



## HOGE RESOLUTIE VIDEO GRABBER



# Gebruikershandleiding

DA-70820 Rev. 3-0

---

## **FEDERALE COMMUNICATIE COMMISSIE**

This apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC Werk Reglement onder voorbehoud van de volgende twee voorwaarden: dit apparaat mag geen schadelijke hinder veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke storing die het ontvangt accepteren, inclusief een storing die een ongewenste werking veroorzaakt.

Dit apparaat is getest and het voldoet aan de grenzen van een Klasse B Digitaal Apparaat, volgens deel 15 van de FCC reglementen. Deze grenzen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te geven tegen schadelijke storingen in een huis installatie. Dit apparaat genereert uitstralende radio frequentie energie en, als het niet correct geïnstalleerd is and het niet gebruikt wordt volgens de instructies, kan het schadelijke radio communicatie storingen veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storingen zullen plaats vinden in een zekere installatie. Indien dit apparaat schadelijke radio of televisie ontvangst storingen veroorzaakt, die kunnen worden bepaald door het apparaat aan- en uit te draaien; the gebruiker wordt aanbevolen om te trachten de storing te verhelpen door een van de volgende maatregelen:

- Richt of plaats de antenne op een andere plaats.
- Zet de ontvanger verder weg van het apparaat..
- Verbindt het apparaat met een stop contact op een verschillend circuit dan die met de ontvanger is verbonden .
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/TV monteur for hulp.

N.B.: Veranderingen of wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door degene die verantwoordelijk is voor de voldoening aan de voorwaarden zou de gebruiker's bevoegdheid om het apparaat te opereren nietig kunnen verklaren.

### **CE VERKLARING**

Dit apparaat voldoet aan CE. Deze grenzen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te geven tegen schadelijke storingen in een huis installatie.

<b>Hoofdstuk 1 Overzicht -----</b>	<b>1</b>
1.1 Inleiding-----	1
1.2 Kenmerken -----	1
1.3 Specificaties -----	2
1.4 Inhoudspakket -----	2
1.5 Minimum systeem eisen -----	2
<b>Hoofdstuk 2 Installatie -----</b>	<b>3</b>
2.1 Hardware apparaat beschrijving -----	3
2.2 Driver installatie -----	4
2.3 Toepassing Software (BrabBee) Installatie -----	6
<b>Hoofdstuk 3</b>	
<b>Basis Functionele Werking-----</b>	<b>7</b>
<b>Hoofdstuk 4 Trouble Shooting -----</b>	<b>11</b>

### 1.1 Inleiding

Gefeliciteerd met Uw aankoop van de ' **Video Grabber**'.

De ' **Video Grabber**' – Een nieuwe generatie USB2.0 Audio/Video grabber/digitizer is het meest ideale gezelschap voor Uw draagbare audio/video applicatie. Nu met de Real-time MPEG 1/2/4 opname, heeft U een geweldige video applicatie in Uw handen.

**Video Grabber** is de brug tussen Uw computer en de analog camera, VCR, camcorder of elke andere video bron.

**Video Grabber** is klein genoeg om in de palm van Uw hand te passen en het is ideaal voor zowel een notebook als desktop computers.

### 1.2 Kenmerken

- Klein materieel Wonder – Afmetingen zijn (L) 81mm x (B) 30mm x (H) 15mm
- Audio en video gaan door USB 2.0 bus (WinXP) voor Audio/Video Synchronisatie en superieure prestatie
- Hoge snelheid USB 2.0 data overdracht snelheid voor superieur audio/video opname.
- Codering MPEG 1 / MPEG 2 / MPEG 4 formatteren direct, Ideale formattering voor video toepassing
- Tot 25 fps vermogen om beweging vast te leggen bij 720x576(PAL) & 30 fps bij 720x480(NTSC)
- SnapShot functie ondersteuning
- Samegesteld, S-Video analog input, NTSC, PAL en SECAM multi systemen ondersteuning
- Opname periode opzet
- Ondersteunt Helderheid, Contrast, Kleurschake ring, Saturatie, Scherppte controle
- Krachtige video redcatie functie Motion Video Special Effects/ Title Effects/ Picture-in-Picture Effects/ Slow & Fast Motion Video Effects/achtergrond muziek/ kleur achtergrond/ Transitional Effects
- Simple and Easy Direct branden functie voor Video naar DVD maken
- Plug & Play
- Lage energie consumptie Ideaal voor draagbare computer
- Geen batterij – Geen noodzaak om batterijen te installeren of een stop contact adapter.

