

Cypress CLUX-H2SDIA Konwerter HDMI do 3G SDI



CLUX-H2SDIA konwertuje sygnał HDMI do formatu SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI. Ponadto 2kanałowe wejście audio (L/R) pozwala przekonwertować sygnał z dowolnego źródła audio i dołączyć do sygnału SDI.

Główne funkcje:

- Praca w 2.970Gbps, 2.970/1.001Gbps, 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps oraz 270Mbps
- Zintegrowane audio do 8CH PCM 48kHz dla HDMI oraz 2CH (zewnętrzny L/R) dla DVI
- Automatyczna detekcja trybu wideo (3G/SD/HD)
- Konwersja z HDMI do sygnału SD/HD/3G
- Możliwość połączenia z innymi jednostkami (SDI do HDMI) aby wydłużyć zasięg sygnału
- Zasięg sygnału do 300M dla SD, do 200 dla HD oraz 100M dla 3G * wyniki uzyskane poprzez test z kablem Belden 1694A, wartości mogą się różnić w zależności od użytego kabla.

Specyfikacja techniczna:

- Prędkość transmisji: 2.970 Gbps, 2.970/1.001 Gbps, 1.485 Gbps, 1.485/1.001 Gbps, and 270 Mbps

- Częstotliwość pasma: 225MHz/link (HDMI 1.3)
- Porty wejściowe: 1×HDMI, 1xJack
- Porty wyjściowe: 1 x BNC (SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI)
- Obsługiwane rozdzielczości SDI:
 - SD-SDI: 480i, 576i,
 - HD-SDI: 720p@50/60,1080i@50/60, 1080p@23.98/24/25/29.97/30
 - 3G-SDI: 1080p@50/60
- Dopuszczalne długości kabla HDMI: 10m

Dopuszczalna długość kabla SDI:

- 3G do 100m (BELDEN 1694A)
- HD do 200m (BELDEN 1694A)
- SD do 300m (BELDEN 1694A)

Wejście audio:

- wewnętrzne: PCM 2/5.1/7.1CH
- zewnętrzne: Analog L/R
- Ochrona ESD:
 - ± 8 kV (powietrze)
 - ± 4 kV (kontakt)

Zasilacz:

- 5V DC/2.6A (standardy US/EU, Certyfikaty CE/FCC/UL)
- Wymiary: 78.5 mm (S) × 124 mm (G) × 30 mm (W)
- Waga: 198g
- Obudowa: Metalowa
- Kolor: srebrny
- Dopuszczalna temperatura pracy: 0