

# Cypress CH-101 Repeater HDMI



CH-101 marki Cypress to najbardziej zaawansowane rozwiązanie wzmocnienia sygnału HDMI. Urządzenie jest zgodne ze specyfikacją HDMI v 1.3 która obsługuje głębię kolorów 12bit oraz bezstratną kompresję (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus i DTS-HD Master Audio) cyfrowego dźwięku, o wysokiej przepustowości do 225MHz. Wzmocnienie sygnału zapewnia wysoką wydajność I / O audio i wideo za pośrednictwem kabli HDMI na odległość do 15 metrów w rozdzielczości 1080p @ 60Hz.

## Główne funkcje:

- Zgodny ze standardem: HDMI 1.3, HDCP 1.1 oraz DVI1.1
- Obsługa formatów wideo w trybie Deep Color do 36 bits (12bit/kolor) oraz bezstratną kompresję cyfrowego dźwięku (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio)
- Obsługa wyrównywania i odzyskiwania przychodzących danych TMDS, przed ponownym wysłaniem ich z optymalną jakością niezależnie od jakości sygnału przychodzącego.
- Obsługa rozdzielczości 1080p@60Hz,
- Obsługa funkcji CEC
- Łatwy w instalacji i obsłudze
- Długość kabla HDMI dla rozdzielczości 1080p/8bit I/O do 15/10 metrów.
- Długość kabla HDMI dla rozdzielczości 1080p/12bit I/O do 10/10 metrów.

**Uwaga:**

A. Test przeprowadzony z kablem 24AWG, - użycie przewodu innego typu, może mieć wpływ na uzyskanie innej maksymalnej odległości pracy.

B. Test przeprowadzony w środowisku: PS3 120G oraz 40" Samsung 12bit LED TV / 37" Philips 8bits LCD TV.

C. Przedstawione dane są poglądowe, rzeczywiste wartości mogą zależeć od źródła/ wyświetlacza oraz specyfikacji przewodu.

**Specyfikacja techniczna:**

- wyjście 1 x HDMI
- wejście 1 x HDMI
- Zasilacz 5V/2.6A DC
- Certyfikaty CE/FCC/UL
- Wymiary (mm) 50(S) x 52(G) x 23(W)
- Waga(g) 62
- Obudowa - Aluminium
- Kolor - srebrny
- Dopuszczalna temperatura podczas pracy: 0°C ~ 40°C

**Zawartość opakowania:** CH-101 HDMI - HDMI repeater, zasilacz 5V, instrukcja Obsługi

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