

# **CINERGY HT USB XE**

**Hardware en driverinstallatie**

**Nederlandse handleiding**

Stand: 22-8-2006

### **CE/FCC-verklaring**

Wij:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal  
verklaart hiermede dat de producten:

#### **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 enig 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 (16-8-2006).

**Inhoud**

Goedendag .....	4
Keyfeatures: .....	6
Systeemvereisten: .....	6
Inhoud van het pakket: .....	6
Een overzicht van de hardware .....	7
USB 2.0-aansluitstekker .....	7
Ingang televisie-antenne.....	7
Aansluiting van de hardware en driverinstallatie.....	8
Aansluiting op de USB 2.0-interface.....	8
Driverinstallatie onder Windows XP (min. ServicePack 2) .....	8
Aansluiting van de sprietantenne met magnetische voet .....	9
Optionele afstandsbediening .....	9
Installatie van de TerraTec Home Cinema (THC) software .....	9
Bijlage A – vaak gestelde vragen (FAQ). .....	9
Bijlage B - technische gegevens. ....	10
Bijlage C – de service bij TerraTec. ....	11

## ***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 USB XE 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 en mobiel gebruik heel veel plezier zult beleven aan ons product. Voor in detail te treden eerst en vooral een voorsmaakje van wat u nu alles te wachten staat:

### ***Digitaal televisie in pocketformaat***

De Cinergy HT USB XE ontvangt digitale en analoge televisie en is niet groter dan een USB-geheugenstick! De ultracompacte tv-tuner wordt gewoon via USB 2.0 aan de notebook of de pc aangesloten en u bent in staat om alle in het zendbereik beschikbare analoge tv-uitzendingen en de via DVB-T uitgezonden digitale programma's te bekijken. De Cinergy HT USB XE ondersteunt zowel analoge alsook digitale (DVB-T) standaards in één toestel en is hierdoor flexibel en op de toekomst gericht.

Waar u ook bent, uw tv-kaart is erbij: aan de stationaire pc thuis ontvangt u via de huisantenne of de analoge kabelaan sluiting. Onderweg sluit u de handige tuner op uw notebook aan en gebruikt u de bijgeleverde compacte DVB-T-antenne. Van het gebruikelijke televisiecomfort moet u in geen geval afzien, want de passende afstandsbediening is eveneens bijgeleverd.

### ***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. Voor zover in uw regio al beschikbaar, kunt u met de TerraTec Home Cinema ook DVB-radio beluisteren!

### ***Opnames met tvtv via het internet programmeren (60 dagen gratis)***

Een grote stap in de toekomst van de mobiele televisie is de opnameprogrammering via het internet. Met de geïntegreerde dienst tvtv.de kan op de webpagina [www.tvtv.de](http://www.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!

### ***Keyfeatures:***

- Digitale of analoge televisie aan de notebook en PC
- Voeding via USB
- USB 2.0 HiSpeed interface, 480 Mbps
- Infrarood-afstandsbediening (optioneel)
- 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-proefabonnement)
- Uitgesteld televisie kijken (Timeshifting)
- Ondersteuning van meerdere ontvangsttoestellen (multi-tuner-support)
- Automatisch opstarten en uitschakelen (stand-by/rusttoestand)
- 2 jaar garantie

### ***Systeemvereisten:***

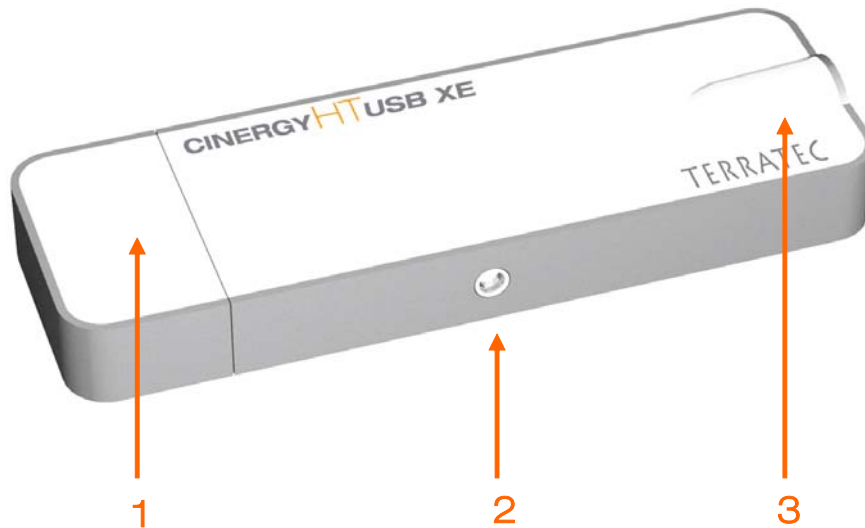
- Intel / AMD /Centrino CPU met 2,0 Ghz of hoger
- Windows XP met ServicePack 2
- 512 MB RAM
- 300 MB vrije plaats op harde schijf
- CD/DVD-station voor driverinstallatie
- Audiohardware met DirectX-ondersteuning
- Grafische kaart met DirectDraw stuurprogramma's en Video Overlay-ondersteuning
- Analoge of digitale (DVB-T) tv-ontvangst
- Analoge of digitale (DVB-T) radio-ontvangst

### ***Inhoud van het pakket:***

- TerraTec Cinergy HT USB XE
- Sprietantenne met magnetische voet
- Cd-rom met installatieprogramma's en software
- Online-handleiding op cd-rom
- Servicegeleideformulier
- Registratiedocumenten
- Quick Setup Guide

## ***Een overzicht van de hardware***

De hardware en aansluitingen van de Cinergy Hybrid T USB XE.



