

VC840

Konwerter HDMI do 3G/HD/SD-SDI



Konwerter VC840 HDMI do 3G/HD/SD SDI to profesjonalny sposób wymiany sygnałów HD w czasie rzeczywistym. Konwersja sygnałów SDI i HDMI jest w 100% cyfrowa i gwarantuje zero strat jakości sygnałów audio i wideo. VC840 zapewnia 2 wyjścia SDI o niskim jitterze dla dwóch monitorów. VC840 to najbardziej niezawodna i bezpieczna metoda konwersji sygnałów podczas monitorowania dowolnej aplikacji nadawczej czy rozgłoszeniowej.



Funkcje

- Konwertuje sygnał wejściowy HDMI do formatu 3G/HD/SD-SDI bez żadnej utraty jakości sygnałów audio i wideo
- Obsługuje dodatkowo analogowy sygnał audio stereo i cyfrowy sygnał audio po kablu współosiowym
- HDMI (Deep Color)
- Wskaźniki LED zasilania i statusu sygnałów
- Dla SDI obsługuje odległość do 90 m (3G-SDI), 150 m (HDSDI) lub 300 m (SD-SDI) po przewodzie RG6
- Obsługiwane formaty SDI:
 - SD-SDI (SMPTE 259M, do 270 Mbps)
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, do 1,485 Gbps)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M poziom A, do 2,97 Gbps)
- Obsługa wideo:
 - 525i@59,96, 625i@50
 - 720p@50/59,94/60
 - 1080i@50/59,94/60
 - 1080p@23.97/24/25/29,97/30/50/59,94/60
- Obsługuje 8-kanalowe audio przy 48 kHz
- Ma 2 wyjścia SDI o niskim jitterze dla dwóch monitorów
- Zapewnia automatyczną detekcję sygnałów 3G/HD/SD-SDI
- Powiela częstotliwość sygnałów SDI do kaskadowania i transmisji na większe odległości
- Złącze zasilania z zamknięciem dla bezpiecznej komunikacji
- Możliwość wyboru ustawień EDID i tryb programowania adaptacyjnego EDID

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω

Wyjście wideo	
Interfejsy	2 x BNC (złoty)
Impedancja	75 Ω
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	2,97 Gb/s
Maks. zegara pikseli	148,5 MHz
Obsługiwane rozdzielczości	NTSC przy 59,96 Hz, PAL przy 50 Hz; 720p przy 50/59,94/60 Hz; 1080i przy 50/59,94/60 Hz; 1080p przy 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Maks. odległość	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
Audio	
Wyjście	Analogowe: 2 x RCA (czerwone/białe) Cyfrowe: 1 x RCA (żółte)
Formaty SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, do 270 mb/s) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, do 1,485 Gb/s) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M poziom A, do 2,97 Gb/s)
Ustawienia EDID	Tryb EDID: Learn
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo DC
Pobór mocy	DC5V:3.225WBTU/h Uwaga:
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-20 - 60 °C
Wilgotność	20 - 90% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.29 kg (0.64 lb)
Wymiary(D x S x W)	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 x 1.2 in.)
Partia w opakowaniu	5 szt.
Uwaga	

Diagram

