

## PURPOSE



### Konvertierung von HD-SDI/SD-SDI-Signale in Komponentensignale

HDSC1 ist ein SDI/Komponentensignal-Konverter, der HD-SDI-Signale in HD-Komponentenausgabe oder SD-SDI-Signale in SD-Komponentenausgabe umwandelt. HDSC1 bietet sofortige Ausgabe von HD-Inhalt auf kostengünstige HD-Komponentensignal-Anzeigen (z. B. HDTV-Bildschirme und RGB-Computerbildschirme) und SD-Inhalt auf Komponentensignal-, S-Video- und Composite Video-Anzeigen. HDSC1 enthält auch einen Taktgenerator für sowohl HD (Tri-Level Sync) als auch SD (Black Burst), sodass sich dieses Gerät ideal für Videoschnittstudios eignet. Es ist ein optionales Gehäusemontage-Kit erhältlich.

#### HDSC1: Hauptmerkmale

- Konvertierung von HD-SDI-Signale in HD-Komponentensignale (YPbPr oder RGB)
- Konvertierung von SD-SDI-Signale in SD-Komponentensignale (YPbPr oder RGB), S-Video und Composite Video
- Konvertierung von integriertem HD/SD-SDI-Audio in unsymmetrisches, analoges Audio
- Taktgenerator für SD (Black Burst) und HD (Tri-Level Sync)
- Automatische Signalerkennung von Videoeingabe
- Audiopegelanzeige

#### HDSC1 - Vorderseite



#### HDSC1 - Rückseite



#### Zusätzliche Funktionen

Zusätzlich zu den Optionen für HD-SDI- und SD-SDI-Konvertierung und Audiopegelanpassung bietet das HDSC1 mehrere einzigartige Funktionen, beispielsweise integrierte Audiounterstützung, Konvertierung von SD-SDI in S-Video und Composite Video, HD-SDI-Konvertierung von RGB für PC-Bildschirme mit BNC-Eingängen und Anzeigen auf der Gerätevorderseite für Videoformat- und Audiopegelausgabe. HDSC1 erkennt automatisch das derzeit ausgegebene Videoformat und unterstützt SDI-Signal-Pass-Through.

HDSC1 ist ein stabiles, in einem Gehäuse montierbares Gerät mit den Maßen 8 Zoll und halbes 1U mit Anschlüssen für YPbPr, RGB, S-Video und Composite Video. Der unsymmetrische RCA-Stereoausgang kann für die Ausgabe jedes integrierten 8-Kanal-Audio-Paars über die Gerätevorderseite konfiguriert werden. Ein optional erhältliches 19-Zoll-Gehäusemontage-Kit ist verfügbar, um das HDSC1-Gerät in einem standardmäßigen AV-Gehäuse zu installieren.

#### HDSC1: Spezifikationen

##### Lieferumfang:

- HDSC1-Gerät
- Netzadapter
- Benutzerhandbuch

##### Technische Spezifikationen:

###### Videoformate

###### HD-SDI

- 1920 x 1080 50i / 59,94i / 60i
- 1280 x 720 59,94p / 60p

###### SD-SDI

- 720 x 525 (NTSC)
- 720 x 625 (PAL)

Eingang für digitales Video

- 1 x BNC (kompatibel mit HD/SD-SDI SMPTE 292M)

Ausgang für digitales Video (Pass-Through)

- 1 x BNC (kompatibel mit HD/SD-SDI SMPTE 292M)

Ausgang für analoges Video

- 5 x Komponentensignal/RGB (BNC Y/G, Pb/B, Pr/R, H-Sync, Y-Sync\*)
- 1 x S-Video (4-Pin-MiniDIN)
- 1 x Composite Video (BNC)
- 1 x Composite Video (RCA)

\*Sync-on-Green-Unterstützung

Ausgang für analoges Audio

- 2 x Stereo (RCA, unsymmetrisch)
- Wählbarer Ausgabekanal (Kanal 1/2, Kanal 3/4, Kanal 5/6, Kanal 7/8, gemischt)

Taktgenerator-Ausgabesignal

- Black Burst Sync: 525 (NTSC), 625 (PAL)
- Tri-Level Sync: 1080 - 50i/59,94i/60i, 720 - 59,94p/60p

USB-Anschluss

- 1 x USB (für Firmware-Updates über einen PC)

Leistung

- 10,8 W (max)

Abmessungen

- Breite: 215 mm
- Höhe: 44 mm
- Tiefe: 241 mm

---

**Service und Support:**

- Begrenzte Gewährleistung von 3 Jahren
  - Zugriff auf die Canopus-Website für registrierte Benutzer unter [www.canopus.com](http://www.canopus.com), wenn Sie Ihr Produkt in einem aktiven Canopus-Benutzerkonto registriert haben
-