de Adobe Acrobat Reader.

3.4.4 Instalación de Adobe Acrobat Reader.

Adobe Acrobat Reader es un programa en el que puede abrir y leer los archivos que tienen la extensión PDF. Sirviéndose de este programa, podrá leer el manual electrónico incluido en el CD-ROM.

1. Inicie el programa 'Trust Software Installer' (Instalador del software de Trust) (D:\Setup.exe).
2. Haga clic en el botón 'Install Adobe Acrobat Reader' (Instalar Adobe Acrobat Reader) (figura 9).
3. Haga clic en 'Siguiente' {Next} en la ventana inicial.
4. Lea detenidamente la licencia. Si acepta la licencia, haga clic en 'Sí' {Yes} y prosiga con la instalación.
5. Seleccione el directorio en el que desee instalar Adobe Acrobat Reader y haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante. A continuación, el sistema copiará los archivos.
6. Haga clic en 'Finalizar' para concluir la instalación.

Ahora, ya ha instalado todas las aplicaciones. Salga del programa 'Trust Software Installer' haciendo clic en el botón 'Exit' (Salir) (figura 9). A continuación, reinicie el ordenador.

4. Software de la Trust SpaceC@m USB

Durante la instalación de la cámara, ya se instaló el programa 'Trust SpaceC@m USB'. Para iniciar este programa, haga lo siguiente:

Inicio {Start} – Programas {Programs} – Trust SpaceCam USB – SpaceCam USB

A continuación, aparecerá en pantalla la figura 23.

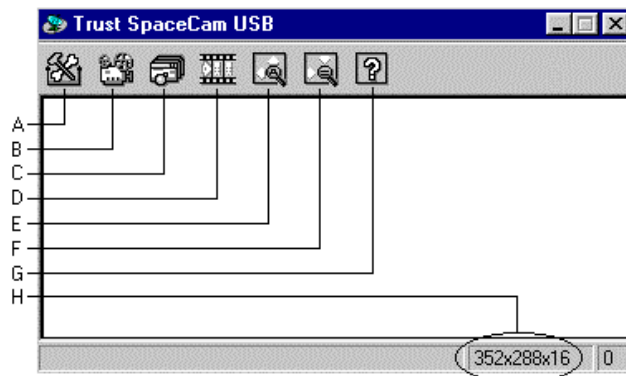


Figura 23: Software de la SpaceC@m USB

Elemento	Explicación
A (Options)	Configuración de la cámara (apartado 4.1)
B (Full motion capture)	Grabar películas en formato AVI (apartado 4.2)
C (Snapshot a picture)	Sacar una foto instantánea en formato BMP (apartado 4.3)
D (Playback a AVI file)	Reproducir películas (formato AVI) (apartado 4.2)
E (Increase video size)	Aumentar la resolución (640 x 480 como máximo) (apartado 4.4)
F (Decrease video size)	Disminuir la resolución (160 x 120 como mínimo) (apartado 4.4)
G (Help / About)	Botón de ayuda
H	Resolución e intensidad del color actuales

Tabla 2: Funciones del programa

4.1 Configuración de la cámara

Si no está contento con las configuraciones actuales de la cámara, puede cambiarlas. Para ello, utilice el botón 'Options' (Opciones) (figura 23). En la pantalla aparecerá la figura 24.

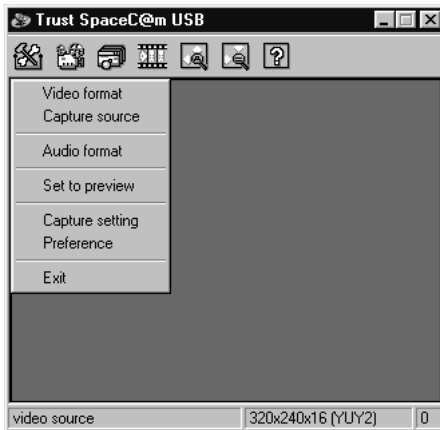


Figura 24: Cambiar las configuraciones

4.1.1 Configurar el formato de vídeo

Haga clic en la opción 'Capture Format' (Capturar el formato) para cambiar las configuraciones de la cámara. Puede cambiar la resolución y la intensidad del color. Después de que haya cambiado las configuraciones, haga clic en 'OK' (Aceptar). En la pantalla aparecerá de nuevo la figura 23.

