Simply Better Connections

VC1080

A/V-auf-HDMI-Universal-Switch mit Skaliereinheit

Die heutzutage erhältlichen Multimediageräte bieten eine breite Palette an Formaten und Auflösungen, sodass die Kompatibilität der Anzeigegeräte von Bedeutung ist. Viele Anzeigegeräte bieten nur eine oder wenige Schnittstellen. Der A/V-auf-HDMI-Universal-Switch mit Skaliereinheit VC1080 ist ein flexibler Bildumwandler, der kinderleicht die verschiedensten analogen und digitalen Bild- und Tonsignale in ein HDMI-Signal konvertiert. Genießen Sie ab sofort die unterschiedlichsten Bildformate einschließlich Composite, Komponenten, S-Video, VGA und HDMI auf nur einem HDMI-Bildschirm.

Der VC1080 ist mit einem Hochleistungs-Skalierer ausgestattet, der jedes Eingangssignal in die Bildauflösung umwandelt, mit der die beste Qualität erzielt wird. Ferner ist er mit einer Farb-Engine der nächsten Generation ausgerüstet, die die Bildqualität automatisch einstellt und optimiert. Sein moderner 3D De-Interlacer sorgt für eine störungsfreie und nahtlose Bildwiedergabe. Dank der Smart Video Display-Technologie stellt der VC1080 immer die bildschirmeigene Auflösung ein, und die berühmte Video DynaSync-Funktion von ATEN optimiert das Bild ohne jegliche Zeitverzögerung, wenn Sie von einer Signalquelle auf eine andere umschalten. Abgerundet wird die Bildqualität noch durch die verbesserten Rausch- und Kammfilter des VC1080.

Über die eingebaute, bidirektionale RS-232-Steuereinheit lässt sich der VC1080 problemlos in Steuerungsanwendungen integrieren und hierüber einrichten und steuern. Mit dem A/V-auf-HDMI-Universal-Switch mit Skaliereinheit VC1080 holen Sie das Maximale aus Ihrem HDMI-Bildschirm heraus und verwandeln ihn in ein Allround-Talent für Sitzungssäle, Klassenräume und Heimkinos.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Funktionen und Merkmale

