

CINERGY HT PCI

Hardware en driverinstallatie

Nederlandse handleiding

Stand: 29-8-2006

CE/FCC-verklaring

Wij:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

verklaren hierbij, dat het product:

Cinergy HT USB XE

waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen resp. normatieve documenten:

EN 55022 Class B

EN 55024

Het toestel is bestemd voor gebruik in de volgende omgevingen: woonbereik, winkel- en nijverheidsbereik en kleine bedrijven.

Aan deze verklaring ligt ten grondslag:

testrapport(en) van het ADT-Corp.-onderzoekslaboratorium



De informatie in dit document kan op ieder moment zonder verdere vooraankondiging wijzigen en houdt op geen enkele wijze een verplichting in van de zijde van de verkoper. Er wordt geen garantie of waarborg verleend, direct of indirect, inzake kwaliteit, geschiktheid of waarde voor een bepaalde inzet van dit document. De fabrikant behoudt zich het recht voor de inhoud van dit document of/en de daarbij behorende producten op elk gewenst moment te wijzigen zonder enige verplichting om enige persoon of organisatie daarvan op de hoogte te stellen. In geen enkel geval is de fabrikant aansprakelijk voor schade van welke aard dan ook die kan ontstaan door het gebruik of gebrek aan gebruiksmogelijkheden van dit product of de documentatie zelfs als de mogelijkheid van zulke schade bekend is. Dit document bevat informatie waarop het auteursrecht van toepassing is. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel of fragment uit dit handboek mag worden gekopieerd of verstuurd in enigerlei vorm of op enigerlei aard of wijze of voor enigerlei doel worden gebruikt zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de rechthebbenden. Product- en merknamen die in dit document vermeld worden, zijn enkel bedoeld voor identificatiedoeleinden. Alle geregistreerde logo's, product- of merknamen die in dit document worden vermeld zijn het geregistreerde eigendom van de desbetreffende bezitter.

©TerraTec® Electronic GmbH, 1994 - 2006. Alle rechten voorbehouden (29-8-2006).

Inhoud

Goedendag	4
Kenmerken.....	6
Systeemvereisten	6
Inhoud van het pakket	7
Een overzicht van de hardware	8
Aansluiting van de hardware en driverinstallatie.....	9
Inbouw van de tv-kaart	9
Driverinstallatie onder Windows XP SP2 of Windows XP MCE (2005).....	10
Aansluiting van de antenne	11
Invoeren van een radiosignaal.....	11
Plaatsen van de batterijen in de afstandsbediening	11
Installatie van de TerraTec Home Cinema (THC) software	12
Opname van analoge videobronnen	12
Bijlage A – vaak gestelde vragen (FAQ).....	13
Bijlage B - technische gegevens.	13
Bijlage C – de service bij TerraTec.	14

Goedendag.

Het verheugt ons dat u de keuze heeft laten vallen op een ontvangersysteem van TerraTec en feliciteren u met deze beslissing. U hebt met de Cinergy HT PCI uit de TerraTec Cinergy-serie een hoogwaardig stukje "State of the Art"-PC/TV-techniek gekocht en wij zijn ervan overtuigd dat u bij stationair gebruik heel veel plezier zult beleven aan ons product. Voor in het detail te treden eerst en vooral een voorsmaakje van wat u nu alles te wachten staat:

Digitale en analoge televisie aan de stationaire pc

Televisie en radio – comfortabel en flexibel als nooit tevoren. De Cinergy HT PCI brengt u ontspanning en informatie thuis aan de pc, wat u ook aan het doen bent: de tv-kaart met geïntegreerde radiofunctie (zowel DVB-T alsook analoge FM radio) ontvangt de digitale terrestrische televisie van de toekomst (DVB-T) alsook traditionele analoge televisie (kabel, huisantenne, sat-receiver) in uitstekende stereokwaliteit. Hierdoor komt u altijd uitstekend in beeld.