4.1.2 Configurar la fuente de vídeo

Haga clic en 'Video Source' (Fuente de vídeo) para configurar las propiedades de color, la compresión y la fuente.

4.1.2.1 Configurar el control de vídeo

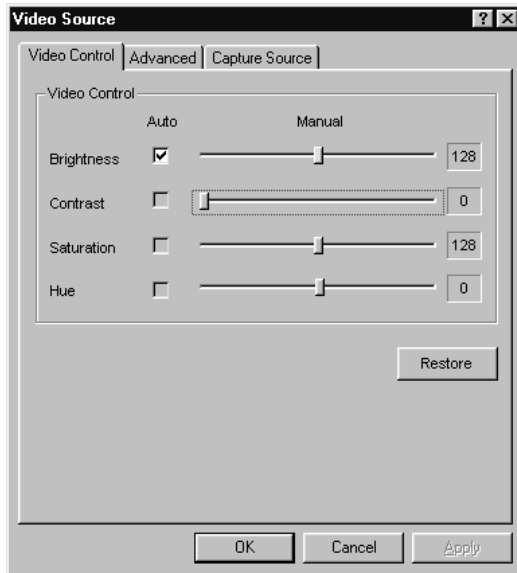


Figura 25: Configurar el control de vídeo

Podrá cambiar manualmente las siguientes configuraciones.

Función	Propiedades
Brightness	Configurar la claridad (0-255)
Contrast	Configurar el contraste (0-255)
Saturation	Configurar la saturación del color (0-255)
Hue	Configurar el matiz del color (-32 – 0 – 32)

ESPAÑOL

Tabla 3: Funciones de la fuente de vídeo

Haga clic en el botón 'Restore' (Restaurar) para restablecer las configuraciones de fábrica.

AVISO: Puede que tenga que esperar un rato hasta que vea los cambios en la pantalla.

4.1.2.2 Configuraciones avanzadas

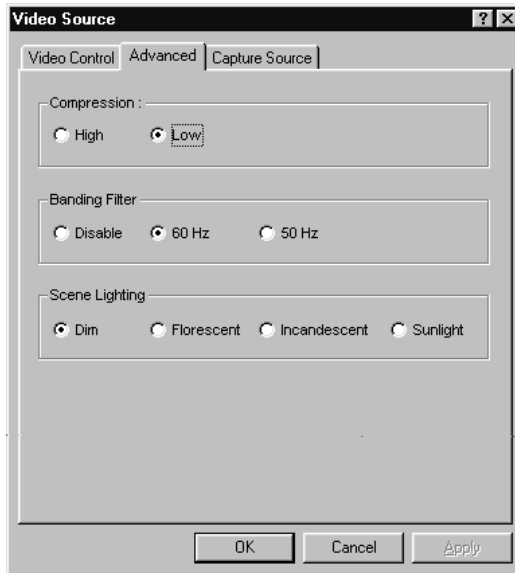


Figura 26: Configuraciones avanzadas

Función	Propiedades
Compression	Configurar la compresión
Banding Filter	Disminuir la distorsión de la imagen al utilizar iluminación fluorescente
Scene Lighting	Configurar la compensación de la luz para el fondo

Tabla 4: Configuraciones avanzadas

4.1.2.3 Configurar la fuente de captura

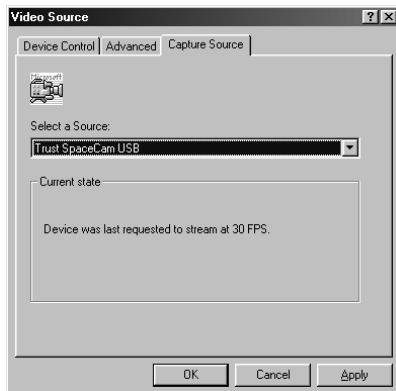


Figura 27: Configurar la fuente de captura

En caso de que utilice varias cámaras conectadas a una tarjeta de grabación de vídeo (Tarjeta de captura), a un puerto paralelo o a otro puerto USB, podrá seleccionar en esta ventana el aparato que quiera utilizar.

