

## VC1080

### 全方位類比 / 數位轉 HDMI 升頻器

- 在現今的市場上充斥著各種介面及解析度的多媒體裝置，所以視訊顯示裝置的相容性就成爲一個問題。大部份標準的顯示裝置一次僅能提供一種介面的傳輸。VC1080 全方位類比 / 數位轉 HDMI 升頻器爲一台彈性的視訊切換器提供簡單的方法輕鬆切換多種數位 / 類比影音輸入訊號源轉成 HDMI 輸出，其視訊訊號包含了 composite A/V 複合輸入端子，component 色差輸入端子，S-video, VGA 和 HDMI。

VC1080 的高品質升頻功能藉由視訊解析度的轉換提供了影像品質最佳化、次世代色彩引擎能自動調整並提升影像品質、倍頻循序掃描能提供流暢的影音播放品質。VC1080 使用聰明視訊顯示技術可依顯示設備的解析度進行影像品質最佳化及 ATEN 螢幕動態同步顯示 (Video DynaSync™) 技術，在切換連接埠時保持最佳螢幕解析度。VC1080 也整合了雜訊抑制功能及梳型濾波器提供最佳的視覺舒適度。

內建雙向的 RS-232 控制器能讓 VC1080 輕鬆整合於應用系統控制，並且配置其設定。VC1080 全方位類比 / 數位轉 HDMI 升頻器適用於會議室，教室和家庭劇院中。

前板



背板

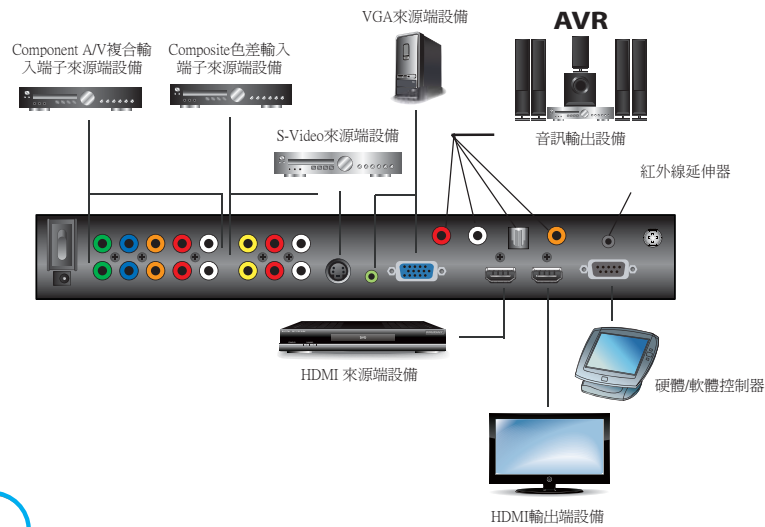


## 產品特性

- 可將多種類比 / 數位影音訊號轉換成 HDMI 訊號輸出
- 內建高品質升頻功能
- 結合次世代色彩引擎 - 自動調整影像解析度 / 顏色
- 支援倍頻循序掃描提供流暢的影音播放品質
- 聰明視訊顯示 - 可依顯示設備的解析度進行影像品質最佳化
- **螢幕動態同步顯示 (Video DynaSync™) 技術 - ATEN 獨家技術在切換連接埠時保持最佳解析度，能避免開機時發生解析度不相容的狀況**
- 結合最佳化的雜訊抑制功能
- 支援梳型濾波器 - 為複合影像訊號提供優越的色度和亮度分離功能
- 支援 HDTV 輸入解析度 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i 和 1080p; 及 PC 輸入解析度為 VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
- **ATEN EDID 獨家技術允許多種解析度及顯示介面輸入**
- 支援光纖 / 同軸數位音訊及一組立體聲音訊輸出
- 支援 RS-232 指令以控制連接埠切換及系統設定
- 透過前板的按鍵、RS-232 序列控制埠或紅外線遙控器，即可輕鬆切換視訊來源
- 內建 OSD，可執行視訊、音訊及系統設定
- 透過接收器延長線支援紅外線延伸功能
- 相容於 HDMI 和 HDCP

## 效益

升頻器	VC1080 內建高品質升頻功能能將各種的視訊解析度轉換成顯示裝置的最佳解析度，提供檢視者最佳的視訊解析度。低解析度會縮放至最佳的解析度並提供流暢的影音播放品質。此外自動調整影像品質提供最佳的視覺舒適度。
3D 倍頻循序掃描功能	掃描頻率能提升畫面的清晰度，透過數位訊號的處理，顯示出來的畫質更加清晰透徹。
聰明視訊顯示	VC1080 支援聰明視訊顯示，可依顯示設備的最佳解析度進行影像品質最佳化。
螢幕動態同步顯示 (Video DynaSync™) 技術	ATEN 獨家技術在切換連接埠時保持最佳螢幕解析度，能避免開機時發生解析度不相容的狀況。
OSD 螢幕選單	VC1080 內建 OSD 螢幕選單功能提供使用者輕鬆的設定顯示裝置。透過遙控器操控 OSD 選單並調整視訊，音訊和系統設定配置或檢視目前的設定資訊。



## 產品規格

型號				VC1080
連接介面	輸入	AV 1/2	Component A/V 複合輸入端子	視訊 2 x RCA 母頭 (藍), 2 x RCA 母頭 (紅) 2 x RCA 母頭 (綠)
		AV 3/4	Composite 色差輸入端子	視訊 2 x RCA 母頭 (黃) 音訊 2 x RCA 母頭 (紅), 2 x RCA 母頭 (白)
		AV 5	S-Video	視訊 1 x S-Video 母頭 (黑) 音訊 與 AV3 共享音訊
		AV 6	VGA 輸入	視訊 1 x HDB-15 母頭 (藍) 音訊 1 x 3.5mm 音訊插孔 (綠)
		AV 7	HDMI 輸入	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
	輸出	視訊	HDMI 輸出	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
		數位	光纖音訊連接埠	1 x Toslink (黑)
			同軸數位音訊連接埠	1 x RCA 母頭 (橘)
	類比	立體聲音訊連接埠	2 x RCA 母頭 (白 / 紅)	
			RS-232 連接埠	1 x DB-9 母頭 (黑)
		電源插孔	1 x DC 插孔	
		紅外線延伸器	1 x 3.5mm 插孔 (黑)	
按鍵開關		來源端選擇	1 x 按鍵	
		HDMI 靜音	1 x 按鍵	
		電源	1 x 翹板開關	
LED 指示燈		已選擇	7 (綠)	
		HDMI 靜音	1 (藍)	
IR 控制			1	
視訊解析度			HDTV 輸入解析度 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i 和 1080p; 及 PC 輸入解析度為 VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA	
輸出解析度			自動調整至顯示器的最佳解析度	
耗電量			DC5.3V, 5.8W	
作業環境		操作溫度	0 - 50° C	
		儲存溫度	-20° C - 60° C	
		濕度	0 - 80% RH, 無凝結	
型體特性		外殼	金屬	
		重量	1.48 公斤	
		尺寸 (長 x 寬 x 高)	33.50 x 16.13 x 4.40 公分	

## 宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段 125 號 3 樓  
 電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926  
 www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Printed 06/2014 V3.0



© Copyright 2014 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.