

**JUS DVD** DVD-kompatible MPEG-1 und MPEG-2 Codierung  
mit Autorensoftware in Echtzeit

# Amber FÜR DVD



Amber für DVD kombiniert die Real-time MPEG-1 und MPEG-2 Encoding-Eigenschaften des Amber mit der Power von DVD Virtuoso, der Autorensoftware der Firma Spruce Technologies, um Ihnen eine komplette und stabile DVD-Autoren-Lösung zu bieten.

#### Echtzeit MPEG-Encoding

Die Amber-Hardware komprimiert MPEG-1 und MPEG-2 Video in Echtzeit unter Anwendung von wahlweise konstanter oder variabler Bitrate. Weiterhin unterstützt der Amber MPEG Layer Audio und MP @ ML IBBP MPEG-2 Video, das gängige Videoformat, das für DVD-Video CDs verwendet wird.

#### DV zu MPEG-Encoding

Nutzer von Canopus Schnittkarten können mit Amber ihre DV-Streams direkt auf der Fesplatte nach MPEG-1 und MPEG-2 konvertieren. Zusätzlich können WAV-Dateien nach MPEG-2 Audio gewandelt werden.



#### Hochqualitatives und professionelles DVD-Authoring

Die im Lieferumfang enthaltene Autorensoftware DVD Virtuoso der Firma Spruce Technologies basiert auf der gleichen DVD-Technologie, die zahlreiche Hollywood Studios anwenden. Das enthaltene Built-in-Menue und der Subtitel Editor macht das Hinzufügen von Menüs und Subtitles sehr einfach. DVD Virtuoso liefert Ihnen professionelle und umfassende Technologie, mit der Sie Ihre MPEG 1 oder MPEG2 Videos in DVD-Dateien umwandeln können.

#### Amber Hardware Features:

- Single PCI-Karte
- Hochqualitatives MPEG2 Video und Audio Capturing bis zu 15 Mb/s
- VGA Video Overlay und analoge Videoausgabe gleichzeitig
- MPEG2 D1, Half-D1, und MPEG1 Echtzeit-Komprimierung
- Komprimiert I,B,P frames (DVD-kompatible MP@ML Komprimierung)
- Komprimiert MPEG Layer I und II Audio
- Anschlüsse: SVHS/VHS
- Video und Audio sind synchron während Capturing und Playback

#### DVD Virtuoso Autorensoftware

- kompatibel zu Windows NT 4.0
- NTSC und PAL-Unterstützung
- 4:3 und 16:9 Bildformat
- Importiert MPEG1 und MPEG2 Videomaterial
- Importiert 48 KHz PCM 16-bit, AC-3 2-Kanal und MPEG1 (Layer I u. II) Audio
- Importiert Photoshop-Bilddateien
- Bis zu 99 Kapitel
- Built-in-Subtitel Generator und Built-in-Menu Editor
- Navigationssimulator und Echtzeit-Vorschau
- Ausgabe als DVD-R oder DLT Dateien

PCI  
LOCAL BUS

SPRUCE  
TECHNOLOGIES

Auf Anfrage erhalten Sie für Amber auch ein SDK (Software Development Kit). Mit diesem SDK kann Amber auch an spezielle Projekte angepasst werden.



**canopus**  
**JUST EDIT.**

<http://www.justedit.de>

# Spezifikationen

## Amber FÜR DVD



DVD-Erstellung direkt aus Virtuoso



Hinzufügen von Menüs und Untertiteln

Amber für DVD ermöglicht dem Videoautor anhand verschiedener Tools, seine Videoproduktion in ein interaktives DVD-Video zu verwandeln. Capturen Sie MPEG 2-Video für DVD in Echtzeit. Um Ihrem Video den interaktiven Touch zu geben, fügen Sie Menüs und Untertitel hinzu. Nachdem Sie Ihr bearbeitetes Material zusammengetragen und gespeichert haben, können Sie nun die Ausgabe auf eine DVD-CD beginnen.

