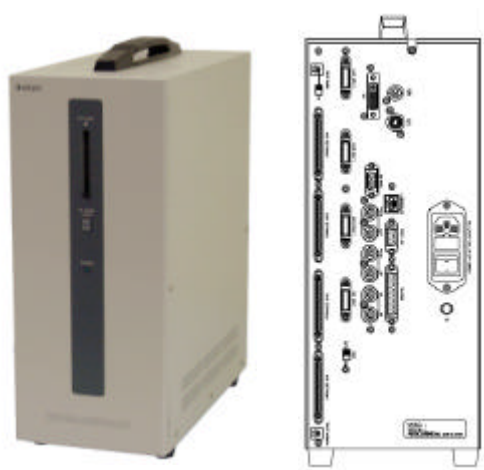


# ASTRO VG-830 全彩多功能300Mhz 訊號產生器

直立桌上型 多輸出 多功能

2004 最新機種



1. 內建多種輸出：LVDS, TTL、VGA-BNC、VGA-D\_Sub、HDTV、Composite Video、Y / C video、DVI。
2. 所有訊號可同時輸出，不會衰減。
3. 支援 NTSC,PAL,SECAM 電視訊號輸出。
4. 內建 ATSC 的 HDTV 標準訊號介面(R,G,B / YPrPb 可切換)。
5. LVDS 及 TTL 訊號支援 4 Channel 最新規格。
6. 最大頻寬範圍：5-300Mhz，QXGA 的解析度，1dot 精度。
7. DVI 使用 Sil 168 晶片最高可達 300Mhz x2 Channel。
8. 標準配備 64MB PC Card，具有(16,770,000 色)全彩自然圖形儲存及輸出之功能，可動態滾動，可測試 Video Response
9. 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。

VG-830 桌上型 300Mhz 多功能全彩訊號產生器，最大解析度達 4096\*4096 且可輸出 LVDS、TTL 及色差訊號，面板按鈕支援各項操作功能可用於 TFT、PDP 面板及 LCD TV、PDP TV 及投影機等相關產品之測試及研發。

規		格	
頻寬	1.Analog : 5-300MHz 2.DVI (1ch) : 25-165Mhz DVI (2ch) : 25-300Mhz 3 LVD(4ch) : 20-300Mhz 4. TTL(4ch) : 100K - 300Mhz	電視訊號 NTSC 3.528 PAL B/D/G/H/I/K SECAM L 視訊輸出	1.VBS 訊號：即一般的 A / V 訊號中的 Video 訊號 2.Y / C 訊號：即一般的色彩亮度分離訊號(即 S 端子接頭) 3.阻抗匹配：75 4.輸出的 Timing, Video Level, Sync Level 等位準均符合各系統標準
水平頻率	10-130KHz ,最大 8192 dots	DDC 功能	1.DDC2B 規格 2.符合 VESA EDIE 1.3 -128 bytes 的資料格式 3.配合軟體可進行各項資料的編輯 4.D-Sub 及 DVI 接頭皆可讀取及寫入 DDC 的資料
水平解析度	全頻寬皆為 1dot step		
垂直掃描數	10-200Hz, 最大 8192 Lines		
掃描方式	Non-interlace Interlace & Sync Interlace & Video 可支援 EQP, Serration (OFF/0.5H/1H/XOR 可設定)	Video 記憶體/顏色數	4K*4K*24bits/16,777,216 色全彩
D-Sub 15Pin 輸出接頭	1. 訊號:R,B,G,HS,VS 2. 阻抗匹配:75 3. Video 位準:0.3-1.2V 4. Setup 位準:0-0.25V 5. CS 訊號位準:0-0.6V 6. 輸出控制:off / R,B,G	數位並列式介面 TTL 輸出介面	1.頻寬: (1ch) : 100k-100Mhz (2ch) : 5-200Mhz (4ch) : 50-300Mhz 2.輸出端子: SCSI 68Pin 3.輸出訊號: R,G,B 各 8 Bits, HS, VS, CS, DISP, CLK, SW0, SW1
數位串列式介面 LVDS 輸出介面	1.頻寬: (1ch) : 20-85Mhz (2ch) : 40-170Mhz (4ch) : 80-300Mhz 2.輸出端子: MDR 26Pin 3.輸出訊號: R,G,B 各 8 Bits, HS, VS, CS, DISP, CLK, SW0, SW1		

