

TV-software

Nederlandse handleiding

Stand: 30.04.04

Inhoud

De TV-software	5
Installatie	5
De eerste start van de TV-software	6
Het hoofdmenu	11
Het weergave-venster	14
Contextmenu	15
De teletekst	19
Het configuratiemenu	21
Configuratie: weergave-instellingen	21
Configuratie: opname-instellingen	23
Configuratie: Stilstaand beeld	
Configuratie: Station setup	27
Configuratie: Opties	27
Configuratie: Info	27

De TV-software.

Het hart van uw Cinergy TV-kaart is de TV-software. Hier stelt u zenders in, optimaliseert u de beeldkwaliteit, past u het geluid aan uw behoeften aan en nog veel meer. Bovendien kunt u de TV-software gebruiken als eenvoudig te bedienen videorecorder, stilstaand beelden opnemen en comfortabel door teletekstpagina's surfen!

Installatie.

De installatie van de Cinergy-TV-software geschiedt via de betreffende optie van de autostarter van de bijgevoegde CD-ROM. Krijgt u de autostarter niet automatisch te zien, wanneer u uw Cinergy-installatie-CD geplaatst heeft, start deze dan a.u.b. door opvragen van het bestand "AUTORUN.EXE" in de root directory van de Cinergy-installatie-CD.

Als alternatief voor de versie op de bijgevoegde CD-ROM kunt u de actuele versie van de Cinergy-TV-software ook van Internet downloaden onder http://www.terratec.com/. Een dubbelklik op het betreffende bestand start de installatie.

De taal die voor de installatie werd gekozen, wordt overgenomen in de Cinergy-TV-software, maar kan later te allen tijde weer gewijzigd worden. Heeft u tijdens de installatie de standaardinstellingen overgenomen, dan bevindt zich na de installatie het symbool van de Cinergy-TV-software op het bureaublad.

Aanwijzing: bezitters van een Cinergy 600 TV Radio vinden na de installatie van de software bovendien een symbool "ActiveRadio" op het bureaublad voor het starten van de radioapplicatie.

De eerste start van de TV-software.

Bij de eerste start van de Cinergy-TV-software wordt automatisch Station setup geopend.

• Klik op "Zoeken".

De automatische kanaalzoekloop noteert alle gevonden kanalen in het linker venster "Gevonden kanalen". Voor de meeste kanalen wordt reeds de betreffende naam weergegeven.

🗖 Cinergy Control				×
TV Acquisizione Acquisizione immag	ini St	ation setup Opzioni Informazioni su		
Gevonden kanalen		Favorieten		
Zoek kanaal 25				
Frequentie: 210,250 MHz Band: VHF high			Ŧ	
Kanaal: E10 (B) Naam: {Channel 025}			t	
			Ŧ	
			Ŧ	
Standard				
Stoppen		省 🝾 🗙 Alle verwijderen		
		QK		

Het zoeken van kanalen in actie.

Nadat de "standaard"-kanaalzoekloop afgesloten is, wordt u vriendelijk gevraagd of er kanalen ontbreken.

🗖 Ontbrekende kanalen?	×
Indien de kanaal-scan niet alle zenders vindt, start dan de Scanfunctie met de instelling "Alle frequenties"	
Dit bericht niet meer weergeven.	

Netjes vragen is toch een kleine moeite!

Ontbreken er werkelijk kanalen die u anders zuiver ontvangen heeft, dan is het zinvol om het zoeken niet in frequentiestappen, maar continu over "alle frequenties" te herhalen. Hiervoor is er een gelijknamige optie die bij klikken op "Standaard" gekozen kan worden.

Zoekbereik	
Standard	
Standard	
Tutte le frequenze	

• Overnemen in Favorieten

Gelukt? Goed. Via de pijlsymbolen tussen het linker en rechter venster neemt u afzonderlijke (>) of alle kanalen (>>) over in de favorietenlijst in het rechter venster. Alleen kanalen die zich in de favorietenlijst bevinden, kunnen later gekozen worden.

