

VC1080

Comutador universal de A/V para HDMI com ajuste de escala



Os dispositivos de multimídia que hoje dominam o mercado usam uma ampla variedade de formatos e resoluções, o que pode tornar a compatibilidade de exibição de vídeo um problema. A maioria dos dispositivos de visualização comuns pode acomodar apenas uma interface de cada vez. O comutador universal de A/V para HDMI VC1080 com ajuste de escala é um conversor de vídeo flexível que oferece uma maneira fácil e conveniente de converter vários sinais de entrada de áudio/vídeo analógico/digital em um sinal de saída HDMI. Aproveite vários formatos de vídeo, incluindo composto, por componentes, S-Video, VGA e HDMI com um único monitor HDMI.

O VC1080 inclui um mecanismo de ajuste de escala que converte a resolução de vídeo para proporcionar a você a melhor qualidade de imagem. É equipado com um mecanismo de cores de última geração que ajusta e melhora a qualidade da imagem automaticamente. Inclui uma função de desentrelaçamento 3D de alto desempenho, para a reprodução suave de vídeo. O VC1080 usa a tecnologia Visualização de Vídeo Inteligente (Smart Video Display) para igualar o sinal de saída à resolução nativa do monitor, bem como o Video DynaSync da ATEN, que otimiza a exibição da imagem sem nenhum atraso ao comutar entre os dispositivos de entrada. O VC1080 também conta com redução de alta qualidade de ruído de vídeo e filtro de comb para o máximo conforto ao visualizar.

Um controlador RS-232 bidirecional integrado torna o VC1080 fácil de se integrar com aplicativos de controle de sistemas e alterar suas configurações. Com o comutador universal de A/V para HDMI com ajuste de escala VC1080 você pode aproveitar ao máximo seu monitor HDMI, tornando-o ideal para salas de reuniões, salas de aula e home theaters.

