

## VC1080

### 全方位模拟/数字转HDMI转换器+升频功能

- 在现今的市场上充斥着各种接口及分辨率的多媒体设备，所以视频显示设备的兼容性就成为一个问题。大部分标准的显示设备一次仅能提供一种接口的传输。VC1080全方位模拟/数字转HDMI转换器为一台弹性化的视频切换器提供简单的方法轻松切换多种数字/模拟影音输入信号源转成HDMI输出，例如有composite A/V复合输入端子、component色差输入端子、S-video、VGA和HDMI。

VC1080的高质量升频功能通过视频分辨率的转换提供了影像质量最佳化、新一代色彩引擎能自动调整并提升影像质量、倍频循序扫描能提供流畅的影音播放质量。VC1080使用智能视频显示技术可依显示设备的分辨率进行影像质量最佳化及ATEN视频动态同步显示 (Video DynaSync™) 技术，在切换连接端口时保持最佳屏幕分辨率。VC1080也整合了噪声抑制功能及梳型滤波器提供最佳的视觉舒适度。

内建双向的RS-232C控制器能让VC1080轻松整合于应用系统控制，并且配置其设定。VC1080全方位模拟/数字转HDMI升频器适用于会议室、教室和家庭影院中。

前视图



后视图

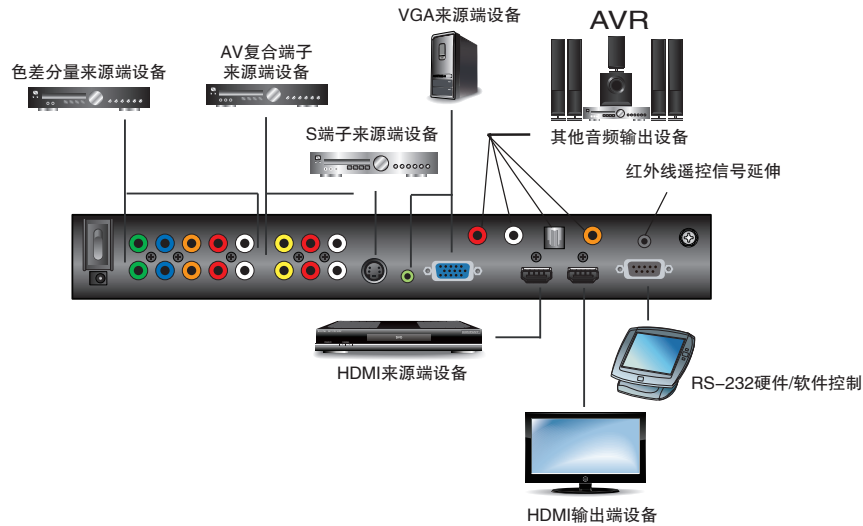


## 产品特性

- 可将多种模拟/数字影音信号转换成HDMI信号输出
- 内建高质量升频功能
- 结合新一代色彩引擎-自动调整影像分辨率/颜色
- 支持倍频循序扫描提供流畅的影音播放质量
- 智能视频显示-可依显示设备的分辨率进行影像质量最佳化
- 视频动态同步显示(Video DynaSync™)技术-ATEN独家技术在切换连接端口时保持最佳分辨率，能避免开机时发生分辨率不兼容的状况
- 结合最佳化的噪声抑制功能
- 支持梳型滤波器-为复合影像信号提供优越的色度和亮度分离功能
- 支持HDTV输入分辨率480i、480p、576i、576p、720p、1080i和1080p；及PC输入分辨率为VGA、SVGA、XGA、SXGA、UXGA
- ATEN EDID独家技术允许多种分辨率及视频界面输入
- 支持光纤/同轴数字音频及一组立体声音频输出
- 支持RS-232指令以控制连接端口切换及系统设定
- 通过前面板的按键、RS-232串口控制端口或红外线遥控器，即可轻松切换视频来源
- 内建OSD，可执行视频、音频及系统设定
- 通过接收器延长线支持红外线延伸功能
- 兼容于HDMI和HDCP

## 效益

升频功能	VC1080内建高质量升频功能可将各种的视频分辨率转换成显示设备的最佳分辨率，提供检视者最佳的视频分辨率。低分辨率会提升至最佳的分辨率并提供流畅的影音播放质量。此外可自动调整影像质量以提供最佳的视觉舒适度
3D倍频循序扫描功能	扫描频率能提升画面的清晰度，通过数字信号的处理，显示出来的画质更加清晰透彻
智能视频显示	VC1080支持智能视频显示，可依显示设备的最佳分辨率进行影像质量最佳化
视频动态同步显示 (Video DynaSync™)技术	ATEN独家技术在切换连接端口时保持最佳屏幕分辨率，能避免开机时发生分辨率不兼容的状况
OSD屏幕选单	VC1080内建OSD屏幕选单功能提供用户轻松的设定显示设备。通过遥控器操控OSD选单并调整视频、音频和系统设定配置或检视目前的设定信息



## 效益

功能					VC1080
连接接口	输入	AV 1/2	Component A/V 复合输入端子	视频	2 x RCA母头(蓝), 2 x RCA母头(红)
				音频	2 x RCA母头(绿)
		AV 3/4	Composite 色差输入端子	视频	2 x RCA母头(黄)
				音频	2 x RCA母头(红), 2 x RCA母头(白)
		AV 5	S-Video	视频	1 x S-Video母头(黑)
				音频	与AV3共享音频
		AV 6	VGA输入	视频	1 x HDB-15母头(蓝)
				音频	1 x 3.5mm音频插孔(绿)
	输出	AV 7	HDMI输入		1 x HDMI Type A母头(黑)
		视频	HDMI输出		1 x HDMI Type A母头(黑)
		数位	光纤音频连接端口		1 x Toslink(黑)
		模拟	同轴数字音频连接端口		1 x RCA母头(橘)
按键开关			立体声音频连接端口		2 x RCA母头(白/红)
			RS-232连接端口		1 x DB-9母头(黑)
			电源插孔		1 x DC插孔
			红外线延伸器		1 x 3.5mm插孔(黑)
			来源端选择		1 x 按键
LED指示灯			HDMI静音		1 x 按键
			电源		1 x 翘板开关
			已选择		7(绿)
IR控制			HDMI静音		1(蓝)
					1
视频分辨率					HDTV输入分辨率480i、480p、576i、576p、720p、1080i和1080p; 及PC输入分辨率为VGA、SVGA、XGA、SXGA、UXGA
输出分辨率					自动调整至显示器的最佳分辨率
耗电量					DC5.3V, 5.8W
作业环境	操作温度				0 - 50° C
	储存温度				-20° C - 60° C
	湿度				0 - 80% RH, 无凝结
型体特性	外壳				金属
	重量				1.48 kg
	尺寸(长 x 宽 x 高)				33.50 x 16.13 x 4.40 cm

## 北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层

电话: +86-010-5255 0110 传真: +86-010-8296 1318

www.aten.com.cn E-mail: sales@aten.com.cn

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.  
 北京宏正腾达科技有限公司(ATEN CHINA Co., Ltd.)为宏正自动科技股份有限公司中国总代理,  
 完全代理ATEN宏正旗下全品牌