



Hög Upplösning VIDEO GRABBER



Handbok

DA-70820 Rev. 3-0

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

Denna apparat faller under Del 15 av FCC regelverk och lyder till följande två villkor: denna apparat får inte förorsaka skadliga störningar och (2) denna apparat måste klara av störningar som kan mottages inklusive även störningar som kan förorsaka oönskad drift.

Denna utrustning har testats i enlighet med och motsvarar de krav som angivits för digital utrustning av Klass B, enligt del 15 av FCCs regelverk. Dessa krav har utformats för att garantera rimligt skydd mot skadliga störningar i ett bostadshus. Utrustningen alstrar, avänder och kan utstråla radiofrekvensenergi. Om produkten inte installeras och används i enlighet med instruktionsguiden så kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det förklaras emellertid inget garanterat för att störningar inte uppstår i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio eller TV mottagning, vilket kan kontrolleras genom att stänga av och sätta på utrustningen, så uppmanas användaren att försöka åtgärda störningen genom att utföra en eller flera av följande åtgärder:

- Om riktiga eller flytta på mottagningsantennen.
 - Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
 - Anslut utrustningen till ett uttag på en annan stömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
 - Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV tekniker för hjälp.
- Obs: Utbyten eller ändringar som inte uttryckligen är godkända av ansvarig part av förfarandet kan upphäva användarens lagliga rätt att använda utrustningen.

CE FÖRKLARING

Denna apparat överensstämmer med CE. Dessa begränsningar har utformats för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i ett bostadshus.

Kapitel 1. Översikt	1
1.1 Inledning	1
1.2 Funktioner	1
1.3 Specifikationer	2
1.4 Paket Innehåll	2
1.5 Lägsta Systemkrav	2
Kapitel 2. Installation	3
2.1 Förklaring över hårdvara apparat	3
2.2 Drivrutin Installation	4
2.3 Tillämpad programvara (GrabBee) Installation	6
Kapitel 3. Grundläggande Funktions Drift	7
Kapitel 4. Problemlösning	11

1.1 Inledning

Gratulerar till ditt val och inköp av **“Video Grabber”**. **“Video Grabber”**- Den nya Generationen USB2.0 Audio/Video grabber är den bästa ideala kamraten för dina flyttbara audio/video program. Nu med Real-time MPEG 1/2/4 inspelning så har du fått tag i ett riktigt bra videoprogram.

Video Grabber är bron mellan din datamaskin och analog kamera, VCR, camcorder eller annan video källa.

Video Grabber är tillräckligt liten för att passa i handflata och är fullständig idealisk för bärbara samt hem datorer.

1.2 Egenskaper

- Litet Materiellt Under – Måtten är (L)81mm x (B)30mm x (H)15mm
- Audio och video går genom USB 2.0 bus (WinXP) för Audio/Video Synkronisering och överlägsen prestation
- Höghastighets USB 2.0 data överföringshastighet för överlägsen audio/video inspelning
- Omkodar MPEG 1 / MPEG 2 / MPEG 4 format omedelbart, idealiska format för video applikationer.
- Upp till 25 fps rörelse infångnings förmåga vid 720x576(PAL) & 30 fps vid 720x480(NTSC)
- SnapShot funktions stöd
- Avancerad, S-Video analog inmatning, NTSC, PAL och SECAM mångfaldigt system stöd
- Bandningsperiod uppställning
- Stöder Ljusstyrka, Kontrast, Kulör, Färgmättnad, Skärpa övervakning
- Kraftig video redigeringsfunktion inklusive Video Special Effekter Rubrik Effekter/ Bild-på-Bild Effekter / Långsam & Snabb Video Effekter/ Bakgrunds musik / färgad bakgrund/ Övergångseffekter
- Enkel och Lätt Direkt bränningsfunktion för Video till DVD framställning
- Plug & Play
- Lägre energi förbrukning. Idealisk även för bärbara datorer
- Inget Batteri---Inget behov av att installera batterier eller använda en adapter

1.3 Specifikationer

- Video inmatning : En RCA sammansättning, En S-Video.
- Video system : NTSC, PAL och SECAM multi system stöd.
- Audio inmatning : För WinXP, går genom USB; För Win2000, går genom ljudkort.
- Rörelse fångning: MPEG format upp till 720x480@NTSC, och 720x576@PAL upplösning; MPEG 4 format @ 320x240 upplösning.
- Stillbild fångning : JPG fil format.
- Prestation : Upp till 25 fps vid 720x576 för PAL, 30fps vid 720x480 för NTSC.
- Nätaggregat : 5VDC,350mA(max) genom USB port.