-1-



宇宏企業股份有限公司 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  
台南：TEL: 06-204-3276 FAX: 06-204-3096

東莞：東莞市莞城區東縱大道 2 號地王商務中心 1509 室  
TEL: 0769-22365900 FAX: 0769-22363346  
蘇州：江蘇省蘇州市養育巷 151 號蘇州商務大廈 306 室  
TEL: 0512-65236999 FAX: 0512-65235999  
Home page : [www.radiotek.com.tw](http://www.radiotek.com.tw)  
E-mail : [salesmag1@rdtmail.com.tw](mailto:salesmag1@rdtmail.com.tw)

<p>數位串列式介面 DVI-I: 標準 DVI-I 接頭 可輸出標準 DVI 訊號</p>	<p>1. 頻寬:(不含 HDCP 功能) 25~165Mhz x1ch 50~300Mhz x2ch 2.輸出端子: TMDS 29Pin 3.輸出訊號: R,G,B 各 8 Bits, HS, VS, CS, DISP, CLK, SW0, SW1</p>	<p>應用軟體</p>	<p>1.SP- 8848 : Windows 版, 可連線控制機台輸出, 並可進行 Timing 及 Pattern 的編輯等 2.此軟體為標準配備 3.經由網路介面一次可控制 250 台 VG-830。</p>
<p>線性訊號及 HDTV 輸出 (BNC 接頭)</p>	<p>1.訊號 : R , B , G , / Y, R-Y, B-Y(色差訊號) 2.阻抗匹配 : 75 3.Video 位準 : 0.3 -1.2V 4.Setup 位準 : 0 - 0.25V 5.CS 訊號位準 : 0 - 0.6V 6.輸出控制 : off / R, B, G / Y, Y-R, Y-B</p>	<p>外部控制 面板控制 特殊畫面 BMP 規格圖片</p>	<p>RB-1848/RB-614C, remote control / RS-232 / Ethernet 高速傳輸 INC/DEC/SET 三個按鈕 經由軟體可將小畫家圖檔送至機台儲存後當成一般的 PATTERN 輸出</p>
<p>分離式同步訊號 (BNC 接頭)</p>	<p>1.訊號 : HS, VS, CS 2.阻抗匹配 : 75 3.訊號位準 : 大於 2V 4.輸出控制 : ON / OFF / 正、負極性切換</p>	<p>儲存裝置及容量</p>	<p>1.ATA Compact Flash Card: 64MB 含一個 PCMCIA 轉換座為標準配備 2.容量 : 850 組 Timing 及 850 組 Pattern+99 組測試組 3.擴充性:最大可達 256MB</p>
<p>電源</p>	<p>AC 100 ~ 120V / 200 ~ 240 V (50 / 60 Hz)</p>	<p>操作環境之溫度</p>	<p>+5~40C</p>
<p>消耗電力</p>	<p>最大 130 W</p>	<p>操作環境之溼度</p>	<p>30 ~ 80% 相對溼度, 不可結露</p>
<p>重量</p>	<p>8Kg</p>	<p>外型尺寸</p>	<p>155W * 360H *320D ( mm )</p>
	<p>自然圖片輸出功能 : 最大輸出色數可達 1677 萬色全彩功能; 且可支援 BMP 小畫家及 JPEG 檔案兩種格式; 更有圖形滾動及模擬播放功能。</p>		<p>OPTION 選項 RB-1848 鍵盤: 適用於工程單位, 可編輯 Timing 及 Pattern 等所有資料。</p>
	<p>內建 COLOR SMPTE 的 PATTERN 可用於檢查畫面品質。</p>		<p>OPTION 選項 RB - 614C 鍵盤: 適用於生產單位, 具有 Timing 及 Pattern 等選擇鈕但無法編輯。</p>
	<p>SP - 8848 專屬的 Windows 版本軟體, 可編輯個 Timing 及 Pattern 並有 DDC 讀 / 寫功能。 內附 C 語言的 pattern 編輯軟體, 可編寫所須的特殊 Pattern。</p>		<p>OPTION 選項 Memory Card : 一般的 ATA CF Memory Card, 最大可至 256MB。</p>
			<p>附功能強大之編輯軟體, 可編輯任何有規則性之圖形, 且可支援各種 VESA 解析度。</p>

