

VC1080

Uniwersalny przełącznik z audio-video na HDMI z mechanizmem skalującym



We współczesnych urządzeniach multimedialnych stosuje się różne rozdzielczości i formaty danych. W takich warunkach powstają problemy z kompatybilnością z wyświetlaczami. Większość standardowych urządzeń wyświetlających obsługuje tylko jeden interfejs. Przełącznik VC1080 z audio-video na HDMI z mechanizmem skalującym jest uniwersalnym adapterem umożliwiającym łatwe i wygodne przekształcanie sygnału wejściowego analogowego/cyfrowego z różnych źródeł na sygnał wyjściowy HDMI. Pozwala na podłączanie urządzeń nadających sygnał wizyjny w różnych formatach – w tym kompozytowym, komponentowym, S-video, VGA oraz HDMI – do jednego wyświetlacza HDMI.

Model VC1080 wyposażono w wydajny mechanizm skalujący, który konwertuje rozdzielczość obrazu i umożliwia uzyskanie najlepszej możliwej jakości. Funkcja przetwarzania kolorów automatycznie dostosowuje i polepsza jakość obrazu. Zastosowano tu technikę usuwania przeplotu (3D de-interlacer) zapewniającą płynne odtwarzanie wideo. W urządzeniu VC1080 działa także funkcja Smart Video Display, która dopasowuje obraz do fabrycznej rozdzielczości wyświetlacza, oraz ATEN Video DynaSync, która optymalizuje obraz podczas przełączania i pozwala uniknąć opóźnień. W modelu VC1080 zastosowano ponadto wysokiej jakości mechanizm redukcji szumów oraz filtr grzebienny. Wszystko to składa się na bardzo wysoki komfort oglądania.

Wbudowany dwukierunkowy kontroler RS-232 umożliwia łatwe zintegrowanie urządzenia VC1080 z systemami sterowania oraz konfigurowanie ustawień. Uniwersalny przełącznik VC1080 z audio-video na HDMI z mechanizmem skalującym umożliwia najlepsze wykorzystanie wyświetlacza HDMI i doskonale sprawdza się w salach zebrań, klasach i instalacjach kina domowego.