1.4 Lägsta Systemkrav

- USB 2.0 utrustad dator
- Pentium-4,1G eller bättre
- 128MB RAM
- Win2000 SP3 / WinXP SP2 / Vista
- ljudkort

1.5 Paket Innehåll

- DA-70820 USB 2.0 Audio/Video Grabber
- **Video Grabber** programvara CD
- **VideoWorks** redigering programvara
- **Digital Converter** direkt brännings programvara
- Handbok

- ※ **Var god och säkra dig om att din datamaskin har USB2.0 port korrekt installerad och funktionerande!! (Var god uppdatera din WinXP till SP2 eller Win2000 till SP3 eller Win Vista ovan och uppdatera USB2.0 host driver före installation för att säkra att datamaskinens USB2.0 fungerar rätt)**

- Steg :** (1) Installera Drivrutiner (se 2.2.1)
(2) Anslut Video Grabber hårdvaran (se 2.2.3)
(3) Installera Video Grabber AP programvara (se 2.3)

2.1 Förklaring på hårdvara apparat



USB 2.0 Audio L/R inmatning Video inmatning sammansättning S-Video inmatning

USB 2.0 kontakt : Anslutes till USB 2.0 porten på din dator

S-Video inmatning : S-Video inmatning från extern A/V apparat (tex.VCR)

Video inmatning sammansättning : Video inmatning sammansättning från extern A/V apparat (tex.VCR)

Audio L/R inmatning : Audio inmatning från extern A/V apparat (**I WinXP**);

(I Win2000 – rekommenderat att ansluta extern A/V audio apparat till inkommande kanal på Ljudkortet)

2.2 Drivrutin Installation

※ Anslut inte **Video Grabber till en dators USB port före installation av drivrutiner**

2.2.1. Var god sätt in "**Multimedia Installation Kit**" CD-ROM in i din CD-ROM; Kjør " **E:\Video Grabber\Driver\Setup.exe** "; (vi förmodar att CD-ROM är E driver)



Klicka på "**Nästa**"

2.2.2. Fullför Setup Vägvisaren



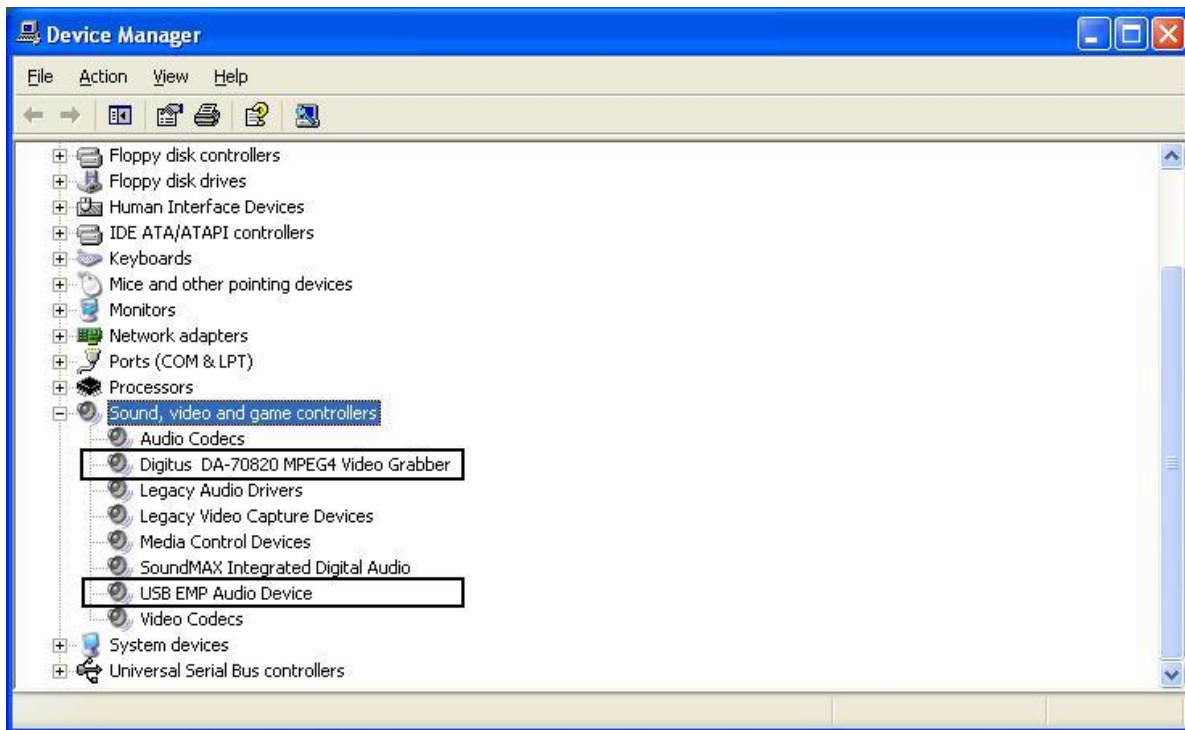
Klicka på "**Avsluta**"

