

# VG-870-PC **HDMI** 1.3a 及 **DisplayPort** 1.1a 訊號產生器 340Mhz



插槽式設計易於更新昇級



- 2008 年全新設計，符合最新 **HDMI 1.3a** 規格，支援 **xvYCC, Lip Sync, deep color, CEC** 等功能；最新 **DisplayPort V1.1a** 規格。
- 全功能輸出介面：**HDMI、VGA-D\_Sub、YPrPb、Composite Video、Y/C video、DVI-I、D-Terminal、SCART、DisplayPort。**
- 所有相同類別的訊號可同時輸出，不會衰減。
- 內建記憶體可達 **1000 個 Timing 和 Pattern。**
- 支援 **NTSC, PAL, SECAM** 電視訊號 **V-chip, Teletext, VBI** 輸出。
- HDMI** 支援 **EIA/CEA-861D** 規格，類比色差支援 **SMPTE 177, 294, 293** 及 **澳洲規格。**
- 最大頻寬範圍：**5-340Mhz**，**UXGA** 的解析度，**1dot** 精度。
- 主機最大可達 **8~16 bits deep color**，依輸出介面不同設定。
- 內建大容量記憶體，可輸出**十億色全彩**自然圖形，可動態滾動，可測試 **Video Response** 及 **動態解析度**
- Windows** 版軟體為標準配備，可自行編輯所要 **PATTERN**，且可讀寫標準 **EDID-4 Block** 的 **DDC** 資料。
- 選購內建動畫播放功能，可輸出 **Full HD-1080** 之動畫。(開發中)

VG-870 系列 340Mhz 全功能輸出介面全彩訊號產生器，最大解析度達 4096\*4096 且可輸出 HDMI 及 DisplayPort 和 色差訊號，外接控制器按鈕支援各項操作功能，可用於 CRT、LCD、PDP、HDTV 及投影機等相關產品之測試及研發。

規		格	
PC 輸出模組	<p>頻寬: <b>5~300Mhz</b> 輸出端子: D-Sub, Y R-Y B-Y, DVI, DVI-I 訊號規格: VESA 標準, VESA CVT, Full HD 1080P D-Sub: VESA 標準 PC 訊號含 DDC, <b>DVI: 25~165Mhz</b> 含 HDCP 標準訊號 色差: 480i ~ 1080P 及澳洲標準訊號</p>	 <p>完整的訊號輸出介面 滿足一台 Montior 的需求同時具有 DVI、色差等模組，以及 <b>HDMI 1.3a DisplayPort 1.1a</b> 等最新規格</p>	
HDMI 1.3a 輸出模組	<p>頻寬: <b>25~165Mhz, TMDS: 225Mhz</b> 輸出端子: HDMI type A 標準接頭 訊號規格: <b>HDMI 1.3a</b> 全功能, 包含 <b>12bit 灰階, xvYCC, lip-sync, CEC</b> 聲音輸出: 0 ~ 20kHz, 100Hz/step 杜比聲音輸出為 選購配件 取樣率: 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192k, 16, 20, 24bit 可設定</p>	 <p>10/12 bit pattern 支援，可快速測試 TV 或 Panel 是否支援 持續推出 16bit 灰階 pattern</p>	
DisplayPort V1.1a 輸出模組	<p>頻寬: <b>25~270Mhz (4Lane 輸出)</b> 輸出端子: DisplayPort 標準接頭 <b>x2ch</b> 訊號規格: <b>VESA DisplayPort 1.1a</b> RGB, YCrCb, 18, 24, 30, 36 bit <b>AUX: EDID, DPCD, DDC C/I</b> HDCP 等各種功能都支援 聲音輸出: 0 ~ 20kHz, 100Hz/step 取樣率: 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192k, 可設定</p>	 <p>HDCP 快速啟動按鈕，任何時候皆可快 快啟動 HDCP 功能，並同時測試 EDID 內容是否符合標準</p>	
內建記憶體	<p>可存放 1000 組 Timing 及 Pattern 亦可存放 10/12 bit 專用 bmp 圖片</p>	 <p>HDMI CEC 功能支援，可傳送 CEC 指 令且可看到回傳的指令</p>	
選購功能	<p>Macrovision: 只支援 CVBS out DDC/CI: 基本 DDC/CI 通訊指令 測試功能 Dolby Audio: 杜比 AC3, DSD, DTS 等輸出於 HDMI 介面</p>	 <p>XvYCC 專用測試 pattern 可快速看出 TV 是否支援 xvYCC 廣色域</p>	
選購 pattern	<p>VT-8001: 10/12 bit BMP 測試 pattern VT-8500-0004: 中國高清 pattern</p>	 <p>飛梭旋鈕配合 Timing 和 Pattern 分 類功能，可快速選擇 VESA, EIA, TV 等 Timing 不用記位址用名字尋找即可</p>	
選購軟體	<p>SP-8010: 8/10/12 bit BMP 轉檔專用 軟體，只能配合 VG 系列使</p>	 <p>新設計 RB-1870 鍵盤 超大型圖型顯示器，可顯示完整訊息</p>	
限量供應	<p>VT-8800: HDMI Timing library</p>	<p>同時輸出色數 <b>4Kx4Kx48bits</b></p>	
		<p>REMOTE 控制 <b>RB-1870, RB - 1871 鍵盤 RS - 232C, LAN</b></p>	
		<p>CF Memory Card 標準 128MB 最大可達 256MB，皆可 存放 1000 組 Timing 及 Pattern</p>	
		<p>電源 <b>AC 110 ~ 120 / 200 ~ 240 V</b></p>	
		<p>消耗電力 <b>最大 60 W</b></p>	
		<p>重量 <b>6Kg</b></p>	
		<p>操作環境 <b>+5 ~ 40°C</b></p>	
		<p>外型尺寸 <b>440W * 88H * 370D ( mm )</b></p>	



## 宇宏企業(股)有限公司 RADIOTEK CORPORATION

台北：三重市重新路五段 609 巷 16 號 6 樓之 1  
TEL: 02-22782269 FAX: 02-22782059  
新竹：新竹縣竹北市台元 26 號 4 樓之 10  
TEL: 03-552-6779 FAX: 03-552-6739  
E-mail: [salesmag1@rdtmail.com.tw](mailto:salesmag1@rdtmail.com.tw)

東莞：廣東省東莞市莞城區東縱大道 2 號地王商務中心 1509 室  
TEL: 0769-22365900 FAX: 0769-223633466  
蘇州：蘇州市桐廬北路 26-6 號恆峰大廈 268 室  
TEL: 0512-65236999 FAX: 0512-65235999  
Home page: [www.radiotek.com.tw](http://www.radiotek.com.tw)