Caraterísticas

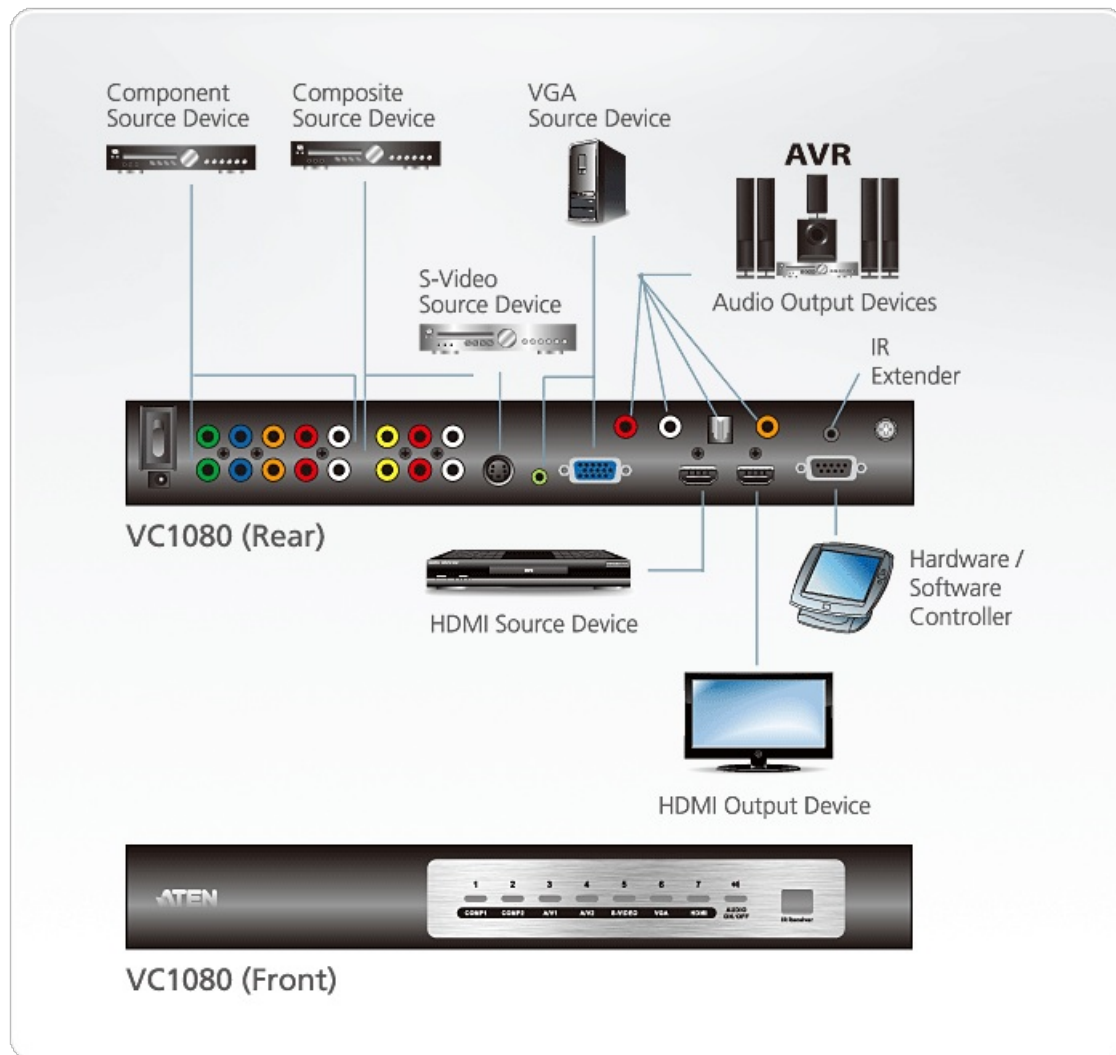
- Converte vários sinais analógicos/digitais de áudio/vídeo em um sinal de saída HDMI
- Inclui uma função integrada de ajuste de escala de alto desempenho para a melhor qualidade de imagem
- Mecanismo integrado de cores de última geração – ajuste e melhoramento automático de qualidade/cor da imagem
- Inclui uma função de desentrelaçamento 3D de alto desempenho, para reprodução de vídeo suave e de qualidade (vídeo adaptativo de movimento 3D com buffer de quadros)
- Suporta a tecnologia Visualização de Vídeo Inteligente (Smart Video Display) para igualar o sinal de saída à resolução nativa do monitor, otimizando a qualidade da imagem
- **Vídeo DynaSync™ –&...tecnologia exclusiva ATEN que elimina problemas de exibição na inicialização e otimiza a resolução durante a comutação entre portas**
- Redução integrada de ruído de vídeo superior
- Suporte para filtro comb – fornece a função de separação de crominância e luminância para sinal de vídeo composto
- Suporta as resoluções de entrada HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p; e as resoluções de entrada para PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA até UXGA
- **Implementa a tecnologia EDID Expert da ATEN, que permite entradas e exibições em várias resoluções**
- Suporta saída de áudio digital óptica/coaxial e uma saída de áudio estéreo
- Controle por comandos RS-232 para comutação de portas e configuração do sistema
- Seleção de dispositivos pelos botões do painel frontal, controle remoto infravermelho e sinal de controle RS-232
- Função integrada de OSD para configuração de áudio, vídeo e do sistema
- Suporta extensão de infravermelho usando um cabo extensor de recepção
- Compatível com HDMI e HDCP

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	Componente: 2 x RCA fêmea (Azul), 2 x RCA fêmea (Vermelho), 2 x RCA fêmea (Verde) Composto: 2 x RCA fêmea (Amarelo) S-Video: 1 x S Video fêmea (Preto) Entrada VGA: 1 x HDB-15 fêmea (Azul) Entrada HDMI: 1 x HDMI Tipo A fêmea (Preto)
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A fêmea (Preto)
Vídeo	
Resoluções suportadas	Suporta resoluções de entrada de TV HD: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p; e resoluções de entrada de PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA, até UXGA Resolução de saída: Dimensiona automaticamente para a resolução nativa do monitor
Áudio	
Entrada	Componente: 2 x RCA fêmea (Vermelho), 2 x RCA fêmea (Branco) Composto: 2 x RCA fêmea (Vermelho), 2 x RCA fêmea (Branco) S-Video: Partilha de áudio com AV3 Entrada VGA: 1 x Ficha de áudio de 3,5 mm (Verde)
Saída	Áudio ótico: 1 x Toslink (Preto) Áudio coaxial: 1 x RCA fêmea (Laranja) Áudio estéreo: 2 x RCA fêmea (Branco / Vermelho)
Controlo	
RS-232	1 x DB9 fêmea (Preto)
IV	1 x Ficha de 3,5 mm (Preto)
Comutadores	
Seleção de fonte	1 x Botão
Interrupção de HDMI	1 x Botão

Energia	1 x Botão basculante
LED	
Selecionado	7 (Verde)
Interrupção de HDMI	1 (Azul)
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC
Consumo de energia	DC5,3V, 5,8W Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0-50°C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	1.48 kg (3.26 lb)
Dimensões (C x L x A)	33.50 x 16.13 x 4.40 cm (13.19 x 6.35 x 1.73 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

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.