

<u>Breves instrucciones de uso para la primera vez</u>	Capítulo
1. Desinstalación de los controladores y productos anteriores	(3.1)
2. Instalación de controladores en Windows	(3.2)
3. Instalación de Ulead Photo Express 4.0	(3.3)
4. Instalación de Ulead Photo Explorer 6.0	(3.4)
5. Instalación de Ulead Video Studio 4.0	(3.5)
6. Uso de la Trust 100 MobileC@M	(4)
7. Uso de las aplicaciones	(5)

1 Introducción

Este manual de instrucciones va destinado a los usuarios de la cámara 'TRUST 100 MOBILEC@M'. La cámara TRUST 100 MOBILEC@M se puede usar para hacer fotos, para grabaciones de imágenes de vídeo y como *webcam* para chatear por Internet. Con las aplicaciones suministradas adjuntas, usted dispone de diversas posibilidades para realizar el tratamiento de las fotos realizadas y las imágenes de vídeo grabadas.

2 Normas de seguridad

2.1 General

Antes de utilizar el producto, lea detenidamente las siguientes instrucciones:

- La TRUST 100 MOBILEC@M no requieren de un mantenimiento especial. Para limpiar el controlador de juegos (gamepad) utilice un paño suave ligeramente humedecido.
- No utilice productos agresivos como gasolina o terpentina ya que pueden deteriorar el material.
- Bajo ningún concepto sumerja este producto en algún líquido. Esto puede ser peligroso y producir daños en el producto. No utilice este aparato cerca del agua.
- No coloque ningún objeto sobre el cable. No utilice este aparato en lugares donde el cable pueda deteriorarse o dañarse a causa de personas que caminen sobre él.
- No intente reparar usted mismo el producto. Si lo abre podría hacer contacto con componentes que están bajo tensión eléctrica.
- En los siguientes casos, mande arreglar el aparato por un profesional cualificado:
 - el cable o la clavija están dañados o gastados.
 - el aparato ha entrado en contacto con lluvia, agua u otro líquido

E S

2.2 Pilas

- Las pilas alcalinas adjuntas no son recargables. No intente recargarlas, podría ocasionar una explosión.
- No tire las pilas al fuego. Pueden explotar.
- Nunca perforo las pilas.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
- Utilice para esta cámara únicamente pilas alcalinas de tipo AA. Se recomienda usar pilas Duracell Ultra.
- Si las pilas están agotadas, infórmese con las autoridades locales dónde puede depositarlas.

Nota: Las pilas estándar NiCd, así como las pilas recargables NiMH no son aptas para este aparato.

Nota: *No utilice pilas viejas y nuevas al mismo tiempo ya que las pilas viejas pueden agotar la carga de las nuevas.*

Nota: *Si usted no va a utilizar la cámara durante un periodo prolongado retire las pilas de la cámara para conservar su carga*

3 Instalación

3.1 Desinstalación de los controladores y productos anteriores

La causa más frecuente de los problemas la instalación es la existencia en el ordenador de un controlador de un producto similar anterior. La mejor solución para ello es desinstalar todos los controladores correspondientes a estos productos antes de instalar el nuevo controlador.

1. Active el modo a prueba de fallos de Windows (presionando repetidas veces F8 durante el inicio del sistema. Aparecerá un breve menú, seleccione aquí el modo a prueba de fallos).
2. Active Inicio – Configuraciones – Panel de control – Software.
3. Busque todos los programas de los productos similares anteriores y elimínelos (botón Agregar / Quitar). Estando en el modo a prueba de fallos, usted podrá encontrar programas duplicados. De ser así, elimínelos también.
4. Reinicie el ordenador.

3.2 Instalación del software en Windows 98 / Me / 2000 / XP

Nota: *Antes de conectar el Trust 100 MobileC@M a su ordenador, deberá instalar previamente el controlador.*

Nota: *Los controladores más actualizados se encuentran en www.trust.com/13072. Verifique si casualmente hay disponible una nueva versión y utilícela para la instalación.*

Nota: *Asegúrese de haber cerrado todos los demás programas antes de ejecutar la instalación (excepto Windows).*

Nota: *Durante la instalación en Windows 2000 y XP, puede aparecer un mensaje que indica que se trata de un controlador no certificado. Esto no tiene consecuencias para el correcto funcionamiento.*

1. Inicie Windows.
2. Inserte el CD-ROM con los controladores y aplicaciones en la unidad de CD-ROM.
3. El Instalador de Software Trust se iniciará de manera automática. Véase la figura 1. Si esto no sucediera, vaya a 'Inicio - Ejecutar...', teclee [D:\SETUP.EXE] y haga clic en 'Aceptar'.

Nota: *La unidad de CD-ROM se indica aquí con la letra 'D:'. Esta letra puede variar según el ordenador que se está utilizando.*

4. Haga clic en 'Trust 100 MobileC@M v1.0' para iniciar la instalación del controlador. Véase figura 1.

5. Aparecerá la ventana la instalación. Véase figura 2. Haga clic en 'Siguiente' (Next). El controlador es instalado.
6. Una vez realizada la instalación del controlador, haga clic en 'Finalizar' (Finish) para completar la instalación y reiniciar el ordenador.