Cinergy Control				×
TV Acquisizione Acquisizio	ne immagini	Station setup Opzioni	Informazioni su	
Gevonden kanalen 3sat ARD	<u>^</u>	Favor	ieten	
ARTE BAYERN HCCW				F
OWN DSF FIROSPORT	-			
GIGA.TXT HSE24 Ka KLIKA MTV n-tv N24a NDR	~	Press F2 to edit th	e station name.	ŧ
Zoekbereik Standard				
Zoeken		🖆 🗞 🗙 .	<u>A</u> lle verwijderen	
			<u>о</u> к	

De gevonden (en door u gewenste) kanalen moeten eerst naar de rechterkant overgebracht worden. Gebruik hiervoor de in het midden aangebrachte pijltoetsen.

• Zendernamen wijzigen / fijne frequentie-afstelling

Voor enkele kanalen kan niet automatisch de betreffende zendernaam vastgesteld worden, of deze is misschien nog niet perfect afgesteld. Markeer het betreffende kanaal en klik op het sleutelsymbool onder de favorietenlijst.

Cinergy Control			×
TV Acquisizione Acquisizione immag	ini St	ation setup Opzioni Informazioni	su
Gevonden kanalen		Favorieten	
		3sat ARD	^
		ARTE	
		BAYERN BBC W	Ŧ
			= †
ELROSPORT	++	EUROSPORT	Ŧ
GIGA.TXT		GIGA.TXT	÷
Ka		Ka	_
KLKA MTV		KLKA	
n-tv		n-tv	Press F2 to e
N24a NDR V		N24a NDR	
Zoekbereik		NOS-TT	
Standard		ProSieben	~
Zackon		60. J V	
	J	📋 🥆 Alle verwijder	en
		_	
			<u>о</u> к

Zender bewerken

Daarop wordt een dialoog geopend, waarin u de zendernaam kunt wijzigen en de frequentie handmatig kunt afstellen.



Via het sleutelsymbool onder de favorietenlijst komt u in het menu "Zender bewerken".

Zendernaam en fijne frequentie-afstelling kunnen natuurlijk ook later te allen tijde weer op het tabblad "Station setup" opgevraagd worden. Er hoeft immers niet alles in één keer afgehandeld te worden.

Zenders sorteren

De zenders zijn alfabetisch in de favorietenlijst opgenomen. De sortering komt doorgaans niet overeen met uw gewoonten, zodat u via de pijlsymbolen aan de rechter rand van de favorietenlijst de zenders overeenkomstig uw eigen ideeën anders kunt sorteren.

• Zenders verwijderen

Zenders die niet gewenst worden, kunnen via het kruissymbool onder de favorietenlijst verwijderd worden.

- Ga van het tabblad "Station setup" naar het tabblad "TV". Heeft u de Audio-uitgang van de Cinergy-hardware verbonden met de Line-ingang van de geluidskaart, dan kunt u de voorinstellingen overnemen. Beschikt u over meer dan één geluidskaart of heeft u als Audio-ingang niet de Line-ingang gebruikt, dan kunt u in het bereik "Audio" onder "Mixer" en "Bron" de juiste instellingen verrichten.
- Sluit het configuratiemenu af door klikken op "OK".
- Veel plezier bij het zappen!

Het hoofdmenu.

De basisfuncties van de TV-software zijn in het hoofdmenu bij elkaar gezet. Wordt de muis over een knop bewogen, dan verschijnt een korte toelichting bij de functie die daarachter schuil gaat.



Het hoofdmenu omvat

- display met contextafhankelijke weergave van extra informatie
- ingangssignaalkeuze / stationslijst
- teletekstfuncties
- weergavefuncties
- opnamefuncties
- audiofuncties
- speciale functies (configuratie, IPG, Besonic Mood Radio)

Enkele van de vermelde functies maken verdere instellingen mogelijk resp. hebben extra instellingen nodig, die in het configuratiemenu verricht kunnen worden. Een uitvoerige beschrijving vindt u op de aangegeven pagina's.

Stationslijst / ingangssignaal

EUROSPORT	Standaard is het antennesignaal als ingangssignaal gekozen. De gewenste zender kan via de stationslijst gekozen worden.	
S-Video	Kiest een externe videobron op de S-video- ingang van de TV-hardware als ingangssignaal.	
Composite	Kiest een externe videobron op de composite- video-ingang van de TV-hardware als ingangssignaal.	

