

VC1080

Uniwersalny przełącznik z audio-wideo 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-wideo 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 grzebieniowy. 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-wideo na HDMI z mechanizmem skalującym umożliwi najlepsze wykorzystanie wyświetlacza HDMI i doskonale sprawdza się w salach zebrań, klasach i instalacjach kina domowego.

Funkcje

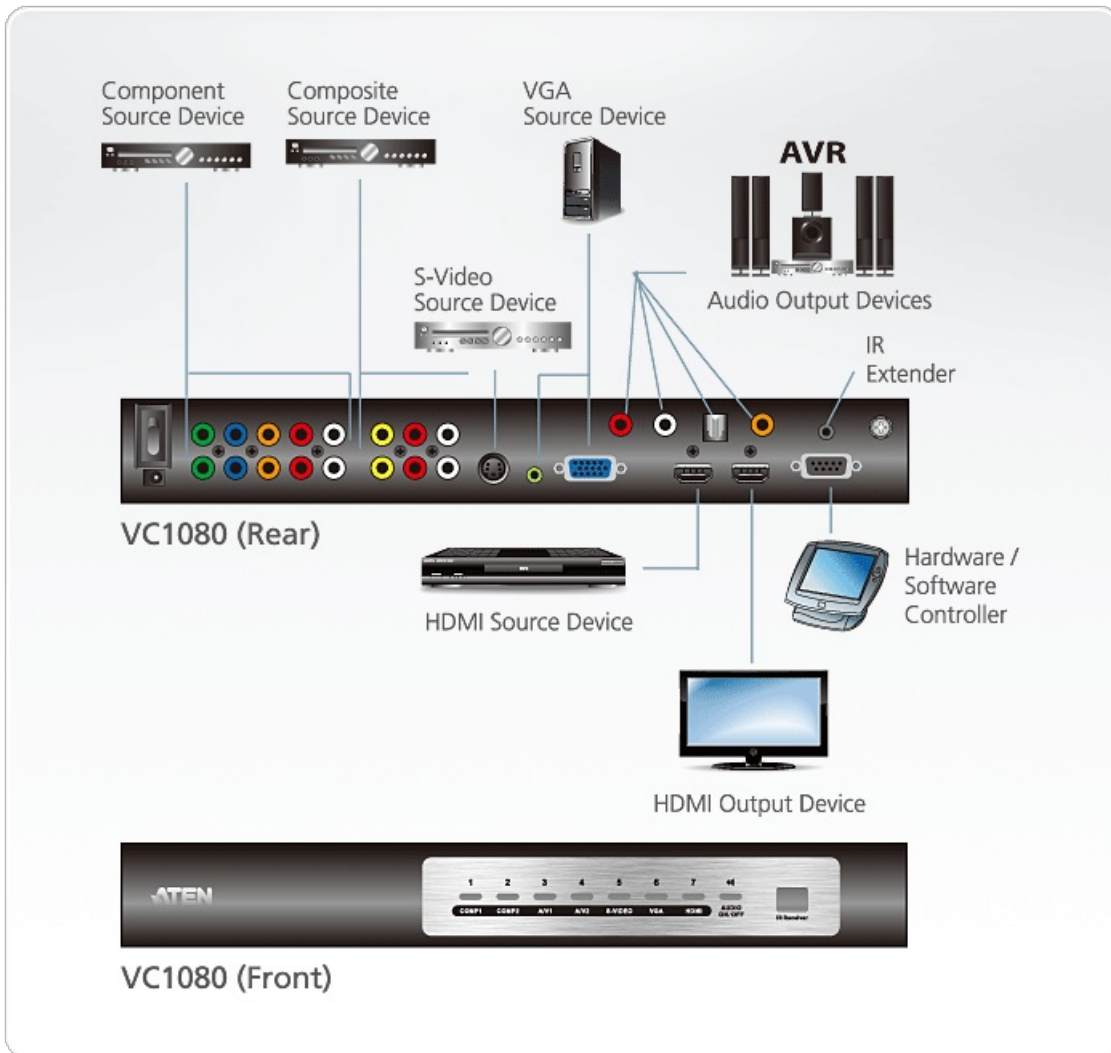
- Konwertuje różne sygnały analogowe i cyfrowe na sygnał HDMI
- Ma wbudowaną wydajną funkcję skalowania, zapewniającą najwyższą jakość obrazu
- Wbudowana funkcja przetwarzania kolorów nowej generacji – automatyczna regulacja i polepszenie jakości obrazu i kolorów
- Wyposażony w zaawansowaną funkcję usuwania przeplotu (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 gniazdo RCA (niebieskie), 2 x gniazdo RCA (czerwone), 2 x gniazdo RCA (zielone) Kompozytowe: 2 x gniazdo RCA (żółte) S-Video: 1 x gniazdo S-Video (czarne) Wejście VGA: 1 x gniazdo HDB-15 (niebieskie) Wejście HDMI: 1 x gniazdo HDMI typ A (czarne) |
| Wyjście wideo | |
| Interfejsy | 1 x gniazdo HDMI typ A (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 gniazdo RCA (czerwone), 2 x gniazdo RCA (białe) Kompozytowe: 2 x gniazdo RCA (czerwone), 2 x gniazdo RCA (białe) S-Video: Przekazywanie sygnału audio przez AV3 Wejście VGA: 1 x gniazdo mini jack stereo 3,5 mm (zielone) |
| Wyjście | Audio optyczne: 1 x Toslink (czarne) Audio koncentryczne: 1 x gniazdo RCA (pomarańczowe) Audio stereo: 2 x gniazdo RCA (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 chwilowy |
| Wyciszenie HDMI | 1 x przycisk chwilowy |

| | |
|----------------------------|--|
| 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 Uwaga: <ul style="list-style-type: none"> ● Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego. ● Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu. |
| 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.