

Cypress CLUX-11SA Repeater HDMI



Jest to najbardziej zaawansowane rozwiązanie repeatera HDMI - HDMI z dekodernem dźwięku. Urządzenie jest zgodne ze specyfikacją HDMI v1.3 technologii, która potrafi przesłać paletę barw wideo - Deep Color (12 bitów / kolor) o dużej szerokości pasma do 225MHz. Ponadto urządzenie wzmacnia i wyrównuje sygnał na wyjściu w celu podłączenia do innego urządzenia i wykorzystania funkcji repeatera. Obsługiwane sygnały audio na wyjściu to nieskompresowany analogowy LPCM 7.1 oraz bezstronna kompresja cyfrowa (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio) które zależą od źródeł wejściowych.

Główne funkcje:

- Zgodność z HDMI 1.3, HDCP 1.1 oraz DVI1.0
- Obsługa cyfrowego formatu wideo w trybie Deep Color od 25MHz do 225MHz fla 36 bits (12 bits/color).
- Obsługa rozdzielczości na wejściu do 1080p@(24/50/60)Hz, rozdzielczość na wyjściu taka jak na wejściu.
- Obsługa wzmocnienia i wyrównania sygnału HDMI na wyjściu dla funkcji repeatera
- Obsługa nieskompresowanego cyfrowego sygnału LPCM 7.1, 5.1 lub 2 kanałów oraz skompresowanego cyfrowego sygnału (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio) poprzez wyjście HDMI
- Obsługa 5.1/2 kanałów Dolby oraz 2 kanałów LPCM poprzez optyczny port Audio.
- Obsługa LPCM 7.1/5.1/2 kanałów poprzez wielokanałowe porty wyjścia
- Zintegrowane szyfrowanie HDCP dla ochrony transmisji zawartości audio oraz wideo.
- Obsługa CEC.

- Dopuszczalny dystans kabla HDMI do 20/15m (I/O) test wykonany dla rozdzielczości 1080p/8bits
- Dopuszczalny dystans kabla HDMI do 15/10m (I/O) test wykonany dla rozdzielczości 1080p/12bits

Specyfikacja techniczna:

- Port wejściowy: 1 x HDMI
- Wejściowy format audio HDMI: LPCM 7.1, 5.1 or 2 channels and Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio)
- Port wyjściowy: 1 x HDMI
- Wyjściowy format audio HDMI: LPCM 7.1, 5.1 or 2 channels and Bitstream (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus and DTS-HD Master Audio)
- Wyjścia wielokanałowego portu audio: 4 x 3.5Φ jack
- Wyjściowy format audio portów wielokanałowych: LPCM 7.1/5.1/2
- Wyjściowy port optyczny: 1 x Optical
- Wyjściowy format audio portu optycznego: Dolby 5.1/2 oraz LPCM 2
- Zasilanie: 5V/2.6A DC (standardy US/E, Certyfikaty CE/FCC/UL)
- Wymiary (mm): 100(W) x 147(D) x 25(H)
- Waga(g): 300
- Obudowa: aluminiowa
- Kolor: czarny
- Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ~ 40°C

Zawartość opakowania: repeater HDMI - HDMI, zasilacz 5V DC, podręcznik użytkownika

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