

VG-871-TV HDMI 1.3a 及 DisplayPort 1.1a 訊號產生器 250Mhz



插槽式設計易於更新昇級



VG-871 系列 250Mhz 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。

1. 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。
2. 全功能輸出介面：**HDMI、VGA-D_Sub、YPrPb、Composite Video、Y/C video、DVI-I、D-Terminal、SCART、DisplayPort。**
3. 所有相同類別的訊號可同時輸出，不會衰減。
4. 內建記憶體可達 **1000 個 Timing 和 Pattern。**
5. 支援 NTSC, PAL, SECAM 電視訊號 **V-chip, Teletext, VBI** 輸出。
6. HDMI 支援 **EIA/CEA-861D** 規格，類比色差支援 **SMPTE 177, 294, 293** 及 **澳洲規格。**
7. 最大頻寬範圍：**5-250Mhz**，UXGA 的解析度，1dot 精度。
8. 主機最大可達 **8~16 bits deep color**，依輸出介面不同設定。
9. 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**
10. 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。
11. 選購內建動畫播放功能，可輸出 **Full HD-1080 之動畫**。(開發中)

規 格

TV 輸出模組	頻寬: 5~165Mhz 輸出端子: CVBS, S-Video, SCART, Yprpb, D-Sub, D5, Audio L/R. 訊號規格: NTSC, PAL, SECAM, Full HD 1080P, PC UXGA. TV 功能: V-Chip, Closed Caption, Teletext, Macrovision. 聲音輸出: 0 ~ 20kHz, 100Hz/step		完整的訊號輸出介面 滿足一台 LCD TV 的需求同時具有 TV、色差等模組，以及 HDMI1.3a DisplayPort 1.1a 等最新規格
HDMI 1.3a 輸出模組	頻寬: 25~165Mhz, TMDS:225Mhz 輸出端子: HDMI type A 標準接頭 訊號規格: HDMI 1.3a 全功能, 包含 12bit 灰階, xvYCC, lip-sync, CEC 聲音輸出: 0 ~ 20kHz, 100Hz/step 杜比聲輸出為 選購配件 取樣率: 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192k, 16, 20, 24bit 可設定		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
DisplayPort V1.1a 輸出模組	頻寬: 25~270Mhz (4Lane 輸出) 輸出端子: DisplayPort 標準接頭 x2ch 訊號規格: VESA DisplayPort 1.1a RGB, YCrCb, 18, 24, 30, 36 bit AUX: EDID, DPCD, DDC C/I 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		HDCP 快速啟動按鈕，任何時候皆可快速啟動 HDCP 功能，並同時測試 EDID 內容是否符合標準
內建記憶體	可存放 1000 組 Timing 及 Pattern 亦可存放 10/12 bit 專用 bmp 圖片		HDMI CEC 功能支援，可傳送 CEC 指令且可看到回傳的指令
選購功能	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		XvYCC 專用測試 pattern 可快速看出 TV 是否支援 xvYCC 廣色域
選購 pattern	VT-8001: 10/12 bit BMP 測試 pattern VT-8500-0004: 中國高清 pattern		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
選購軟體	SP-8010: 8/10/12 bit BMP 轉檔專用軟體，只能配合 VG 系列使		新設計 RB-1870 鍵盤 超大型圖型顯示器，可顯示完整訊息
限量供應	VT-8800: HDMI Timing library		同時輸出出色數 4Kx4Kx48bits REMOTE 控制 RB-1870, RB - 1871 鍵盤 RS - 232C, LAN CF Memory Card 標準 128MB 最大可達 256MB，皆可存放 1000 組 Timing 及 Pattern 電源 AC 110 ~ 120 / 200 ~ 240 V 消耗電力 最大 60 W 重量 6Kg 操作環境 +5 ~ 40°C 外型尺寸 440W * 88H * 370D (mm)



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

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