### **1.3 Specificaties**

- Video input : Een RCA composiet, Een S-Video.
- Video systeem : NTSC, PAL en SECAM multi systeem ondersteuning.
- Audio input : Voor WinXP, ga door USB; Voor Win2000, ga door geluidskaart.
- Beweging vangen: MPEG formaat tot 720x480@NTSC, en 720x576@PAL resolutie; MPEG 4 formaat @320x240 resolutie.
- Stilstaande foto: JPG bestand formaat.
- Prestatie: Tot 25 fps bij 720x576 voor PAL, 30fps bij 720x480 voor NTSC.
- Energie bron: 5VDC,350mA(max) door USB poort.

### **1.4 Minimale Systeem Eisen**

- USB 2.0 uitgeruste computer
- Pentium-4,1G of hoger
- 128MB of RAM
- Win2000 SP3 / WinXP SP2 / Vista
- Geluidskaart.

### **1.5 Inhoud Pakket**

- DA-70820 USB 2.0 Audio/Video Grabber
- **Video Grabber** software CD
- **VideoWorks** montage software
- **Digital Converter** direct branden software
- Gebruikershandleiding

- ※ **Zorg er a.u.b voor dat Uw computer een correct geïnstalleerde en werkende USB2.0 heeft!! (A.u.b. actualiseer Uw WinXP naar SP2 or Win2000 to SP3 of Win Vista of hoger en actualiseer USB2.0 host driver voor installatie om er zeker van te zijn dat Uw computer's USB2.0 juist werkt)**

- Stappen:**
- (1) Installeer de Driver (zie 2.2.1)
  - (2) Verbind de Video Grabber hardware (see 2.2.3)
  - (3) Installeer de Video Grabber AP software (see 2.3)

### 2.1 Hardware apparaat beschrijving



**USB 2.0 connector    Audio L/R input    Composiet Video input    S-Video input**

**USB 2.0 connector :** Verbind met USB 2.0 poort op Uw computer

**S-Video input :** S-Video input van extern A/V apparaat (bijv. VCR)

**Composiet video input :** Composiet video input van externe A/V apparaat (bijv. VCR)

**Audio L/R input :** Audio input van externe A/V apparaat **(In WinXP); (In Win 2000 – aanbevolen om extern A/V apparaat audio met line-in van Geluidskaart te verbinden)**

### 2.2 Driver Installatie

Verbind de Video Grabber niet met de computer's USB poort vóór de driver installatie

- 2.2.1. A.u.b. voeg 'Multimedia Installatie Kit' CD-ROM in Uw computer's CD-ROM drive; Speel 'E:\Video Grabber\Driver\Setup.exe'; (we nemen aan dat CD-ROM drive is in E drive)



Klik 'Volgende'

### 2.2.2 Gehele Opzet Wizard



Klik 'Einde'