1. USB-2.0-aansluitstekker
2. Ingang voor optionele IR-afstandsbedieningsontvanger
3. Ingang televisie-antenne

### ***USB 2.0-aansluitstekker***

Steek gewoon de Cinergy HT USB XE in de USB 2.0-bus van uw notebook/pc. Gelieve geen hub te gebruiken, omdat het hierdoor tot data- resp. stroomproblemen kan komen.

### ***Ingang televisie-antenne***

Verbind de televisieantenne-uitgang met de bijgeleverde sprietantenne met magnetische voet met deze ingang om DVB-T te kunnen ontvangen. Als u DVB-T of analoge televisie via uw dakantenne wilt ontvangen of uw analoge kabelaansluiting wilt gebruiken, gelieve die dan direct aan de televisie-antenne-ingang aan te sluiten.

## ***Aansluiting van de hardware en driverinstallatie***

In de volgende passages krijgt u uitleg over de aansluiting van de Cinergy HT USB XE op de computer en over de driverinstallatie. Daarna vindt de aansluiting van de meegeleverde sprietantenne plaats.

### ***Aansluiting op de USB 2.0-interface***

1. Schakelt uw computer in en wacht tot het besturingssysteem helemaal klaar is voor gebruik. Steek gewoon de Cinergy HT USB XE in de USB 2.0-bus van uw notebook/pc.
2. Gelieve de driverinstallatie voort te zetten.

### ***Driverinstallatie onder Windows XP (min. ServicePack 2)***

Hebt u de Cinergy HT USB XE met een USB 2.0-interface van uw pc verbonden, dan meldt Windows in de vorm van een tekstballon in de taakbalk dat er nieuwe hardware – Cinergy HT USB XE – gevonden werd. De Windows-installatieassistent start.

Plaats de TerraTec Cinergy HT USB XE installatie- en 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 installatie-assistent 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 USB XE moet bevestigen.



*De installatie werd met succes afgesloten.*

Om zeker te zijn dat bij de installatie alles vlot verlopen is, opent u het apparaatbeheer (Start → Configuratiescherm → Systeem → tabblad Hardware → Apparaatbeheer) en vult u de optie “Audio-, video- en gamecontroller” aan. Is daar de optie “Cinergy HT USB XE” voorhanden en niet van een geel uitroepingstekentje voorzien, dan was de installatie succesvol.



## ***Aansluiting van de sprietantenne met magnetische voet***

Verbind de antennestekker van de meegeleverde sprietantenne met magnetische voet met de antenne-ingang van de Cinergy HT USB XE.

**Antennestandplaats.** Vermijd het plaatsen in de buurt van elektrische verbruikers die elektromagnetische straling afgeven. Daartoe behoren met name computers, televisies, magnetronovens en dergelijke. Vermijd de nabijheid van staal of monierijzer, want dit kan het signaal negatief beïnvloeden. Plaats de antenne in de buurt van een raam. Plaats de antenne zo hoog mogelijk. De antenne functioneert pas optimaal als hij met de magneetvoet op metaal geplaatst wordt. Probeer bij de keuze van de standplaats een geschikte plaats op een metalen oppervlak te kiezen.

Jammer genoeg is het niet overal mogelijk om met de kleine sprietantenne digitale televisiesignalen te ontvangen. Probeer eerst om een andere antennestandplaats te kiezen. Hier helpt het soms om de antenne slechts enkele centimeters te verplaatsen. Toch is het vooral in randgebieden nuttig om toch de dakantenne of een actieve versterkerantenne (buitenantenne) te gebruiken. **Analoge ontvangst is met de sprietantenne principieel niet mogelijk.**

## ***Optionele afstandsbediening***

De Cinergy HT USB XE heeft een aansluiting voor een afstandsbediening. Deze afstandsbediening kunt u optioneel in de TerraTec webshop op <http://shopde.terratec.net> verkrijgen. Als u in het bezit van een afstandsbediening bent, gelieve dan de IR-ontvanger met de betreffende ingangsbuis aan de stick te verbinden en het IR-oog zodanig te positioneren dat de afstandsbediening bij gebruik ongeveer op dit oog wijst.

## ***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-account. Volg de instructies op het beeldscherm tot alle parameters geïnstalleerd zijn.

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

Na het starten van de TerraTec Home Cinema software verschijnt automatisch het venster voor de zenderzoekloop. Kies hier uw regio en ontvangststype 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 door het indrukken van de toets F1 (bij geopende software) kunt bereiken.

## ***Bijlage A – vaak gestelde vragen (FAQ).***

De "Vaak gestelde vragen (FAQ)" vindt u altijd actueel in het bereik "Support" op de TerraTec webpagina (<http://www.terratec.net>). Het kan nuttig zijn hier regelmatig eens een kijkje te nemen, omdat naast de FAQ's hier ook actuele software-updates, alsook interessante korte handleidingen bij uw product te vinden zijn. Onze supportmedewerkers streven er altijd naar om voor de verschillende toepassingen de best mogelijke ondersteuning te bieden.

## ***Bijlage B - technische gegevens.***

### ***Algemeen***

- USB 2.0 HiSpeed (480 Mbps), USB Bus powered
- Driverondersteuning: Windows XP (SP2)
- Plug&Play
- Spanningsvoeding 5V DC (USB Bus powered)
- Stroomverbruik 475 mA (USB Bus Powered)
- Kleur behuizing: wit/grijs
- Afmetingen: 105 x 33 x 11 mm
- 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

### ***Infrarood-afstandsbediening (optioneel verkrijgbaar)***

- 48 toetsen
- Batterijvoeding (2 x AAA)

## ***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.