Voor de ingebruikneming is geen hardwarekennis vereist. Steek de Cinergy HT PCI gewoon in een vrije PCI-sleuf van uw PC, sluit ofwel de huisantenne, de DVB-T-antenne, de gewone televisiekabel of via de analoge ingangen zelfs de sat-receiver aan en installeer de bijgeleverde software. Een zenderzoekloop later ontvangt u alle beschikbare zenders! Hierdoor is de Cinergy HT PCI ideaal om in de werkkamer thuis of ook op de werkplek analoge of digitale televisie te kijken of naar lokale radiostations te luisteren.

TerraTec Home Cinema – één software voor alle TV-kaarten!

Alles uit één hand: de TerraTec Home Cinema is de krachtige en efficiënte oplossing van het huis TerraTec voor televisie aan de computer. Maak van uw computer een krachtige videorecorder met manuele of gestuurde opnames (zelfs via internet) en geniet van de vele functies, zoals de Multi-Tunerondersteuning, het comfortabele zender- en favorietenbeheer, de elektronische programmagids, het uitgesteld televisie kijken, het automatisch inschakelen vanuit stand-by of slaapstand, ondertitels (teletekst en DVB) en de geïntegreerde knipsoftware. Ondersteund worden hierbij alle standaards - digitaal (DVB-T, DVB-S en DVB-C) en analoog (antenne of kabel). Concreet betekent dat: alle TV-kaarten van TerraTec kunnen met één enkele software gestuurd worden – en hierbij zijn alle actuele kaarten alsook standaards vrij combineerbaar!

Meerdere TV-kaarten vrij combineren

Bijzonder belangrijk is de Multi-Tunerondersteuning (meerdere TV-kaarten aan één PC): één interne of externe kaart met meerdere tuners of meerdere interne of externe kaarten met telkens één tuner – automatisch worden alle aangesloten oplossingen herkend en onmiddellijk staan tegelijk opnemen en televisie kijken ter beschikking. Hierbij schittert de TerraTec Home Cinema met extra snelle omschakeltijden.

Vrij instelbare favorietenlijsten

Door de nieuwe favorietenlijst hebt u zelfs bij meerdere honderden zenders via DVB-S altijd een overzicht over het belangrijkste. Bij het omschakelen moet u hierbij niet meer moeizaam door de hele lijst scrollen, maar springt u meteen naar het gewenste programma. Sorteert uw lievelingszenders volgens genre of locatie. Zo hebt u als veelreiziger altijd meteen het DVB-T-aanbod van de betreffende regio ter beschikking en

hoeft u niet lang te zoeken. Voor welke uitzending u ook kiest – de paginaverhouding wordt automatisch passend ingesteld, u kunt echter de gewenste aanpassing ook met de hand regelen.

Opnames met tvtv via het internet programmeren

Een grote stap in de toekomst van de mobiele televisie is de opnameprogrammering via het internet. Met de geïntegreerde jaarabbonement van de dienst tvtv.de kan op de webpagina tvtv.de het actuele televisieprogramma op persoonlijke voorkeuren doorzocht worden en met slechts één muisklik legt u een opname vast. De computer thuis hoeft daarvoor nog niet eens te draaien – zelfs in de stroombesparende stand-bymodus of in slaapstand wordt het systeem stipt op het moment van de uitzending opgestart en wordt de gewenste aflevering van de favoriete serie, de actuele voetbalwedstrijd of de interessante documentaire voor u opgenomen! Daarna wordt de computer indien gewenst ook opnieuw uitgeschakeld. Dat functioneert met een WAP-compatibele mobiele telefoon overigens ook onderweg...

Vrije keuze wat betreft opname

Dat is echter pas het begin wat betreft de opname. Via de geïntegreerde elektronische programmagids kunnen thuis opnames net zo eenvoudig geprogrammeerd worden als lopende uitzendingen met slechts een druk op de knop direct op de harde schijf opgeslagen kunnen worden. Bij geprogrammeerde opnames kunt u bovendien de opname al bekijken terwijl de uitzending nog loopt. Vergeet lang wachten, zoals bij uw oude videorecorder – nu kunt u bij uw misdaadfilm nog meeraden terwijl de moordenaar al achter tralies zit...

Op het vlak van de opname hebt u de vrije keuze wat het formaat betreft. Neem in het bekende en heel compatibele MPEG-formaat op of kies de opname samen met teletekst en ondertitels. Indien uitgezonden, neemt de TerraTec Home Cinema in elk geval ook in Dolby Digital (AC3) op.