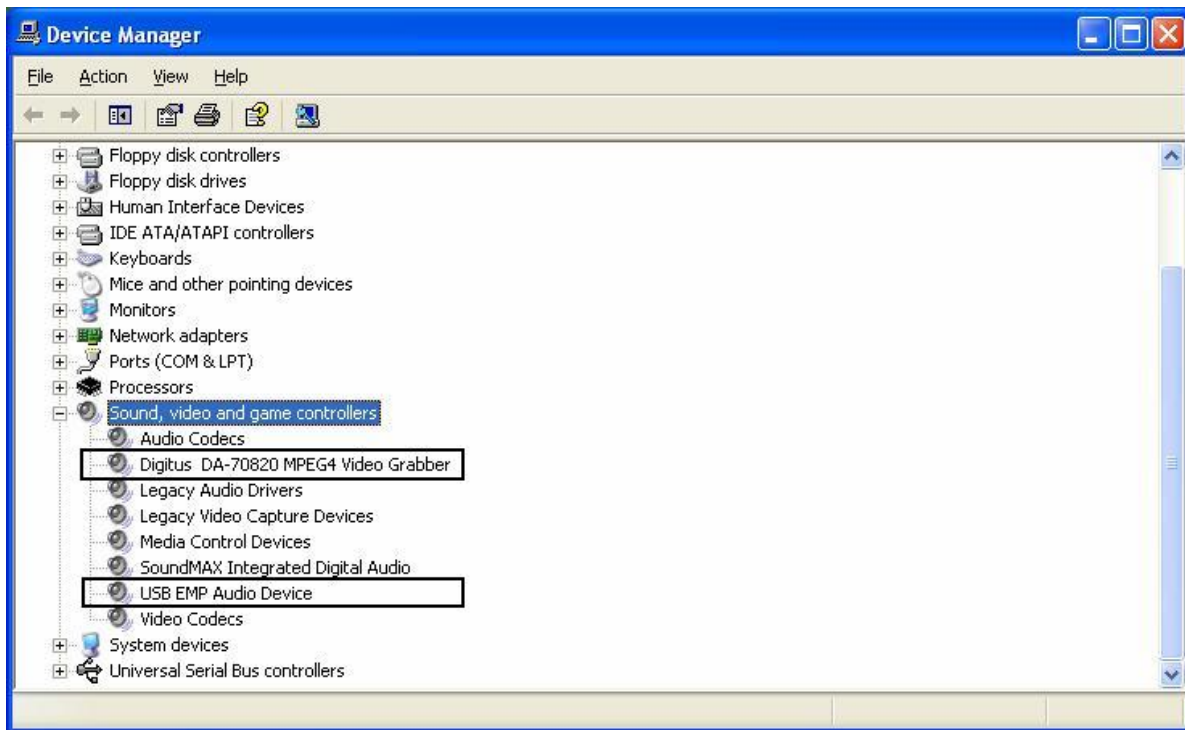
- 2.2.3. Rond de Opzet Wizard af, a.u.b. start Uw computer opnieuw

## Hoofdstuk 2 Installatie

---

**2.2.4** Nadat U Uw computer weer gestart heeft, verbind de Video Grabber met de computer's USB2.0 poort; het Systeem zal het nieuwe apparaat opmerken en geheel installeren.

**2.2.9** A.u.b controleer of de Video Grabber driver succesvol is geïnstalleerd in Uw computer; (Ga naar MY Computer ->Control Panel->System->Hardware->Device Manager')





## 1.1 Applicatie Software (Video Grabber) Installatie

- 2.3.1 A.u.b. voeg '**Multimedia Installatie Kit**' CD-ROM in Uw computer's CD-ROM drive; Speel '**E:\Video Grabber\Driver\Setup.exe**'; (we nemen aan dat CD-ROM drive is in E drive)
- 2.3.2. Welkom bij de InstallShield wizard; Klik '**Volgende**'
- 2.3.3 Kies een bestemming locatie; Klik '**Volgende**'
- 2.3.4 Installeer **Windows Media Format 9 Series Runtime Setup**; klik '**Ja**'
- 2.3.5 Vergunning overeenkomst; Klik '**Ja**'
- 2.3.6 Klaar met Windows Media Format 9 Series Runtime installatie; Klik '**OK**'
- 2.3.7 **Vergunning voor Windows Media Tools Setup**; Klik '**Ja**'
- 2.3.8 Windows Media Tools Setup; Klik "**Volgende**"
- 2.3.9 Maak folder aan; Klik 'Ja'
- 2.3.10 Installatie Opties; Klik '**Volgende**'
- 2.3.11 Installatie Directory; Klik '**Klaar**'
- 2.3.12 Opzet is voltooid; Klik 'OK'
- 2.3.13 InstallShield Wizard Voltooid; Klik "**Finish**"

