

# Cypress CLUX-DVI2SDIA Konwerter DVI do 3G SDI



Konwerter DVI do SDI z wejściem audio

## Główne funkcje:

- Szybkość transmisji: 2.970Gbps, 2.970/1.001Gbps, 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps oraz 270Mbps
- Przełącznik umożliwiający wybór źródła dźwięku - obsługa zewnętrznego źródła audio (3.5 mm Phone Jack) oraz Audio HDMI (w przypadku zastosowania adaptera HDMI-DVI)
- Automatyczna detekcja rodzaju konwersji (SD/HD/3G)
- Konwersja z DVI do SD/HD/3G SDI
- Możliwość połączenia z konwerterem SDI do DVI w celu zwiększenia dystansu transmisji
- Maksymalny dystans transmisji: 300m (SD), 200m (HD) oraz 100m (3G)
- Uwaga: Urządzenie testowane przy użyciu przewodu Belden 1694A. Użycie przewodu o innej specyfikacji może powodować zmianę maksymalnego dystansu transmisji

## Specyfikacja techniczna:

- Szybkość transmisji:
  - 2.970 Gbps, 2.970/1.001 Gbps, 1.485 Gbps,
  - 1.485/1.001 Gbps, and 270 Mbps
- Pasmo przenoszenia: 225 MHz (HDMI 1.3)
- Wejście: 1× DVI, 1× 3.5 mm Phone Jack
- Wyjście: 1 X BNC (SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI)
- Obsługiwane formaty wideo:
  - Wejście SDI: 480i, 576i, 720p@50/59.94/60, 1080i@50/59.94/60, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
  - Wyjście DVI: 480i/576i 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@24/25/30/50/60, 1080PsF@25/30
- Obsługa audio:
  - wewnętrzne (HDMI Audio): PCM 2/5.1/7.1CH
  - zewnętrzne (3.5 mm Phone Jack): PCM 2CH
- Ochrona ESD:
  - ± 8 kV (air-gap discharge)
  - ±4 kV (contact discharge)
- Zasilanie: 5 V DC/ 2.6 A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
- Maksymalna długość przewodu SDI:
  - 3G up to 100 m (BELDEN 1694A Cable)
  - HD up to 200 m (BELDEN 1694A Cable)
  - SD up to 300 m (BELDEN 1694A Cable)
- Wymiary: 78.5 mm (W) × 124 mm (D) × 30 mm (H)
- Waga: 204g
- Obudowa: Aluminium
- Zużycie energii: 4,3 W

- Temperatura pracy: 0 st.C~40 st.C/32 st.F~104 st.F
- Temperatura przechowywania: -20 st.C~60 st.C / -4 st.F~140 st.F
- Wilgotność względna: 20~90 % RH (bez kondensacji)

**Zawartość opakowania:** konwerter DVI do 3G SDI, zasilacz (5V/2.6A DC), instrukcja obsługi

**Specyfikacja producenta (źródło opisu):** [\[link\]](#)

