

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為一個問題。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升頻器為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。



功能

- 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

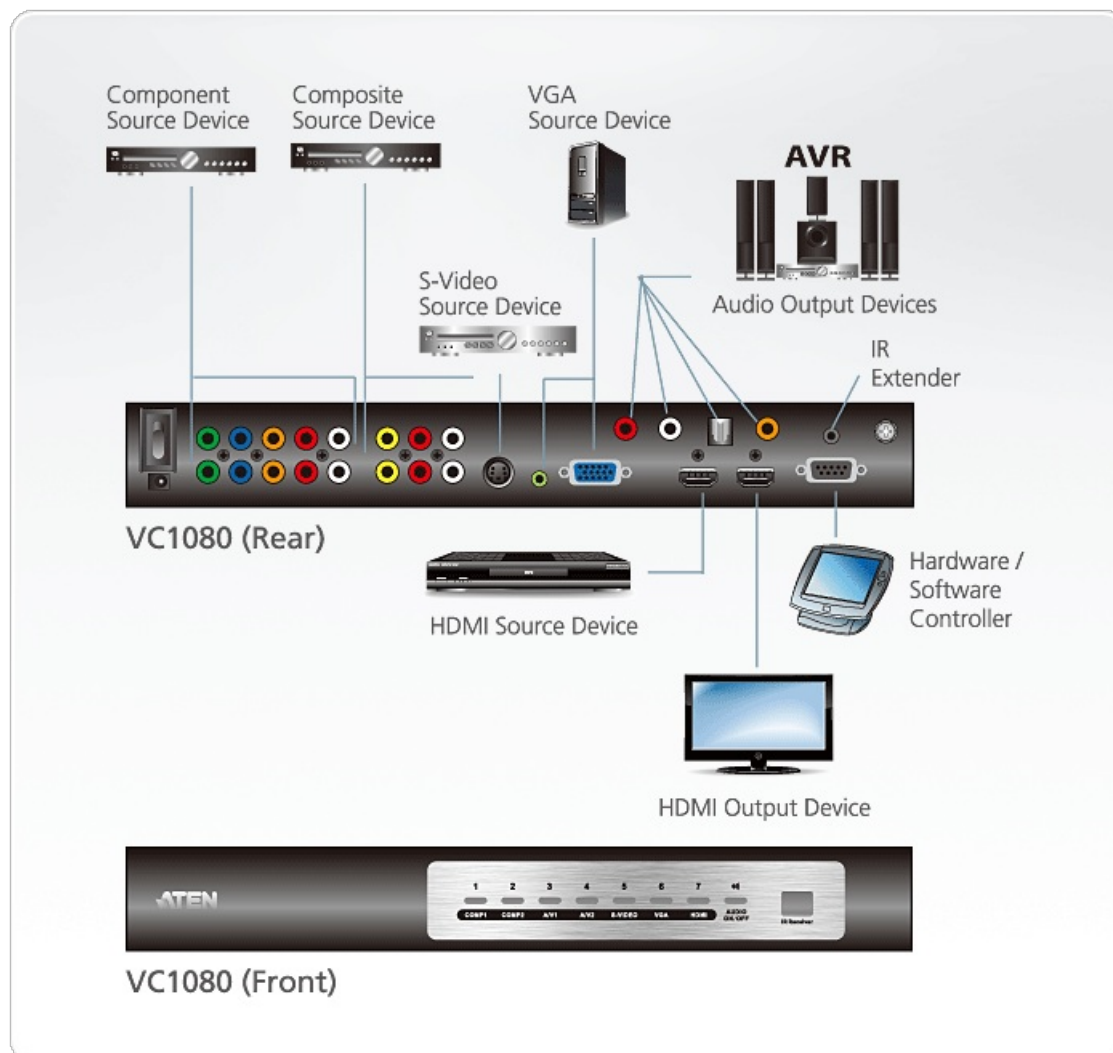
規格

視訊輸入

介面	色差：2 x RCA 母頭 (藍色) , 2 x RCA 母頭 (紅色) , 2 x RCA 母頭 (綠色) 複合：2 x RCA 母頭 (黃色) S 視訊：1 x S 視訊母頭 (黑色) VGA 輸入：1 x HDB-15 母頭 (藍色) HDMI 輸入：1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
視訊輸出	
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
視訊	
支援解析度	支援 HDTV 輸入解析度：480i、480p、576i、576p、720p、1080i 和 1080p，以及 PC 輸入解析度：VGA、SVGA、XGA、SXGA，最高可達 UXGA 輸出解析度：自動縮放至顯示器的原生解析度
音源	
輸入	色差：2 x RCA 母頭 (紅色) , 2 x RCA 母頭 (白色) 複合：2 x RCA 母頭 (紅色) , 2 x RCA 母頭 (白色) S 視訊：與 AV3 共用音訊 VGA 輸入：1 x 3.5 mm 音訊插孔 (綠色)
輸出	光纖音訊：1 x Toslink (黑色) 同軸音訊：1 x RCA 母頭 (橘色) 立體聲音訊：2 x RCA 母頭 (白色 / 紅色)
控制	
RS-232	1 x DB 9 母頭 (黑色)
IR	1 x 3.5mm 插孔 (黑色)
開關	
來源選擇	1 x 按鈕
HDMI 靜音	1 x 按鈕
電源	1 x 翹板開關
LED 燈	
已選擇	7 (綠色)
HDMI 靜音	1 (藍色)
連接介面	
電源	1 x DC電源插座
耗電量	DC5.3V , 5.8W 附註: ● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0 - 50°C
儲存溫度	-20 - 60°C

溼度	0-80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	1.48 kg (3.26 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	33.50 x 16.13 x 4.40 cm (13.19 x 6.35 x 1.73 in.)
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖



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.



Simply Better Connections