

<u>Instrucciones de uso para la primera vez</u>	<u>Capítulo</u>
1. Conexiones	(3.1)
2. Desinstalación de los controladores y productos anteriores	(3.2)
3. Instalación de la tarjeta USB	(3.3)
4. Instalación en Windows	(3.5)
5. Instalación en sistema MAC	(3.9)
6. Verificación de la instalación	(4)

1 Introducción

Este manual va destinado a los usuarios de la tarjeta 'TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD'. La 'TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD' admite una mayor anchura de banda (transmisión de datos hasta 480Mbps) para aparatos USB2.0. Gracias a esto, esta tarjeta es hasta 20 veces más rápida que el estándar USB1.1 actual. La 'TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD' soporta además los aparatos USB1.1 actuales tanto para los PCs como para los sistemas MAC.

2 Normas de seguridad

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

- Los componentes de ordenadores son sensibles a la electricidad estática. Puede descargarse tocando la caja del ordenador.
- Apague el ordenador y retire la clavija de la toma antes de abrir el ordenador.
- Asegúrese de que los componentes que desea instalar en su ordenador sean compatibles con su sistema.
- Sujete la tarjeta USB 2.0 siempre por los bordes para evitar daños causados por la electricidad estática.



3 Instalación

3.1 Conexiones

Utilice las siguientes instrucciones en combinación con el cuadro 1 y la Fig. 1.

Conexión	Función
A	Para conectar aparatos USB internos como el disco duro, la unidad de CD-ROM, etc.
B	Para conectar aparatos USB externos como el escáner, el módem, la cámara, etc.

Cuadro 1: conexiones de la TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD

3.2 Desinstalación de los controladores y productos anteriores

La causa más frecuente de los problemas de 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 'safe mode').
2. Active Inicio – Configuraciones – Panel de control – Software.
3. Busque todos los programas de los productos similares anteriores y elimínelos (botón Agregar / Quitar). Al encontrarse en el modo a prueba de fallos, usted podrá encontrar programas duplicados. De ser así, elimine éstos también.
4. Reinicie el ordenador.

3.3 Instalación de la tarjeta USB

1. Cierre su sistema operativo Windows o MAC, en caso de que esté utilizando un sistema MAC, y apague el ordenador.
2. Retire el cable de corriente de la alimentación eléctrica.
3. Abra la caja del ordenador, tal como está escrito en el manual del ordenador.
4. Busque una ranura PCI libre (ranura de color blanco).
5. Retire la placa protectora.
6. Saque la TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD del embalaje antiestático.
7. Inserte la TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD en la ranura PCI. Apriete la tarjeta a fin de que haga buen contacto y atornillela firmemente. Véase la Fig. 2.
8. Si existe, conecte el dispositivo USB interno (un disco duro interno USB 2.0 o una unidad de CD-ROM, por ejemplo) a la conexión interna de la TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD. Consulte también el manual del dispositivo en cuestión para obtener mayor información sobre el procedimiento de instalación.
9. Cierre la caja del ordenador y conecte el cable de alimentación a la alimentación del ordenador.
10. Enchufe el cable de corriente a la toma.
11. Encienda el ordenador e instale el controlador de la TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD. Consulte el capítulo 3.4 para el procedimiento de instalación.

3.4 Instalación del controlador

Nota: *Elimine, primero, los controladores de su tarjeta USB2.0 actual (si existe).*

Nota: *Los controladores más actualizados se encuentran en www.trust.com/12863. Verifique si casualmente hay disponible una versión actual y utilícela para la instalación.*

Nota: *Asegúrese de haber cerrado todos los demás programas antes de instalar el software.*

Nota: Durante la instalación en Windows XP, puede aparecer un mensaje que dice que se trata de un controlador no certificado. Esto no afectará el correcto funcionamiento del producto.

