

VC1080

Hub de Audio/Video Universal a HDMI con escalador



En la actualidad, los dispositivos multimedia están invadiendo el mercado con una amplia gama de formatos y resoluciones, de manera que la compatibilidad en cuanto a visualización de la imagen puede llegar a ser problemática. La mayoría de los dispositivos de visualización convencionales solo llevan una interfaz. El switch universal de A/V a HDMI con escalador VC1080 es un convertidor de imagen flexible que ofrece un modo muy fácil y cómodo de convertir varias señales audiovisuales analógicas/digitales de entrada en una señal HDMI de salida. Disfrute de toda la gama de formatos de señales de vídeo, tales como compuesta, por componentes, S-Video, VGA y HDMI en una sola pantalla HDMI.

El VC1080 lleva incorporado un motor escalador de altas prestaciones que convierte la resolución de imagen para brindarle un resultado de mejor calidad. Además, viene equipado con un motor cromático de próxima generación que ajusta y mejora automáticamente la calidad de la imagen. Su función de desentrelazado 3D garantiza una reproducción continua y fluida de la imagen. El VC1080 emplea la tecnología Smart Video Display para adaptar la salida a la resolución nativa de la pantalla conectada, así como la conocida función Video DynaSync de ATEN que optimiza la imagen sin retardo cuando se pasa de una fuente de señal a otra. Por si fuera poco, el VC1080 también incorpora una reducción avanzada de ruidos para la imagen y un filtro comb (peine) para mejorar la experiencia visual.

Gracias a su controladora RS-232 bidireccional, el VC1080 se deja integrar perfectamente en aplicaciones de control de sistemas y también configurarse con comandos serie. Con el switch universal de A/V a HDMI con escalador VC1080 seguro que sacará el máximo partido de su pantalla HDMI, habilitándola como herramienta universal para salas de presentaciones, aulas educativas y sistemas de cine en casa.

