

CINERGY 800ePVR

Hardware und Treiberinstallation

Deutsches Handbuch

Stand: 02.03.2006

CE - Erklärung

Wir:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

erklären hiermit, dass das Produkte:

TerraTec Cinergy 800e PVR

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

1. EN 55022 Class B

2. EN 55024

Folgende Betriebsbedingungen und Einsatzumgebungen sind voranzusetzen:

Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

Dieser Erklärung liegt zugrunde:

Prüfbericht(e) des EMV-Prüflaboratoriums



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 einsetzen 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 (02.03.2006).

Inhalt

Einen schönen guten Tag.	4
Keyfeatures.	5
Systemvoraussetzungen.....	6
Lieferumfang.	6
Die Hardware im Überblick.....	7
Anschluss der Hardware und Treiberinstallation.	9
Anschluss an die USB-2.0-Schnittstelle.	9
Treiberinstallation unter Windows XP (mind. ServicePack 2)	9
Fernbedienung – Einlegen der Batterien	10
Installation der ArcSoft TotalMedia 2 Software.....	10
Installation des Remote Control Editors	10
Aufnahme von analogen Videoquellen.....	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 800e PVR 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:

Analoges Fernsehen mit Hardware MPEG Encoder.

Nie wieder eine Sendung verpassen – mit der Cinergy 800e PVR machen Sie Ihren Rechner zu einem leistungsfähigen und vielseitigen Videorekorder für analoges Fernsehen. Die nötige Videokomprimierung geschieht direkt im Gerät, so dass Ihr Rechner nicht zusätzlich belastet wird.

Der Anschluss der Cinergy 800e PVR ist simpel. Verbinden Sie die edel designte Box einfach per USB-Kabel mit Ihrem Rechner, schließen Sie das gewohnte Fernsehkabel (Kabel oder Hausantenne) oder über die analogen Eingänge den Sat-Receiver an, installieren Sie die Software – schon empfangen Sie analoges Fernsehen in ausgezeichneter Bildqualität und mit vollwertigem Stereo-Ton.

Besonderes Augenmerk liegt bei der Cinergy 800e PVR auf der Funktion als digitaler Videorekorder. Die Aufnahmen werden direkt im Gerät komprimiert (MPEG 2) und so gleich in DVD-Qualität auf der Festplatte abgelegt, was wertvolle Systemressourcen schont. Gerade bei älteren Systemen macht das eine störungsfreie Aufnahme erst möglich, während aktuelle PCs oder Notebooks nebenbei mit hardwarehungrigen Anwendungen wie Fotobearbeitung oder Videoschnitt belastet werden können.

Das Ganze ist dabei kinderleicht zu bedienen. Entweder starten Sie per Knopfdruck im laufenden Programm eine Aufnahme oder programmieren eine Aufzeichnung während Ihrer Abwesenheit. Die fertige Datei bearbeiten Sie in der mitgelieferten Software und entfernen so ohne Profi-Kenntnisse Werbeblöcke und andere Unterbrechungen. Das Endergebnis brennen Sie dann auf DVD.

Ganz nebenbei bietet die Cinergy 800e PVR auch einen vollwertigen Hardware-MPEG-Videograbber, sodass Videoaufnahmen aus analogen Quellen zum Kinderspiel werden. Schließen Sie Videorekorder oder DVD-Player an die Audio- und Videoeingänge (Composite, S-Video, Stereo-Audio) der Cinergy 800e PVR an und digitalisieren Sie Ihre alten Familienvideos oder erstellen Sie ganz legal Sicherungskopien Ihrer neuen Film-DVDs.

Nicht zu verachten sind aber auch die vielen anderen Vorteile, die das Fernsehen am Computer mit sich bringt: Zeitversetztes Fernsehen, Videotext, Werbeschnitt und andere Features werden Ihr Leben verändern.

Eine echte Revolution beispielsweise ist die TimeShifting genannte Möglichkeit, das Programm an einer beliebigen Stelle anzuhalten und jederzeit fortzusetzen. Drücken Sie einfach auf den entsprechenden Knopf, wenn Ihnen nach einer Pause ist oder das Telefon klingelt –

die Sendung wird nun auf der Festplatte zwischengespeichert, bis Sie weiterschauen. Warten Sie nie wieder auf eine Werbepause – jetzt wartet die Sendung auf Sie!

Doch die mitgelieferte Software ArcSoft TotalMedia 2 kann noch mehr: Ganz im Stile eines vollwertigen MediaCenters können Sie Musik hören, Videos und DVDs abspielen oder durch Ihre Bildersammlung blättern und eine Diashow zusammenstellen. Für den gewohnten Wohnzimmerkomfort sorgt die mitgelieferte Fernbedienung, mit der bestimmen Sie übrigens nicht nur bequem das Programm, sondern auch noch zahlreichen Multimediaanwendungen auf Ihrem Rechner steuern.

Vielen Dank und noch mehr Spaß

... Ihr TerraTecTeam!

Keyfeatures.

