

# **CINERGY2400 *i* DT**

Manual (español)

Versión: 1.2 Fecha: 07/11/2005

---

## Declaración CE

Nosotros:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

declaramos por la presente que el producto:

ReceiverSystem TerraTec Cinergy 2400i DT,

al que se refiere la presente declaración, cumple las siguientes normas y documentos normativos:

1. EN 55022 Class B
2. EN 55024.

Deben tenerse en cuenta las condiciones de funcionamiento y el entorno de aplicación que se indican a continuación:

ámbitos doméstico, comercial y profesional, así como pequeñas empresas.

La presente declaración está basada en:

informes de control del laboratorio de ensayos CEM



La información que aparece en este documento puede modificarse en cualquier momento sin notificación previa y no representa de ninguna manera una obligación por parte del vendedor. No se prestará garantía o representación, directa o indirecta, con respecto a la calidad, idoneidad o valor informativo para una aplicación determinada de este documento. El fabricante se reserva el derecho a modificar en cualquier momento el contenido de este documento y/o de los productos correspondientes sin estar obligado a avisar previamente a persona u organización alguna. El fabricante no se hará cargo en ningún caso de cualquier tipo de desperfecto originado por la utilización o la imposibilidad de instalar este producto así como por la documentación, incluso en aquellos casos en que se conozca la posibilidad de dichos perjuicios. Este documento contiene información sujeta a derechos de autor. Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción o el envío de cualquiera de las partes o fragmentos de este manual de ninguna forma, manera o para cualquier finalidad sin el consentimiento explícito y por escrito del propietario de los derechos de autor. Los nombres de los productos y marcas que se citan en este documento tienen como única finalidad la identificación. Todas las marcas registradas, nombres de productos o de marcas que se citan en este documento son propiedad registrada de sus respectivos propietarios.

©TerraTec® Electronic GmbH, 1994 – 2005. Reservados todos los derechos (07/11/2005).

---

## **Contenido**

Bienvenido .....	4
Volumen de suministro .....	5
Requisitos del sistema.....	6
Visión general del hardware.....	7
La tarjeta TV .....	7
Instalación del hardware.....	8
Montaje de la tarjeta de TV .....	8
Instalación de los controladores .....	9
Instalación de los controladores en Windows XP o XP MCE.....	9
Instalación del software .....	9
El servicio de TerraTec.....	10
¿Tiene problemas graves? .....	11

---

## ***Bienvenido***

Nos alegramos de que también usted se haya decidido por un sistema receptor de TerraTec y le felicitamos por su elección. Con TerraTec Cinergy 2400i DT ha adquirido una sofisticada herramienta de última generación en la tecnología del PC/TV. Estamos convencidos de que su nuevo producto le será de una gran utilidad en los próximos años y de que ante todo disfrutará a lo grande con él. El presente manual describe con todo detalle el sistema receptor TerraTec Cinergy 2400i DT y el modo en que hay que proceder para manejarlo correctamente.

A continuación se resumen de nuevo las funciones básicas:

- Recepción de TV digital y radio vía antena (DVB-T)
- Compatible con Media Center Edition (MCE) de Windows
- Sintonizador DVB-T de alta calidad
- Reproducción retardada del programa en emisión (Time Shifting)
- Grabación y reproducción paralela de diferentes canales
- Guía electrónica de programación para la grabación de TV y radio controlada por tiempo

Le deseamos que disfrute con su nuevo sistema de receptor TerraTec Cinergy 2400i DT y quisiéramos invitarle ahora a seguir con la lectura, que esperamos que sea agradable, de las siguientes páginas. Además de las informaciones imprescindibles sobre aspectos técnicos, hemos preparado para usted, como complemento de ciertos apartados, ejemplos típicos de aplicación. Estamos convencidos de que la información que se ofrece en este manual será útil incluso para los usuarios más experimentados. Muchas gracias y que disfrute.