2.2.3. Fullför Setup Vägvisaren och starta om datorn .

Kapitel 2. Installation

2.2.4. Efter omstart av datorn så anslut Video Grabber apparaten till datorns USB2.0 port; System kommer nu upptäcka en ny apparat och fullständigt installera denna

2.2.9. Var god granska om Video Grabber drivrutiner är ordentligt installerade på din dator; (Gå till Min Dator ->KontrollPanelen->System ->maskinvara->Enhetshanteraren”)



2.3 Tillämpad Programvara (Video Grabber) Installation

- 2.3.1. Var god sätt in "**Multimedia Installation Kit**" CD-ROM in i din CD-ROM; Kjør " **E:\Video Grabber\AP software\Setup.exe** "; (vi förmodar att CD-ROM är E drive)
- 2.3.2. Välkommen till InstallShield vägvisaren; Klicka på "**Nästa**"
- 2.3.3. Välj destination; Klicka på "**Nästa**"
- 2.3.4. Installera **Windows Media Format 9 Series Runtime Setup**;
Klicka på "**Ja**"
- 2.3.5. Licens Avtal; Klicka på "**Ja**"
- 2.3.6. När Windows Media Format 9 Series Runtime installation är färdig;
Klicka på "**OK**"
- 2.3.7. Licens för Windows Media Verktøy Setup; Klicka på "**Ja**"
- 2.3.8. Windows Media Verktøy Setup; Klicka på "**Nästa**"
- 2.3.9. Skapa map folder; Klicka på "**Ja**"
- 2.3.10. Installations Alternativ; Klicka på "**Nästa**"
- 2.3.11. Installation Katalog; Klicka på "**Avsluta**"
- 2.3.12. Setup Färdig; Klicka på "**OK**"
- 2.3.13. InstallShield Vägvisare Färdig; Klicka på "**Avsluta**"

Efter installation av AP program så hittar du tre ikoner på skärmen



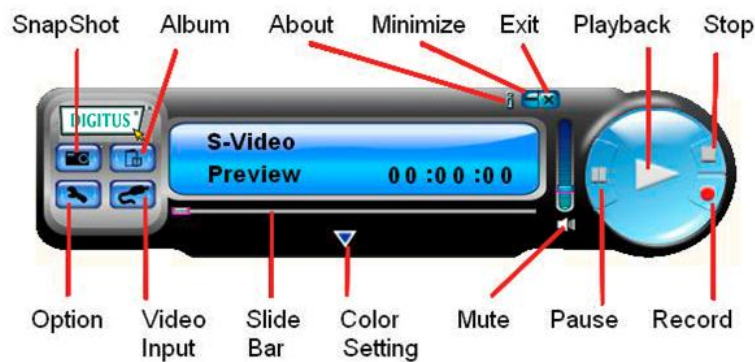
Video Grabber : Programvarans viktigaste del, Video Grabber

