

Digital-Video

Echtzeit Digital-Video A/B-Roll-Schnittsystem

Hermann Hummer

Mit dem Schnittsystem von COMO können Sie 2 DV-Videoquellen verlustfrei in Echtzeit, versehen mit Überblendungen und Mischefekten für Video und Audio, auf einen DV-Recorder überspielen. Es ist aber auch jede Kombination mit S-VHS- und Hi8-Zuspielern oder Aufnahmerecordern möglich. Außerdem kann das Digitalvideo in Echtzeit auf die Festplatte gespeichert werden, und dort mit einem Schnittprogramm wie "Adobe Premiere" oder "ULEAD Mediastudio" digital bearbeitet werden.

Das Schnittsystem ist ausbaufähig und kann ohne, mit einem, zwei oder drei DV-Modulen ausgerüstet werden. Bereits ab einem DV-Modul ist das Überspielen der Videodaten auf die Festplatte und Ausgabe auf DV-Band nach der Bearbeitung möglich.

Sie können die Timecodes RCTC, RAPID, oder VITC für die Steuerung der Zuspieler verwenden, auf das Masterband kann VITC aufgespielt werden.

Es können bis zu drei Videorecorder, Ihr internes CD-ROM-Laufwerk und die Soundkarte gesteuert werden.

Die Zusammenstellung Ihres Videos geschieht auf einer Zeitachsenoberfläche, mit 4 Spuren: für die beiden Videoquellen, die Videoeffekte (Überblendung und Titel) und die Audiosteuerung. Gleichzeitig können auch AVI-Files von der Festplatte automatisch eingefügt werden.

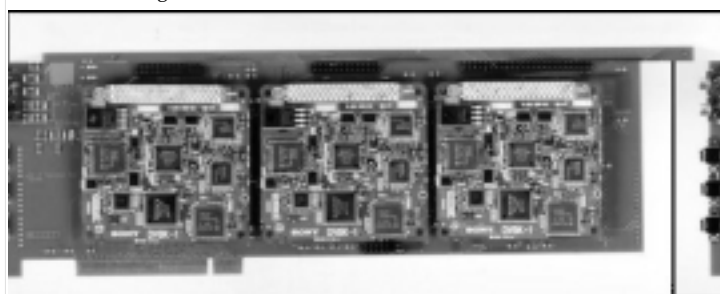
Das Schnittsystem besteht aus 3 Komponenten

1 Control-X PRO

Steuert 2 Zuspieler und 1 Rekorder
Windows Zeitachsen Software
Unterstützt Sony Control-L (Lanc), Panasonic 5/11-PIN, PC-VCR mit RS-232. Der Aufnahmerekorder kann auch über Infrarot-Schnittstelle gesteuert werden.
Direkte Steuerung der VideoX2
Direkte Steuerung der FAST MovieMachine
Direkte Steuerung von AVI, WAVE und MIDI Dateien
Direkte Steuerung des CD-ROM Laufwerkes
Liest mit VITC, RCTC und Rapid TC
Schreibt VITC
JogShuttle anschließbar

2 Video-X2

2 Kanal Mischer mit Y/C, FBAS-Eingängen
über 400 Effekte: Fade/Dissolve, Moves, Wipes, Luma- und Chroma-Key, Bluebox, Bild-in-Bild, Mosaik, Stroboskop.
Y/C Ausgang mit 5,5 MHz Bandbreite
X-Port Interface für DVC Option
X-Port Interface für YUV Option
2 Vollbild TBC
2 unabhängige Videoskaliermodule (Bild im Bild) Skalierung : 1% bis 200 %
Titelgenerator für Windows-Grafik-Formate
4 Kanal Stereo Audiomischer
24 Bit Framegrabber



Windows Software mit Moving Icons
Variable Geschwindigkeit für Effekte 27

3 DV X-Karte

DVX ist die digitale Erweiterung des erfolgreichen Videomischers VideoX2 von COMO. DVX kann bis zu drei DV-Module (DVBK-1) aufnehmen und ist damit als weltweit erster Videomischer in der Lage, 2 DV-Quellen und einen DV-Aufnahmerekorder anzuschließen. Die Produktkombination VideoX2 und DV X nutzt die Systemvorteile der DV-Norm voll aus und erlaubt einen A/B Roll Schnitt ohne Kopierverluste.

Das COMO System ist einzigartig, denn es kombiniert die Vorteile der linearen Videobearbeitung mit der Qualität der digitalen Videobearbeitung.

Alle Effekte, Überblendungen, Farbkorrekturen, Betitelungen und Audiobearbeitung in Echtzeit und ohne Kopierverluste! Selbst die Spulzeiten der DV-Videorecorder sind durch neue Algorithmen der Schnittsteuerung kein Thema mehr und die Schnittgenauigkeit ist durch die durchgängige Nutzung von Timecode bildgenau.

Für die professionellen Anwender wurde auf der DV X zusätzlich ein YUV Ausgang integriert.

Durch das PCI Bus Master Interface lassen sich sowohl DV Standbilder als auch Videosequenzen auf der Festplatte abspeichern (Programm ab Herbst 97 erhältlich) und wie bei DV-/AV-Master mit "ULEAD-Mediastudio" oder "Adobe Premiere" weiterverarbeiten.

Die Audiobearbeitung auf der DV X ist ebenfalls voll DV-kompatibel und damit digital. In Kombination mit der VideoX2 ist somit ein 6-Kanal-Stereo-Audiomischer vorhanden..

Control-X PRO:	6.696.-
Video-X2:	15.955.-
DV X-Karte mit 1 Sony DVBK-1 Modul:	34.370.-
Fire Wire Modul Sony DVBK-1:	19.339.-
Control-X Lite	2.865.-
JogShuttle	2.736.-

Geeignete DV-Camcorder und Recorder:

DV-Mini-Camcorder Sony DCR-PC7 nur S 27.990.-

Farbdisplay + Farbsucher, nur 620 Gramm, DV-Out, Timecode, LANC, 810.000 Pixel, Bildstabilisator

Sony DHR-1000 DV-Recorder: nur S 47.990.-

Sony DV-Camcorder DCR-VX700: nur S 25.990.-

Sony DV-Camcorder DCR-VX1000: nur S 44.990.-

Alle Preise in ÖS incl. 20% MWSt.



Bezugsquelle

MC-Technik Hummer:
Tel. 02234 722 13 21,
Fax: 02234 722 13 28
e-mail:
hermann.hummer@telecom.at
www.telecom.at/mc-technik