Weergavefuncties

	Schakelt de beeldweergave in / uit.	
	Start de multikanaal weergave. Momentopnamen van het actuele programma van alle kanalen in de favorietenlijst verschaffen een snel overzicht.	Pagina 21
+ +	Is deze functie actief, dan kan het beeld onafhankelijk van de vooringestelde beeldverhouding (4:3) in horizontale en verticale richting vrij ingeschaald worden.	

Teletekstfunctie

TXT	Laat het teletekstaanbod van de ingestelde zender in een eigen venster zien.	
TXT	Laat het teletekstaanbod van de ingestelde zender in de beeldweergave zien, naar keuze ook transparant.	
100	Veld voor de directe invoer van de gewenste teletekstpagina. Het teletekstaanbod van de meeste zenders start op teletekstpagina 100.	Pagina 21
100	Navigatietoetsen voor teletekst.	

Opnamefuncties

Start de weergave van de laatste opname en vraagt doorgaans Windows Media Player op, dat standaard gekoppeld is met het bestandstype .AVI.	
Start de video-opname en slaat de video standaard op in de map "Mijn afbeeldingen" ("Mijn video's") van de aangemelde gebruiker.	Pagina 23
Beëindigt de opname of weergave.	
Neemt een stilstaand beeld van de actuele weergave op en slaat de afbeelding standaard op in de map "Mijn afbeeldingen" van de aangemelde gebruiker.	Pagina 26

Audiofuncties

Ē.	Volumeregeling (zachter / harder).	
¥	Activeert / deactiveert de mute-functie (geluid dempen).	Degine of on op
000	Omschakeling stereo / mono (alleen Cinergy 400 TV / Cinergy 600 TV Radio).	Pagina 21 en 23
AB	Tweekanalen-keuze (alleen Cinergy 400 TV / Cinergy 600 TV Radio).	

Speciale functies

a≁E	Opent het configuratiemenu.	Pagina 21
IPG	Opent de Internet-programmagids. (Internet <u>P</u> rogram <u>G</u> uide)	
	Start de "BeSonic Mood Radio".	

Het weergave-venster.

Afhankelijk van het gekozen ingangssignaal toont het weergavevenster een televisiebeeld of een videobeeld. Het eerste vereist een actief antennesignaal, het laatste een externe videobron op de betreffende video-ingang (S-video / composite).

Is als ingangssignaal "TV" gekozen, dan heeft u bovendien de mogelijkheid om het teletekstaanbod van de ingestelde zender te laten zien. Naar keuze in plaats van het televisiebeeld, transparant over het televisiebeeld heen of in een apart venster. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk Teletekst vanaf pagina 19.



BEELD: het televisiebeeld opent u door klikken op TV.

Grootte. De grootte van het venster kan met de muis in een vooringestelde (4:3) of vrije beeldverhouding (knop "Vrije beeldverhouding" actief) ingeschaald worden. Beweeg de muis langs de rand van het venster tot de muiswijzer verandert in een diagonale, verticale of horizontale dubbele pijl en verklein of vergroot het beeld overeenkomstig uw wensen.

Let op: zoals verder op pagina 21 beschreven, kunt u het aantal weergegeven beeldpunten zelf instellen, aangezien deze waarde – bij oudere grafische kaarten – ook invloed heeft op de CPU-belasting. Bij vele beeldpunten moet uw Athlon of Pentium dus meer rekenen. Heeft u echter slechts een geringe resolutie ingesteld, dan brokkelt (pixelt) het TV-beeld bij een venster met een grote beeldverhouding of zelfs volledige beeldweergave uit elkaar.

Positie. Houd de linker muisknop binnen de weergave op een willekeurige plek ingedrukt en trek de weergave naar de gewenste positie.

Volledig beeld / in venster. Een dubbelklik met de linker muisknop schakelt naar de volledige beeldweergave, een hernieuwde dubbelklik schakelt weer terug naar weergave in het venster.

