

CINERGY HT *Express*

Hardware und Treiberinstallation

Deutsches Handbuch

Stand: 15.11.2006

CE - Erklärung

Wir:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

erklären hiermit, dass das Produkt:

- TerraTec Cinergy HT Express

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen bzw. normativen Dokumenten übereinstimmen:

1. EN 55022:1998/A1:2000/A2:2003 Class B
2. EN 61000-3-2:2000/A1:2001
3. EN 61000-3-3:1995/A1:2001
4. EN 55024:1998/A12001/:A2:2003
5. IEC 61000-4-2 :1995/A2 :2000
6. IEC 61000-4-3 :2002
7. IEC 61000-4-4 :1995/A2 :2001
8. IEC 61000-4-5 :1995/A1 :2000
9. IEC 61000-4-6 :1996/A1 :2000
10. IEC 61000-4-8 :1993/A1 :2000
11. IEC 61000-4-11 :1994/A2 :2000

Folgende Betriebsbedingungen und Einsatzumgebungen sind vorauszusetzen:

Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

Dieser Erklärung liegt zugrunde:

Prüfbericht(e) des EMV-Prüflaboratorium



Die Informationen in diesem Dokument können sich jederzeit ohne weitere Vorankündigung ändern und stellen in keiner Weise eine Verpflichtung von Seiten des Verkäufers dar. Keine Garantie oder Darstellung, direkt oder indirekt, wird gegeben in bezug auf Qualität, Eignung oder Aussagekraft für einen bestimmten Einsatz dieses Dokuments. Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments oder/und der zugehörigen Produkte jeder Zeit zu ändern, ohne zu einer Benachrichtigung einer Person oder Organisation verpflichtet zu sein. In keinen Fall haftet der Hersteller für Schäden jedweder Art, die aus dem Einsatz, oder der Unfähigkeit, dieses Produkts oder der Dokumentation einzusetzen zu können, erwachsen, selbst wenn die Möglichkeit solcher Schäden bekannt ist. Dieses Dokument enthält Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil oder Auszug dieses Handbuchs darf kopiert oder gesendet werden, in irgendeiner Form, auf keine Art und Weise oder für irgendeinen Zweck, ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers. Produkt- und Markennamen die in diesem Dokument genannt werden, sind nur für Zwecke der Identifikation. Alle eingetragenen Warenzeichen, Produkt- oder Markennamen, die in diesem Dokument genannt werden, sind eingetragenes Eigentum der jeweiligen Besitzer.

©TerraTec® Electronic GmbH, 1994-2006. Alle Rechte vorbehalten (15.11.2006).

Inhalt

Einen schönen guten Tag.	6
Keyfeatures.	7
Systemvoraussetzungen.....	8
Lieferumfang.	8
Die Hardware im Überblick.....	9
Anschluss der Hardware und Treiberinstallation	9
Die ExpressCard Schnittstelle.	9
Treiberinstallation unter Windows XP (mind. ServicePack 2)	10
Anschluss der Magnetfuß-Stabantenne	11
Installation der TerraTec Home Cinema (THC) Software	11
Anhang A – Häufig gestellte Fragen (FAQ).	12
Anhang B – Technische Daten.....	12
Anhang C – Der Service bei TerraTec.	13

Einen schönen guten Tag.

Wir freuen uns, dass Sie ein ReceiverSystem von TerraTec gewählt haben und gratulieren Ihnen zu dieser Entscheidung. Sie haben mit der Cinergy HT Express aus der TerraTec Cinergy-Serie ein anspruchsvolles Stück „State of the Art“-PC/TV-Technik erworben und wir sind überzeugt, dass Ihnen unser Produkt im stationären und mobilen Einsatz eine Menge Freude bereiten wird. Bevor es ins Detail geht schon mal ein Vorgeschmack auf das, was Sie nun alles erwartet:

Digitales Fernsehen im Expressformat.

