

VC1080

Switch universale da A/V a HDMI con scaler



I dispositivi multimediali che presenti in massa nell'odierno mercato utilizzano un gamma di formati e risoluzioni talmente ampia che la compatibilità video diventa un problema. La maggior parte dei dispositivi di visualizzazione è in grado di utilizzare soltanto un'interfaccia per volta. Lo switch universale da A/V a HDMI con scaler VC1080 è un convertitore video flessibile che fornisce un modo semplice e comodo per convertire più segnali d'ingresso audio/video analogici e digitali in un'uscita HDMI. Sarà quindi possibile usufruire di tutta una serie di formati video, compresi composito, component, S-Video, VGA e HDMI su uno schermo HDMI.

Il VC1080 è dotato di un motore di ridimensionamento ad alte prestazioni che converte la risoluzione video per ottenere la migliore qualità delle immagini. È dotato di un motore del colore di nuova generazione che regola e migliora automaticamente la qualità delle immagini. L'avanzata funzione di deinterlacciamento 3D assicura una riproduzione video fluida. Il VC1080 si affida alla tecnologia Smart Video Display per adeguarsi alla risoluzione nativa dello schermo e ad ATEN Video DynaSync, che ottimizza la visualizzazione video senza ritardi durante la commutazione dei dispositivi. Il VC1080 integra anche un'avanzata riduzione del rumore video e un filtro comb per il massimo comfort visivo.

Grazie a un controller RS-232 bidirezionale incorporato, il VC1080 è facilmente integrabile in applicazioni di controllo di sistemi ed è possibile configurarne le impostazioni. Con lo scaler universale da A/V a HDMI VC1080 è possibile sfruttare al massimo lo schermo HDMI, ideale per sale riunioni, classi e home theater.

Caratteristiche

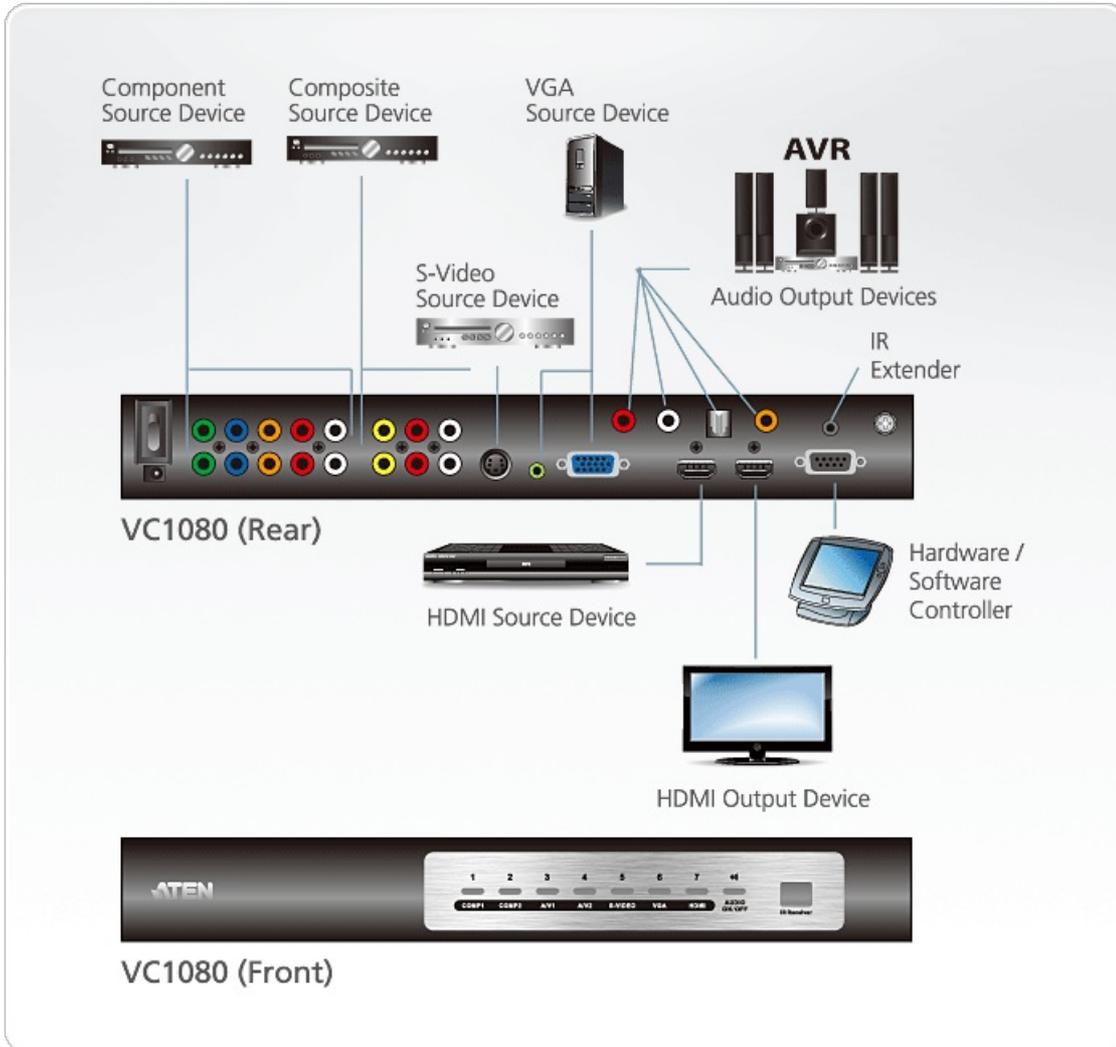
- Converte diversi segnali audio/video analogici/digitali in un segnale di uscita HDMI
- Dispone di una funzione di ridimensionamento ad alte prestazioni incorporata, per la migliore qualità delle immagini
- Motore del colore di nuova generazione integrato: miglioramento e regolazione automatica della qualità delle immagini e del colore
- Dispone di una funzione avanzata di deinterlacciamento 3D per una riproduzione video fluida (video adattativo in movimento 3D con frame buffer)
- Supporta la tecnologia Smart Video Display per adeguarsi alla risoluzione nativa dello schermo e ottimizzare la qualità video
- **Video DynaSync™: l'esclusiva tecnologia di ATEN che elimina i problemi di visualizzazione all'avvio e ottimizza la risoluzione quando si passa da una porta all'altra**
- Riduzione avanzata del rumore video integrata
- Filtro comb: funzione avanzata di separazione di cromaticanza e luminanza per il segnale video composito
- Supporta risoluzioni d'ingresso HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p; e risoluzioni d'ingresso PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA, fino a UXGA
- **Implementa la tecnologia ATEN EDID Expert che consente ingresso e visualizzazione multirisoluzione**
- Supporta uscita audio digitale ottico/coassiale e un'uscita audio stereo
- Controllo tramite comandi RS-232 per la commutazione delle porte e la configurazione del sistema
- Selezione dei dispositivi tramite pulsanti del pannello anteriore, telecomando a infrarossi e segnali di controllo RS-232
- Funzione OSD incorporata per la configurazione delle impostazioni audio, video e del sistema.
- Supporta l'estensione a infrarossi tramite un cavo di estensione per il ricevitore
- Compatibile HDMI e HDCP