Geïntegreerde reclameknipfunctie en eenvoudige bediening

Na de opname verwijdert u met de geïntegreerde knipsoftware Cut! eenvoudig en snel vervelende reclameblokken. Hiervoor hoeft u zich niet door dikke handleidingen te worstelen – Cut! is speciaal voor een eenvoudige en gebruiksvriendelijke bediening geoptimaliseerd.

TerraTec Home Cinema ondersteunt alle in heel Europa verspreide TV-standaards, is snel en eenvoudig te bedienen en spaart door de geoptimaliseerde functies de waardevolle bronnen van uw systeem. Alle functies kunnen naar keuze via de afstandsbediening, het toetsenbord of de muis bediend worden. Eindelijk speelt televisie aan de computer zijn troeven uit, zonder zich in eindeloze instellingen en conflicten te verliezen!

Hartelijk dank en nog veel plezier

... uw TerraTecTeam!

Kenmerken.

- Digitale of analoge televisie aan de PC via PCI
- Stereogeluid bij digitale en analoge tv
- Digitale of analoge radio
- Analoge video-ingangen: S-video, Composite
- Stereo audio-ingang (3,5 mm ministecker)
- Afstandsbediening (37 toetsen)
- Heel eenvoudige bediening (toetsenbord, muis, afstandsbediening)
- Elektronische programmagids (EPG)
- Opname van Dolby Digital, teletekst en ondertitels
- Vrij configureerbare favorietenlijst (b.v. genre, locatie)
- Knipfunctie (verwijderen van reclameblokken)
- Afstandsprogrammering via internet of WAP-gsm (tvtv-jaarabonnement)
- Uitgesteld televisie kijken (Timeshifting)
- Ondersteuning van meerdere ontvangstoestellen (multi-tuner-support)
- Automatisch opstarten en uitschakelen (stand-by/rusttoestand)
- 2 jaar garantie

Systeemvereisten.

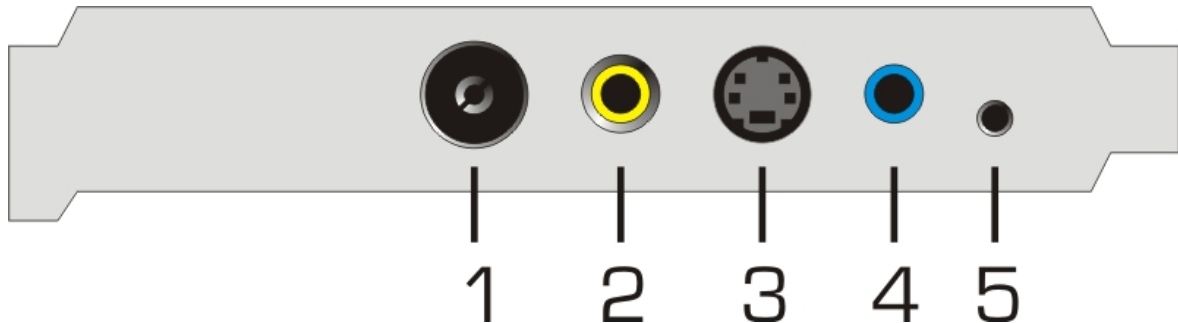
- Intel / AMD / Centrino CPU met 2,0 Ghz of hoger
- Windows XP met ServicePack 2 of MCE (2005)
- 512 MB RAM
- 1 vrije PCI-sleuf
- 300 MB vrije plaats op harde schijf
- CD/DVD-station voor driverinstallatie
- Audiohardware met DirectX-ondersteuning
- Grafische kaart met DirectDraw stuurprogramma's en Video Overlay-ondersteuning
- Cd-r/dvd-r-station voor het maken van video-cd's/video-dvd's
- Analoge of digitale (DVB-T) tv-ontvangst via kabel of dakantenne
- Analoge of digitale (DVB-T) radio-ontvangst via kabel of dakantenne

Inhoud van het pakket.

- Terratec Cinergy HT PCI
- Afstandsbediening
- Infraroodontvanger
- Cd-rom met installatieprogramma's en software
- Handleiding op cd-rom
- Servicegeleideformulier
- Registratiedocumenten
- tvtv Premium Account activeringskaart
- Quick Setup Guide

Een overzicht van de hardware.