Record Files : Klicka här för att se dina bandade filer

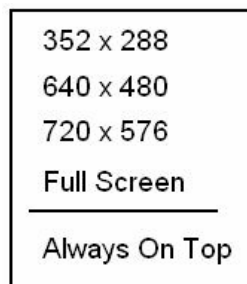
Snapshot : Klicka här för att se dina fångade stillbilder

Kapitel 3. Grundläggande Funktions Drift

3.1. Komma igång : Var god klicka på “**Video Grabber**” ikonet.
Efter uppstart av programet så ser du video fönstret som visat här nedanför



3.2. Förhandsvisning : Var god flytta musvisaren in i Förhandsvisning fönstret och höger-klicka, funktionsmenyn kommer fram som nedanför



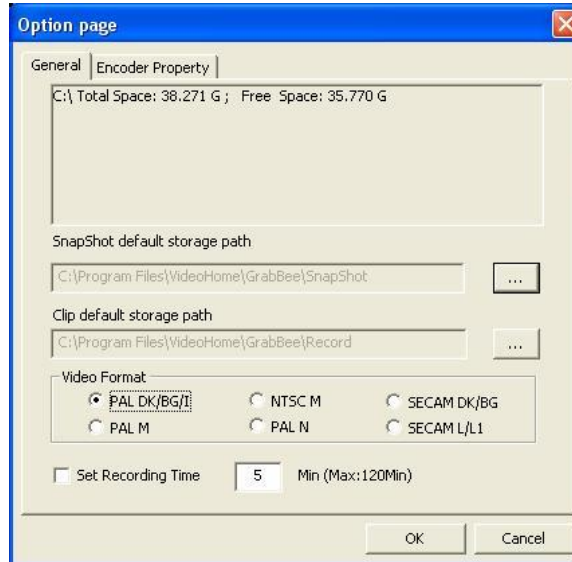
Upplösning : Det finns 4 video förhandsvisnings upplösningar du kan välja mellan.

NTSC mode : 352x240, 640x480, 720x480, Helskärm

PAL mode : 352x288, 640x480, 720x576, Helskärm

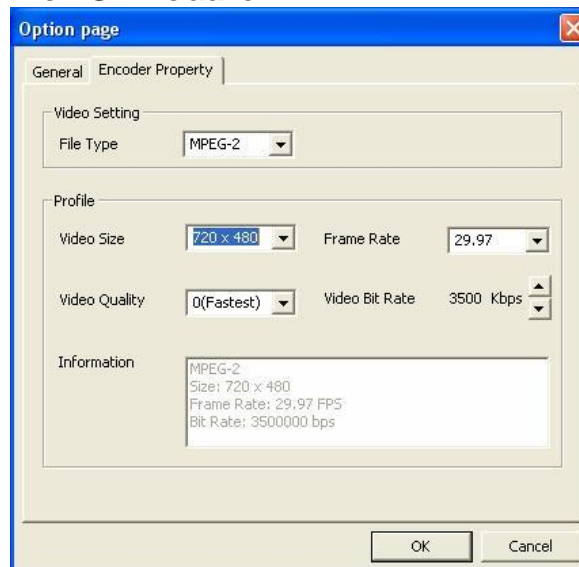
3.3. Alternativ : Efter inställningar är gjorda så klicka på “Ok”.

3.3.1. Allmänt



- (a) Information om utrymme på hårddisken
- (b) Snapshots standard stig till lager: Platsen för sparade bildfiler.
- (c) Klipp standard stig till lager: Platsen för inspelade videofiler
- (d) Video Format : Välj rätt video inmatning
- (e) Anpassa Inspelningstid: Inspelnings längd inställningar

3.3.2. Egenskaper för Omkodaren



Kapitel 3. Grundläggande Funktion s Drift

- (a) Video Inställningar : Inspelnings fil format MPEG-1, MPEG-2, VCD, SVCD, DVD, WMV val (Om du önskar bränna DVD så var god välj , DVD metod)
- (b) Profil : Video Storlek, Frame Rat, Video kvalitè, Video Bit Rat inställningar; Informations spalten kommer visa dina inställningar