• **Contextmenu / toetsenbordbesturing.** Het contextmenu speelt in het bedieningsconcept van de software een centrale rol; daarom is het volgende hoofdstuk helemaal aan dit thema gewijd. Gewoon doorlezen.

Contextmenu.

Drukt u binnen de TV-weergave of in het display van het hoofdmenu op de rechter muisknop, dan wordt het afgebeelde contextmenu geopend. De mededeling, dat u ook in het display van het hoofdmenu het contextmenu kunt oproepen, wordt begrijpelijk, wanneer u de functie "Desktop TV" een keer uitprobeert. Later meer hierover.

	Stationlijst	•
t	Kanaal -	Pijl naar boven
Ŧ	Kanaal +	Pijl naar onder
	AV	F7
	Multi kanaal weergave	: F8
	Desktop TV	Ctrl+F11
	Geavanceerd	•
	Stilstaand beeld	Ctrl+C
	Opnemen	Ctrl+R
	Geavanceerd	•
	Dempen	Ctrl+M
	Harder	Numpad +
•	Zachter	Numpad -
	Geavanceerd	•
	Toon Teletekst	Ctrl+T
	Diverse	•
	Taal/Language	•
	Volledig scherm	F11/Dubbelklikk
×	Sluit TV venster	Ctrl+X
	Afsluiten	Ctrl+Shift+F4

Het contextmenu.

Het contextmenu is net als het hoofdmenu van de TV-software onderverdeeld in bereiken die soortgelijke functies samenvatten. In de volgende paragrafen worden alleen nog de functies behandeld die nog niet in het kader van het hoofdmenu toegelicht werden.

Stationslijst / ingangssignaal

	Stationlijst		•	1. EUROSPORT
t	Kanaal -	Pijl naar boven		2. 3sat
Ŧ	Kanaal +	Pijl naar onder		3. ARD
	AV	F7		4. ARTE
	Multi kanaal weergave F8 Desktop TV Ctrl+F11 Geavanceerd			5. BAYERN 6. BBC W 7. CNN

Kanaal + / -. Schakelt een kanaal verder of een terug.

AV. Kiest afhankelijk van waar een signaal herkend wordt, de S-video- of composite-ingang.

Stationslijst / ingangssignaal



Desktop TV. De TV-weergave wordt op de actuele positie van het bureaublad vastgezet en gedraagt zich als de beeldschermachtergrond, d.w.z. pictogrammen en vensters zijn altijd zichtbaar op de voorgrond.

Geavanceerd→Altijd op voorgrond. Daarmee blijft de TV-weergave altijd op de voorgrond en kan niet door andere vensters gedeeltelijk of volledig bedekt worden.

Geavanceerd \rightarrow **Optimaal.** Geeft het TV-beeld nauwkeurig met het aantal gekozen beeldpunten weer. (Zie tabblad "TV" \rightarrow "Video" \rightarrow "Formaat")

Opnamefuncties



Geavanceerd \rightarrow Stilstaand beeld map openen. Opent de map die u heeft ingesteld voor het opslaan van opnamen van stilstaand beelden.

Geavanceerd→**Videomap openen.** Opent de map die u heeft ingesteld voor het opslaan van video-opnamen.

Geavanceerd→Terratec Scheduler. Opent de Scheduler voor de programmering van timergestuurde opnamen. Meer over de Scheduler komt u te weten onder Autostarter→Documentatie→Scheduler.

Audiofuncties

Geavanceerd→Stereo. Alleen Cinergy 400 TV en Cinergy 600 TV Radio.

Geavanceerd→Mono. Geluid via één kanaal.

Geavanceerd→Tweekanalen-geluid (Taal A/B). Alleen Cinergy 400 TV en Cinergy 600 TV Radio.

Geavanceerd→Windows mixer openen. Opent de Windows audio-mixer.

Geavanceerd→Windows: Geluiden en Multimedia. Opent de Windows-instellingen voor "Geluiden en Multimedia" in het configuratiescherm.

Diverse



DirectShow configuratie. Hier vindt u informatie die eventueel bij zelfstandige probleemdiagnose of verzoek om support handig is. Meer nuttige informatie vindt u in het configuratiemenu \rightarrow tabblad "Info".