Para utilizar la Trust SpaceC@m USB, tendrá que seleccionar la opción 'Trust SpaceCam USB' de la lista.

4.1.2.4 Configuraciones de sonido

Haga clic en 'Options' (Opciones) y seleccione 'Audio options' (Opciones de audio) en el menú de selección.

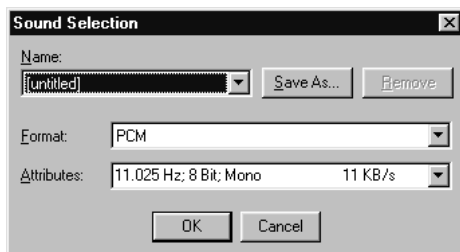


Figura 27a: Configuraciones de sonido

En esta ventana puede cambiar las configuraciones para mejorar la calidad del sonido. Esta función sólo se puede utilizar si tiene una tarjeta de sonido instalada en el ordenador.

4.2 Grabar / reproducir películas

Haga clic en el botón B (figura 23) para grabar una película en formato AVI. Aparecerá la ventana 'Guardar como' {Save As} (figura 28). Introduzca o modifique el nombre del archivo y haga clic en 'Guardar' {Save}. La grabación de la película empezará directamente.

Haga clic en el botón B o pulse la tecla 'Esc' para concluir la grabación.

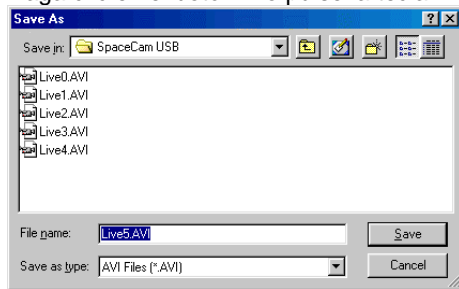


Figura 28: Abrir un archivo AVI

El archivo grabado se puede reproducir pulsando el botón D (figura 23). Aparecerá la ventana Abrir. Seleccione el archivo AVI que quiera reproducir y haga clic con el ratón en 'Abrir' {Open} para seguir adelante. La reproducción de la película empezará directamente. La reproducción no se puede interrumpir con esta aplicación.

4.3 Hacer fotos

Haga clic en el botón C (figura 23) para sacar una foto instantánea (snapshot) de la imagen. La imagen aparece en una ventana aparte del escritorio. A continuación, puede guardar esta imagen como un archivo BMP en disquete o en el disco duro.

4.3.1 Hacer fotos con el botón snapshot

Pulse el botón situado en la parte posterior de la cámara para sacar una foto instantánea (snapshot) de la imagen. La imagen se congela en la ventana de previsualización y al cabo de un instante aparece la figura 29. En caso de que no se realice ningún retoque, esta ventana permanecerá activa en el escritorio 20 segundos como máximo. Después se cierra automáticamente.



Figura 29: Capturar con snapshot

Seleccione en la figura 29 la aplicación que desee utilizar y haga clic en 'Aceptar' para seguir adelante.

Se inicia la aplicación en cuestión y aparece la imagen en esa ventana. Podrá guardar la imagen con dicha aplicación y efectuar posibles modificaciones si la aplicación lo permite.

4.4 Disminuir / aumentar la resolución

Usted podrá aumentar la resolución hasta un máximo de 640x480 y disminuirla hasta un mínimo de 160x120 con los botones E y F respectivamente (figura 23).

5. Utilización de TWAIN

Durante la instalación del software, también se instala un driver TWAIN. Mediante TWAIN podrá retocar directamente las imágenes en el software de tratamiento de imágenes.

Inicie la aplicación de edición de imágenes (por ejemplo, Imaging for Windows).

5.1 Configurar TWAIN

Consulte el manual o la función de ayuda de la aplicación para configurar TWAIN.

5.2 Utilizar TWAIN

Inicie la función TWAIN (consulte el manual o la función de ayuda) y aparecerá la figura 30.



Figura 30: TWAIN

Haga clic en 'Snap Shot' (Sacar una foto instantánea) para captar una imagen. Esta imagen aparecerá en la barra superior de la figura 30.

Seleccione una o varias imágenes y haga clic en 'Transfer' (Transferir) para trasladar las imágenes a la aplicación.