- Analoges Fernsehen am Notebook und PC
- Aufnahme über Hardware-MPEG-Encoder
- Timergesteuerte Aufnahmen und Timeshifting
- Videotext
- USB 2.0 HiSpeed Schnittstelle, 480 Mbps
- Infrarot-Fernbedienung
- Analoge Videoeingänge über Hardware-MPEG-Encoder: S-Video, Composite
- Stereo Audioeingang
- Vollwertige Mediasoftware mit integrierter Schneide- und Brennfunktion von Fernsehaufnahmen
- 2 Jahre Garantie

Systemvoraussetzungen.

- Intel Pentium 4 / AMD Athlon XP CPU 2 GHz oder höher bzw. entsprechendes Centrino zertifiziertes Notebook
- 512 MB RAM
- 1 freie USB 2.0 Schnittstelle
- Stromversorgung für externe Netzteil
- Audiohardware mit DirectX-Unterstützung
- CD-R/DVD-R-Laufwerk für die Erstellung von Video-CDs/Video-DVDs
- Grafikkarte mit DirectDraw Treibern und Video-Overlay Unterstützung
- Analogen TV-Empfang über Kabel oder Dachantenne
- Windows XP mit ServicePack 2

Lieferumfang.

- TerraTec Cinergy 800e PVR USB- Box
- USB-2.0 Kabel (1.8m)
- Netzteil
- Kabelpeitsche Video/Audio/ Eingänge
- Infrarotfernbedienung inkl. Batterien
- Installations- & Software CD-ROM
- Online-Handbuch (auf CD-ROM)
- Servicebegleitschein
- Registrierungsunterlagen
- Quick Setup Guide

Die Hardware im Überblick.

Die Hardware und Anschlüsse der Cinergy 800e PVR im Überblick:



1. Kabelpeitsche (S-video, Stereo-Audio-In, composite)
2. Netzteil
3. Cinergy 800e PVR TV-Box
4. Fernbedienung
5. USB- Kabel (1,8m)

USB-2.0 Anschluss-Stecker

Stecken Sie einfach die Cinergy 800e PVR an das mitgelieferte USB-Kabel (kleiner Stecker) an. Die andere Seite (großer Stecker) wird an einem freien USB 2.0 Port am Computer angeschlossen.

Fernseh-Antenneneingang

Schließen Sie Ihren Kabel- bzw. Antennenanschluss, auf dem das analoge TV- Signal anliegt, direkt an dem Eingang der TV-Box an.

Kabelpeitsche Video/Audio/ Eingänge

Die Kabelpeitsche benötigen Sie, um den Anschluss zu analogen Videoquellen herzustellen. Hier finden Videorekorder, DVD-Player, SAT-Receiver oder Camcorder über Composite oder S-Video ihren Anschluss. Des Weiteren kann der Ton über den Stereoeingang der Kabelpeitsche eingespielt werden. Hierbei werden alle Daten über den integrierten Hardware-MPEG-Encoder der Karte codiert.

Hardware MPEG-Encoder

Der große Vorteil der Cinergy 800e PVR ist der integrierte Hardware-MPEG-Encoder. Durch diesen Chip gehen alle eingehenden Videodaten und werden direkt in MPEG, das Format in dem auch DVDs aufgenommen werden, gewandelt. Der Vorteil liegt auf der Hand. Keine zeitaufwendige und vor allem rechenintensive Umwandlung mehr, sodass Sie nicht nur wertvolle Zeit, sondern auch Systemressourcen schonen. Somit macht die Aufnahme von Videos und TV Sendungen gleich doppelt Spaß, denn fix ist eine DVD mit Lieblingssendungen oder alten Urlaubsfilmen erstellt.

Anschluss der Hardware und Treiberinstallation.

Die folgenden Abschnitte erklären Ihnen den Anschluss der Cinergy 800e PVR an den Computer und die Treiberinstallation.

Anschluss an die USB-2.0-Schnittstelle.

1. Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie, bis das Betriebssystem vollständig betriebsbereit ist. Stecken Sie die Cinergy 800e PVR an eine freie USB2.0 Buchse Ihres Notebooks/PC. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte USB2.0 Kabel.
2. Fahren Sie bitte mit der Treiberinstallation fort.

Treiberinstallation unter Windows XP (mind. ServicePack 2)

Haben Sie die Cinergy 800e PVR mit einer USB-2.0 Schnittstelle Ihres PC verbunden, meldet Windows in Form einer Sprechblase in der Symbolleiste, dass eine neue Hardware - Cinergy 800e PVR - gefunden wurde. Es startet der Windows Installationsassistent.

Legen Sie die TerraTec Cinergy 800e PVR Installations- & Software CD-ROM in Ihr CD-ROM Laufwerk ein, 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 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 800e PVR 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 800e PVR nicht mit einem gelben Ausrufezeichen versehen, verlief die Installation erfolgreich.

Fernbedienung – Einlegen der Batterien

Falscher Gebrauch der Batterien kann die Fernbedienung zerstören. Bitte beachten Sie die folgenden Punkte:

- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien gemeinsam.
- Legen Sie die Batterien entsprechend der Plus- und Minusmarkierungen in das Batteriefach ein.