De hardware en aansluitingen van de Cinergy HT PCI.



1. Antenne-ingang (radio-ingang)
2. Composite-ingang
3. S-video-ingang
4. Stereo audio-ingang (ministekker)
5. Ingang voor infraroodontvanger

Antenne-ingang

Verbind de televisieantenne-ingang (1) met uw huis- of kamerantenne. Let erop welk signaal u momenteel op de tv-kaart ontvangt (meer informatie hierover in het hoofdstuk "Invoeren van een radiosignaal"). Sluit de antenne direct op de kaart aan.

Video/audio-ingangen

Om analoge videobronnen te digitaliseren, hebt u video-ingangen voor S-video (3) resp. Composite (2) nodig. Wilt u bovendien nog het geluid mee opnemen, gelieve dan uw geluidsbronnen met de stereo-audio-ingang (4) te verbinden.

Eventueel kunt u ook de interne aansluitingen op de kaart voor de videobronnen gebruiken, voor zover uw pc over een passend aansluitpaneel beschikt. Gebruik in dit geval de gele aansluiting voor het videosignaal en de witte aansluiting voor het audiosignaal.

IR-afstandsbediening

Wilt u uw tv-kaart via de bijgeleverde afstandsbediening sturen, sluit dan de IR-ontvanger op de IR-ontvangeringang (5) van de kaart aan en plaats het infrarode oog zodanig dat bij gebruik de afstandsbediening ongeveer op dit oog wijst.

Aansluiting van de hardware en driverinstallatie.

In de volgende passages krijgt u uitleg over de aansluiting van de Cinergy HT PCI op de computer en over de driverinstallatie.

Inbouw van de tv-kaart

1. Schakel uw computer en alle aangesloten randapparatuur, zoals printer en monitor uit. Laat de netkabel nog aangesloten, zodat uw computer geaard is.
2. Raak de metalen plaat aan de achterkant van uw systeem aan, om uzelf te aarden en te ontdoen van statische elektriciteit. Verwijder dan het netsnoer.
3. Verwijder nu de behuizing van uw PC.
4. Zoek naar een vrije pci-sleuf. Houd er bij de keuze van de sleuf rekening mee dat tv-kaarten het best **niet in pc-sleuf 1** in combinatie met een AGP grafische kaart ingezet worden, omdat aan de pci-sleuf 1 heel vaak dezelfde interrupt wordt toegewezen als aan de AGP-sleuf (PCI-x-sleuf). Dan liggen beide kaarten op één interrupt, wat in de praktijk tot crashes of beperkingen van de functies kan leiden! De nummering van de pci-sleuven (pci-sleuven) is in de handleiding van uw mainboard beschreven.
5. Neem de kaart voorzichtig uit de verpakking, en pak deze met een hand bij de randen vast, terwijl de andere hand op het metalen oppervlak van de PC rust. Hiermee is gewaarborgd, dat de elektrostatische lading van uw lichaam helemaal via de computer wegvloeit en uw TV-kaart niet beschadigt.
6. Houd de TV-kaart zodanig ten opzichte van het uitbreidingsslot dat de aansluitstrip van uw kaart zich precies boven de sokkel van het slot bevindt.
7. Steek de tv-kaart voorzichtig in de sleuf en let absoluut op een goed contact.
8. Bevestig de tv-kaart met een passende schroef.
9. Monteer daarna weer de behuizing.
10. Sluit nu de antennekabel, de netkabel en alle andere kabels weer aan. Overtuig u ervan, dat uw luidsprekers op een laag volume ingesteld zijn.
11. Schakel uw computer nu opnieuw in en begin met de software-installatie.

Driverinstallatie onder Windows XP SP2 of Windows XP MCE (2005)

Is Windows volledig geladen, dan wordt in de taakbalk in de vorm van een tekstballon gemeld dat nieuwe hardware – Cinergy HT PCI – gevonden werd. De Windows-installatieassistent start.