Con la tecla 'Format' (Formato) podrá configurar el tamaño de las imágenes (160x120 como mínimo, 1200x1024 como máximo). Se consigue un buen resultado con un tamaño de 640x480 píxels.

Haga clic en 'Exit' (Salir) para cerrar TWAIN y volver a la aplicación.

ESPAÑOL

6. VideoLive Mail

Tras la instalación de VideoLive Mail, aparecerá un icono de acceso directo para VideoLive Mail en el escritorio del ordenador. Haga doble clic en ese icono para iniciar VideoLive Mail.

6.1 Iniciar el programa por primera vez.

La primera vez que inicie el programa, aparecerá un asistente para la instalación que le guiará en la configuración del programa (figura 31). Es recomendable ejecutar ese asistente.

AVISO: Deberá tener a mano la información que le facilitó su Proveedor de Servicios de Internet para configurar el servidor de correo.

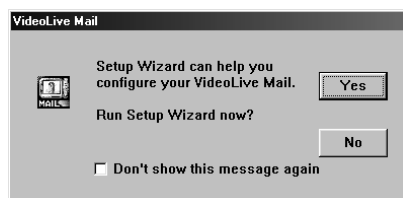


Figura 31: Asistente para la instalación

1. Pulse el botón 'Yes' (Sí) para seguir adelante y aparecerá la figura 32.



Figura 32: Introducción

2. Haga clic en 'Siguiente' {Next} para seguir adelante. A continuación, aparecerá la ventana para introducir los datos del usuario.

3. Rellene su nombre {First Name}, apellido {Last Name} y dirección de e-mail {E-Mail}. Vea la figura 33.



User Identification (1/2)

First Name[E]: John

Last Name[L]: Smith

E-Mail[E]: JSmith@trust.com

VideoLive Mail records mails containing video and audio, then sends them out through Internet. Please fill in your first name, last name and e-mail address.

< Back Next > Cancel

Figura 33: Información sobre el usuario

4. Haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante y aparecerá la figura 34.



User Identification (2/2)

Mail Utility: Built-In Mail Utility

Mail Server: smtp.trust.com

Account Name: JSmith

You can send video mails by "Built-In Mail Utility" and any MAPI compliant mail softwares. Please choose the preferred mail system.

For "Build-In Mail Utility", Please fill in Mail Server and Account Name.

< Back Next > Cancel

Figura 34: Información sobre el usuario

5. Rellene la información sobre su 'Mail Server' (Servidor de correo, información facilitada por su Proveedor de Servicios de Internet) y su 'account name' (nombre de cuenta). Haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante. En la pantalla aparecerá la figura 35.

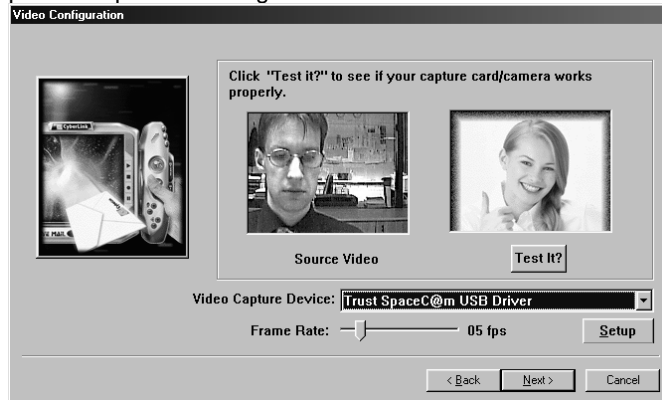


Figura 35: Configuración de vídeo

6. Configure los cuadros por segundo (Fps) deseados y haga clic en el botón 'Test It?' (¿Probarlo?) para comparar la imagen. Pulse el botón 'Stop' (Detener) para proseguir con la configuración.

Haga clic en el botón 'Setup' (Configurar) si quiere adaptar las configuraciones de la cámara. Seleccione 'Format' (Formato) para configurar el formato de la imagen. Seleccione la opción 'Source' (Fuente) del menú si quiere cambiar alguna de las siguientes configuraciones (vea la figura 36).

