

PURPOSE



ADVC HDM1

Advanced Digital Video Converter



Echtzeit HD-SDI/HDV-Konvertierung

Der Grass Valley ADVC-HDM1-Konverter, entwickelt von Canopus, bringt die bekannte ADVC-Serie in die HD-Welt. Er liefert eine hochwertige bidirektionale Konvertierung von HD-SDI und HDV-Video. Neben der HD-SDI ↔ HDV-Konvertierung kann das Gerät auch HD MPEG2 TS Datenströme bis zur vollen HD-Auflösung von 1920 x 1080 encodieren. Hierzu stehen acht verschiedene Bitraten zur Verfügung. Wie alle anderen ADVC-Produkte ist auch der ADVC-HDM1 kompatibel zu allen Windows- oder Mac OS-basierten NLE-Anwendungen, egal ob NTSC- oder PAL-Video, Kamera, Bandmaschine oder Videokarte.

ADVC-HDM1: Schlüsselfunktionen

- Konvertiert HD-SDI zu HDV mit embedded Audio
- Konvertiert HDV zu HD-SDI mit embedded Audio
- Encodiert HD MPEG-2 TS in acht verschiedenen Bitraten von 11 MBit bis 40 MBit
- Unterstützt HD-Video-Auflösungen bis zu 1920x1080
- Externer Timecode beim HDV Encoding möglich
- Steuert HD-SDI-Bandmaschinen über HDV und umgekehrt über RS422
- Einfache 2 Knopf-Steuerung über die Frontseite
- Perfekt für die Aufnahme von HD-SDI-Quellen auf einem Grass Valley Turbo iDDR
- Kompatibel mit Windows- und Mac OS-basierten NLE-Software-Anwendungen, die HDV/HD-SDI unterstützen
- Kann auch ohne PC, als "Standalone" eingesetzt werden
- Solides Gehäuse, für 19-Zoll Umgebung optionales Rack-Mount-Kit erhältlich

ADVC-HDM1 Vorderseite



ADVC-HDM1 Rückseite



ADVC-HDM1: Spezifikationen

Lieferumfang

- ADVC-HDM1-Gerät
- AC-Adapter
- Benutzerhandbuch
- 1 x FireWire-Kabel (4 Pin – 6 Pin)

Technische Spezifikationen

Ein-/Ausgang für digitales Video (HDV)

- 1 x 4-Pin-FireWire
- 1 x 6-Pin-FireWire

Eingang für digitales Video (HD-SDI)

- 2 x BNC (HD-SDI und active loop-through, SMPTE 292M)

Ausgang für digitales Video (HD-SDI)

- 2 x BNC (HD-SDI, SMPTE 292M)

Ein-/Ausgang für digitales Audio (HD-SDI)

- Embedded Audio Eingang (nur SMPTE 299M ch1, ch2)
- Embedded Audio Ausgang (SMPTE 299M Stereo 16 Bit/48 kHz/Locked)

Timecode

- 1 x BNC LTC-Eingang
- 1 x BNC LTC-Ausgang
- DVITC-Eingang (HD-SDI de-embedded)
- DVITC-Ausgang (HD-SDI embedded)

Gerätesteuerung

- 1 x 9-Pin D-Sub RS-422A (Steuerung)
- 1 x 9-Pin D-Sub RS-422A (Gerät)
- 1 x 9-Pin D-Sub RS-232C (externe Steuerung)
- Nur ein Steuerungsanschluss kann jeweils genutzt werden

Unterstützte MPEG-2 TS Encoding Formate

HDV (auto select)

- HD1: 720/59,94p, 720/50p (Video Bitrate: 18,3 MBit/s; Audio Stream: Stereo MPEG Audio Layer 2 384 KBit)
- HD2 1080/59.94i, 1080/50i (Video Bitrate: 25 MBit/s; Audio Stream: Stereo MPEG Audio Layer 2.384 KBit)

Zusätzliche Formate (dip switch select)

- Video Bitrate: 11, 14, 16, 18, 20, 25, 30, 40 MBit
- Audio Stream: MPEG Audio Layer 2.384 KBit

Unterstützte MPEG-2 TS Decoding Formate

HDV (auto select)

- HD1: 720/30p, 720/25p
- HD2: 1080/59,94i, 1080/50i

Zusätzliche Formate (dip switch select)

- Profil/Level: MP@HL, MP@H14
- Auflösung/Frame Rate: 1080/59,94i, 1080/50i, 720/59,94p, 720/50p

Leistung

AC Adaptor

- Eingang: AC100V-240V (50 Hz/60 Hz)
- Ausgang: DC12V 3A

Gerät

- DC12V 1A (max)

Geräteformat

- Breite 215 mm x Tiefe 240 mm x Höhe 44 mm

Service und Support:

- Begrenzte Gewährleistung von 3 Jahren
 - Zugriff auf die Canopus-Webseite für registrierte Benutzer unter www.canopus.com, wenn Sie Ihr Produkt in einem aktiven Canopus-Benutzerkonto registriert haben
-