Características

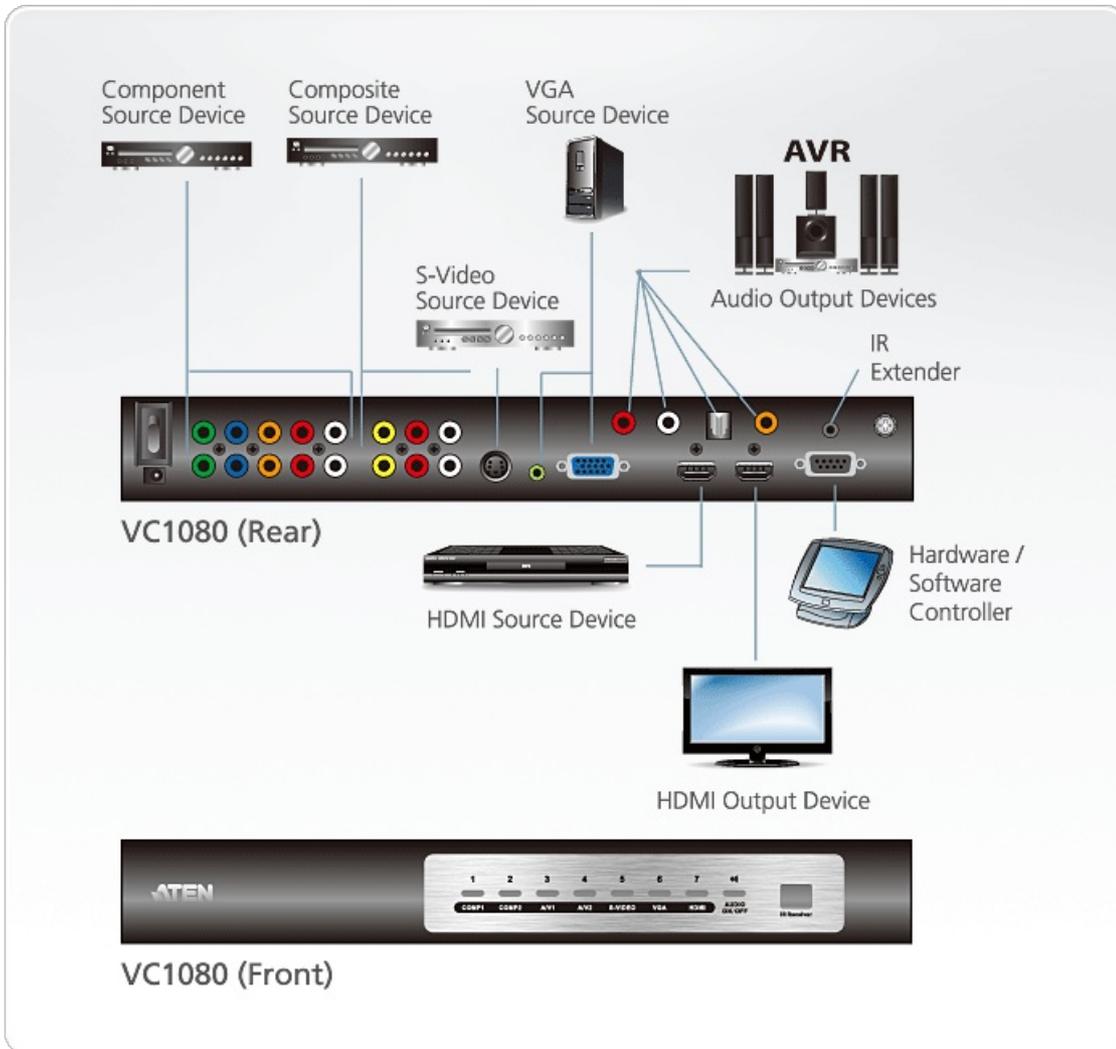
- Convierte varias señales analógicas/digitales audiovisuales en una señal HDMI de salida
- Lleva un escalador de altas prestaciones para garantizar la mejor calidad de imagen posible
- Motor cromático de próxima generación – ajuste y mejora automáticos de la imagen y del color
- Función de desentrelazado 3D para una reproducción continua y fluida de la imagen (búfer de fotogramas 3D para la reproducción de imágenes motion adaptive video)
- Tecnología Smart Video Display para el ajuste a la resolución nativa de la pantalla conectada para optimizar la calidad de imagen
- [Video DynaSync™](#) – esta tecnología exclusiva de ATEN elimina los problemas que pueden surgir con las pantallas al iniciar los equipos y optimiza la resolución a la hora de conmutar los puertos
- Reducción de ruidos mejorada
- Filtro comb (peine) – ofrece una mejor separación de la crominancia y luminancia para señales de vídeo compuestas
- Admite resoluciones HDTV de entrada: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i y 1080p; así como resoluciones de entrada de PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA hasta UXGA
- [Implementa la tecnología experta EDID de ATEN para permitir las más diversas resoluciones y formatos de entrada](#)
- Permite la salida de audio digital vía cable óptico o coaxial y la salida de audio analógica en estéreo
- Control por comandos RS-232 para la conmutación de puertos y para la configuración del sistema
- Selección de dispositivos a través de pulsadores del panel frontal, mandos a distancia por infrarrojos y señal de control RS-232
- Función de menú OSD en pantalla para configurar los parámetros de la imagen, del sonido y del sistema
- Admite la extensión del mando a distancia con un cable extensor para receptor de infrarrojos
- HDMI y HDCP compatible

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	Componentes: 2 x RCA hembra (Azul), 2 x RCA hembra (Rojo), 2 x RCA hembra (Verde) Compuesto: 2 x RCA hembra (Amarillo) S-Video: 1 x S-Video hembra (Negro) Entrada de VGA: 1 x HDB-15 hembra (Azul) Entrada HDMI: 1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI tipo A hembra (Negro)
Vídeo	
Resoluciones admitidas	Admite resoluciones de entrada HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i y 1080p; y resoluciones de entrada de PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA, fiel UXGA Resolución de salida: Escala automáticamente a resolución nativa de la pantalla
Audio	
Entrada	Componentes: 2 x Hembra RCA (Rojo), 2 x Hembra RCA (Blanco) Compuesto: 2 x Hembra RCA (Rojo), 2 x Hembra RCA (Blanco) S-Video: Compartir audio con AV3 Entrada de VGA: 1 x Conector de audio de 3,5 mm (Verde)
Salida	Audio óptico: 1 x Toslink (Negro) Audio coaxial: 1 x RCA hembra (Naranja) Audio estéreo: 2 x RCA hembra (Blanco/Rojo)
Control	
RS-232	1 x DB 9 hembra (Negro)
Infrarrojos	1 x Conector de 3,5 mm (Negro)
Switches	
Selección de fuente	1 x Pulsador
Silenció HDMI	1 x Pulsador

Alimentación	1 x Oscilador
LEDs	
Seleccionado	7 (Verde)
Silencio HDMI	1 (Azul)
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC
Consumo de energía	5,3 VCC, 5,8 W Nota: <ul style="list-style-type: none"> ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0-50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	1.48 kg (3.26 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	33.50 x 16.13 x 4.40 cm (13.19 x 6.35 x 1.73 in.)
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama



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.