Die Cinergy HT Express empfängt digitales und analoges Fernsehen und macht Ihren Rechner daheim oder im Büro zu einem echten Unterhaltungswunder. Der Anschluss ist kinderleicht – einfach in einen freien ExpressCard-Slot stecken, die Software installieren und das Fernsehkabel oder die mitgelieferte Mini-DVB-T-Antenne anschließen. Und schon sind Sie in der Lage, alle im Sendebereich verfügbaren analogen TV-Sendungen (Kabel, Antenne) und die über DVB-T ausgestrahlten digitalen Programme anzuschauen. Die Cinergy HT Express unterstützt beide Standards und ist damit besonders zukunftssicher.

Einzigartig ist die beiliegende Software TerraTec Home Cinema, mit der Sie alle Funktionen Ihrer Cinergy HT Express steuern. Echte Multi-Tuner-Unterstützung garantiert, dass Sie Ihre Neuerwerbung auch mit anderen internen Steckkarten und externen USB-Boxen von TerraTec kombinieren können, um eine Sendung anzuschauen und gleichzeitig eine andere aufzunehmen. Aufnahmen lassen sich per Hand oder über den umfangreichen elektronischen Programmführer (EPG – nur DVB-T) sowie über das Internet oder ein WAP-Handy (inklusive Jahresabo von tvtv.de) starten. Gegebenenfalls wacht der Rechner zuhause aus dem Standby oder dem Ruhezustand auf und fährt nach der Aufnahme auch automatisch wieder herunter. Sie können Ihre Aufnahmen noch vor dem Ende der Aufzeichnung anschauen, genauso eröffnet zeitversetztes Fernsehen (Timeshifting) völlig neue Sehgewohnheiten. Weitere Innovationen wie automatische Anpassung des Seitenverhältnisses, Aufnahme von Dolby Digital, Videotext und Untertitel, persönlich einstellbare Favoritenlisten (Genre, Standort) sowie der eingebaute Werbeschnitt Cut! machen die vielen Vorteile des Fernsehens am Computer endlich zu einem einfachen und komfortablen Erlebnis. Dabei lassen sich alle Funktionen unkompliziert über Tastatur oder die Maus bedienen.

Vielen Dank und noch mehr Spaß

... Ihr TerraTecTeam!

Keyfeatures.

- DVB-T und analog (Kabel, Antenne) TV Empfänger
- Digitaler Videorekorder mit Schnittfunktion
- DVB-T-Antenne inklusive
- Ulead DVD Movie Factory mit Brennfunktion

Inklusive Software TerraTec Home Cinema:

- Direktaufnahme und Programmierung über EPG
- Fernprogrammierung über Internet oder WAP-Handy (tvtv-Jahresabo)
- Videotext, Zeitversetztes Fernsehen (Timeshifting)
- Automatisches Aufwachen und Herunterfahren (Standby / Ruhezustand)
- 2 Jahre Garantie

Systemvoraussetzungen.

- Intel Pentium 4 / AMD Athlon XP CPU 2 GHz oder höher bzw. entsprechendes Centrino zertifiziertes Notebook
- 512 MB RAM
- 150 MB freier Festplattenspeicher
- 1 freier ExpressCard/34 Slot
- Audiohardware mit DirectX-Unterstützung
- CD-R/DVD-R-Laufwerk für die Erstellung von Video-CD's/Video-DVD's
- Grafikkarte mit DirectDraw Treibern und Video-Overlay Unterstützung
- Analogen & digitalen (DVB-T) TV-Empfang über Kabel oder Dachantenne
- Windows XP mit ServicePack 2

Lieferumfang.

- TerraTec Cinergy HT Express
- Antennenadapter
- Magnetfuß-Stabantenne
- Installations- & Software CD-ROM
- Online-Handbuch (auf CD-ROM)
- Servicebegleitschein
- Registrierungsunterlagen
- Quick Setup Guide
- Registrierungscode für tvtv (1 Jahr Premium Account)

Die Hardware im Überblick.

Die Hardware und Anschlüsse der Cinergy HT Express.

1. Cinergy HT Express
2. Antennenadapter
3. Magnetfuß- Stabantenne



Anschluss der Hardware und Treiberinstallation

Die folgenden Abschnitte erklären Ihnen den Anschluss der Cinergy HT Express an den Computer und die Treiberinstallation.

Die ExpressCard Schnittstelle.