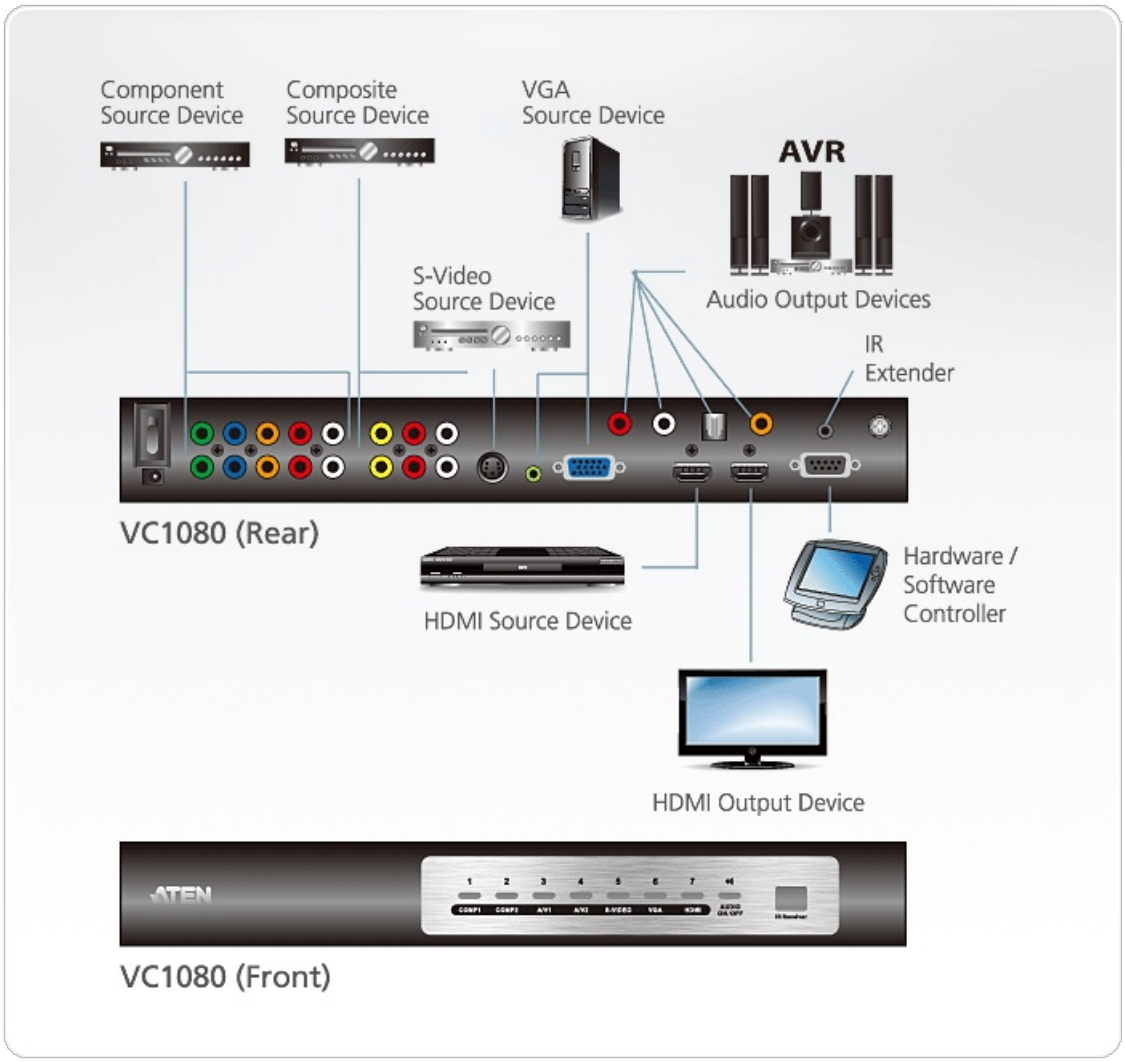
- Wandelt die verschiedensten analogen und digitalen Bild- und Tonsignale in ein HDMI-Ausgangssignal um
- Eingebaute Hochleistungs-Skalierfunktion für optimale Bildqualität
- Integrierte Farb-Engine nächster Generation – automatische Bild- und Farbqualitätseinstellung und -optimierung
- Moderner 3D De-Interlacer für eine störungsfreie uns nahtlose Bildwiedergabe (Frame-Buffer 3D-Motion-Adaptive-Video)
- Die Smart Video Display-Technologie stellt stets die bildschirmeigene Auflösung zwecks Optimierung der Anzeigequalität ein
- Video DynaSync™ – exklusive Technologie von ATEN zum Vermeiden von Anzeigeproblemen bei Neustart und Optimierung der Auflösung bei der Portumschaltung
- Integrierter, verbesserter Filter gegen Bildrauschen
- Kammfilter – sorgt für bessere Trennung der Chrominanz und Luminanz bei Composite-Bildsignalen
- Unterstützte HDTV-Auflösungen (Eingang): 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i und 1080p; sowie PC-Auflösungen (Eingang): VGA, SVGA, XGA, SXGA bis hin zu UXGA
- Mit ATEN EDID Expert-Technologie für Signalquellen unterschiedlicher Auflösungen
- Digitale Tonausgabe über Glasfaser- oder Koaxialanschluss sowie analoge Stereo-Tonausgabe
- Steuerung über RS-232-Befehle zur Portumschaltung und Systemkonfiguration
- Geräteauswahl über vorderseitige Drucktasten, Infrarot-Fernbedienung und RS-232-Steuersignal
- Eingebautes Bildschirmmenü zur Konfiguration der Bild-, Ton- und Systemparameter
- Vergrößerte Reichweite der Fernbedienung über Verlängerungskabel für Infrarot-Fernbedienung
- HDMI- und HDCP-kompatibel

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	Component: 2 x Cinch-Buchse (Blau), 2 x Cinch-Buchse (Rot), 2 x Cinch-Buchse (Grün) Composite: 2 x Cinch-Buchse (Gelb) S-Video: 1 x S-Video-Buchse (Schwarz) VGA-Eingang: 1 x HDB-15-Buchse (Blau) HDMI-Eingang: 1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Video	
Unterstützte Auflösungen	Unterstützt HDTV-Eingangsauflösungen: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i und 1080p; und PC-Eingangsauflösungen: VGA, SVGA, XGA, SXGA, bis UXGA Ausgangsauflösung: Skaliert automatisch auf native Anzeigeauflösung
Audio	
Eingang	Component: 2 x Cinch-Buchse (Rot), 2 x Cinch-Buchse (Weiß) Composite: 2 x Cinch-Buchse (Rot), 2 x Cinch-Buchse (Weiß) S-Video: Audiofreigabe mit AV3 VGA-Eingang: 1 x 3,5-mm-Audioanschluss (Grün)
Ausgang	Optisches Audio: 1 x TOSLINK (Schwarz) Koaxiales Audio: 1 x Cinch-Buchse (Orange) Stereoaudio: 2 x Cinch-Buchse (Weiß / Rot)
Steuerung	
RS-232	1 x DB9-Buchse (Schwarz)
IR	1 x 3,5-mm-Anschluss (Schwarz)
Schalter	
Quellenauswahl	1 x Drucktaste
HDMI-Ausblendung	1 x Drucktaste
Stromversorgung	1 x Kipphebel

LEDs	
Ausgewählt	7 (Grün)
HDMI-Ausblendung	1 (Blau)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	5,3 V Gleichspannung, 5,8 W
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	1.48 kg (3.26 lb)
Abmessungen (L x B x H)	33.50 x 16.13 x 4.40 cm (13.19 x 6.35 x 1.73 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.