

VG-871-TFT LVDS12bit 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 多組 DisplayPort 訊號，外接控制器按鈕支援各項操作功能，可用於各種 TFT PANEL 等相關產品之測試及研發或是熱機測試等。

1. 2008 年全新設計，最高可支援 16bit 的各式 Pattern，如灰階和全彩圖片等。
2. 最多的輸出介面：**DisplayPort V1.1a**。
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. 專用的 10/12 bit 灰階 pattern，可快速測試 面板的品質。
6. 專用軟體 RK-828 可量測 1024 或 4096 階的 Gamma 曲線。
7. 專用軟體配合專用相機，可以將全彩圖片轉成 10/12bit 的 VBM 專用 Pattern。
8. 最大頻寬範圍：5-250Mhz，UXGA 的解析度，1dot 精度。
9. 主機最大可達 **8~16 bits deep color**，依輸出介面不同設定。
10. 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**
11. Windows 版軟體為標準配備，可自行編輯所要 PATTERN，且可讀寫標準 EDID 的 DDC 資料。
12. 選購內建動畫播放功能，可輸出 **Full HD-1080 之動畫**。(開發中)

規		格	
LVDS 輸出模組	<p>頻寬: 5~250Mhz</p> <p>輸出端子: MDR 26pin LVDSx4ch</p> <p>訊號規格:</p> <p>20 ~ 135Mhz, 16bits max (1ch+1ch)</p> <p>40 ~ 240Mhz, 16bits max (2ch+2ch)</p> <p>40 ~ 270Mhz, 14bits (2ch-dual link)</p> <p>40 ~ 270Mhz, 10bits (4ch)</p> <p>支援 Split mode (畫面分割模式)</p> <p>可直接點亮 4ch LVDS</p>	 <p>完整的訊號輸出介面 滿足一台 LCD Panel 的需求同時具有 LVDS、DVI 色差等模組，以及 DisplayPort 1.1a 等最新規格</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>
DVI 輸出模組	<p>頻寬: 25~250Mhz,</p> <p>輸出端子: DVI 29pin 標準接頭 x2ch</p> <p>訊號規格:</p> <p>DVI-1: 25 ~ 165Mhz, 8bits (Single)</p> <p>50 ~ 250Mhz, 16bit (Single)</p> <p>50 ~ 330Mhz, 8bit (Dule)</p> <p>DVI-2: 25 ~ 165Mhz, 8bits (Single)</p> <p>HDCP 功能只支援 DVI-2 輸出</p> <p>EDID 功能 DVI-1 和 DVI-2 都有支援</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>	 <p>Cursor 標壞點功能可以和任意 Pattern 重疊，各種畫面皆可用於標壞點</p>
DisplayPort V1.1a 輸出模組	<p>頻寬: 25~270Mhz (4Lane 輸出)</p> <p>輸出端子: DisplayPort 標準接頭 x2ch</p> <p>訊號規格: VESA DisplayPort 1.1a</p> <p>RGB, YCrCb, 18,24,30,36 bit</p> <p>AUX: EDID, DPCD, DDC C/I</p> <p>HDCP 等各種功能都支援</p> <p>聲音輸出: 0 ~ 20kHz, 100Hz/step</p> <p>取樣率: 32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192k, 可設定</p>	 <p>灰階 pattern 自訂功能，可任意指定顯示某一段階調的灰階及間隔: 如 129 ~ 512, 812 ~ 1023 等</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>
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	 <p>新設計 RB-1870 鍵盤 超大型圖型顯示器，可顯示完整訊息</p>	同時輸出出色數 4Kx4Kx48bits
選購功能	DDC/CI: 基本 DDC/CI 通訊指令 測試功能	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
選購 pattern	VT-8001: 10/12 bit BMP 測試 pattern VT-8500-0004: 中國高清 pattern	電源 AC 110 ~ 120 / 200 ~ 240 V	消耗電力 最大 60 W
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	重量 6Kg	操作環境 +5 ~ 40°C
限量供應	VT-8800: HDMI Timing library	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@rdtm.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