

# **CINERGY**hybrid**T****USB XS**

Hardware en driverinstallatie

Nederlandse handleiding

Stand: 29-8-06

---

CE-verklaring

Wij:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

verklaren hierbij, dat het product:

ReceiverSystem TerraTec Cinergy Hybrid T USB XS

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

1. EN 55022 Class B

2. EN 55024

De volgende gebruiksvoorwaarden en toepassingsomgevingen zijn vereist:

woonbereik, winkel- en nijverheidsbereik alsook kleine bedrijven

Aan deze verklaring ligt ten grondslag:

testrapport(en) van het EMC-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 (29.08.2006).

---

## ***Inhoud***

Kenmerken.....	7
Systeemvereisten.....	7
Inhoud van het pakket.....	7
Een overzicht van de hardware.....	8
Aansluiting van de hardware en driverinstallatie.....	9
Aansluiting op de USB 2.0-interface. ....	9
Driverinstallatie onder Windows XP (min. ServicePack 2).....	9
Aansluiting van de sprietantenne met magnetische voet .....	10
Afstandsbediening – batterijen plaatsen .....	10
Bijlage A – vaak gestelde vragen (FAQ). ....	11
Bijlage B - technische gegevens.....	11
Bijlage C – de service bij TerraTec. ....	12

---

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 Hybrid T USB XS 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 het detail te treden eerst en vooral een voorsmaakje van wat u nu alles te wachten staat:

***Digitaal televisie kijken in pocketformaat.***

Met de Cinergy Hybrid T USB XS ontvangt u alle vrije digitale terrestrische tv-programma's (DVB-T) per bijgeleverde antenne aan uw pc of notebook. De Cinergy Hybrid T USB XS wordt direct op de USB 2.0-interface aangesloten en wordt daarmee ook van stroom voorzien. Een bijkomende voedingseenheid of batterijen hebt u niet meer nodig.

***Volledig digitaal.***

Het tv-signaal ontvangt de Cinergy Hybrid T USB XS zoals tot nog toe het geval was via antenne. Maar digitale televisie heeft het in zich: Beelden in dvd-kwaliteit, opnames zonder verlies in mpeg2-formaat en TimeShifting, waarmee u actuele uitzendingen gewoon kunt stoppen en op een later tijdstip kunt voortzetten, leiden u direct in de toekomst van het televisie kijken. Laat uw televisiegenot door nog meer lekkernijen verzoeten: Het elektronische programmatijdschrift EPG toont u actuele programma-informatie, het aanbod voor de volgende dagen en laat u uw opnames met een enkele klik plannen. Door teletekst, die alle ontvangen pagina's in het geheugen bewaart, navigeert u bliksemsnel met een muisklik.

***Inclusief analoge aansluiting.***

Uw Cinergy kan niet alleen digitale, maar ook analoge televisiesignalen ontvangen. Dus thuis de oude vertrouwde kabelaansluiting gebruiken: geen probleem. De Cinergy Hybrid T USB XS biedt natuurlijk ook aansluitmogelijkheden voor sat-receiver, videorecorder, dvd-speler of een camcorder, via composite alsook s-video. Voor het geluid staat u een minstekker Audio-Line-In ter beschikking.

***Uiterst comfortabel.***

Opdat u ook vanop de bank van uw televisieprogramma zou kunnen genieten, bestuurt u het beeldschermmenu van de Cinergy Hybrid T USB XS TerraTec HomeCinema-software alsook talrijke andere multimediatoepassingen comfortabel via de meegeleverde afstandsbediening.

We wensen u bij het gebruik van uw Cinergy Hybrid T USB XS heel veel plezier en verzoeken u om bij gelegenheid deze handleiding aandachtig te lezen. Naast de noodzakelijk informatie over de techniek, hebben we voor u enkele typische toepassingen beschreven. Wij zijn ervan overtuigd dat ook ervaren gebruikers hierdoor nog een beetje slimmer worden.

Hartelijk dank en nog veel plezier

... uw TerraTecTeam!