Der neue ExpressCard Standard bietet Notebook und sogar PC – Besitzern ein kompaktes und vor allem schnelles System, welches Hardwareseitig über den USB- Controller gesteuert wird. Die Vorteile von ExpressCard liegen zum einen in der Flexibilität, aber auch in der Vielfältigkeit von Anwendungsmöglichkeiten. TerraTec hat diesen Trend aufgegriffen und präsentiert Ihnen ein ultrakompaktes TV- Produkt. Weiter Infos finden Sie unter: www.expresscard.org. Doch nun zur Installation:

1. Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie bis das Betriebssystem vollständig betriebsbereit ist. Stecken Sie einfach die Cinergy HT Express in den ExpressCard Slot Ihres Notebooks.
2. Fahren Sie bitte mit der Treiberinstallation fort.

Treiberinstallation unter Windows XP (mind. ServicePack 2)

Haben Sie die Cinergy HT Express mit dem ExpressCard Slot Ihres PC verbunden, meldet Windows in Form einer Sprechblase in der Symbolleiste, dass eine neue Hardware – Cinergy HT Express - gefunden wurde. Es startet der Windows Installationsassistent.

Legen Sie die TerraTec Cinergy HT Express Installations- & Software CD-ROM in Ihr CD-ROM Laufwerk ein und wählen Sie bei der Frage ob Sie eine Verbindung mit Windows Update herstellen wollen **Nein, diesmal nicht**. Im nächsten Schritt gelangen Sie mit **Software automatisch installieren (empfohlen)** und einem Klick auf **Weiter** zur Treiberinstallation.

Hat der Installationsassistent die Treiber auf der Installations- & Software CD-ROM gefunden, wird eventuell ein Hinweis ausgegeben, dass die Treiber den Windows-Logo-Test nicht bestanden haben. Diesen Hinweis können Sie ruhigen Gewissens ignorieren und mit einem Klick auf **Installation fortsetzen** fortfahren.

Nachdem die Treiberdateien kopiert wurden, schließen Sie die Installation mit **Fertig stellen** ab.

Windows meldet sich noch mal kurz in Form einer Sprechblase, die die erfolgreiche Installation der Cinergy HT Express bestätigen sollte.



Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen.

Um sicher zu gehen, öffnen Sie den Geräte manager (Start → Systemsteuerung → System → Karteireiter Hardware → Geräte manager) und erweitern den Eintrag Audio-, Video- und Gamecontroller. Ist der Eintrag Cinergy HT Express nicht mit einem gelben Ausrufezeichen versehen, verlief die Installation erfolgreich.

Anschluss der Magnetfuß-Stabantenne

Verbinden Sie den Antennenstecker der mitgelieferten Magnetfuß-Stabantenne mit dem Antenneneingang der TV Karte. Wenn Sie DVB-T oder analoges Fernsehen über Ihre Dachantenne empfangen oder Ihren analogen Kabelanschluss nutzen wollen, verwenden Sie bitte den mitgelieferten Antennenadapter.

Antennenstandort. Vermeiden Sie die Nähe elektrischer Verbraucher, die elektromagnetische Strahlung abgeben. Dazu zählen insbesondere Computer, Fernseher, Mikrowellenherde oder Ähnliches. Vermeiden Sie die Nähe von Stahl oder Moniereisen. Positionieren Sie die Antenne in der Nähe eines Fensters. Positionieren Sie die Antenne so hoch wie möglich.

Leider ist es noch nicht überall möglich, mit der kleinen Stabantenne digitale Fernsehsignale zu empfangen. Manchmal bietet sich gerade in Randgebieten an, doch die Dachantenne oder eine aktive Außenantenne zu benutzen. Analogter Empfang ist mit der Stabantenne grundsätzlich nicht möglich.

Installation der TerraTec Home Cinema (THC) Software

Wechseln Sie zuerst auf Ihr CD-ROM Laufwerk. Doppelklicken Sie das Laufwerkssymbol und wählen Sie Ihre Sprache aus. Folgen Sie dem Menü zur Installation der TV-Software „TerraTec Home Cinema (THC)“ (Autostarter → Deutsch → Software → TerraTec Home Cinema). Durchlaufen Sie den Installationsassistent und schließen Sie die Installation mit „Fertigstellen“ ab. Danach öffnet sich der Einrichtungswizard für ihren tvtv Account. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm bis alle Parameter eingerichtet sind.