3.3 Instalación de Ulead Photo Express 4.0 SE

Con Ulead Photo Express usted podrá modificar, imprimir, guardar, enviar por e-mail sus fotos y muchas cosas más. Para la instalación de Photo Express proceda del siguiente modo:

1. Lleve a cabo de nuevo los pasos del 1 al 3 del apartado 3.2 para iniciar el Instalador del Software de Trust. Véase figura 1.
2. Haga clic en el botón 'Ulead Photo Express 4.0' para iniciar la instalación.
3. Siga las indicaciones que aparezcan en pantalla.
4. Durante la instalación aparecerá una ventana en la que deberá introducir sus datos, como su nombre y el nombre de su empresa. Introduzca los datos y haga clic en 'Siguiente' (Next) para continuar con la instalación.

Nota: Si en 'Company' (nombre de la empresa) no introduce ningún dato, la instalación se interrumpirá. Deber introducir algún dato en este campo.

5. Una vez realizada la instalación, reinicie el ordenador.

Nota: Lea los siguientes apartados, donde se describe el uso de la cámara en Ulead Photo Express. Para una descripción más detallada de este programa consulte el manual de uso que incluido en el CD-ROM. Este se puede iniciar fácilmente a través del Instalador de Software Trust. Véase figura 1. Consulte también la función de ayuda.

E S

3.4 Instalación de Ulead Photo Explorer 6.0

Con el Ulead Photo Explorer usted podrá modificar, guardar sus fotos en una base de datos, así como preparar presentaciones de diapositivas y muchas cosas más. Para la instalación de Photo Explorer proceda del siguiente modo:

1. Lleve a cabo de nuevo los pasos del 1 al 3 del apartado 3.2 para iniciar el Instalador del Software de Trust. Véase figura 1.
2. Haga clic en el botón 'Ulead Photo Explorer 6.0' para iniciar la instalación.
3. Siga las indicaciones que aparezcan en pantalla.
4. Durante la instalación aparecerá una ventana en la que deberá introducir sus datos, como su nombre y el nombre de su empresa. Introduzca los datos y haga clic en 'Siguiente' (Next) para continuar con la instalación.

Nota: Si en 'Company' (nombre de la empresa) no introduce ningún dato, la instalación se interrumpirá. Deber introducir algún dato en este campo.

5. Una vez realizada la instalación, reinicie el ordenador.

Nota: Lea los siguientes apartados, donde se describe el uso de la cámara en Ulead Photo Explorer. Para una descripción más detallada de este programa consulte el manual de uso que incluido en el CD-ROM (sólo en inglés). Este se puede iniciar fácilmente a través del Instalador de Software Trust. Véase figura 1. Consulte también la función de ayuda.

Nota: Photo Explorer es un programa 'Freeware'. Esto significa que Ulead ofrece este programa de manera gratuita a los usuarios. Por ello hay ciertos tipos de archivos que precisan licencia, tales como JPG y GIF, pero que pueden usarse en Photo Explorer

durante un tiempo limitado (unos 60 días). Si desea seguir usando estos tipos de archivos en Photo Explorer, deberá registrar el programa en www.ulead.com.

3.5 Instalación de Ulead Vídeo Studio 4.0 SE Basic

Con el programa Ulead Vídeo Studio y con ayuda de la Trust 100 MobileC@M, usted podrá grabar y modificar imágenes de vídeo, así como incorporar sonido y efectos a las mismas, y muchas cosas más. Para la instalación de Vídeo Studio proceda del siguiente modo:

1. Lleve a cabo de nuevo los pasos del 1 al 3 del apartado 3.2 para iniciar el Instalador del Software de Trust. Véase figura 1.
2. Haga clic en el botón 'Ulead Vídeo Studio 4.0' para iniciar la instalación.
3. Siga las indicaciones que aparezcan en pantalla.
4. Durante la instalación aparecerá una ventana en la que deberá introducir sus datos, como su nombre y el nombre de su empresa. Introduzca los datos y haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar con la instalación.

Nota: *Si en 'Company' (nombre de la empresa) no introduce ningún dato, la instalación se interrumpirá. Deber introducir algún dato en este campo.*

5. Durante la instalación se le pedirá que seleccione las opciones 'Microsoft NetShow Tools 3.0' y 'Apple QuickTime 4.0' para su instalación. Seleccione ambas opciones si desea grabar y reproducir en 'Microsoft ASF streaming media' y 'QuickTime MOV streaming media', respectivamente (Ideal para aplicaciones de Internet). Haga clic en 'siguiente' {Next} para continuar con la instalación. Siga las indicaciones que aparezcan en pantalla.
6. Una vez realizada la instalación, reinicie el ordenador.

Nota: *Lea los siguientes apartados, donde se describe el uso de la cámara en Ulead Vídeo Studio. Para una descripción más detallada de este programa consulte el manual de uso que incluido en el CD-ROM. Este se puede iniciar fácilmente a través del Instalador de Software Trust. Véase figura 1. Consulte también la función de ayuda.*

3.6 Instalación de Microsoft® NetMeeting

NetMeeting es un programa incluido en el paquete estándar de Windows 98 / Me / 2000 y con el cual se puede usar la Trust 100 MobileC@m como *webcam*.