3.4. Video Inmatning : Växla mellan Kombinerad eller S-Video inmatning.

3.5. Slide Bar : Gå till vilken som hälst video position vid uppspelning.

3.6. Färg Inställningar : Ljusstyrka/Kontrast/Kulör/ Färgmättnads justering.

3.7. Mute : Volym På/Av

3.8. Paus : Pausar uppspelad fil

3.9. Bandning : När du klickar på denna knapp så startas video bandning och efter du klickat på "Stop" knappen så visas en tabell och frågar om du önskar byta namn eller spara filen, som standard är filnamnet "Mddhmmss".

- M** : Månad (Jan->1, Feb->2....Okt->O, Nov->N, Dec->D)
- dd** : Datum
- hh** : Timme
- mm** : Minut
- ss** : Sekund

3.10. Stop : Stoppar Inspelning och Uppspelning;

3.11. Uppspelning : Spelar upp inspelad fil

3.12. SnapShot : Bild upplösning är samma som i Förhandsvisnings upplösning, efter du klickat så kommer tabellen visas som här nedanför



Du kan "Spara", Spara Alla", Radera", Radera Alla" bild filer, fil namn är "**Mddhmmssn**".

M : Månad (Jan->1, Feb->2....Okt->O, Nov->N, Dec->D)

dd : Datum

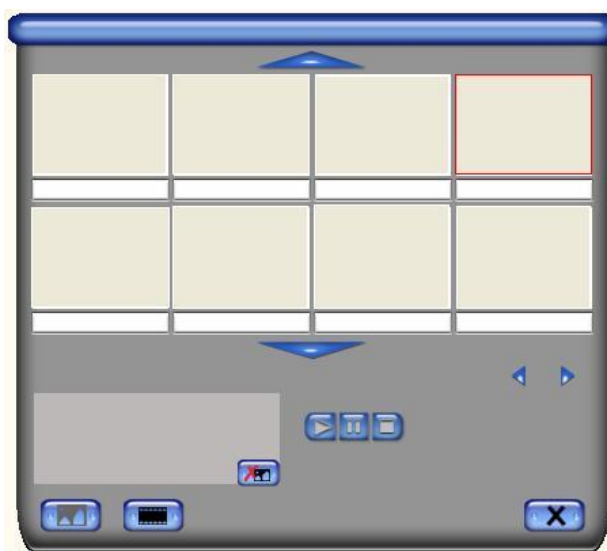
hh : Timme

mm : Minut

ss : Sekund

n : Nummer

3.13. Album :



Detta Album kommer visa alla fångade filer inklusive bilder och video, var god klicka på "**Klipp**" eller "**Bilder**" för att hitta hela listan. Du kan hitta information om var fil eller förhandsgranska inspelad film i detta fönster.

3.14. Helskärm stil : Vänster-klicka dubbelt inne i video fönstret för att växla mellan helskärm och tidigare skärmstorlek.

Kapitel 4. Problemlösning

Q1 : Varför upptäcker inte mitt system Video Grabber?

A1 : (a) Säkra dig om att du aktiverat USB2.0 i moderkortets BIOS uppställning

(b) Säkra dig om att ditt system har den senaste USB2.0 host drivrutinen.

För Win XP, så var god uppdatera till Service Pack 2 eller nyare.

För Win2000, så var god uppdatera till Service Pack 3 eller nyare.

För Win Vista, så var god uppdatera till senaste Service Pack.

Q2 : Varför ser jag inte videoskärmen?

A2 : (a) Din video system uppställning är kanske felaktig så var god granska

din hårvaras förbindelse (**se sida 3; 2.1 Förklaring över hårdvara apparat**) och välj korrekt videosystem (**se sida 11; 3.11.1. Tuner**)

(b) Säkra dig om att ditt system har den senaste USB2.0 host drivrutinen.

För Win XP, så var god uppdatera till Service Pack 1 eller nyare.

För Win2000, så var god uppdatera till Service Pack 3 eller nyare

Q3 : Varför är upplösningen alltid 320x240 i förhandsvisningen?