Nadat de AP software geïnstalleerd is, zult U drie icons on Uw scherm zien



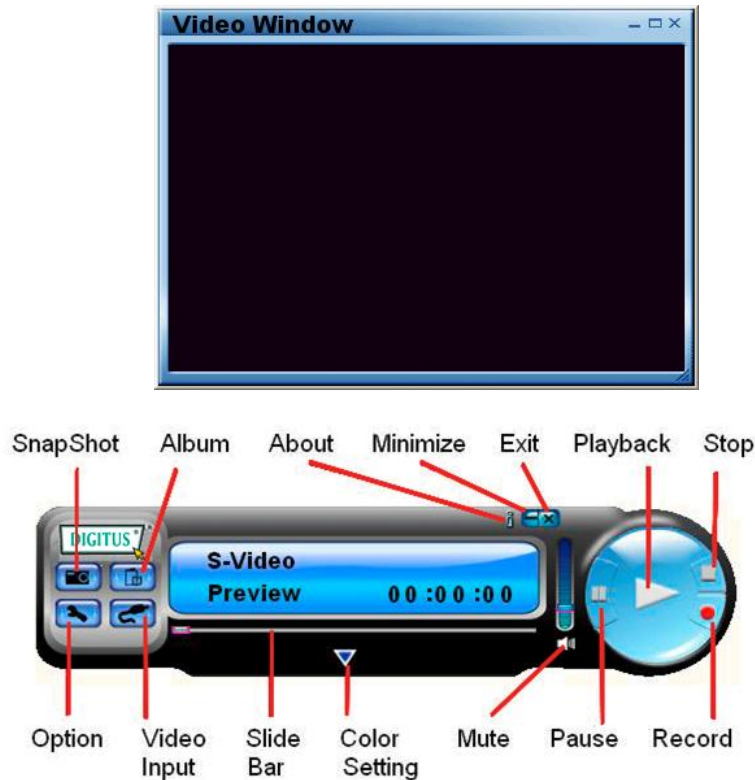
**Video Grabber** : Video Grabber software hoofd programma  
**Record Bestanden** : Klik om Uw record bestanden te zien  
**Snapshot** : Klik om Uw stilstaande foto's bestanden te zien

## Hoofdstuk 3 Basis Operatie Functie

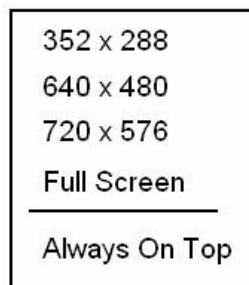
---

### 3.1 Begin: A.u.b. klik op de 'Video Grabber' icoon

Nadat de applicatie begonnen is, ziet U een video venster zoals onderstand



### 3.2 Vooruit zien: A.u.b. beweeg Uw muis cursos naar Preview venster en maak een rechter muis klik een functie menu zoals hieronder zal verschijnen