En Windows XP, el programa NetMeeting no aparece por defecto en la lista de programas, aunque sí se encuentre instalado en el sistema. En Windows XP, en su lugar aparece el programa 'Messenger'. Si desea utilizar NetMeeting en Windows XP, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Inicie Windows XP
2. Vaya a 'Inicio – Ejecutar...' e introduzca en el campo correspondiente [**Conf**] (sin los corchetes). A continuación haga clic en 'Aceptar'.
3. Transcurridos unos 30 segundos (dependiendo del ordenador) aparecerá la ventana 'NetMeeting'. Siga las indicaciones subsiguientes que aparezcan en pantalla para la instalación.

Para instalar NetMeeting en Windows 98 / Me / 2000 proceda del siguiente modo:

1. Haga clic en el botón de 'Inicio' en la parte inferior izquierda del escritorio y vaya a través de Programas -> Accesorios -> Herramientas de Internet a NetMeeting, y haga clic en el botón izquierdo del ratón.
2. Haga clic en "Siguiente" para continuar con la instalación.

4

3. Introduzca aquí sus datos, como el nombre, apellido, dirección e-mail, ciudad o país y una frase, tal y como desea aparecer en la lista. A continuación haga clic en "Siguiente".
4. Si no desea aparecer en la lista de Netmeeting, seleccione 'No incluir mi nombre en la lista'. Haga clic en "Siguiente" para continuar con la instalación. Siga las indicaciones que aparezcan en pantalla.
5. Durante la instalación deberá seleccionar una cámara. Seleccione la 'Trust 100 MobileC@m' como la cámara que desea utilizar para NetMeeting y haga clic en "Siguiente" para continuar.
6. Seleccione "Crear acceso directo a NetMeeting en el escritorio" si desea disponer de un acceso directo a NetMeeting en el escritorio. Seleccione "Crear acceso directo a NetMeeting en la Barra de Tareas de Windows" si desea disponer de un acceso directo en la barra de tareas de Windows. También puede desactivar las opciones, si no desea alguna o ninguna de ellas.
7. Haga clic en 'Siguiente' para continuar con la instalación. Siga las indicaciones que aparezcan en pantalla para configurar sonido e imagen.
8. Al final de la instalación haga clic en 'Finalizar' para completar la instalación de NetMeeting. NetMeeting se iniciará ahora de modo automático. Consulte el capítulo 5, donde se explica el uso de NetMeeting.

Si no pudiera poner a prueba / configurar correctamente su Audio, deberá mirar si su tarjeta de sonido y productos accesorios cumplen los requisitos del sistema de NetMeeting y / o si están conectados / instalados de manera correcta.

4 Uso



4.1 Colocación de las pilas

1. Abra la tapa del compartimento para pilas deslizándola hacia abajo. Vea la flecha en la Figura 3.
2. Coloque las dos pilas adjuntas tipo AAA tal y como se ilustra en la Figura 3. La posición está también indicada en la parte interior del compartimento para pilas.

Nota: *La colocación incorrecta de las pilas podrá causar daños, que podrían anular la garantía.*

3. Coloque de nuevo la tapa del compartimento para pilas deslizándola hacia arriba.

Ahora la TRUST 100 MOBILEC@M está preparada para su uso.

Nota: *Las pilas estándar de NiCd, así como las recargables de NiMH, no son aptas para la cámara.*

Nota: *No utilice pilas viejas y nuevas al mismo tiempo ya que las pilas viejas pueden agotar la carga de las nuevas.*

Nota: *La cámara dispone de una memoria SDRAM de 2MB. Si usted quita las pilas de la cámara, o si las pilas están gastadas, todas las fotos realizadas serán borradas de la memoria.*

Nota: *Si conecta la cámara al ordenador, ésta utilizará el puerto USB como fuente de alimentación. Entonces usted podrá guardar fotos y eventualmente reemplazar las pilas gastadas, sin que se borren de la memoria las fotos realizadas. Ver también apartado 4.4.*

Nota: Cuando la cámara está conectada al puerto USB del ordenador, no funciona como cargador de pilas.

4.2 Funciones de la cámara

En la figura 4 y en la tabla siguiente encontrará una descripción de las diversas funciones de la cámara:

	Función	Descripción
A	Soporte	Aquí puede colocar la cámara cuando use la función <i>webcam</i> , o si desea cargar las fotos en el ordenador.
B	Disparador	Pulse este botón para hacer fotos o para escoger el modo seleccionado.
C	Lente	Graba las imágenes que desea registrar. Nota: Procure que la lente esté siempre limpia. La suciedad y las huellas digitales influyen en el resultado.
D	Visor	Con esta función se puede visualizar el objeto.
E	Pantalla LCD	Aquí se reproducen todos los modos de la cámara. Véase apartado 4.3 para conocer todas las funciones.
F	Botón de modos	Pulse este botón para ENCENDER la cámara y para hojear por los diversos modos. Nota: No es posible apagar la cámara manualmente. La cámara se apaga de modo automático después de unos 30 segundos, cuando no está siendo usada.
G	Salida digital	Conexión para el cable USB adjunto.

