

# Cypress CLUX-SDI2HC Konwerter 3G SDI do



Wzmacniacz dystrybucyjny sygnałów SDI / HD-SDI / 3G-SDI z wyjściem HDMI bypass umożliwiającym podgląd transmitowanego obrazu na odbiorniku HDMI oraz dodatkowym wyjściem audio.

## Główne funkcje:

- Szybkość transmisji: 2.970Gbps, 2.970/1.001Gbps, 1.485Gbps, 1.485/1.001Gbps oraz 270Mbps
- Kompatybilność z SMPTE 425M (Level A and Level B), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C
- Wzmocnienie sygnału na wyjściu SDI LOOP (korekcja i re-clocking)
- Wyjście HDMI Bypass
- Wyodrębnianie dźwięku (audio de-embedding) dla maksymalnie 8 kanałów przy 48 kHz
- Automatyczna detekcja sygnału (SD/HD/3G)
- Konwersja z SMPTE 425M Level B do Level A 1080p 50/59.94/60 4:2:2 10-bit
- Kompatybilne z pozostałymi rozwiązaniami Cypress SDI
- 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:

- SMPTE Standard: 425M Level A & B, 424M, 292M, 259M-C
- 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× BNC (SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI)
- Wyjście: 1× BNC (SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI), 1× HDMI, 2×RCA Jack
- 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
    - 1080PsF@23.98/24/25/29.97/30
  - Wyjście HDMI:
    - 480i, 576i, 720p@50/59.94/60
    - 1080i@50/59.94/60
    - 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
- 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(mm): 137(W) x 90(D) x 25(H)

- Waga: 225g
- Obudowa: Aluminium
- Zużycie energii: 4 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:** CLUX-SDI2HC, zasilacz (5V/2.6A DC), instrukcja obsługi



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