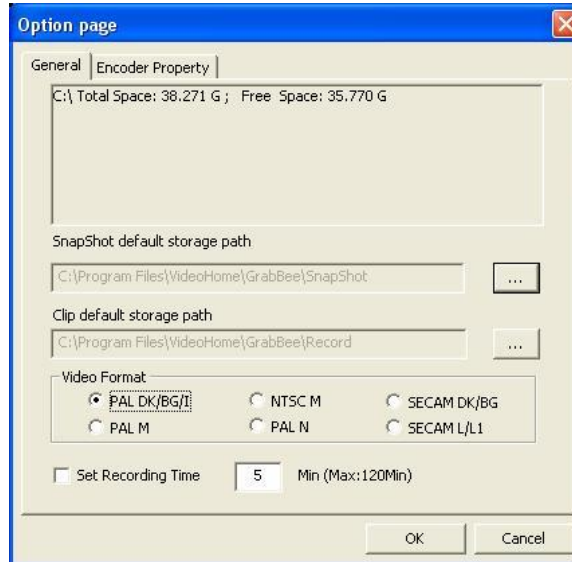
**Resolutie:** Er zijn 4 resoluties video preview die U kan kiezen

**NTSC mode :** 352x240, 640x480, 720x480, Full screen

**PAL mode :** 352x288, 640x480, 720x576, Full screen

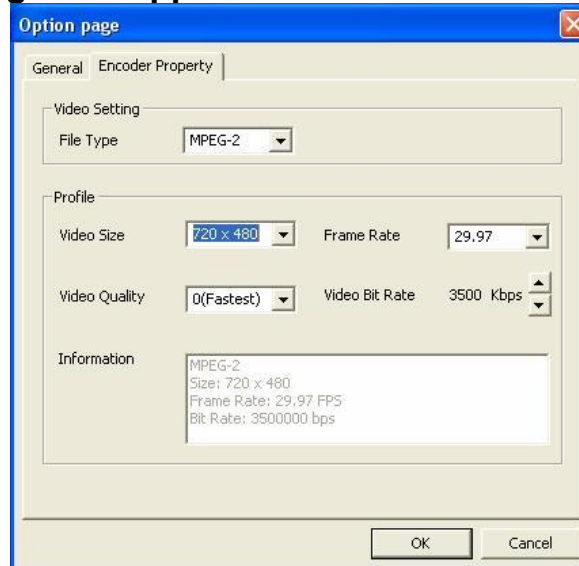
### 3.3 Optie: Nadat U een instelling heeft gemaakt, klik 'OK'

#### 3.3.1 Algemeen



- (a) Hardisk ruimte informatie
- (b) Snapshot default bewaar pad; De lokatie die beeld bestanden bewaart
- (c) Clip default bnewaar pad : De locatie om opgenomen video bestanden te bewaren
- (d) Video Formaat : Kies de juiste video input
- (e) Zet de Opname Tijd : Lengte van de opname instelling

#### 3.3.2 Codering Eigenschappen



## Hoofdstuk 3 Basis Operatie Functie

---

- (a) Video Instelling : Opname bestand formaat MPEG-1, MPEG-2, VCD, SVCD, DVD, WMV selectie(als U een DVD wilt branden , kies dan de DVD mode)
- (b) Profiel : Video Grootte, Frame Rate, Video Quality, Video Bit Rate instelling; de Informatie kolom zal Uw instelling tonen

**3.4 Video input :** Verander tussen Composiet of S-Video input.

**3.5 Slide Bar :** Ga naar elke video positie gedurende play-back

**3.6 Kleur instelling:** Helderheid//Contrast/Kleur toon/Saturatie aanpassing

**3.7 Zonder geluid:** Volume aan/uit

**3.8 Pauze:** Pauze voor de play-back bestand

**3.9 Opname:** Wanneer U deze button klikt, begint de video op te nemen, nadat U klikt op de '**Stop**' button, een tabel wordt getoond, en U wordt gevraagd het te hernoemen of om het bestand te bewaren, default bestand naam is '**Mddhmmss**'

- M** : Maand (Jan->1, Feb->2....Oct->O, Nov->N, Dec->D)
- dd** : Datum
- hh** : Uur
- mm** : Minuut
- ss** : Seconde

**3.10 Stop :** Stop met Opnemen en Spel het terug;

**3.11 Playback :** Speel het opgenomen bestand

**3.12 Snapshot :** Beeld vang resolutie is dezelfde als in Preview mode resolutie, nadat U geklikt hebt, ziet U een tabel zoals hieronder getoond.