4.3 Funciones de la pantalla LCD

En la tabla siguiente encontrará una descripción de los diversos modos en la pantalla LCD de la cámara. Pulse el botón de 'modos' (F) para encontrar el modo deseado y pulse seguidamente el botón 'disparador' (B) para seleccionar el modo escogido.

	Función	Descripción
oF	Modo 'Standby'	Pone la cámara en modo 'standby'.
St	Autodisparador	Este modo permite activar el disparo automático. Después de 10 segundos, se hace una foto automáticamente.
Ct	Modo de repetición	Este modo permite hacer varias fotos seguidas. Mantenga pulsado el botón disparador (B) para hacer las fotos y deje de pulsarlo cuando haya terminado. Estas fotos son unidas entre sí con la '100 MobileC@M Utility' y guardadas como una película AVI.
CL	Borrar	Este modo permite borrar todas las fotos. Seleccione el modo 'CL' con el botón de modos

	Función	Descripción
		(F) y seguidamente pulse 2 veces el botón disparador (B) en 3 segundos. La primera vez es para seleccionar el modo (el indicador 'CL' empezará a parpadear), y la segunda para confirmar la eliminación de las fotos.
Ci	Borrar la última foto	Con este modo se puede borrar la última foto realizada.
Hr	Alta resolución	Para hacer fotos con resolución de 352x288 (colores de 24 bits). Puede hacer un máximo de 20 fotos. El número de fotos que se puede hacer aparece en el indicador. Nota: La aplicación '100 MobileC@M Utility' adjunta permite aumentar la resolución hasta 640x480 con la función 'Pixel UP'. Véase apartado 5.1.
Lr	Baja resolución	Para hacer fotos con resolución de 176x144 (colores de 24 bits). Puede hacer un máximo de 80 fotos. El número de fotos que se puede hacer aparece en el indicador.
50	Filtro de frecuencia	Pulse el botón de modos (F) hasta que aparezca la cifra '60' en la pantalla LCD y seguidamente pulse el botón disparador (B) para cambiarla a '50'. El filtro de frecuencia permite limitar la oscilación de la frecuencia de la red en la imagen de vídeo. Gracias a ello se consigue una imagen de vídeo más estable. En Europa la frecuencia usada mayormente es 50Hz.
60	Filtro de frecuencia	Filtro de frecuencia de 60Hz (valor estándar). Cambie a filtro de frecuencia de 50Hz si es necesario (ver casilla anterior).



Nota: Cualquiera de los modos que vaya visualizando con el botón de modos (F) puede ser seleccionado con el botón disparador (B), para lo cual dispone de 6 segundos. Seguidamente la cámara mostrará de nuevo el número de fotos.

Nota: Cuando la cámara deja de usarse durante unos 30 segundos, la pantalla LCD se apagará.

4.4 Conexión de la cámara al ordenador

Siga las indicaciones que se detallan a continuación para conectar la Trust 100 MobileC@M al puerto USB del ordenador.

Nota: Antes de conectar la cámara, debe haberse instalado el controlador. Ver para ello el capítulo 3.

1. Inicie Windows.
2. Conecte el cable USB adjunto a la conexión digital (G) de la cámara. Véase figura 4.
3. Conecte el otro extremo del cable USB a un Puerto USB libre del ordenador.

4. La cámara se enciende automáticamente y el nuevo hardware es detectado por Windows. El controlador correspondiente es localizado de manera automática.

Nota: *Seleccione en Windows 2000 y XP la opción de buscar automáticamente el mejor controlador.*

Nota: *Durante la instalación en Windows 2000 y XP puede recibir el aviso de que se trata de un controlador no registrado. Esto no constituye ningún problema para el correcto funcionamiento del programa. Continúe con la instalación.*

Ahora la cámara se puede usar con las aplicaciones instaladas.

4.5 Toma de fotos

Siga las indicaciones que se detallan a continuación para hacer fotos. Vea también figura 4.

1. Encienda la cámara pulsando el botón de modos (F). La pantalla LCD en la parte trasera se enciende y la cámara está lista para su uso. En la pantalla LCD aparece por defecto la cifra '20'. Este es el número máximo de fotos que puede realizar en alta resolución.
2. Busque el objeto que desea fotografiar en el visor (D) y manténgalo en la imagen del visor durante unos segundos antes de hacer la foto.
3. Pulse el disparador (B) para registrar el objeto.
4. Si desea hacer más de una foto, repita los pasos desde el punto 2.
5. Cuando no está siendo usada, la cámara se apaga de manera automática después de 30 segundos.