Taalkeuze

	Taal/Language	۱.	Dansk	
□ ×	Volledig scherm Sluit TV venster Afsluiten	F11/Dubbelklikk Ctrl+X Ctrl+Shift+F4	Deutsch English Español Français	
			Italiano Vederlands	

Taal/Language. Legt de taal vast die in de TV-software gebruikt wordt.

De teletekst.

Media zoals het Internet hebben een wijd verbreid service-aanbod van de TV-stations een beetje in de vergetelheid doen raken: de teletekst. Daarbij zorgen dagelijks competente redacties voor een keur aan snel en eenvoudig toegankelijke informatie, die u gratis kunt opvragen, aangezien deze via de zogenoemde onderdrukkingsduur van het beeldsignaal voortdurend mee uitgezonden wordt.

Transparant, het beeld bedekkend of toch liever in een eigen venster. Een klik op de knop toont de teletekst transparant over het televisiebeeld heen of het televisiebeeld bedekkend, afhankelijk van wat in het configuratiemenu, tabblad "TV" geconfigureerd is. Als alternatief kan de teletekst door klikken op de knop worden.



Transparant.

Het beeld bedekkend.

In eigen venster.

Grootte. De grootte van de weergave kan net als bij het TV-beeld met de muis gewijzigd worden.

Positie. Gebruikt men de weergave van de teletekst in de TV-weergave, dan kan de teletekstweergave niet meer verschoven worden, aangezien de linker muisknop nodig is voor het markeren van de teletekst, om deze op het klembord te kopiëren of in een tekstbestand te kunnen opslaan.

Navigatie. Dankzij het vooruit laden van de teletekstpagina's vindt het opvragen van pagina's bijna zonder vertraging plaats. Voor de navigatie door het teletekstaanbod staan enerzijds de bedieningselementen in het hoofdmenu (pijltoetsen, paginanummer) ter beschikking, anderzijds heeft u de mogelijkheid, een paginaverwijzing direct met de muis aan te klikken. De pijl-/ cursor-toetsen van het toetsenbord functioneren echter ook heel goed. Bezitters van een Cinergy 400 TV of 600 TV Radio zullen waarschijnlijk de voorkeur geven aan de afstandsbediening.

Tip: op pagina 100 bevindt zich doorgaans de startpagina van een teletekstaanbod.

Contextmenu. Ook de teletekst heeft een eigen contextmenu, dat met een klik van de rechter muisknop in de teletekstweergave opgeroepen wordt. De opties behoeven eigenlijk geen uitleg. Op één mogelijkheid die uw televisie vermoedelijk niet aanbiedt, willen wij toch even ingaan.

Copy & Paste. U kunt letters, regels, paragrafen of hele pagina's met behulp van de linker muisknop markeren en vervolgens via verschillende functies van het contextmenu verder verwerken. Er kan gekozen worden uit:

- Selectie kopiëren (Ctrl+C).
 Kopieert de tevoren gemarkeerde teletekst naar het Windows klembord.
- Pagina kopiëren (Ctrl+A) Kopieert de complete pagina-inhoud naar het Windows klembord.
- Pagina opslaan (als) (Ctrl+S) Slaat de complete pagina-inhoud in een tekstbestand op.

Het configuratiemenu.

Klikt u in het hoofdmenu van de TV-software op de knop met het sleutelsymbool 🔊, dan komt u in het configuratiemenu. De diverse tabbladen bieden een groot aantal extra configuratiemogelijkheden. Elk tabblad biedt een "OK"-knop waarmee de configuratie op elk moment afgesloten kan worden.

Configuratie: weergave-instellingen.

Onder "TV" kunt u de eigenschappen van de beeld- en audioweergave configureren.

🗖 Cinergy Control			X
TV Opname Still image	Zender Opties Ir	ıfo	
Video			
indet i			
Formaat	768 x 576 (4:3)		2 >>
Audia			
Audio			
Mixer	Intel(r) integriertes	Audio	Balans
Bron	Line In	-	— ī —
)
Scherm			
☆ — I — ◑	<u>*</u>		Standaard
Scherote			
Scherpte			
Multi kanaal weergave			
Aantal	5 x 5	Omschakeltijd 📘	1 sec
			<u>o</u> k

De TV-pagina van het geavanceerde configuratiemenu.