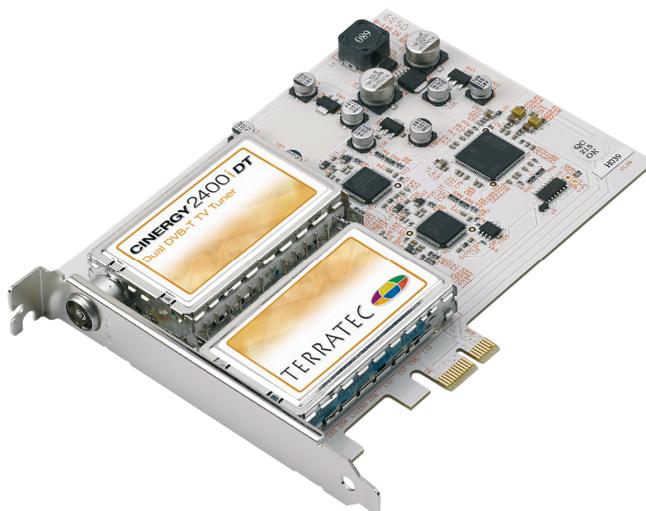
... Su equipo TerraTec

---

## ***Volumen de suministro***

Le agradecemos que en primer lugar compruebe el contenido íntegro del paquete. Cinergy se suministra al menos con los siguientes elementos:

- TerraTec Cinergy 2400i DT
- CD de instalación y software
- Este manual del hardware
- Documento de seguimiento posventa
- Documentación de registro



---

## ***Requisitos del sistema***

Su PC debería cumplir los siguientes requisitos mínimos para garantizar el correcto funcionamiento de Cinergy:

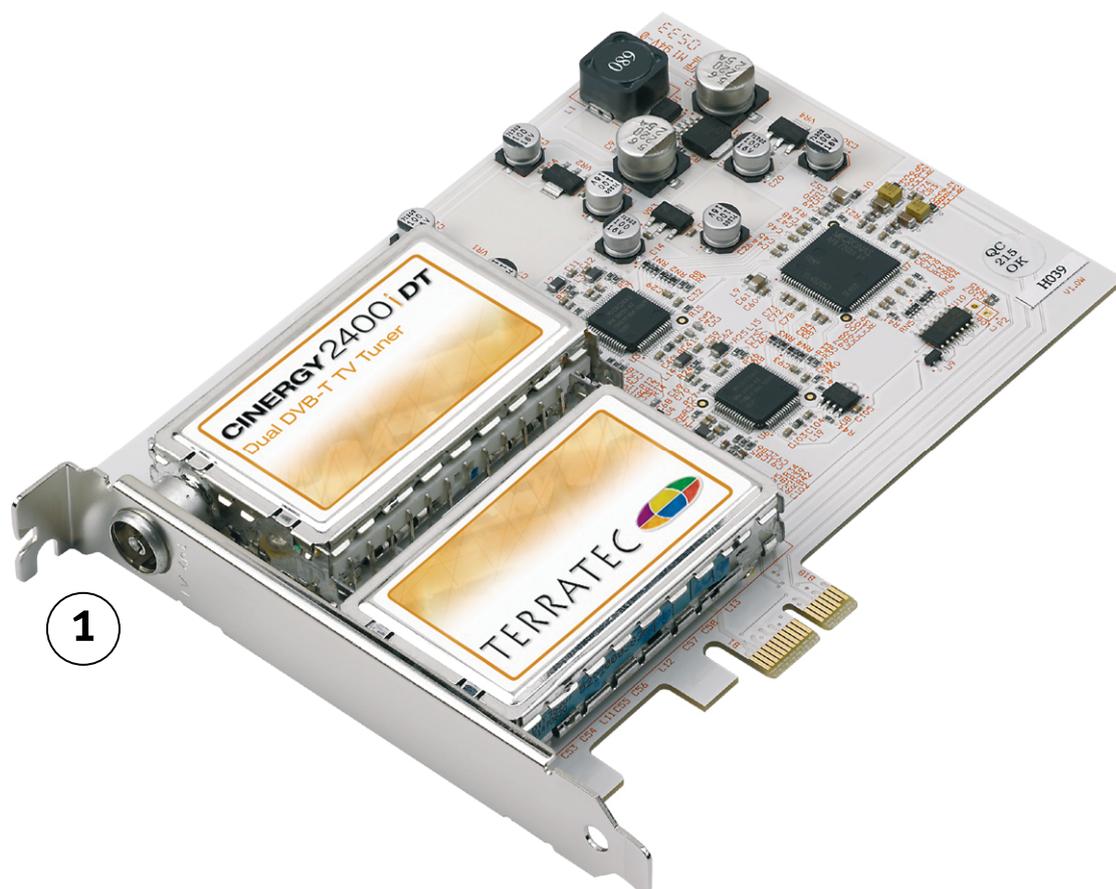
- CPU a 2.0 GHz, Intel Pentium o AMD Athlon
- 1 ranura libre PCIe x1, x4, o x16
- 512 MB de memoria RAM
- 100 MB de espacio libre en el disco duro para la instalación completa del software
- Tarjeta de sonido compatible con DirectX
- Tarjeta gráfica con DirectX y soporte de vídeo en modo overlay
- Unidad lectora de CD o DVD para la instalación del software y los controladores
- DirectX 9.0 ó superior
- Windows XP o Windows XP Media Center Edition
- Recepción en antena digital (DVB-T)