3.5 Instalación en Windows 98 / Windows 98SE

1. Inicie Windows.
2. Windows detectará el nuevo hardware (NEC USB Open Host Controller)
3. Inserte el disquete con los controladores en la unidad de disquete. Haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar.
4. Seleccione la opción "Search for the best driver (Recommended)" y haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar.
5. Ingrese como ubicación (Specify a location): [A:\Win98].
6. Haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar la instalación. Siga las instrucciones de la pantalla.

Una vez terminada la instalación, vaya al capítulo 4 "Verificación de la instalación".

3.6 Instalación en Windows Me

1. Inicie Windows.
2. Windows detectará el nuevo hardware (NEC USB Open Host Controller).
3. Inserte el disquete con los controladores en la unidad de disquete y seleccione la opción "Specify the location of the driver (Advanced)" y haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar.
4. Ingrese como ubicación (Specify a location): [A:\WinMe].
5. Haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar la instalación. Siga las instrucciones de la pantalla.

Una vez terminada la instalación, vaya al capítulo 4 "Verificación de la instalación".

3.7 Instalación en Windows 2000

1. Inicie Windows 2000.
2. Windows XP detectará el nuevo hardware (Universal Serial Bus (USB) Controller).
3. Inserte el disquete con los controladores en la unidad de disquete y haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar.
4. Seleccione la opción "Search for a suitable driver..." y haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar.
5. Seleccione la opción "Specify a location" y haga clic en 'Siguiente' {Next} para continuar.
6. Ingrese como ubicación: [A:\Win2000] y haga clic en 'Aceptar'.
7. Haga clic, a continuación, en 'Siguiente' para la instalación del controlador. Siga las instrucciones de la pantalla.

3.8 Instalación en Windows XP

1. Inicie Windows XP y regístrese.

ES

TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD

2. Windows XP detectará el nuevo hardware (Universal Serial Bus (USB) Controller).
3. Inserte el disquete con los controladores en la unidad de disquete.
4. Seleccione "Install from a list or specific location (advanced)". Haga clic en 'Siguiente' (Next) para continuar.
5. Seleccione la opción "Search for the best driver in these locations". Marque únicamente la opción "Include this location in the search".
6. Ingrese como ubicación: [A:\WinXP] y haga clic en 'Siguiente' (Next) para continuar.
7. Aparecerá una ventana con el mensaje "Software has not passed Windows Logo testing". Haga clic en "Continue Anyway" para instalar el controlador, a pesar de ello.
8. Haga clic en 'Finalizar' (Finish) para concluir la instalación.

3.9 Instalación en el MAC

Nota: *La TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD funciona como controlador USB 1.1 únicamente en los sistemas MAC OS 8.6 a MAC OS 9.X. A partir de MAC OS 10.1, la tarjeta funciona también como controlador USB 2.0.*

1. Inicie el ordenador después de haber colocado en su sistema MAC la TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD.
2. MAC OS detectará el nuevo hardware (Universal Serial Bus (USB) Controller).
3. Introduzca el disquete con los controladores en la unidad de disquete.
4. Copie (arrastre) el archivo 'USB2EHCI_v104.img.bin' de la ubicación a :\MAC hacia el escritorio (véase la Fig. 4).
5. Haga doble clic en el archivo 'USB2EHCI_v104.img.bin'. Aparecerá un nuevo icono ('USB2EHCI_v104.img') en el escritorio (véase la Fig. 5).
6. Haga doble clic en el icono ('USB2EHCI_v104.img'). Se abrirá una nueva ventana. (véase la Fig. 6).
7. Haga doble clic, en la nueva ventana, en el icono y siga las instrucciones de la pantalla.
8. Al final de la instalación aparecerá una ventana con el mensaje que dice que el software se ha instalado correctamente. Haga clic en 'Finish' para concluir la instalación.