Nota: *Procure que la lente (C) esté siempre limpia. La suciedad y las huellas digitales pueden influir en la calidad de la foto.*

Nota: *La cámara dispone de una memoria SDRAM de 2MB. Si usted quita las pilas de la cámara, o si las pilas están gastadas, todas las fotos realizadas serán borradas de la memoria.*

Nota: *Si conecta la cámara al ordenador, ésta utilizará el puerto USB como fuente de alimentación. Entonces usted podrá guardar fotos y eventualmente reemplazar las pilas gastadas, sin que se borren de la memoria las fotos realizadas.*

Nota: *Procure que el objeto esté suficientemente iluminado. Las fotos tomadas en espacios oscuros suelen ser de baja calidad. Cuanta más luz haya, mejores resultados se conseguirán.*

4.6 Opciones de la cámara

La Trust 100 MobileC@M dispone de diversas opciones que usted puede configurar. Siga las indicaciones que se detallan a continuación para configurar estas opciones. Vea también figura 4 y capítulo 4.3.

4.6.1 Ajustar la calidad de la foto

Se pueden escoger dos opciones de calidad, baja resolución y alta resolución.

En baja resolución las fotos se realizan en resolución 176x144 (colores de 24 bits). El número máximo de fotos que se pueden realizar en baja resolución es 80.

En alta resolución las fotos se realizan en resolución 352x288 (colores de 24 bits). El número máximo de fotos que se pueden realizar en alta resolución es 20.

4.6.2 Uso del autodesparador

El autodesparador permite un margen de tiempo de diez segundos entre el momento en que se pulsa el disparador y el momento en que se realiza la foto.

El autodesparador se puede activar pulsando el botón de modos (F) hasta que las letras 'St' aparezcan en la pantalla LCD. A continuación pulse el botón de disparo (B).

Una vez realizada la foto el autodesparador se apaga automáticamente. Cada vez que desee usar el autodesparador deberá llevar a cabo de nuevo todos los pasos indicados.

4.6.3 Borrar fotos

Las fotos pueden ser borradas pulsando el botón de modos (F) hasta que las letras 'CL' aparezcan en la pantalla LCD.

Para eliminar las fotos deberá pulsarse el botón disparador (B) pulsado. Las letras 'CL' empezarán a parpadear. Pulse de nuevo el botón disparador (B) para confirmar la eliminación de las fotos.

Con la opción 'Ci' puede borrar de la memoria la última foto realizada. Busque esta opción con el botón de modos (F) y pulse el botón disparador (B) para eliminar la última foto.

4.6.4 Función de repetición

Con la función de repetición se pueden hacer varias fotos seguidas sin dejar de pulsar el botón disparador (B).

La función de repetición se puede activar pulsando el botón de modos (F) hasta que las letras 'Ct' aparezcan en la pantalla LCD. Seguidamente pulse el botón disparador (B) y manténgalo pulsado.

Cuando se deja de pulsar el botón disparador (B), la función de repetición se apaga de manera automática. Cada vez que desee utilizar la función de repetición, deberá llevar a cabo de nuevo todos los pasos indicados.

Cuando cargue las fotos en el ordenador con la aplicación '100 MobileC@M Utility' (ver apartado 5.1), estas fotos serán unidas entre sí y guardadas como película AVI. Al guardarlas puede ajustar el número de fotogramas por segundo (fps).



5 Uso de las aplicaciones

5.1 Aplicación '100 MobileC@M Utility'

Después de la instalación del controlador (ver capítulo 3) ha aparecido también una nueva carpeta 'Trust 100 MobileC@M' en su escritorio. En esta carpeta puede encontrar la aplicación '100 MobileC@M Utility'. Esta aplicación se puede encontrar también en el menú de Inicio de Windows, en 'Inicio – Programas – Trust – 100 MobileC@M'.

Con la 100 MobileC@M Utility puede cargar en el ordenador las fotos realizadas. Para ello proceda como se explica a continuación:

Nota: *La aplicación '100 MobileC@M Utility' ha sido realizada según el estándar TWAIN y por tanto se puede usar también en aplicaciones compatibles con TWAIN, como por ejemplo Ulead Photo Express.*

1. Inicie Windows y asegúrese de que la Trust 100 MobileC@M está conectada al Puerto USB del ordenador. Ver apartado 4.4.

TRUST 100 MOBILEC@M

2. Inicie la aplicación '100 MobileC@M Utility' a través de la carpeta 'Trust 100 MobileC@M' que encontrará en su escritorio, o vía 'Inicio – Programas – Trust – 100 MobileC@M - 100 MobileC@M Utility'.
3. La aplicación aparece en pantalla. Véase figura 5. En la tabla siguiente encontrará la descripción de las diversas funciones.