Video→Formaat. Onder Formaat kiest u het weergaveformaat en het kleurbereik voor de beeldweergave. De formaatgegevens komen overeen met het aantal gebruikte beeldpunten in horizontale en verticale richting. Ondanks vrije inschaling of volledig-beeldmodus wordt maximaal het hier ingestelde aantal beeldpunten gebruikt. Behalve het formaat kan het kleurbereik gekozen worden. Er kan gekozen worden uit ongecomprimeerde kleurbereiken met 15 (RGB255), 24 (RGB24) en 32 Bit (RGB32) kleursterkte en gecomprimeerde kleurbereiken. Niet elke combinatie van formaat en kleurbereik kan ingesteld worden. In het YUY2-kleurbereik kan bovendien een *de-interlacing* op softwarebasis geactiveerd worden, dat het zogenoemde "schuttingeffect" vermindert. Dit storende effect treedt vaak op bij snelle beeldsequenties en ontstaat door een horizontale verschuiving van de gedeelde beelden.

Tip: denk eraan, dat de instelmogelijkheden ook ten laste gaan van de systeemsnelheid – naargelang combinatie meer of minder merkbaar. Bent u bijvoorbeeld van plan, het TV-beeld "en passant" in het kleine venster te laten lopen, kies dan een geringe resolutie. Hoge resoluties zijn daarentegen zinvol, wanneer u de weergave naar volledig beeld wilt omschakelen.

Video→Teletekst. Leg hier vast, of de weergave van de teletekst moet plaatsvinden op zwarte achtergrond of transparant over het lopende TV-beeld. Deze optie heeft alleen betrekking op de weergave van de teletekst in de TV-weergave IIII, en niet op de weergave van teletekst in een eigen venster IIII.

Audio→Mixer. Staan in uw systeem meerdere geluidskaarten met Windows Mixer ter beschikking, kies dan hier de geluidskaart die u verbonden heeft met de Audio-uitgang van de TV-kaart.

Audio→Bron. Hier kunt u vastleggen, van welke Audio-ingang een geluidssignaal weergegeven moet worden. Normaal gesproken kiest u hier "Line In" of "Ingang".

Audio→Balans. Of het audiosignaal eerder uit de linker of rechter Audio-uitgang bij uw luidsprekers moet komen, kunt u met deze regelaar instellen.

Scherm. Net als bij uw televisietoestel heeft u hier de mogelijkheid, het beeld op het gebied van helderheid, contrast, kleur en scherpte aan te passen aan uw wensen en kijkgewoonten. Klikken op "Standaard" zet alle schermregelaars terug naar de middelste positie.

Aanwijzing: de laatst genoemde instellingen werken globaal voor de gehele TV-software en worden niet per kanaal opgeslagen.

Multi kanaal weergave. De multikanaal weergave van de TV-software biedt u een snel overzicht van het actuele programma van alle opgeslagen TV-kanalen. Hiervoor bladert de multikanaal weergave automatisch door alle kanalen en laat een momentopname zien. Wanneer u een interessant programma gevonden heeft, kunt u met een klik van de muis omschakelen naar het betreffende kanaal. Dubbelklikken "opent" het kanaal dan in de gebruikelijke beeldweergave.

Het aantal in het TV-venster getoonde "kiekjes" stelt u onder "Aantal" in, waarbij "Auto" de grootte van de beelden zelf kiest. Bovendien kunt u de omschakeltijd in seconden aangeven. Is het TV-venster geopend, dan kan de multikanaal weergave door klikken op de betreffende knop **m** in het hoofdmenu gestart worden.

Configuratie: opname-instellingen

Onder "Opname" kunt u de eigenschappen van de video-opname configureren.

De video-opname gebruikt een reeks Windows systeemcomponenten, vooral compressiealgoritmen, ook codec genoemd. Behalve de reeds aanwezige bieden talrijke andere aanbieders extra codecs aan. Waar u deze kunt krijgen, vindt u onder HotLinks!!! in het Autostarter-menu van de CD-ROM. De noodzakelijke installatie- en configuratiestappen vindt u in de handleiding van de betreffende aanbieder.