4 Verificación de la instalación (sólo para Windows)

Después de instalar completamente el producto y los programas, podrá verificarlo en el sistema de la siguiente forma: (véase también la Fig. 3)

Inicio - Configuraciones - Panel de control - Sistema - Administrador de dispositivos
- Universal Serial Bus controllers

Se habrán instalado los siguientes dispositivos:

NEC PCI to USB Enhanced Host Controller

TRUST 5 PORT USB 2.0 PCI CARD

NEC PCI to USB Open Host Controller
NEC PCI to USB Open Host Controller
USB Root Hub
USB Root Hub

Nota: Las variaciones también pueden surgir por la utilización de controladores nuevos provenientes de la Internet.

Nota: Respecto al Panel de control, la ubicación o la denominación puede variar según el sistema operativo.

5 Preguntas que se hacen con frecuencia

Pregunta	Respuesta
¿Los dispositivos USB 1.1 actuales se pueden conectar al la TRUST 5 Port USB 2.0 PCI CARD?	Sí. El dispositivo no alcanzará la velocidad USB 2.0 (480Mbits/sec), sin embargo, pero la velocidad de USB 1.1 (12 Mbits/seg).
¿Puedo conectar un HUB USB 2.0 a la TRUST 5 Port USB 2.0 PCI CARD?	Sí. Esto le permite conectar varios dispositivos (máx. 127) a un sólo puerto USB.
¿Puedo colocar en mi sistema varias tarjetas USB 2.0 para crear aun más conexiones USB 2.0?	Sí. También es posible conectar un HUB para dejar libre cuantas ranuras PCI posibles para conectar otros productos. El TRUST 4 PORT USB 2.0 HUB, por ejemplo.

Cuadro 2: Preguntas que se hacen con frecuencia

6 Especificaciones

Conexión	PCI
Número de puertos USB	5 USB 2.0 (1 interno y 4 externos)
Velocidades	480Mbits / 12 Mbits / 1.5 Mbits por segundo
Aplicación 480Mbits	Disco duro, unidad de CD-ROM, cámaras (foto + vídeo)
Aplicación 12Mbits	Audio, vídeo comprimido
Aplicación 1.5Mbits	Teclado, ratón, joystick, gamepad
Tensión de salida	5 Voltios CC por puerto
Corriente de salida	500 mA por puerto
Sistema operativo	Windows 98 / 98SE / 2000 / Me / XP y MAC OS 10.1

Cuadro 3: Especificaciones técnicas

ES

7 Resolución de problemas

Instrucciones	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lea las siguientes soluciones 2. Controle en Internet (www.trust.com/12863) las FAQ más recientes, los controladores y los manuales 	!

Problema	Causa	Posible solución
Después de la instalación en el ordenador, la tarjeta no es detectada durante el inicio.	La tarjeta no está insertada correctamente en la ranura PCI.	Apriete la tarjeta firmemente en la ranura PCI.
Después de la prolongación del cable USB, el dispositivo deja de funcionar.	La largura máxima del cable USB debe ser 3,5 metros. Utilice un repetidor USB para cables más largos.	No prolongue el cable.
Un dispositivo que está conectado a la tarjeta USB 2.0 no funciona o no funciona correctamente.	El dispositivo no está instalado o no está instalado correctamente.	Desconecte el dispositivo de la tarjeta USB 2.0 y elimine los controladores. Instale el dispositivo según las instrucciones del manual correspondiente del dispositivo.
En algunas ocasiones mis juegos no funcionan al utilizar el joystick o el gamepad.	Algunos juegos únicamente funcionan si está instalado un sólo dispositivo de juego.	Consulte el manual del juego y elimine, de ser necesario, los controladores de juego que no se están utilizando.
En la ventana aparece el mensaje que no se puede suministrar energía suficiente al dispositivo conectado.	Han sido conectados demasiados dispositivos que consumen mucha energía.	Quite uno o varios dispositivos hasta que quede energía suficiente.

Cuadro 4: Resolución de problemas

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

- El número del producto, en este caso: 12863;
- Una descripción clara y exacta de lo que no funciona;
- Una buena definición de las circunstancias en las que ocurre el problema.