	Función	Descripción
A	Flechas de 'búsqueda'	Haga clic en estas flechas para ir hojeando las fotos cargadas en la pantalla de vista previa (G).
B	Descargar fotos	Haga clic en este botón para cargar las fotos de la cámara en la aplicación. Aparecerá una nueva ventana en la que puede escoger cargar todas las fotos o sólo las que usted elija. Las fotos aparecen en la pantalla de vista previa (G).
C	Transferir fotos	Haga clic en este botón para enviar de inmediato las fotos seleccionadas en la pantalla de vista previa (G) a la aplicación compatible con TWAIN. <i>Nota: Este botón sólo funciona si la aplicación ha sido iniciada a través de una aplicación compatible con TWAIN (por ejemplo Ulead Photo Express). En los siguientes apartados encontrará más información al respecto.</i> Aparece una ventana nueva, donde puede marcar la opción 'Pixel UP'. Ello le permite aumentar la resolución: - Una foto 'Hr' (352x288) pasa a resolución 640x480 con la opción Pixel UP
D	Guardar fotos	Haga clic en este botón para guardar las fotos seleccionadas en su disco duro. En la ventana que aparece indique el nombre del archivo y la ubicación donde desea guardar las fotos. Marque la opción 'Pixel UP' para aumentar la resolución de la foto seleccionada: - Una foto 'Hr' (352x288) pasa a resolución 640x480 con la opción Pixel UP
E	Seleccionar todas las fotos	Haga clic en este botón para seleccionar todas las en la pantalla de vista previa (G).
F	Editar imagen	Haga clic en este botón para efectuar el tratamiento de la foto seleccionada. En la ventana que aparece puede ajustar el brillo y el contraste.
G	Vista previa de imágenes	En esta pantalla de vista previa se muestran las fotos y las películas AVI cargadas en miniatura. Haga clic con el botón izquierdo del ratón sobre una de las miniaturas para seleccionar una foto o AVI.
H	Salir	Cierra la aplicación '100 MobileC@M Utility'.
I	Acerca de	Información acerca de la versión del controlador TWAIN. La cámara debe estar conectada.

5.2 Uso de la PCCam

Después de la instalación del controlador (ver capítulo 3) en la carpeta 'Trust 100 MobileC@M' del escritorio estará instalada también la aplicación 'PCCam'. Esta aplicación se puede encontrar igualmente en el menú de inicio de Windows en 'Inicio- Programas - Trust - 100 MobileC@M'.

Con la 'PCCam' usted puede utilizar su cámara para grabar imágenes de vídeo. Para ello siga las indicaciones que se detallan a continuación:

Nota: *Al iniciar el programa 'PCCam', todas las fotos se borrarán de la memoria de la cámara. Asegúrese de haber grabado primero estas fotos. Ver apartado 5.1.*

Nota: *El controlador de la aplicación Trust 100 MobileC@M también ha sido realizado según el estándar WDM y por tanto se puede usar también en aplicaciones compatibles con WDM, como por ejemplo Microsoft NetMeeting para reproducción de vídeo.*

1. Inicie Windows y asegúrese de que la Trust 100 MobileC@M está conectada al Puerto USB del ordenador. Ver apartado 4.4.
 2. Inicie la aplicación 'PCCam' a través de la carpeta 'Trust 100 MobileC@M' carpeta que encontrará en su escritorio, o vía 'Inicio - Programas - Trust - 100 MobileC@M - PCCam'.
 3. La aplicación 'PCCam' aparece en pantalla. En la barra de tareas vaya a 'Dispositivos' y seleccione la 'Trust 100 MobileC@M' como fuente para vídeo. Opcionalmente también puede seleccionar aquí su tarjeta de sonido como fuente de audio. Véase figura 6.
 4. En la de barra de tareas vaya a 'Opciones' y seleccione la opción 'Vista previa' para activar la misma. La imagen de vídeo de la cámara aparece ahora en la pantalla de vista previa. Véase figura 7.
 5. En la barra de tareas vaya a 'Opciones' y seleccione la opción 'Filtro Grabación de Vídeo...', si desea ajustar el brillo y el contraste de la imagen.
 6. En la barra de tareas vaya a 'Opciones' y seleccione la opción 'Formato Grabación de Vídeo...', para ajustar el formato de vídeo. Puede escoger entre las siguientes opciones:
- 320x240 con 5 fps y colores de 24 bit (configuración estándar)
- 160x120 con 20 fps y colores de 24 bit
 7. En la barra de tareas vaya a 'Grabación' y seleccione la opción 'Ajustar Velocidad Fotogramas...'. Aquí puede ajustar el número de fotogramas por segundo para las grabaciones de vídeo. Ajustelo en 5 fps si ha seleccionado el formato 320x240 o en 20 fps si ha seleccionado el formato 160x120.
 8. En la barra de tareas vaya a 'Grabación' y seleccione la opción 'Ajustar Límite Tiempo...', si desea ajustar una duración máxima para la grabación de vídeo.
 9. En la barra de tareas vaya a 'Grabación' y seleccione la opción 'Iniciar Grabación' para comenzar una grabación de vídeo. En la ventana que aparecerá en pantalla, introduzca la ubicación donde desea guardar la grabación de vídeo e indique también el nombre del archivo. Seguidamente haga clic en 'Abrir'.
- Nota:** *Después del nombre del archivo introduzca manualmente la extensión '.avi', ya que el programa PCCam no lo hace de manera automática. Por tanto, en el campo 'Nombre del archivo' introduzca [nombre del archivo.avi] (sin los corchetes).*
10. En la ventana que aparecerá en pantalla, en el campo 'Tamaño archivo grabación' indique el tamaño máximo del archivo para grabación de vídeo. Seguidamente haga clic en 'Aceptar'.



11. Haga clic de nuevo en 'Aceptar'. La grabación de vídeo empieza ahora.
12. En la barra de tareas vaya a 'Grabación' y seleccione la opción 'Interrumpir Grabación' para detener la grabación de vídeo. La grabación de vídeo habrá quedado guardada como 'AVI' en la ubicación indicada.