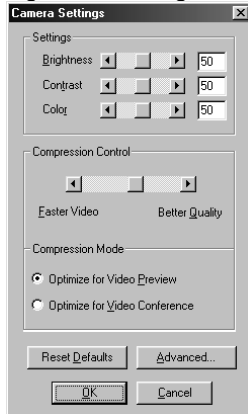


Figura 36: Configuraciones de la cámara

Brightness	Configurar la claridad
Contrast	Configurar el contraste
Color	Configurar el color
Compression Control	Configurar la compresión: Poca compresión, mejor calidad; mucha compresión, imágenes de vídeo más rápidas
Compression Mode	Configurar la compresión óptima para imágenes de vídeo o para videoconferencia.

Tabla 5: Configuraciones de la cámara

1. Haga clic en 'Siguiente' (Next) si piensa que todos los valores están bien configurados.

- Haga clic en 'Siguiente' para empezar con las configuraciones de audio. A continuación, aparecerá la ventana 'Audio Configuration 2/3' (Configuración de audio 2/3). Vea la figura 37.

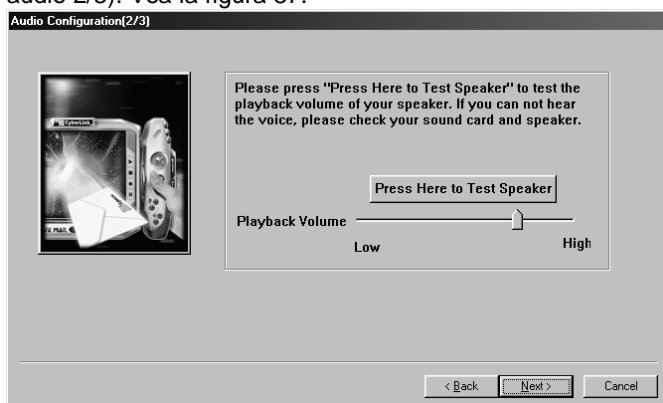


Figura 37: Configuración de audio

- Haga clic en 'Press Here to Test Speaker' (Pulsar aquí para probar el altavoz) para probar el volumen de salida de los altavoces. Corra el regulador para ajustar el volumen.
- Haga clic en 'Siguiente' si piensa que estos valores están bien configurados y quiere seguir con el proceso de configuración. A continuación, aparecerá la figura 38.



Figura 38: Configuración de audio

- Haga clic en el botón rojo para grabar sonido. Pulse el cuadrado negro para detener la grabación. Pulse el triángulo negro para escuchar la grabación. Corriendo el regulador podrá ajustar el nivel de la grabación.
- Haga clic en 'Siguiente' si piensa que esos valores están bien configurados y quiere seguir con el proceso de configuración.

7. Haga clic en 'Finish' (Finalizar) para concluir la configuración de VideoLive Mail.

Ahora que ya ha finalizado la configuración de VideoLive Mail, puede utilizar este programa. Si tiene que modificar las configuraciones, podrá hacerlo con el programa 'Setup Wizard' (Asistente para la instalación) (Inicio-Programas-Cyberlink VideoMail Plus).

6.2 Trabajar con VideoLive Mail Plus

1. Inicie el programa haciendo clic en el icono correspondiente del escritorio. (Si usted acaba de ejecutar el Setup Wizard por primera vez, el programa se iniciará automáticamente.)
2. A continuación, aparecerá en pantalla la figura 39.



Figura 39: VideoLive Mail

6.2.1 Descripción de las teclas de función

A continuación, se describen las teclas de función.



Figura 40: Descripción de las funciones

1	Exit VideoLive Mail	Salir de VideoLive Mail
2	Minimize	Minimizar VideoLive Mail
3	Help Menu	Activar la función de ayuda de VideoLive Mail
4	Video Mail Wizard	Iniciar el asistente para hacer y enviar un mensaje de vídeo
5	Save Video File	Guardar el vídeo
6	Send Mail	Enviar el vídeo por e-mail
7	Load Video File	Abrir un vídeo guardado

8	System Configuration	Configurar el programa
9	Increase/Decrease Mic Volume	Configurar el nivel de la grabación
10	Increase/Decrease Speaker Volume	Configurar el volumen de los altavoces

