

ASTRO VG-857 10bits 全彩多功能300Mhz 訊號產生器

攜帶型、多輸出、多功能

2006 開始熱賣



1. 內建一種輸出：DVI, LVDS。
2. 所有訊號可同時輸出，不會衰減。
3. 內建 ATSC 的 HDTV 標準輸出規格 480P, 1080P。
4. 最大頻寬範圍：5-300Mhz，QXGA 的解析度，1dot 解析度。
5. DVI 使用 Sil 168 晶片最高可達 300Mhz x2 Channel。
6. LVDS 10Bits 使用 THIN THC63LVD103 晶片最高頻寬可達 180Mhz x2 Channel。
7. 標準配備 64MB PC Card，具有(16,770,000 色, 共 24 bits 或是 1,073,741,824 色, 共 30bits) 全彩自然圖形儲存及輸出之功能，可動態滾動，可測試 Video Response。
8. 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-857 為 10bits 桌上型 300Mhz 多功能全彩訊號產生器，最大解析度達 4096*4096，可輸出 DVI 及 LVDS 之 10Bits 訊號，且 8Bits 介面支援畫面分割撥放功能，適合 PDP 及 TFT 等面板製造及研發。




規		格	
頻寬	1.DVI (8/10bits) : 25-300MHz 2.LVDS(8bits) : 20-165MHz 3.LVDS(10bits) : 20-165Mhz 10bits 需配合 IA-573A 轉換 4.IA-573A 最大可支援 12bits	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編輯 4.DVI 接頭皆可讀取及寫入 DDC 的資料
水平頻率	10-130KHz ,最大 4096 dots	掃描方式	Non-interlace Interlace & Sync Interlace & Video
水平解析度	全頻寬皆為 1dot step		
垂直掃描數	15.6-200Hz, 最 4096 Lines	數位串列式介面 LVDS 8 / 10bits 輸出 介面	1.頻寬: (1ch) : 20-90Mhz (2ch) : 40-180Mhz 2.輸出端子: MDR 26Pin 3.輸出訊號: R,G,B 各 8/10 Bits, HS, VS, CS, DISP, CLK, 4.LVDS 10bits 要由 IA-573 轉換
數位串列式介面 DVI 數位介面輸出	1.頻寬: (不含 HDCP 功能) 25~165Mhz x 1ch 50~300Mhz x 2ch 使用 Sil 168 晶片組 2.輸出端子: 標準 TMDS 29Pin 3.DVI 輸出可選擇 8bits 或是 10bits 輸出		



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
E-mail : salesmag1@rdtmail.com.tw

應用軟體	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-835。	外部控制	RB-1848/RB-614C, remote control / RS-232 / Ethernet 高速傳輸
		特殊畫面 BMP 規格圖片	1. 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 2. 支援 10bits 的 BMP 圖片
Video 記憶體/顏色數	4K*4K*24bits / 16,777,216 色全彩 2K*2K*30bits / 10736,777,216,1,073,741,824 色高彩	儲存裝置及容量	1.ATA Compact Flash Card:64MB 含一個 PCMCIA 轉換座為標準配備 2.容量 : 850 組 Timing+850 組 Pattern+99 組測試組 3.擴充性:最大可達 256MB
電源	AC 100 ~ 120V / 200 ~ 240 V (50 / 60 Hz)	操作環境之溫度	+5~40C
消費電力	最大 130 W	操作環境之溼度	30 ~ 80% 相對溼度, 不可結露
重量	8Kg	外型尺寸	430W * 88H *320D (mm)
	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。		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。
	內建 COLOR SMPTE 的 PATTERN 可用於檢查畫面品質。		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。
	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。		OPTION 選項 Memory Card : 一般的 ATA CF Memory Card, 最大可至 256MB。
			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。
IA-573A DVI to LVDS 轉換盒		1.配合 IA-573 用之 DVI to LVDS 訊號轉換盒。 2.輸出規格可支援 10 或 12 bits LVDS 訊號。 3.輸出的 Data Mapping 固定為 DISM 或是 NS 排列方式其一固定 , 於交貨時指定。	



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
E-mail : salesmag1@rdtmail.com.tw