Beachten Sie bei der Entsorgung gebrauchter Batterien bitte die geltenden gesetzlichen Regelungen oder Umweltschutzvorschriften Ihres Landes oder Gebietes.

Installation der ArcSoft TotalMedia 2 Software

Wählen Sie auf der InstallationCD Ihre Sprache aus und installieren Sie einfach „TotalMedia 2“ (Autostarter → Deutsch → TotalMedia). Folgen Sie hierzu den Anweisungen auf dem Bildschirm bis der Installationsassistent die Installation „Fertiggestellt“ hat.

Achtung: Bei der Installation muss die Cinergy 800e PVR installiert und mit dem PC/Notebook verbunden sein.

Nach dem Start der Software können Sie mit einem Klick auf „Einstellungen“ im Untermenü „TV“ einen Kanalsuchlauf starten. Wechseln Sie hierzu ins Menü „Kanal-Liste ändern“ und starten Sie mit einem Klick auf „Start“ den Sendersuchlauf. Sind alle Kanäle gefunden, wird die Kanalliste mit „Speichern“ gesichert. Nun können Sie (zurück im Hauptmenü) unter dem Punkt „TV“ in den Genuss der Fernsehwelt am Computer kommen. Eine ausführliche Hilfe zu dem umfangreichen Programm TotalMedia 2 erhalten Sie indem Sie „F1“ drücken, wenn die Software gestartet ist.

Installation des Remote Control Editors

Damit die Fernbedienung funktioniert, muss von der InstallationCD der Remote Control Editor installiert werden. Mit dieser Software können Sie zum einen TotalMedia 2, zum anderen aber auch eine Vielzahl von weiteren Softwarelösungen bequem mit der Fernbedienung steuern.

Öffnen Sie die Installationsroutine (Autostarter → Deutsch → Remote Control Editor) und folgen Sie den Anweisung auf dem Bildschirm. Nach erfolgreicher Installation sehen Sie ein kleines Taskleistensymbol mit einer Fernbedienung. Durch einen Klick auf das Symbol können Sie die Reihenfolge der zu bedienenden Programme ändern und sogar die Befehlssätze für einzelne Programme anpassen (auch eine Möglichkeit den Partner zu verwirren, indem man einfach mal Start und Stopp vertausch ☺). Weitere Einstellung zum OSD-Menü können unter „Optionen“ vorgenommen werden. Fühlen Sie sich frei und probieren Sie ein wenig herum, fast sämtliche Einstellungsmöglichkeiten sind hierbei denkbar..

Aufnahme von analogen Videoquellen

Um von einer analogen Videoquelle aufnehmen zu können wechseln Sie bitte in das Hauptmenü „Video“. Wählen Sie den Punkt „Aufnehmen“ aus. Es erscheint ein kurzer Hilfekontext den Sie mit „Weiter“ überspringen können. Es folgt das zentrale Aufnahmemenü. Hier können Sie die Länge der Aufnahme sowie den Aufnahmetitel anpassen. Vor der Aufnahme muss allerdings noch die Eingangsquelle konfiguriert werden. Unter dem Punkt „Einstellungen“ finden sich alle Merkmale die für eine Aufnahme wichtig sind. Wählen Sie den „Auto Detect Video-Signal“ Button um die Quelle automatisch erkennen zu lassen, oder stellen Sie alternativ die Einstellungen manuell ein. Durch „Speichern“ gelangen Sie zurück ins Aufnahmemenü wo Sie nun ihre Aufnahme beginnen können.

Anhang A – Häufig gestellte Fragen (FAQ).

Die „Häufig gestellten Fragen (FAQ)“ finden Sie über das Autostartmenü der beiliegenden CD-ROM. Öffnet sich das Autostartmenü nicht automatisch nachdem Sie die Software & Installations-CD eingelegt haben, wechseln Sie auf das entsprechende CD-ROM-Laufwerk und starten die Datei **autorun.exe**. Wählen Sie den Menüpunkt „FAQ“.

Hinweis: Die aktuelle Version der FAQ finden Sie unter <http://supporten.terratec.net/>.

Anhang B – Technische Daten.

Allgemeines

- USB 2.0 HiSpeed (480Mbps), USB Bus powered
- Treiberunterstützung: Windows XP (SP2)
- Plug n' Play
- Aufnahmeformate (MPEG-Encoder): DVD (720x480-NTSC, 720x576-PAL) MPEG2 (720x480 / 640x480 / 480x480 / 352x240 – NTSC)(720x576 / 640x576 / 480x576 / 352x288 – PAL) SVCD (480x480-NTSC, 480x576-PAL) VCD (352x240-NTSC, 352x288-PAL)
- Spannungsversorgung über externes Netzteil (+5V DC 2A)
- Stromaufnahme: 715mA
- Gehäusefarbe: Alu/weiß/orange/
- Abmessungen: 114x64x27 mm (HxBxT)
- 2 Jahre Garantie

Tuner

- Eingangsfrequenzbereich (42MHz – 862 MHz)
- Eingangsimpedanz: 75 Ohm

Infrarot-Fernbedienung

- 48 Tasten
- Batterieversorgung (2 x AAA)

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.