Tabla 6: Descripción de las funciones

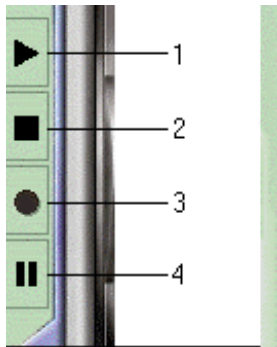


Figura 41: Descripción de las funciones

1	Start Playback	Reproducir el vídeo
2	Stop recording/playback	Detener la grabación o la reproducción del vídeo
3	Start Recording	Iniciar la grabación
4	Pause	Interrumpir

Tabla 7: Descripción de las funciones

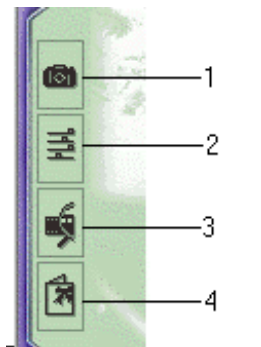


Figura 42: Descripción de las funciones

1	Snapshot to File	Hacer y guardar una foto instantánea
2	Video Configuration	Configurar el vídeo (vea también la figura 34)
3	Image Browser	Iniciar el examinador de imágenes
4	Greeting Card Wizard	Asistente para tarjetas postales

Tabla 8: Descripción de las funciones

6.3 Hacer un mensaje de vídeo

Usted podrá crear y enviar fácilmente mensajes de vídeo mediante el asistente VideoMail.

1. Haga clic en el botón 'VideoMail wizard' (Asistente para mensajes de vídeo) (botón 4, figura 40) y aparecerá la ventana 'Select Mail Type' (Seleccionar tipo de correo).
2. Seleccione 'Message Containing Video and Audio' (Mensaje que contenga vídeo y audio) y haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante. A continuación, aparecerá la ventana 'Video Quality Control' (Control de la calidad del vídeo).
3. Configure la calidad del vídeo y haga clic en 'Siguiente' para seguir adelante. A continuación, aparecerá la ventana 'Start to Record Video Mail' (Empezar a grabar mensaje de vídeo).
4. Haga clic en el botón 'Record' (Grabar) para iniciar la grabación. Una vez concluida la grabación, haga clic en el botón 'Stop' (Detener). A continuación, haga clic en el botón 'Siguiente' para seguir adelante. Aparecerá la ventana 'Complete VideoLive Mail' (Completar VideoLive Mail).
5. En esa ventana, elija entre las siguientes opciones:
'Play' para reproducir la grabación,
'Save' para guardar la grabación,
'Mail' para enviar por correo electrónico la grabación como un archivo con la extensión .exe.
6. Haga clic en 'Finish' (finalizar) para cerrar el asistente.

Este programa dispone de muchas más funciones y posibilidades.

Para obtener más información, consulte la función de ayuda de este programa.

7. Microsoft NetMeeting

Microsoft NetMeeting le permite comunicarse con otras personas en Internet. Podrá:

- Hablar con otros usuarios
- Utilizar vídeo para ver a otros usuarios y para que otros usuarios le vean a usted
- Compartir aplicaciones y documentos con otros usuarios
- Enviar archivos a otros usuarios
- Etc.

AVISO: *Algunas imágenes que envían otros usuarios pueden afectar a la sensibilidad de los niños. No permita que sus hijos utilicen solos Microsoft NetMeeting.*

Para utilizar Microsoft NetMeeting y para obtener información sobre este programa, consulte la función de ayuda de Microsoft NetMeeting.

La función de ayuda se inicia de la siguiente manera:

1. Haga clic en 'Inicio' {Start} y seleccione la opción 'Ayuda' {Help}. A continuación, aparece la ventana de 'Ayuda de Windows' {Windows Help}.
2. Haga clic en la ficha 'Índice' {Index}. Si es la primera vez que inicia la ayuda, se generará un índice. Este proceso tardará un rato.
3. Teclee en la barra 'NetMeeting' y a continuación, haga clic en el botón 'Mostrar' {Display}. Vea la figura 43.