5.3 Uso de Ulead Photo Express

Siga las instrucciones que se indican a continuación para usar la Trust 100 MobileC@M en Photo Express.


En el manual de instrucciones de este programa encontrará una descripción detallada de todas las funciones disponibles. Dicho manual se encuentra en el CD-ROM de instalación adjunto y se puede iniciar de manera sencilla vía el Instalador de Software Trust. Véase figura 1. Vea también la función de ayuda de este programa.

1. Inicie el programa Ulead Photo Express.
2. En la parte superior de la ventana principal, haga clic en 'Hacer Foto' y seleccione 'Cámara Digital'. Véase figura 8.
3. Aparece una sola vez la ventana 'Tipo de Dispositivo' para la 'Trust 100 MobileC@M'. Seleccione 'Cámara Digital' y haga clic en 'Aceptar'. Véase figura 9.
4. En la ventana izquierda de Ulead Photo Express aparecen opciones para importar fotos. Seleccione en 'Seleccionar fuente' la 'Trust 100 MobileC@M'. Véase figura 10.
5. En el campo 'Nombre archivo' introduzca un nombre para el archivo donde se guardarán las fotos importadas. Véase figura 10.
6. En 'Tipo de archivo' indique el formato del archivo en el que desea guardar las fotos (por ejemplo JPG, GIF, BMP, TIF, etc.). Véase figura 10.
7. Haga clic en el botón 'Adquirir' para importar las fotos. La aplicación '100 MobileC@M Utility' se inicia. Véase figura 5. Vea también el apartado 5.1 para más información.
8. Asegúrese de que la cámara está conectada al Puerto USB del ordenador y haga clic en el botón 'Descargar fotos' (B). Véase figura 5.
9. Seleccione en la siguiente ventana la opción 'Descargar todas las fotos' y haga clic en el botón 'Descargar'. Las fotos que se encuentren en la memoria de la cámara son cargadas en la pantalla de vista previa (G) de la aplicación '100 MobileC@M Utility'. Véase figura 5.
10. Haga clic con el botón izquierdo del ratón sobre las fotos de la pantalla de vista previa (G) que desea tratar con Photo Express.
11. Haga clic en el botón 'Transferir fotos' (C) para enviar las fotos seleccionadas a Photo Express. Véase figura 5.
12. Las fotos se pueden ver ahora en miniatura, en la ventana principal de Photo Express. Haga doble clic en la foto que desea tratar.

Consulte la función de ayuda y el manual adjunto en el CD-ROM de instalación, donde encontrará una descripción detallada de todas las funciones de Ulead Photo Express.

5.4 Uso de la cámara como WebCam (NetMeeting)

1. Antes de iniciar NetMeeting, asegúrese de que tiene instalada una cuenta de Internet y que los altavoces y el micrófono están conectados.
2. Inicie NetMeeting (Inicio -> Programas -> Accesorios -> Herramientas de Internet -> NetMeeting)
3. Se abrirán dos ventanas, la de NetMeeting y la de acceso telefónico.

4. Introduzca el nombre de usuario y contraseña y haga clic en "Connect" (Conectar) para establecer conexión con Internet.
5. Cuando se haya establecido la conexión con Internet sólo quedará visible la ventana de Netmeeting y habrá desaparecido la ventana de acceso telefónico.
6. Ahora tendrá que realizar, en una sola ocasión, ciertas configuraciones. Vaya a Herramientas -> Opciones... y haga clic en la ficha 'Vídeo'.
7. Desactive la opción 'Mostrar imagen especular en ventana de vista previa de vídeo' para evitar que aparezca una imagen duplicada de su cámara. En esta ventana usted puede modificar también las configuraciones de la imagen como el tamaño y la calidad. Haga clic en 'Aceptar' para guardar los cambios y volver a la ventana principal de NetMeeting. La configuración ha finalizado.
8. Haga clic en 'Ver', en la ventana de NetMeeting, y seleccione la opción 'Mi Vídeo (Nueva Ventana)'. Se abrirá una ventana adicional llamada 'Mi Vídeo'.
9. Haga clic en el botón de reproducción () para activar la imagen de vídeo actual. Esta imagen también la podrá ver la persona con la cual usted estará en contacto mediante 'NetMeeting'.
10. Ahora ya puede establecer una conexión 'NetMeeting'. Haga clic en el icono de la lista de teléfonos de NetMeeting. Aparecerá una nueva ventana.
11. Introduzca un 'nombre de servidor ils' en la barra de direcciones. (ils.worldonline.nl, por ejemplo) y pulse Entrar.
12. Haga doble clic sobre una persona de la lista y se establecerá una conexión 'NetMeeting'.

Puede ocurrir que alguien no desee conectarse con usted por estar comunicándose en ese momento con otra persona. Seleccione entonces otra persona de la lista.

En Internet encontrará otras direcciones de servidores ils.

Haga clic en 'Ayuda', en la ventana inicial de NetMeeting para ampliar información o si tuviera algún problema. Aquí encontrará una descripción de todas las funciones de 'NetMeeting'.



