

Informasjon om opptak/analyse

MiniPro Analyse

Kamera

Med firewire i både kamera og PC så kan man tilkoble direkte uten vanskeligheter og kjøre videosalene direkte inn i Interplay.

Alle eldre DV-kameraer har firewire utgang. Hvis det er et kamera med DV-tape så har det som regel også en firewire utgang.

I dag er det ingen moderne kameraer på markedet som har firewire tilkobling, men det finnes en annen løsning. Alle kameraer kan tilkobles en TV for å kunne avspille opptakene fra kameraet til TV'en, og den samme utgangen kan benyttes til en mediakonverter som har firewire utgang.

Utgangen på kameraet ser som regel slik ut og er merket med A/V:



Det finnes imidlertid mange A/V utganger i hva vi kaller en multikabel utganger og også andre typer kabler. Det viktigste er at den andre enden av kabelen har komposit (gul, rød, hvit) eller S-VHS utganger som begge er vanlig tilkobling til en TV. Kameraene skal tilkobles en mediakonverter istedenfor en TV, og derfor må en av disse tilkoblingene må benyttes. HDMI tilkobling kan ikke benyttes.

Media konverter

Media konvertere finnes i 2 forskjellige typer som gir litt forskjell i videokvalitet og stabilitet.

Den beste metoden krever en PC som har firewire inngang eller en PC som har Smartcard port.

Den andre metoden benytter den PC'en du har hvis den har bra nok spesifikasjon. Metoden benytter de standard USB portene som PC'en allerede har og tilkobler kameraet via en USB konverter.

USB konvertere

USB-konvertere kan tilkobles de fleste PC'er som har USB-porter, prosessor med mer enn 2 Ghz hastighet og mer minne enn 2 Gb RAM. Dette er rimelige media konvertere som kan fungere bra hvis man aksepterer en litt dårligere videokvalitet. Den er også litt mer ustabilitet og kan gå i heng hvis den ikke får avlevert video.

USB enheten Kan tilkobles TV og andre kilder, og fordelene er at de aller fleste PC'er kan benyttes hvis spekken for PC'en ellers er god nok.



www.dustin.no fører konverterene under navnet Terratec G1 (til venstre) og Terratec G3 som også har Scart tilkobling.

Pris: kr. 500 –kr. 1000

Firewire konverter

Dette er en mediakonverter som gir høy stabilitet og bra videokvalitet ved tilkobling for live og etter-analyser. Ulempen er at den må tilkobles en firewire inngang i PC'en. Det er få PC'er som har dette innebygget i dag, men HP har flere PC'er under navnet Elitebook med firewire.

Han kan også benytte en SmartCard inngang med et eksternt firewirekort. Da må PC'en ha et SmartCard inngang for å bruke PC'en som analyse-PC.

Pris: kr. 400



Konverteren ser slik ut og heter ADVC 55. Den kan også kjøpes via www.dustin.no Pris ca. kr. 1.300.



TV-utgangene må som tidligere nevnt, være enten S-VHS utgang eller kompositt (Gul, rød og hvit plugg) og man bruker disse utgangene for å koble kameraet til en mediakonverter. Mediakonverteren tilkobles deretter til firewireinngangen på PC'en og man kan gjøre analysen enten live eller i ettertid.

Disse boksene kan også kobles til av type utstyr som DVD-spillere, live analyser fra TV, VHS, Get bokser osv bare de har en analog utgang (som de fleste har).

Anbefalt kamera

Canon LEGRIA HF M56 videokamera

Når dere skal anskaffe nytt kameraer så er det viktigste at det har en bra linse og enten S-VHS eller kompositt utgang som forklart over.

Alle de nye kameraene lagrer videoene på minnebrikke eller på harddisk. Det finnes også en analysemetode til ved å hente videofilene ut fra kameraet fra minnebrikken eller via en USB-kabel. Disse filene er i mange forskjellige format avhengig av kamera-leverandøren. De har dessverre aldri blitt enige om et bestemt format, men bl.a. mov og mpeg formater kan som regel brukes i Interplay bare ved å endre etternavnet til AVI.

Hvis ikke dette går så må filene konverteres av en software til et format som kan benyttes i Interplay.



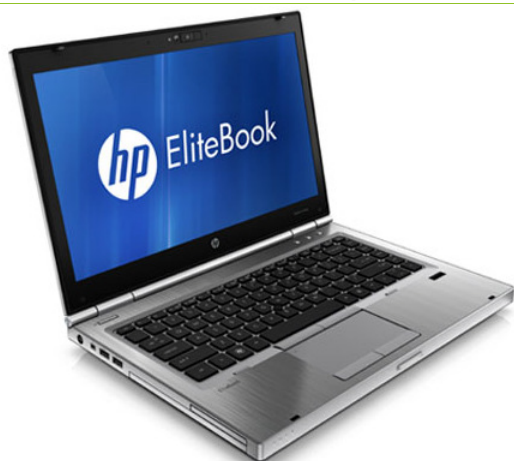
Kameraet har bra linse med høy lysfølsomhet
Kameraet har A/V utgang
Kameraet har mulighet for opptak i mp4 format

Det betyr at man kan filme i mørke haller og under mørke forhold med bra kvalitet.

I tillegg kan kameraet tilkobles en mediakonverter ved live opptak eller analyser direkte fra kameraet. Mp4 filer kan også importeres direkte inn i Interplay.

Anbefalt PC for firewire

HP EliteBook 8470p Notebook



Denne PC'en vil takle store datamengder ved import av videofiler.

Den kan tilkoble kameraer for live analyser via firewire porten.

Den har 2 stk. USB2 porter og 2 stk. USB3 porter for framtidige mediakonvertere.

Den har VGA og display-port for HD visning på prosjektor

Maskinen vil være en ressurs for klubben og tilgjengelig for generell analyse på mange nivåer i klubben.