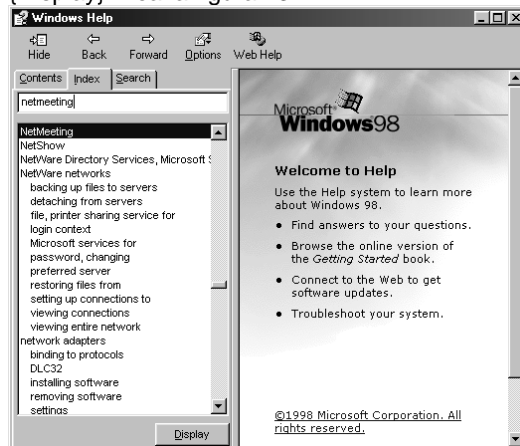


Figura 43: Ayuda de Windows

4. Seleccione 'NetMeeting' en la ventana 'Temas encontrados' {Topics found} y haga clic en 'Mostrar' {Display}.

8. Resolución de problemas

Problema	Causa	Posible solución
Windows no encuentra ningún dispositivo nuevo después de haber conectado la cámara.	El puerto USB del ordenador no funciona.	Elimine el puerto USB del administrador de dispositivos e instálelo de nuevo.
El ordenador se atranca al utilizarlo a través de USB.	El puerto USB comparte una IRQ con otro dispositivo.	Elimine las tarjetas del ordenador o distribuya las IRQs de otra manera.
Mensaje de error: 'Capture device was not detected' (No se detectó un dispositivo de captura).	La cámara no está conectada al puerto USB.	Conecte la cámara a un puerto USB.
	La cámara está conectada a un HUB USB que no recibe alimentación eléctrica.	Conecte la cámara a un HUB USB que reciba alimentación eléctrica o a un puerto USB del ordenador.
La Trust SpaceC@m USB lleva un signo de admiración '!' en el 'Administrador de dispositivos'.	La cámara está conectada a un HUB USB que no recibe alimentación eléctrica.	Conecte la cámara a un HUB USB que reciba alimentación eléctrica o a un puerto USB del ordenador.
No se puede hacer una foto con el botón snapshot.	No se ha iniciado el programa 'Trust SpaceC@m USB'.	Inicie el programa 'Trust SpaceC@m USB'.

Tabla 9: Resolución de problemas

Compruebe en Internet (www.trust.com) la sección FAQ (preguntas frecuentes) y la última versión del driver.

En caso de que siga teniendo problemas después de haber intentado estas soluciones, póngase en contacto con su distribuidor.

9. Especificaciones

Tipo de sensor:	CMOS
Dispositivo de grabación (CCD):	1/4 "
Enfoque:	Enfoque manual
Resolución en píxels:	300K (640x480)
Intensidad del color:	8, 16, 24 bits
Distancia:	25 cm hasta infinito
Exposición:	1/60 – 1/80.000
Iluminación mínima:	20 luxes
Velocidad de transferencia:	Hasta 25 cuadros por segundo
Interface TWAIN:	Sí
Conexión:	USB 1.0
Corriente:	5 Voltios de corriente continua
Consumo:	0,75 Vatios
Dimensiones (AlxPrxAn):	75 x 94 x 73 mm
Peso:	200 gramos

Tabla 10: Especificaciones

10. Trust Service Centers

Country:	Contact:
UK Ireland	UK Office Internet www.trust.com E-mail trustuk@globalnet.co.uk Mail Aashima Distribution U.K. Ltd. Trust Support PO Box 5277 Witham CM8 3XU United Kingdom Fax +44-(0)1376-514633
Italy	Italian Office Internet www.trust.com E-mail trusttdp@tin.it Mail Aashima Italia s.r.l. Trust Support via dei Pignattari 174 Blocco 37 CENTERGROSS Funo di Argelato (BO) Italia Fax 051-6635843
France North Africa	French Office Internet www.trust.com E-mail support.trust@aashima.fr Mail Aashima France sarl Trust Support BP 50002 95945 Roissy C.D.G. France Fax +33-(0)1-48174918
All other Countries	European Head Office Internet www.trust.com E-mail support@aashima.nl Mail Aashima Technology B.V. Trust Support P.O. Box 8043 3301 CA Dordrecht The Netherlands Fax +31-(0)78-6543299 Fax +49-(0)2821-58873 (for Germany)