5.5 WebCam & Internet

La cámara 'Trust 100 MobileC@M' se puede utilizar también como webcam para su página de Internet, por ejemplo.

A continuación encontrará unos sitios con información acerca de las Webcams:

<http://www.camarades.com>

<http://www.teveo.com>

Desde estos sitios usted puede descargar el software para enviar imágenes de vídeo en directo a través de Internet.

Para obtener información más detallada acerca de la instalación y la utilización remitase a los sitios correspondientes.

5.6 Otros programas

Para el uso las restantes aplicaciones 'Photo Explorer 6.0' y 'VideoStudio 4.0' le remitimos al extenso manual de instrucciones que encontrará en el CD-ROM de Instalación de Trust. Puede iniciarlo de manera sencilla a través del Instalador de Software de Trust. Véase figura 1. Consulte también las detalladas funciones de ayuda de estos programas.

6 Desinstalación

Para desinstalar la Trust 100 MobileC@M de su ordenador, proceda como se indica a continuación:

1. Vaya a 'Inicio – Configuración – Panel de Control' y haga doble clic en el icono 'Agregar o quitar programas' {Add/Remove Programs}.
2. Seleccione 'TRUST 100 MOBILEC@M' de la lista y haga clic en 'Agregar o Quitar' {Add/Remove}.
3. Siga las indicaciones que aparezcan en pantalla para desinstalar la cámara del ordenador.
4. Retire la clavija de conexión USB de la cámara, del puerto USB del ordenador.
5. Reinicie el ordenador.

7 Resolución de problemas

Instrucciones

1. Lea las siguientes soluciones
2. Controle en Internet (www.trust.com/13328) las FAQ más recientes, los controladores y los manuales



Problema	Causa	Posible solución
Después de conectar la cámara, Windows no detecta ningún aparato nuevo.	El puerto USB del ordenador no funciona.	Intentarlo con otro puerto USB o instalarla en otro ordenador.
	La cámara no está conectada al puerto USB.	Conectar la cámara a un puerto USB. Ver apartado 4.4
	La cámara está conectada a un HUB USB no alimentado.	Conectar la cámara a un HUB USB que esté alimentado o a un puerto USB del ordenador.
El ordenador se encalla al utilizar el puerto USB.	El puerto USB está compartiendo una IRQ con otro dispositivo.	Controlar la configuración de USB del ordenador.
La cámara no funciona.	Las pilas están agotadas.	Reemplazar las pilas. Véase el capítulo 4.
	Las pilas están mal colocadas.	Colocar nuevamente las pilas. Véase el capítulo 4 (pilas recomendadas: Duracell Ultra).
La cámara no reacciona a pesar de que las pilas están llenas.	Se ha producido un error en la cámara.	Retirar las pilas de la cámara durante al menos 1 minuta para reiniciarla. Colocar de nuevo las pilas y la cámara volverá a funcionar.
La cámara deja de funcionar repentinamente.	Tensión insuficiente en las pilas.	Reemplazar las pilas. Ver capítulo 4 (pilas recomendadas: Duracell Ultra).
	Se están utilizando pilas NiCd o NiMH.	Utilizar pilas alcalinas (pilas recomendadas: Duracell Ultra).
	Función 'Autoapagado' activada.	Encender de nuevo la cámara.
No se pueden hacer más fotos.	La memoria de la cámara está llena.	Guardar las tomas de la memoria de la cámara en el ordenador y borrar las imágenes de la memoria de la cámara. Ver capítulos 4 y 5.
Las tomas no son nítidas (borrosas).	El enfoque no es correcto (distancia al objeto).	Aumentar la distancia al objeto a fotografiar. (Mínimo 45 cm).
Al pulsar el disparador no se hace ninguna foto.	La cámara todavía está guardando la foto anterior.	Esperar hasta que la cámara esté lista para la siguiente foto.
No hay conexión con el ordenador.	Los cables están mal conectados.	Conectar de nuevo los cables. Ver apartado 4.4.

E S

TRUST 100 MOBILEC@M

Problema	Causa	Posible solución
El problema no es ninguno de los mencionados aquí.	La última versión de las preguntas más frecuentes está disponible en Internet.	Visite www.trust.com/13328 para conocer las preguntas más frecuentes y obtener información sobre nuestros productos.

Consulte la lista de FAQ en Internet (www.trust.com). Registre su producto a través de www.trust.com, para beneficiarse de una óptima garantía y un excelente servicio. De esta forma, además, no sólo se mantendrá informado automáticamente de las mejoras del producto que usted ha comprado y de los nuevos productos de Trust, sino que también tendrá la oportunidad de ganar premios espectaculares.

Si después de haber intentado estas soluciones sigue teniendo problemas, póngase en contacto con uno de los Centros de Atención al Cliente de Trust. En el dorso de este manual electrónico, así como en la contraportada del manual impreso de instalación rápida encontrará mayor información al respecto. Tenga a mano los siguientes datos:

- El número del producto, en este caso: 13328;
- La información relativa al hardware;
- Sistema operativo y versión del mismo;
- Una descripción clara y exacta de lo que no funciona;
- Una buena definición de las circunstancias en las que ocurre el problema.