---

## Visión general del hardware

### La tarjeta TV

A continuación se ofrece una visión general de la Cinergy 2400i DT.



1. La entrada de antena. Aquí debe conectar la antena DVB-T.

---

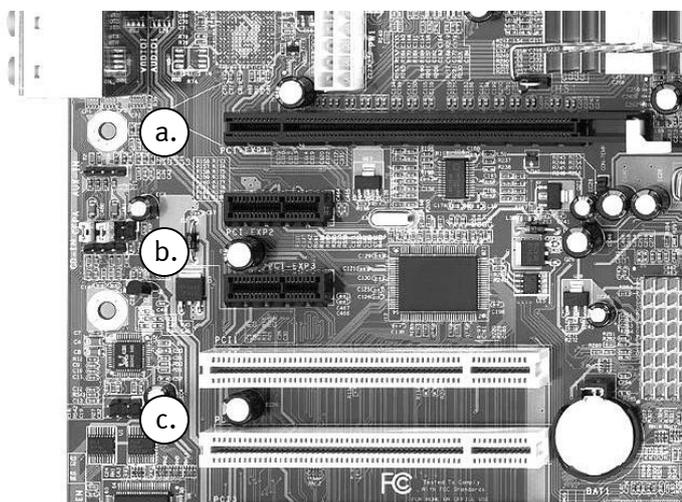
## Instalación del hardware

En las secciones siguientes se explican el montaje e instalación paso a paso de la tarjeta, los accesorios y instalación de los controladores.

### Montaje de la tarjeta de TV

1. Desconecte su ordenador y todos los periféricos conectados como la impresora y el monitor. Deje primero conectado el cable de la alimentación eléctrica para que su ordenador tenga toma a masa.
2. Toque la chapa de metal situada en la parte posterior del ordenador para ponerse a masa y liberarse de la electricidad estática. Retire entonces el cable de alimentación eléctrica.
3. Retire la cubierta de su PC.
4. Busque una ranura libre PCIe x1, x4 o x16.

- a. Ranura PCIe x16
- b. Ranuras PCIe x1
- c. Ranuras PCI (no utilizables)



5. Extraiga la tarjeta con cuidado de su embalaje y cójala con una mano por los bordes, mientras toca con la otra mano la superficie metálica del PC. De este modo se garantiza que la carga electrostática de su cuerpo fluye completamente a través del ordenador y que no resulta dañada su tarjeta de TV.
6. Alinee el soporte de la parte trasera de su tarjeta de TV en la ranura de extensión, de forma que la regleta de conectores de su tarjeta se encuentre exactamente sobre el zócalo de la ranura.
7. Enchufe la tarjeta de TV en la ranura y asegúrese de que exista un buen contacto.
8. Fije la tarjeta de TV con un tornillo apropiado.
9. Para finalizar, vuelva a montar la carcasa del PC.
10. Conecte nuevamente el cable de la antena, el cable de la alimentación eléctrica así como el resto de cables.
11. Encienda de nuevo su ordenador y comience la instalación del software.

---

## Instalación de los controladores

**Certificación WHQL.** Conviene comentar un par de cosas antes de entrar en detalles. Para facilitarle al máximo la instalación de Cinergy hemos evitado cualquier tipo de complicación y burocracia, y hemos sometido el controlador de Windows a la certificación del “Windows Hardware Qualification Lab” o WHQL de Microsoft (laboratorio que certifica la calidad del hardware). Ahora, podemos empezar con la instalación.