A3 : Detta sker för att du har anslutit Video Grabber till en USB1.1 port eller så

är din USB port 2.0 men du har inte uppdaterat USB2.0 drivrutiner så var

god säkra dig om att USB porten är USB2.0 och uppdatera USB2.0 host

drivrutiner från Microsoft Websida

Q4 : Varför visar systemet “**Höghastighets apparat ansluten till Full fart USB port...**”

A4 : (a) Säkra dig om att ditt system stöder USB2.0 hårdvara port.

(b) Säkra dig om att ditt system redan har USB2.0 Host drivrutiner installerade

Q5 : Vaför får jag ostabil video vid förhands granskning och bandning?

A5 : Om du använder dig av Ultra DMA hårddskiva så var god uppdatera senaste drivrutiner för IDE

ATA/ATAPI controller.

Vissa typer av moderkort har inte alla senaste drivrutinsversioner så vi föreslår att du använder dig av XP s systemets drivrutiner.

Q6 : Varför hör jag inget vid förhandsgranskningen?

A6: I WinXP så går Audio genom Video Grabber (var god besök 3.11.2.)

I Win2000 så går Audio genom ljudkortets ingång så var god granska ditt ljudkorts inställningar.

Q7 : Hur kan jag få minimal förlust av frames vid video upptagning?

A7 : Den bästa möjliga inspelnings prestationen beror på ditt systems prestation men du kan själv ta och följa ett par steg här nedanför för att förbättra prestationen.

- (a) Pröva med att sänka upplösningsformatet vid inspelning
- (b) Aktivera hårddiska driver DMA ; Gå till **Min Dator->Kontrollpanelen ->System->Maskinvara->Enhetshanteraren->Diskenheter** för upprättning
- (c) Behåll lite extra tomt utrymme på Hårddisken.
- (d) Använd dig av en hårddiska som roterar mer än 7200 varv per minut
- (e) Deaktivera Power Management i BIOS
- (f) Deaktivera Skärmsläckaren för skärmen
- (g) Stäng några aktiva program på ditt system
- (h) Defragmentera din hårddiska
- (i) Kör inte andra program vid inspelning

Q8 : Jag kan göra förhansgranskning men vid inspelning så frös/krashade systemet.

A8 : (a) Var god installera DirectX 9.0 eller nyare.

(b) Möjligtvis så är ditt VGA korts drivrutiner oförenliga med direct draw, Var god uppdatera nya VGA drivrutiner.

(c) På ditt system finns för många program som tar för mycket minne. Stäng onödiga program.

(d) Var god sänk maskinvaruacceleratoren, du kan gå till

Min Dator->Kontrollpanelen->Bildskärm->Inställningar->Avancerat->Maskinvaruacceleration för anpassning.

Q9 : Vid uppstart av Grabber software så stänges programmet

A9 : Var god granska ljudkortets drivrutiner är ordentligt installerade.

Noteringar

Notera:

Vid tillfälle av felaktig installation och opassande bruk i ett bostadshus så kan apparaten förorsaka störningar i radioapparater eller i annan elektrisk utrustning. Korrekt bruk betyder att apparaten används med skyddade kontakter så långt som möjligt, även för nätverk utrustning av kategori 5e eller högre. Apparaten har testats och håller sig inom gränsen för datortillbehör av klass A i enlighet med kraven för EN 55022.

Varning!

Detta är en klass A apparat. Denna apparat kan förorsaka radiostörningar i ett bostadshus; vid sådant tillfälle kan användaren vara skyldig att utföra och bära ansvaret för kostnader att utföra passande åtgärder.

Försäkran om Överensstämmelse

Apparaten uppfyller EMC` s krav för EN 55022 klass A för ITE och EN 55024. Apparater med extern eller inbyggt nätaggat uppfyller även kraven av EN 61000-3-2 och EN 61000-3-3. Dom grundläggande kraven av "EMC Direktiv" 89/336/EEC är på så vis uppfyllda. CE överensstämmelsen har blivit bekräftad. Motsvarande uttalanden är tillgängliga att få hos tillverkaren.

Varumärken:

Hela företaget, märken och produktnamn som använts i dessa instruktioner är varumärken eller registrerade märken av alla korresponderande företag.