Plaats de TerraTec Cinergy HT PCI installatie- & software-cd-rom in uw cd-rom-station, kies bij de vraag of uw een verbinding met Windows Update wilt maken “Nee, deze keer niet”. Komt deze vraag niet, dan is dit een teken dat op uw systeem geen ServicePack 2 geïnstalleerd is. Controleer hiervoor de instellingen van uw systeem of neem contact op met de dealer van uw vertrouwen.

In de volgende stap gaat u met “Software automatisch installeren (aanbevolen)” en een klik op “Volgende” naar de installatie van het stuurprogramma.

Als de installatieassistent de drivers op de installatie- & software-cd-rom gevonden heeft, krijgt u eventueel een melding dat de drivers de Windows-logotest niet doorstaan hebben. Deze melding kunt u met een gerust geweten negeren en met een klik op “Installatie voortzetten” kunt u de installatie voortzetten.

Nadat de driverbestanden gekopieerd werden, sluit u de installatie met “Voltooien” af.

Windows meldt zich nog eens kort in de vorm van een tekstballon die de succesvolle installatie van de Cinergy HT PCI moet bevestigen. U kunt nu doorgaan met de installatie van de software.



De installatie werd met succes afgesloten.

Om zeker te zijn dat alles correct verlopen is, opent u het apparaatbeheer (Start → Instellingen → Configuratiescherm → Systeem → tabblad Hardware → Apparaatbeheer) en opent u de optie Audio-, video- en gamecontroller (op het + teken klikken). Is de optie “Cinergy HT PCI” voorhanden en niet van een geel uitroepingsteken voorzien, dan was de installatie succesvol.

Aansluiting van de antenne

Verbind de antenne resp. uw antennekabel direct met de antenne-ingang van de tv-kaart (helemaal links).

Antennestandplaats. Vermijd het plaatsen in de buurt van elektrische verbruikers die elektromagnetische straling afgeven. Daartoe behoren met name computers, televisies, magnetronovens en dergelijke. Vermijd het plaatsen in de buurt van staal of monierijzer. Plaats de antenne in de buurt van een raam. Plaats de antenne zo hoog mogelijk.

Jammer genoeg is het niet overal mogelijk om met een passieve sprietantenne digitale televisiesignalen te ontvangen. Toch is het vooral in randgebieden nuttig om toch de dakantenne of een actieve buitenantenne te gebruiken. Analoge ontvangst is met de passieve sprietantenne principieel niet mogelijk.

Invoeren van een radiosignaal

De Cinergy HT PCI beschikt door zijn compacte constructie en de reeds vele voorhanden aansluitingen niet over een afzonderlijke ingang voor het analoge radiosignaal. In vele huishoudens wordt het signaal samen met het tv-signaal op een kabel overgedragen. In zo'n geval wordt gewoon de antennekabel aangesloten, de hardware herkent het radiosignaal automatisch.

Wordt het radiosignaal gescheiden van het tv-signaal in het net ingevoerd, dan raden we aan om een T-stuk te gebruiken, dat in elke gewone bouwmarkt voor weinig geld te krijgen is. Zo hoeft u de kabels niet te verwisselen en niet aan de kaart te prutsen.

Plaatsen van de batterijen in de afstandsbediening

Verkeerd gebruik van de batterijen kan de afstandsbediening kapot maken. Gelieve de volgende punten in acht te nemen:

- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen samen.
- Plaats de batterijen in het batterijvak en let op de plus- en minmarkeringen.

Let bij het afvoeren van gebruikte batterijen op de geldende wettelijke regelingen of milieuvorschriften van uw land of uw gebied.

Installatie van de TerraTec Home Cinema (THC) software

Ga eerst naar uw cd-rom-station. Dubbelklik op het stationsymbool en kies uw taal. Volg het menu naar de installatie van de tv-software "TerraTec Home Cinema (THC)" (Autostarter → Nederlands → Software → TerraTec Home Cinema). Doorloop de installatie-assistent en sluit de installatie met "Voltooien" af. Daarna opent de installatie-assistent voor uw tvtv-premium-account. Volg de instructies op het beeldscherm tot alle parameters geïnstalleerd zijn.

Attentie: Tijdens de installatie van de tvtv-premium-account moet uw pc met het internet verbonden zijn, omdat uw logingegevens met de servers van tvtv vergeleken worden.