U kan "Save", Save All", Delete", Delete All" beeld bestanden, bestand naam is 'Mddhmmssn"

**M** : Maand (Jan->1, Feb->2....Oct->O, Nov->N, Dec->D)

**dd** : Datum

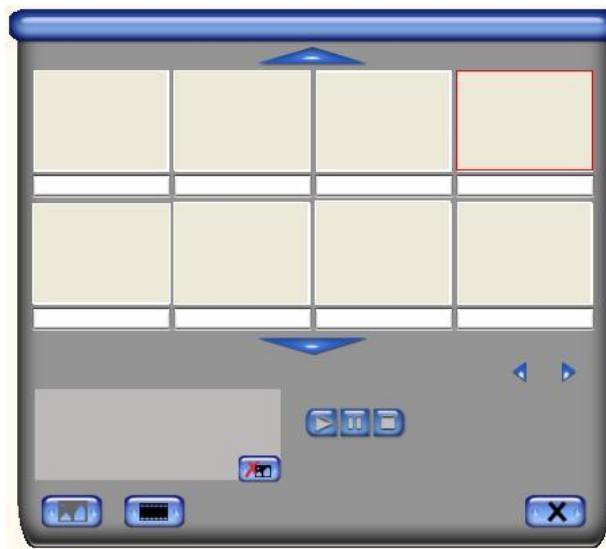
**hh** : Uur

**mm** : Minuut

**ss** : Seconde

**n** : Number

### 3.13 Album :



Dit Album zal alle bestanden met gevangen video beelden tonen, inclusief klik 'Clips' of 'Images' om alle lijsten te vinden, U kunt elke bestand informatie of een preview zien van de vastgelegde video in dit venster.

**3.14 Full Screen mode :** Dubbel klik links binnen het video venster om the verandered tussen een vol scherm en de voorgaande maat van het scherm.

## *Hoofdstuk 4 Trouble Shooting*

---

**Q1** : Waarom kan mijn systeem de Video Grabber niet opsporen/

**A1** : (a) Verzeker U dat USB2.0 in het moederbord BIOS opzet in werking stelt  
(b) A.u.b. zorg ervoor dat Uw systeem de nieuwste USB2.0 host driver heeft.

VoorWin XP, a.u.b. verbeter naar Service Pack 2 of hoger.

VoorWin XP, a.u.b. verbeter naar Service Pack 3 of hoger.

Voor Win Vista, a.u.b. verbeter naar the nieuwste Service Pack.

**Q2** : Waarom kan ik geen video display zien?

**A2** : (a) Misschien is Uw video onjuist opgezet, a.u.b. check Uw hardware connectie (**zie blz. 3; 2.1 Hardware apparaat beschrijving**) en kies **het juiste video systeem (zie blz. 11; 3.11.1 Tuner)**

(b) A.u.b. zorg ervoor dat Uw systeem de nieuwste USB2.0 host driver heeft.

VoorWin XP, a.u.b. verbeter naar Service Pack 1 of hoger.

VoorWin XP, a.u.b. verbeter naar Service Pack 3 of hoger.

**Q3** : Waarom is the resolution altijd 320x240 in preview mode?

**A3** : Omdat U Video Grabber in USB 1.1 poort of door Uw USB poort is 2.0 maar geen upgrade naar USB2.0 driver; a.u.b. verzeker U ervan dat de USB poort is USB2.0 en verbeter naar de USB2.0 gastheer driver van Microsoft Web site.

**Q4** : Waarom toont het systeem '**High Speed device plug into Full Speed Usb port...**'

**A4** : (a) Zorg ervoor dat Uw systeem USB2.0 hardware poort ondersteunt.

(b) A.u.b. zorg ervoor dat Uw systeem de USB2.0 host driver heeft geïnstalleerd.