### *Instalación de los controladores en Windows XP o XP MCE*

**Atrapado en el tiempo.** Como se ha comentado antes, los diferentes componentes de Cinergy para el sistema operativo presentan sus propios dispositivos. Esto repercute en la instalación haciendo que sea necesario repetir los siguientes pasos tantas veces como Windows detecte nuevos dispositivos. Es un poco molesto, pero necesario para garantizar que el controlador se instale completamente y de forma correcta. ¡Empecemos!

Si no lo ha hecho todavía, introduzca su CD de instalación de TerraTec Cinergy 2400i DT en la unidad de CD-ROM. Si se activa el arranque automático, ignórelo.

1. Al iniciar Windows XP por primera vez se detecta un nuevo “controlador multimedia” y se ejecuta el asistente de instalación. Seleccione “Instalar el software automáticamente (recomendado)” y prosiga con “Continuar”.
2. Windows XP encuentra automáticamente el controlador adecuado en el CD de instalación TerraTec Cinergy 2400i DT.
3. Termine la instalación con “Finalizar”.

### *Instalación del software*

Después de una instalación satisfactoria de los controladores se recomienda instalar ahora los programas necesarios para la Cinergy 2400i DT. Si el arranque automático ya estuviera activado, haga clic en las opciones presentadas.

En caso de que el arranque automático no se haya activado, haga doble clic en el símbolo de la unidad de CD o DVD correspondiente en el explorador de Windows.

---

## ***El servicio de TerraTec***

“Rien ne va plus – Nada funciona” no es algo precisamente agradable, pero también puede ocurrir con los mejores sistemas. En un caso así, el TerraTec Team le aconsejará y ayudará con mucho gusto.

### **Hotline & Internet**

En caso de encontrarse con un problema serio que no pueda solucionar con la ayuda especializada del presente manual, de un amigo o del encargado del establecimiento de venta, póngase en contacto directamente con nosotros.

La primera opción sería contactarnos a través de Internet. En la página <http://www.terratec.com> encontrará siempre respuestas actuales a las preguntas más frecuentes (FAQs), así como los controladores más actuales.

Si la opción nombrada arriba sigue sin serle de ayuda, diríjase a nuestra línea telefónica de atención al cliente o póngase en contacto con nosotros vía Internet. Para ello visite la siguiente página <http://supportde.terratec.net/>. En ambos casos tenga a la vista las siguientes informaciones:

- su número de registro,
- la presente documentación,
- los datos de su configuración impresos en papel,
- el manual de su placa base,
- la configuración de la BIOS impresa en papel.

Asimismo, será de gran ayuda para nuestros técnicos si se encuentra frente al ordenador durante la conversación telefónica para realizar directamente algunas operaciones y probar algunos trucos. Anote el nombre del técnico del equipo de soporte al contactar con él. Pues lo necesitará en caso de que exista algún defecto y tenga que enviarnos su tarjeta.

---

## ***¿Tiene problemas graves?***

Antes de devolvemos su tarjeta, póngase en contacto con nosotros, anote siempre el nombre del empleado de soporte técnico que le atienda y tenga en cuenta los puntos siguientes:

- Cumplimente el documento de seguimiento posventa de su tarjeta, completamente y de forma clara. Cuanto más completa y detalladamente describa el fallo, más rápidamente podrá tramitarse la reparación. Los envíos sin descripción del fallo no pueden tramitarse y serán devueltos inmediatamente a cargo del remitente.
- Debe adjuntar al paquete una copia de la factura de compra (no el original). Si no es así, supondremos que el producto está fuera del plazo de garantía y facturaremos la reparación.
- Le rogamos que utilice un embalaje suficientemente seguro y protegido. Según nuestra experiencia, el embalaje original es el más indicado. Tenga en cuenta que se trata de un componente electrónico sensible.

Franquee suficientemente el paquete – nosotros haremos lo propio para la devolución.

Antes de enviarnos un producto y sólo tras haberlo solicitado al Servicio de Atención al Cliente, lea detenidamente nuestras condiciones de garantía. Puede consultarlas en Internet, en la dirección:

**[www.terratec.com/warranty.html](http://www.terratec.com/warranty.html)**

Todo irá bien. ;-) )