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	Componenti: 2 x RCA femmina (blu) 2 x RCA femmina (rosso), 2 x RCA femmina (verde) Composito: 2 x RCA femmina (giallo) S-Video: 1 x S-Video femmina (nero) Ingresso VGA: 1 x HDB-15 femmina (blu) Ingresso HDMI: 1 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Uscita video	
Interfacce	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
Video	
Risoluzioni supportate	Risoluzioni di ingresso HDTV supportate: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i and 1080p; e risoluzioni di ingresso PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA fino a UXGA Risoluzione di uscita: ridimensionata automaticamente sulla risoluzione nativa del display
Audio	
Ingresso	Componenti: 2 x RCA femmina (rosso), 2 x RCA femmina (bianco) Composito: 2 x RCA femmina (rosso), 2 x RCA femmina (bianco) S-Video: Condivide l'audio con AV3 Ingresso VGA: 1 x Connettore audio da 3,5 mm (verde)
Uscita	Audio ottico: 1 x Toslink (nero) Audio coassiale: 1 x RCA femmina (arancio) Audio stereo: 2 x RCA femmina (bianco/rosso)
Controllo	
RS-232	1 x DB 9 femmina (nero)
IR	1 x Connettore da 3,5 mm (nero)
Switches	
Selezione origine	1 x Pulsante
Esclusione HDMI	1 x Pulsante
Alimentazione	1 x Bilanciere

LED	
Selezionato	7 (verde)
Esclusione HDMI	1 (blu)
Connettori	
Alimentazione	1 x Connettore CC
Consumo	5,3 V CC, 5,8 W
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-50°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	1.48 kg (3.26 lb)
Dimensioni (L x P x A)	33.50 x 16.13 x 4.40 cm (13.19 x 6.35 x 1.73 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



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.