**Q5** : Waarom krijg ik onstabiele video gedurende preview en opname?

**A5** : Als U Ultra DMA hard disk gebruikt, a.u.b. verbeteren naar de nieuwste driver van IDE ATA/ATAPI controller. Sommige motherboard gebundelde driver is niet de laatste versie, we stellen voor dat U XP system bundled driver gebruikt.

**Q6** : Waarom kan ik niets horen gedurende de preview mode?

**A6**: In WinXP, Audio ga door Video Grabber (a.u.b. zie 3.11.2.)

In Win2000, de audio gaat door de geluidskaart on-line, a.u.b. controleer geluidskaart instelling.

---

**Q7** : Hoe kan ik het minste aantal dropped frames krijgen gedurende video opname?

**A7** : De beste opname prestatie hangt af van Uw computer systeem. prestaties, maar U kan ook dezelfde stappen nemen zoals volgt om Uw prestaties te verbeteren:

- (a) Probeer het resolutie formaat te verlagen that U opneemt.
- (b) Maak de hard disk drive DMA werkzaam ; Ga naar **My Computer->Control Panel ->System->Hardware->Device Manager->Disk drives voor opzetten**
- (c) Houd een grotere lege plaats op de hardisk
- (d) Gebruik een hardisk met een snelheid van meer dan 7200 rotaties per minuut
- (e) Disable Power Management in BIOS
- (f) Disable Power Saving mode van de monit or
- (g) Sluit enige resident programmas van Uw systeem
- (h) Defrag Uw hardisk
- (i) Laat geen ander programma lopen tijdens het opnemen.

**Q8** : Ik kan de video previewen maar wanneer ik opneem, crashte/veranderde het systeem

**A8** : (a) A.u.b. installeer DirectX9.0 of hoger

(b) Misschien is Uw VGA card driver niet verenigbaar met direct view  
a.u.b. actualiseer de Nieuwe VGA driver.

9C) Uw systeem heeft te veel programmas die het geheugen bezetten;  
a.u.b. sluit onnodige programmas.

(d) A.u.b. verlaag de hardware accelerator, U can gaan naar

**My Computer->Control Panel->Display->Settings->Advanced->Performance om het aan te passen.**

**Q9** : Wanneer U de Video Grabber Software gebruikt, sluit het programma

**A9** : A.u.b. controleer dat de geluidskaart driver succesvol is geïnstalleerd.

---

N.B:

In het geval dat er een onjuiste installatie of een onjuist gebruik wordt gemaakt in een woongebied, het apparaat kan storingen veroorzaken in radios en andere elektronische apparaten. Een juist gebruik betekent dat het apparaat wordt gebruikt met afgeschermede connectie kabels zo veel mogelijk, voor netwerk producten ook met afgeschermdde kabels van categorie 5 of hoger. Het apparaat is getest en het is binnen de grenzen voor computer accessoires van class A volgens de eisen van EN 55022.

Waarschuwing!

Dit is een klasse A apparaat Dit apparaat kan radio storingen veroorzaken in woonwijken; in dit geval, kan van de eigenaar verlangd worden om de kosten te dragen voor de aangewezen maatregelen.

Conformiteits Verklaring

Het apparaat voldoet aan de EMC eisen van EN55022 klasse A voor ITE en EN Devices met externe of ingebouwde energie levering ook voldoet aan de eisen van EN61000-3-2 en EN 61000-3-. The basis bescherming eisen van de 'EMC Directive' 89/336/EEC zijn daarom vervuld. De CE Conformiteit is gecertificeerd. De bijbehorende verklaringen zijn beschikbaar van de fabrikant.

Merk:

Alle bedrijven, merken en product namen gebruikt in deze instructies zijn merken of geregistreerde merken van de bijbehorende bedrijven.