Achtung: Während der tvtv Account Einrichtung muss ihr PC mit dem Internet verbunden sein, da ihre Login- Daten mit dem Server von tvtv abgeglichen werden.

Nach dem Start der TerraTec Home Cinema Software öffnet sich automatisch das Fenster für den Sendersuchlauf. Wählen Sie hier Ihre Region und Empfangsart aus, sowie den Tuner den Sie für den Suchlauf verwenden möchten (digital oder analog) und starten Sie den Sendersuchlauf durch einen Klick auf „Start“. Wurden Sender gefunden, werden diese in der Senderliste abgelegt, die Sie nachträglich bearbeiten können.

Tipp: Weitere Hinweise und Hilfestellungen finden Sie in der detaillierten Hilfe zur TerraTec Home Cinema Software, welche Sie durch drücken der Taste F1 (bei geöffneter Software) erreichen können.

Anhang A – Häufig gestellte Fragen (FAQ).

Die „Häufig gestellten Fragen (FAQ)“ finden Sie stets aktuell im Bereich Support auf der Terra-Tec Webseite (<http://www.terratec.net>) Es lohnt sich bei Gelegenheit hier vorbei zu schauen, da neben den FAQs hier auch aktuelle Softwareupdates, sowie interessante Kurzanleitungen zu ihrem Produkt bereitgelegt sind. Unsere Supportmitarbeiter sind stets bemüht, für verschiedene Anwendungszwecke die bestmögliche Unterstützung anzubieten.

Anhang B – Technische Daten.

Allgemeines

- ExpressCard/34 Bus 500 Mb/s
- Treiberunterstützung: Windows XP (SP2)
- Plug n' Play
- Spannungsversorgung 3,3V DC (ExpressCard Bus powered)
- Gehäusefarbe: weiß/grau /Metall
- Abmessungen: 93 x 34 x 11 mm
- 2 Jahre Garantie

Tuner

- VHF-Band III K5-K12 (174 MHz - 230 MHz)
- UHF-Band IV / V K21-K69 (470 MHz - 862 MHz)
- Eingangsimpedanz: 75 Ohm
- COFDM Demodulation (QAM16/QAM64)
- PLL Synthesizer Technologie

Anhang C – Der Service bei TerraTec.

„Rien ne va plus – Nichts geht mehr“ ist nicht schön, kann aber auch in den besten Systemen einmal vorkommen. In einem solchen Fall steht Ihnen das TerraTecTeam gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Hotline, Internet.

Im Falle eines schwerwiegenden Problems - bei dem Sie alleine oder mit fachkundiger Hilfe des vorliegenden Handbuchs, Ihres Nachbarn oder Händlers nicht mehr weiter kommen - kontaktieren Sie uns bitte direkt.

Verfügen Sie über einen Internet-Zugang, sollten Sie zunächst die Service- und Support-Angebote unter <http://supporten.terratec.net/> nutzen. Dort finden Sie Antworten zu häufig gestellten Fragen (FAQ) und ein Formular für Support-Anfragen per e-mail.

Scheidet diese Möglichkeit aus, finden Sie auf dem Service-Begleitschein, der dem Produkt beiliegt, landesspezifische Hotline-Nummern, um telefonisch mit dem Support-Team in Kontakt zu treten.

Unabhängig, ob Sie sich über das e-mail-Formular oder per Telefon ans uns wenden, sollten Sie unbedingt die folgenden Informationen bereithalten:

- Ihre Registrierungsnummer,
- diese Dokumentation

Weiterhin ist es für unsere Techniker von Vorteil, wenn Sie während des Telefonats in der Nähe des Gerätes sitzen, um einige Hilfestellungen direkt ausprobieren zu können. Bitte notieren Sie sich beim Kontakt mit unserem SupportTeam unbedingt den Namen des entsprechenden Mitarbeiters. Diesen brauchen Sie, falls ein Defekt vorliegt und Ihr Gerät eingeschickt werden muss.