Aanwijzing: in de rubriek "HotLinks!!!" wordt deels verwezen naar (Internet-) aanbiedingen van andere aanbieders, voor de inhoud waarvan wij uitdrukkelijk niet aansprakelijk gesteld kunnen worden.

Cinergy Control	e Stations Options About	ĪX			
Video Formaat Compressie	320 x 240 (4:3 QVGA) RGB555				
Audio Apparaat Bron	Cinergy 600 TV Capture				
Compressie	(no compression)				
Videos opslaan in C:\Documents and Settings\CinergyUser\My Documents\My Pictures					
Stop opname door K ESC Toets	🔀 Tijd 🛛 🚺 min				
	<u>o</u> ĸ	-			

De opname-eigenschappen in het configuratiemenu.

Video→Formaat. Onder Formaat kiest u het weergaveformaat en het kleurbereik voor de video-opname. De formaatgegevens komen overeen met het aantal gebruikte beeldpunten in horizontale en verticale richting. Behalve het formaat kan het kleurbereik gekozen worden. Er kan gekozen worden uit ongecomprimeerde kleurbereiken met 15 (RGB255), 24 (RGB24) en 32 Bit (RGB32) kleursterkte en gecomprimeerde kleurbereiken. Niet elke combinatie van formaat en kleurbereik kan ingesteld worden. De resulterende bestandsgrootte wordt in belangrijke mate bepaald door de hier verrichte instellingen. Zelfs bij geringe resolutie en gecomprimeerde kleurbereik ontstaat er snel een aanzienlijke hoeveelheid gegevens; daarom gebruikt men extra compressie-algoritmen.

Video→Compressie. Hier kiest u het reeds genoemde compressie-algoritme. De verhouding tussen beeldkwaliteit en gegevensreductie en de bij de gegevensreductie optredende processorbelasting bepaalt de kwaliteit van een codec. De bereikbare gegevensreductie en de daarmee gepaard gaande processorbelasting zijn niet constant, maar variëren naargelang resolutie en kleursterkte.

DivX ;-) is op het gebied van videocompressie datgene wat MP3 op het gebied van audio is. Op basis van MPEG4 bereikt DivX ;-) ondanks een hoge gegevensreductie, met andere woorden in vergelijking geringe bestandsgrootte een verbazingwekkende beeldkwaliteit – tot grote vreugde van talrijke videoliefhebbers. De DivX ;-) codec kan (op het moment van het ter perse gaan van deze handleiding gratis) van Internet gedownload worden en staat na een eenvoudige installatie in de lijst met video-codecs ter beschikking. Hier moet nog vermeld worden, dat niet elke codec die in de TV-software vermeld is, daadwerkelijk voor videoopnamen gebruikt kan worden.

Vele codecs bieden eigen instelmogelijkheden, die u door klikken op » bereikt. Aangezien de aangeboden opties per fabrikant verschillen, vragen wij uw begrip voor het feit dat wij er hier niet verder op kunnen ingaan. Laat uw experimenteerzin de vrije loop, u kunt daarbij niets "kapot maken".

Audio→Apparaat. Hier legt u vast, via welk audio-apparaat de audio-opname plaatsvindt. Onder de benaming Cinergy Xoo TV Capture vindt u een audio-driver, dat afgestemd is op het gebruik met de Cinergy TV-kaart en daardoor een exacte synchronisatie van beeld en geluid waarborgt (Lipsync, in het Nederlands lipsynchroon). Als alternatief staat het opnamedriver van uw geluidskaart ter beschikking, waarbij een lipsynchroniciteit echter niet gegarandeerd is.

Audio \rightarrow Bron. Voor het Cinergy Xoo TV Capture-driver (X voor 2, 4 of 6) hoeft hier verder niets ingesteld te worden, aangezien dit automatisch het audiosignaal van de tuner binnen krijgt. Gebruikt u uw geluidskaart, dan moet doorgaans de Line-ingang gekozen worden.

