

---

## 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.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## 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	
Selecioneado	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