---

## ***Kenmerken.***

- Digitale of analoge televisie aan de notebook en de pc
- Timergestuurde opnames en timeshifting
- EPG-ondersteuning / programma-informatie
- Teletekst
- Voeding via USB
- USB 2.0 HiSpeed interface, 480 Mbps
- Infrarood-afstandsbediening
- Digitale videorecorder met volle mpeg2-ondersteuning
- Analoge video-ingangen: S-video, composite
- Stereo audio-ingang
- 2 jaar garantie

## ***Systeemvereisten.***

- Intel Pentium 4 / AMD Athlon XP / Centrino gecertificeerde notebook/CPU 2 GHz of hoger
- 512 MB RAM
- 1 vrije USB 2.0 interface
- Audiohardware met DirectX-ondersteuning
- Cd-r/dvd-r-station voor het maken van video-cd's/video-dvd's
- AGP grafische kaart met DirectDraw stuurprogramma's en Video Overlay-ondersteuning
- Terrestrische digitale ontvangst (voor DVB-T)
- Windows XP met ServicePack 2

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

- TerraTec Cinergy Hybrid T USB XS
- USB 2.0 verlengkabel (0.3m)
- Adapterkabel antenne
- Multikabel video/audio/infrarode afstandsbediening ingangen
- Sprietantenne met magnetische voet
- Infrarode afstandsbediening incl. batterijen
- Cd-rom met installatieprogramma's en software
- Online-handleiding op cd-rom
- Servicegeleideformulier
- Registratiedocumenten

---

## Een overzicht van de hardware.

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



1. USB 2.0-aansluitstekker
2. Televisieantenne-ingang
3. Adapterkabel antenne
4. Multikabelingang
5. Multikabel video/audio/infrarode afstandsbediening ingangen
6. DVB-T-antenne
7. USB-verlengkabel

### **USB 2.0-aansluitstekker**

Steek gewoon de Cinergy Hybrid T USB XS in de USB 2.0-bus van uw notebook/pc. Natuurlijk kunt u de aansluiting ook via de bijgeleverde USB-verlengkabel uitvoeren.

### **Ingang televisie-antenne**

Verbind de televisieantenne-uitgang met de bijgeleverde sprietantenne met magneetvoet 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 dan de bijgeleverde adapterkabelantenne (3) te gebruiken.

### **Multikabel video/audio/infrarode afstandsbediening ingangen**

De multikabel hebt u nodig om de aansluiting met analoge videobronnen tot stand te brengen. Hier worden videorecorder, dvd-speler, sat-receiver of camcorder via composite of s-

---

video aangesloten. Verder bevindt zich ook de afstandsbedieningsontvanger op de multikabel. Dus: Zonder multikabel geen afstandsbediening. De ingebouwde infraroodontvanger is bestemd voor de communicatie met de afstandsbediening. Meer informatie over de afstandsbediening en de bijbehorende software krijgt u in de bijbehorende handleiding (Autostarter → Documentatie → Software).

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

In de volgende passages krijgt u uitleg over de aansluiting van de Cinergy Hybrid T USB XS 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 gereed is voor gebruik. Steek gewoon de Cinergy Hybrid T USB XS in de USB 2.0-bus van uw notebook/pc. Natuurlijk kunt u de aansluiting ook via de bijgeleverde USB-verlengkabel uitvoeren.
2. Gelieve de driverinstallatie voort te zetten.

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

Hebt u de Cinergy Hybrid T USB XS 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 Hybrid T USB XS – gevonden werd. De Windows-installatieassistent start.

Plaats de TerraTec Cinergy Hybrid T USB XS installatie- & software-cd-rom in uw cd-rom-station en kies “Software automatisch installeren (aanbevolen)” en klik op Volgende.

Als de installatieassistent de drivers op de installatie- & software-cd-rom gevonden heeft, krijgt u 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 Hybrid T USB XS moet bevestigen.



*De installatie werd met succes afgesloten.*

---

Om zeker te zijn opent u het apparaatbeheer (Start → Configuratiescherm → Systeem → tabblad Hardware → Apparaatbeheer) en vult u de optie audio-, video- en gamecontroller aan. Is de optie Cinergy Hybrid T USB XS niet van een geel uitroepingsteken 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 (2B) van de Cinergy Hybrid T USB XS.

**Antennestandplaats.** Vermijd de nabijheid van elektrische verbruikers die elektromagnetische straling afgeven. Daartoe behoren met name computers, televisies, magnetronovens en dergelijke. Vermijd de nabijheid 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 de kleine 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 sprietantenne principieel niet mogelijk.

### ***Afstandsbediening – batterijen plaatsen***

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 milieuvoorschriften van uw land of uw gebied.



---

## ***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 vindt u op***  
***<http://supporten.terratec.net/>.***

---

## ***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 480 mA (USB Bus Powered)
- Kleur behuizing: wit/oranje
- Afmetingen: 80 x 30 x 15 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***

- 47 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.