Audio→Compressie. De uitspraken over de hoeveelheden gegevens van een videoregistratie die ontstaan, zijn natuurlijk ook afhankelijk van de keuze van de audiocompressie. Ook hier staan alle in het systeem geïnstalleerde audio-codecs ter beschikking.

Aanwijzing: het Cinergy Xoo TV Capture-driver staat alleen in de Cinergy TV-software ter beschikking. Werkt u met andere programma's, dan moet het geluid via de geluidskaart opgenomen worden.

Videos opslaan in. Leg hier vast, in welke map van uw harde schijf de videobestanden geschreven moeten worden. De voorinstelling slaat videobestanden op in de map "Mijn afbeeldingen" ("Mijn video's") van de aangemelde gebruiker.

Tip: de bestandsnaam wordt door de software automatisch gegeven, zo kunt u zonder omwegen beginnen met de opname! Is een bestandsnaam reeds aanwezig, dan voorziet de TV-software de bestandsnaam van oplopende cijfers.

Stop opname door. U kunt de start van een opname zonder wedervraag annuleren door op de ESC-toets te drukken. Activeert u hiervoor het betreffende controlevakje. Wilt u, dat een opname na het verstrijken van een bepaalde tijd beëindigd wordt, voer dan het gewenste aantal seconden of minuten handmatig in.

Configuratie: Stilstaand beeld.

De TV-software van uw Cinergy-kaart stelt u in staat, snel stilstaand beelden met een druk op de knop op te nemen en slaat deze op in een tevoren gedefinieerd formaat. Voor het bekijken van de beelden kan bijvoorbeeld het Windows programma Paint of (bij als .JPG opgeslagen beelden) een willekeurige Internet-browser gebruikt worden.

Cinergy Control	ge Stations Options About	×
Video		
Formaat Compressie	320 x 240 (QVGA) BMP (16 bit) min max ∑	
(Reald and real in		
Kembord		
Bestand	C:\Documents and Settings\CinergyUser\M\My Picture	
		_
	<u>O</u> K	

De snapshot-pagina van het geavanceerde configuratiemenu.

Video→Formaat. Hier legt u het bestandsformaat vast. Kies uit ongecomprimeerde bitmap (BMP) en het voor compressie van stilstaand beelden optimale JPEG-formaat. Hoe sterk een JPEG-beeld gecomprimeerd mag worden, bepaalt de regelaar onder JPEG-compressie. Bij "min" is het bestand groter en de kwaliteit dichter bij het origineel. Bij "max" is het precies omgekeerd.

Beeld opslaan in. Hier legt u vast, of een opgenomen stilstaand beeld (snapshot) voor verdere bewerking naar het Windows klembord of in een bestand geschreven moet worden. Heeft u het laatste gekozen, dan kunt u onder **Bestand** vastleggen, waar het beeld opgeslagen moet worden. De voorinstelling slaat de "kiekjes" op in de map "Mijn afbeeldingen" van de aangemelde gebruiker.

Configuratie: Station setup

De station setup werd reeds aan het begin van de handleiding beschreven. Wij willen u per slot van rekening niet vervelen.

Configuratie: Opties

Onder "Opties" verricht u overwegend land- en taalspecifieke instellingen. In het bereik "Diverse" heeft u invloed op het verschijningsbeeld van de software en direct daarnaast snelle toegang tot de Remote Control Editor voor het programmeren van de afstandsbediening en de Scheduler voor timergestuurde opnamen.

Cinergy Control TV Capture Still image Stations Options About					
Landinstellingen ales					
Taal/Language	Taal/Language Nederlands				
Land	Land Germany (Deutschland)				
TV-Standard	🔀 Automatisch	PAL B/G			
Internet Program Guide (IPC	G)				
🔲 Vooraf instelling	Net	herlands (Nederland)			
Door gebruiker gedefin	ieerd				
Diverse	Diverse				
Atijd op voorgrond	🔀 Cinergy Control	🔀 Teletekst	👿 тv		
	* *	\$			
			ок		



Configuratie: Info

Hier vindt u allerlei informatie die eventueel bij zelfstandige probleemdiagnose of verzoek om support handig is.