### Minimum Systemanforderungen

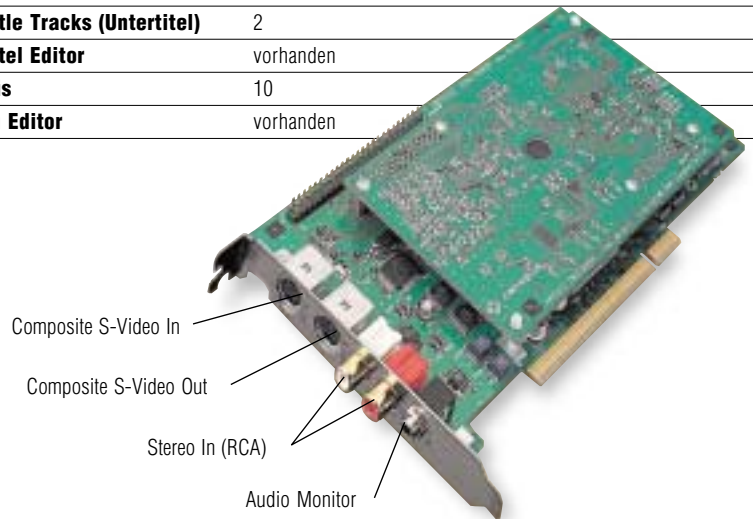
- freier PCI Steckplatz (ab PCI 2.1)
- Pentium II 350 oder besser
- Windows NT 4.0, Windows 2000\*
- Parallel Printer Port (für Dongle)
- 64 MB RAM (oder mehr)
- VGA Karte basiert auf Chipsätzen, die Direct Draw unterstützen
- 1024x768 16bit Farbauflösung

### Empfohlene Systemanforderungen

- Pentium II 450 MHz oder besser
- Windows NT 4.0, Windows 2000\*
- Parallel Printer Port (für Dongle)
- 128 MB RAM (oder mehr)
- VGA Karte basiert auf Chipsätzen, die Direct Draw unterstützen

\* DVD Virtuoso läuft nicht unter Windows 2000

<b>Hardware</b>	Bus mastering PCI Karte
<b>Betriebssystem</b>	Windows NT 4.0, Windows 2000*
<b>Video Format</b>	NTSC 720x480 und PAL 720x576
<b>Video Ein- u. Ausgänge</b>	Composite Video (VHS), S-Video (SVHS)
<b>Aufnahmeauflösung</b>	NTSC 720x480, 352x480, 352x240 PAL 720x576, 352x576, 352x288
<b>Videokompression</b>	ISO/IEC 11172-2 MPEG1
<b>Audio Eingang</b>	Stereo (RCA)
<b>Audio Ausgabe</b>	Stereo (mini jack)
<b>Audio Sampling Rate</b>	32 KHz, 44.1KHz and 48 KHz (alle 16 bit)
<b>Audio Kompression</b>	ISO/IEC 11172-3 Layer I/II (Softwarekomprimierung)
<b>Audio Bit Rate</b>	128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 KB/s
<b>Multiplex</b>	ISO/IEC 13818-1 MPEG2 programm stream, ISO/IEC 11172-1 MPEG1 system stream
<b>IRQ Anforderungen</b>	verwendet ein IRQ
<b>Unterstützter Video Chipsatz</b>	3Dfx Voodoo 3, ATI Rage, PRO, nVidia RIVA 128 TNT, nVidia RIVA 128 TNT Ultra, nVidia RIVA 128 TNT 2
<b>Unterstützte Bildformate</b>	4:3, 16:9
<b>Video Tracks</b>	1
<b>Audio Tracks</b>	2
<b>Subtitle Tracks (Untertitel)</b>	2
<b>Subtitel Editor</b>	vorhanden
<b>Menüs</b>	10
<b>Menü Editor</b>	vorhanden



canopus

AUTHORIZED



Achten Sie auf dieses Zeichen. Dies ist ein Händler unseres Vertrauens.

Ihr Canopus-Fachhändler:



### Canopus Corporation

711 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131

### Canopus GmbH

Bergstr. 16-18, D-56412 Ruppach-Goldhausen

### Infos & Händlernachweis:

<http://www.justedit.de>

### Distribution Deutschland

Video Unlimited GmbH · Tel. +49-2602-92170

### Distribution Österreich

Digital Systems · Tel. +43-662-422660

### Distribution Schweiz

Media-Linc Electronics · Tel. +41-62-844424