Na het starten van de software verschijnt automatisch het venster voor de zenderzoekloop. Kies hier uw regio en ontvangsttype alsook de tuner die u voor de zoekloop wilt gebruiken (digitaal of analoog) en start de zenderzoekloop met een klik op "Start". Werden er zenders gevonden, dan worden die in de zenderlijst opgenomen. Deze lijst kunt u achteraf bewerken.

Tip: Meer aanwijzingen en hulp vindt u in de gedetailleerde help bij de TerraTec Home Cinema software, die u via F1 kunt bereiken.

Opname van analoge videobronnen

Om van een analoge videobron op te nemen, werden aan uw zenderlijst twee kanalen, één keer voor de S-video- en één keer voor de composite-ingang toegevoegd. Om een opname te starten, verbindt u uw videobron met de betreffende ingang van de kaart (als geluid ook opgenomen moet worden, de audio-stekkingang gebruiken) en schakel over op het kanaal van de ingangsbron die u zult gebruiken. Nu kunt u zoals gebruikelijk met de knop "Opname" de opname starten of een timer programmeren die het signaal op het betreffende tijdstip opneemt. Dit is vooral nuttig als u een sat-receiver aangesloten hebt.

Tip: Meer aanwijzingen over de kwaliteitsinstellingen vindt u in de gedetailleerde help bij de TerraTec Home Cinema software, die u via F1 kunt bereiken.

Bijlage A – vaak gestelde vragen (FAQ).

De “Vaak gestelde vragen (FAQ)” vindt u via het autostartmenu van de bijgevoegde CD-ROM. Wordt het autostartmenu niet automatisch geopend, nadat u de Software & Installatie-CD geplaatst hebt, ga dan naar het betreffende CD-ROM-station en start het bestand **autorun.exe**. Kies het menupunt “FAQ”.

Aanwijzing: de actuele versie van de FAQ's vindt u op:

<http://supporten.terratec.net/>

Bijlage B - technische gegevens.

Algemeen

- PCI standaard (volgens PCI Sig)
- Driverondersteuning: Windows XP (SP2)
- Plug&Play
- Low Profile constructie
- Printplaat: wit/grijs
- Afmetingen: 120 x 66 x 18 mm (maten printplaat)
- 2 jaar garantie

Tuner

- VHF-band III K5-K12 (174 MHz - 230 MHz)
- UHF-band IV / V K21-K69 (470 MHz - 862 MHz)
- Ingangsimpedantie: 75 ohm
- COFDM demodulatie (QAM16/QAM64)
- PLL synthesizer-technologie
- UKG FM radio tuner (87,0 – 108,0 MHz)

Bijlage C – de service bij TerraTec.

“Rien ne va plus – Hij doet het niet meer” is niet leuk, maar kan ook bij de beste systemen een keer voorkomen. In een dergelijk geval staat u het TerraTecTeam graag met raad en daad bij.

Hotline, Internet.

In geval van serieuze problemen – waarbij u alleen of met de vakkundige assistentie van deze handleiding, uw buurman of leverancier niet meer verder komt – neemt u terstond contact met ons op.

Beschikt u over toegang tot Internet, dan moet u eerst gebruik maken van het service- en support-aanbod op **<http://supporten.terratec.net/>**. Daar vindt u antwoorden op vaak gestelde vragen (FAQ) en een formulier voor support-aanvragen per e-mail.

Is deze mogelijkheid niet voorhanden, dan vindt u op het servicegeleideformulier, dat bij het product geleverd wordt, landspecifieke hotline-nummers om telefonisch met het supportteam in contact te komen.

Of u nu via het e-mailformulier of via telefoon met ons contact opneemt, u dient absoluut de volgende informatie klaar te houden:

- uw registratienummer,
- deze documentatie.

Verder is het voor onze technici handig wanneer u tijdens het telefoongesprek in de buurt van het apparaat zit om enkele hulpgrepen direct te kunnen proberen. Noteer ook a.u.b. bij contact met ons supportteam in ieder geval de naam van de desbetreffende medewerker. Die hebt u nodig als het een defect betreft en u het apparaat naar ons moet opsturen.