Funkcje

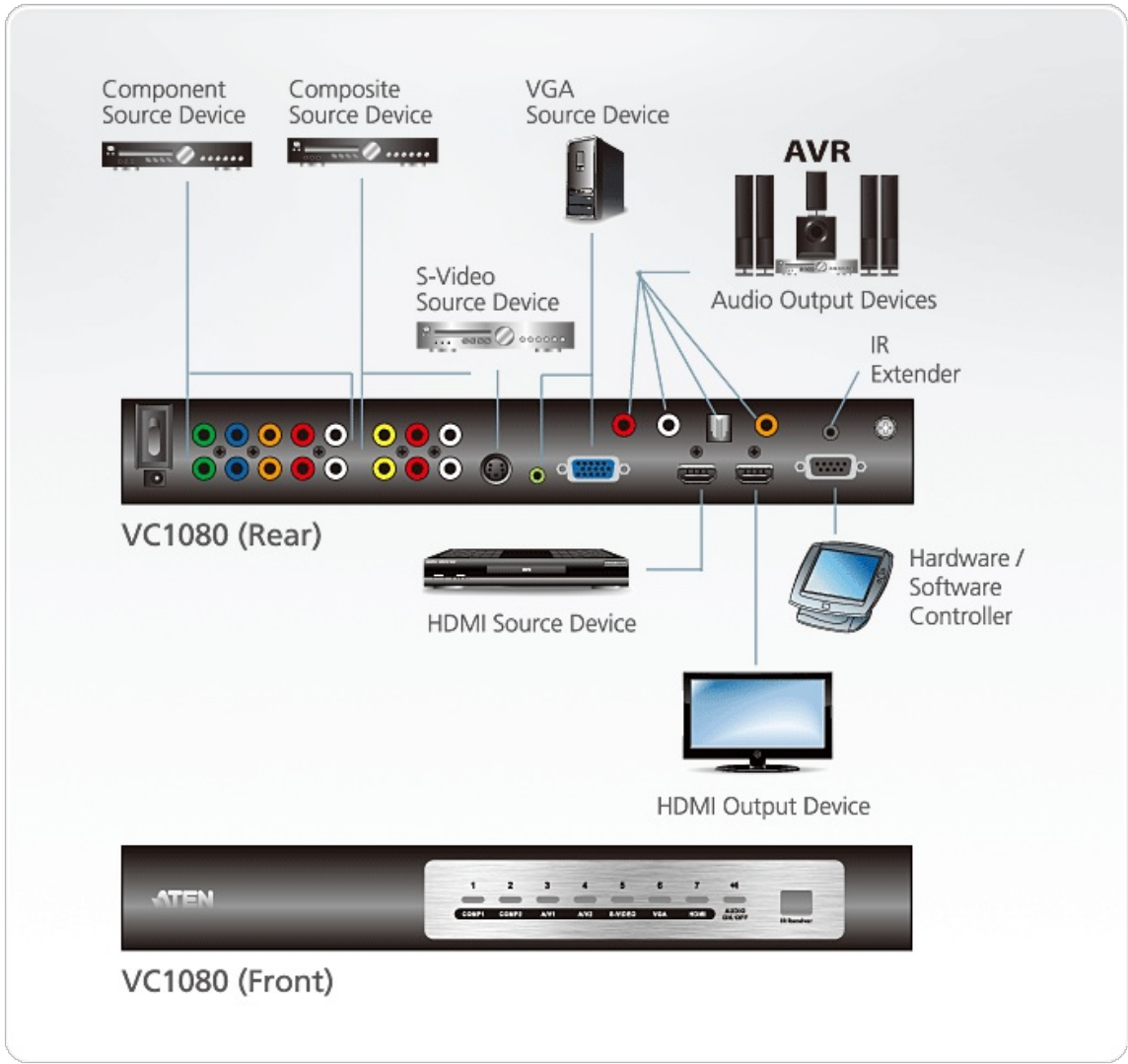
- Konwertuje różne sygnały analogowe i cyfrowe na sygnał HDMI
- Ma wbudowaną wydajną funkcję skalowania, zapewniającą najwyższą jakość obrazu
- Wbudowana funkcja przetwarzania kolorów nowej generacji – automatyczna regulacja i polepszenie jakości obrazu i kolorów
- Wyposażony w zaawansowaną funkcję usuwania przepłotu (3D de-interlacer) zapewniającą płynne odtwarzanie obrazu (frame buffer 3D motion adaptive video)
- Obsługuje technologię Smart Video Display, która dopasowuje obraz do fabrycznej rozdzielczości wyświetlacza w celu zoptymalizowania jakości
- **Video DynaSync™ – specjalna technologia ATEN, która eliminuje problemy z wyświetlaniem podczas rozruchu i optymalizuje rozdzielczość podczas przełączania między portami**
- Zintegrowany zaawansowany mechanizm redukcji szumów obrazu
- Filtr grzebieniowy – zapewnia skuteczne rozdzielenie elementów chrominancji i luminancji w kompozytowym sygnale wizyjnym
- Obsługa rozdzielczości wejściowych sygnału wizyjnego HD: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i oraz 1080p; ponadto rozdzielczości typowe dla komputerów: VGA, SVGA, XGA, SXGA do UXGA
- **Technologia ATEN EDID Expert – obsługa sygnałów wejściowych i wyświetlaczy o wielu rozdzielczościach**
- Obsługa cyfrowego sygnału audio oraz jednego wyjścia stereo audio (optyczne/koncentryczne)
- Sterowanie przez port RS-232 – przełączanie portów i konfiguracja systemu
- Możliwość wybierania urządzenia za pomocą przycisków na panelu przednim, pilota na podczerwień oraz sygnału sterowania RS-232
- Wbudowane menu ekranowe (OSD) do konfigurowania ustawień obrazu, dźwięku i systemu
- Możliwość przeniesienia odbiornika sygnałów podczerwień za pomocą przedłużacza
- Zgodność z normami HDMI i HDCP

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	Komponentowe: 2 x RCA żeńskie (niebieskie), 2 x RCA żeńskie (czerwone), 2 x RCA żeńskie (zielone) Kompozytowe: 2 x RCA żeńskie (żółte) S-Video: 1 x S-Video żeńskie (czarne) Wejście VGA: 1 x HDB-15 żeńskie (niebieskie) Wejście HDMI: 1 x HDMI typ A żeńskie (czarne)
Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x HDMI typ A żeńskie (czarne)
Wideo	
Obsługiwane rozdzielczości	Obsługiwane rozdzielczości wejściowe HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i i 1080p; oraz rozdzielczości wejściowe komputerów: VGA, SVGA, XGA, SXGA, do UXGA Rozdzielczość wyjściowa: Automatycznie skalowana do rozdzielczości natywnej ekranu
Audio	
Wejście	Komponentowe: 2 x RCA żeńskie (czerwone), 2 x RCA żeńskie (białe) Kompozytowe: 2 x RCA żeńskie (czerwone), 2 x RCA żeńskie (białe) S-Video: Przekazywanie sygnału audio przez AV3 Wejście VGA: 1 x audio typu jack 3,5 mm (zielone)
Wyjście	Audio optyczne: 1 x Toslink (czarne) Audio koncentryczne: 1 x RCA żeńskie (pomarańczowe) Audio stereo: 2 x RCA żeńskie (białe/czerwone)
Sterowanie	
RS-232	1 x DB-9 żeńskie (czarne)
Podczerwień	1 x typu jack 3,5 mm (czarne)
Przełączniki	

Wybór źródła	1 x przycisk naciskowy
Wyciszenie HDMI	1 x przycisk naciskowy
Zasilanie	1 x przełącznik kołyskowy
Diody LED	
Wybór	7 (zielony)
Wyciszenie HDMI	1 (niebieski)
Złącza	
Zasilanie	1 x gniazdo DC
Pobór mocy	5,3 V DC; 5,8 W
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	1.48 kg (3.26 lb)
Wymiary(D x S x W)	33.50 x 16.13 x 4.40 cm (13.19 x 6.35 x 1.73 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.