AJA HDP2

Konwerter HD/SD SDI

Cena: 0,00 zł
Kategorie: Konwertery obrazu, Broadcast

OPIS

HDP2 jest miniaturowym konwerterem z HD/SD-SDI na DVI-D dla cyfrowych wyświetlaczy LCD i DLP, monitorów plazmowych, jak również projektorów. HDP2 posiada bardzo wydajny silnik do skalowania obrazu i usuwania przeplotu, dzięki czemu automatycznie przeskaluje obraz video w formacie 4:3 lub 16:9, tak aby mógł zostać optymalnie wyświetlony na wielu typach monitorów DVI-D. Dla niektórych konfiguracji wyświetlaczy, skalowanie odbywa się automatycznie w stosunku 1 do 1. Na przykład, gdy wyświetlamy obraz w rozdzielczości 1920x1080 na monitorze WUXGA (1920x1200). Urządzenie HDP2 automatycznie dostosuje również liczę klatek na sekundę sygnału wejściowego, tak aby był on wyświetlany w sposób optymalny na monitorze. Poza tym, urządzenie HDP2 zapewnia 2 kanałowy monitoring sygnału audio i wyjście pętlowe/przelotowe dla wejścia SDI.

HDP2 przeznaczone jest do ogólnego monitorowania video i doskonale nadaje się do takich zastosowań jak monitorowanie postprodukcyjne, monitorowanie client monitoring, prezentacje, projekcje, pokazy firmowe, reklamy wizualne i wiele innych.

HDP2 jest także zgodne z HDMI v1.3a z technologią Deep Color (z adapterem DVI – HDMI). Tryb HDMI to technologia Deep Color wspierająca 30/36 bitową głębię kolorów oraz 8 kanałowy dźwięk. Łącze USB umożliwia bardzo łatwą konfigurację przy pomocy komputera PC/Mac oraz upgrade'y.

Przykład użycia

Wiele tańszych monitorów oraz projektorów wyposażonych jest w konektor DVI-D. Natomiast większość urządzeń klasy emisyjnej takiego konektora nie posiada. Konwerter HDP2 może konwertować sygnał HD/SD-SDI do DVI-D umożliwiając monitoring wideo na wielu typach wyświetlaczy i projektorów wyposażonych w DVI-D. Uwaga: Wyświetlacze wideo z DVI-D są dopuszczalne w przypadku ogólnego podglądu. Mogą one jednak być nieodpowiednie do celów korekcji kolorów. W tym przypadku, sygnał SDI z breakout boxa karty przechwytującej wysyłany jest do HDP2. Konwerter połączony jest z monitorem za pomocą kabla DVI-D.

Cechy produktu

Konwersja HD-SDI/SDI do DVI-D
Wsparcie dla HDMI 1.3a (na konektorze DVI-D), w tym:
Deep Color 30-bit video (wparcie również dla 24-bit)
2 lub 8 kanałów osadzonego audio
Automatyczne przeskalowuje obraz do popularnych wyświetlaczy (oraz projektorów) LCD/DLP/Plasma do 1920x1200 oraz 1080p
Wysokiej jakości silnik skalujący do wyświetlania formatu 4:3 lub 16:9 - jeszcze lepsza jakość niż w konwerterze HDP
Skalowanie 1 do 1 dla prawidłowych konfiguracji monitorów
Wyjście 2 kanałow RCA analog audio (kanały przypisywane przez użytkownika)
Wyjście HD-SDI/SDI looping output
Konfiguracja przez USB na komputerze Mac/PC (aplikacja do konfiguracji na CD znajdującym się w zestawie)
5-letnia gwarancja

Specyfikacja techniczna

Obsługiwane formaty:

525i/625i,
720p 50/59.94/60 Hz
1080i 50/59.94/60,

1080p 23.98/24/25/29.9/30
1080psF 23.98/24/25,
YCbCr 10-bit

Wejścia wideo:

HD oraz SD-SDI (automatyczny wybór),
SMPTE- 259/274/292/296,
konektor BNC

Wyjścia wideo:

DVI v1.0 / HDMI v1.3a, 4:2:2 YCbCr, 4:4:4 YCbCr/RGB 24/30/36-bit, standardowy wtyk męski DVI-D

Wyjścia audio:

Wyjścia analogowe RCA-style przy -10dBV (nominal),
2 kanały osadzonego audio (wyłącznie HDMI),
24 bit, 2 lub 8 kanałów, kanały przypisywane przez użytkownika

Zasilanie:

regulowane +5-18 VDC, 5 Watt

Rozmiar:

147mm x 79mm x 25mm (5.8” x 3.1” x 1”)