

# VG-870A V-by-one® 新模組 VM-1825 新功能上市



## V-by-one® 功能全新上市



1. V-by-one® HS 為目前最新規格的數位介面，使用 THine 規格 THCV213/214 的晶片組 符合 Vbyone HS Spec。
2. 主要應用於 4Kx2K 或是 Full HD 240Hz Frame rate 等高階面板
3. VG-870A 主機加上最新 VM-1825 的 V-by-one® 模組，最高可輸出 8Link 及 10bit 訊號，供高階面板測試使用
4. 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。
5. 最多的輸出介面：**V-by-one**、**DVI**、**DisplayPort V1.1a**。
6. 所有相同類別的訊號可同時輸出，不會衰減。
7. 專用的 10/12 bit 灰階 pattern，可快速測試 面板的品質。
8. 專用軟體 RK-828 可量測 1024 或 4096 階的 Gamma 曲線。
9. 最大頻寬範圍：5-340Mhz，UXGA 的解析度，1dot 精度。
10. 主機最大可達 **8~16 bits deep color**，依輸出介面不同設定。
11. 內建大容量記憶體，可輸出十億色全彩自然圖形，以及 **APDC**(選購) Pattern 可動態滾動，可測試 Video Response 及 **動態解析度**
12. 選購內建動畫播放功能，可輸出 **Full HD-1080** 之動畫。

VG-870A 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 V-by-one® 訊號，面板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。

### 規

### 格

 V-by-one® 輸出模組	頻寬: 5~300Mhz 輸出端子: MDR 26pin 接頭 x2ch <b>Normal Mode:</b> 8-10bit 25 ~ 75Mhz, (1-Link) 75 ~ 150Mhz, (2-Link) 150~300Mhz,(4-Link) * <b>340Mhz 選購</b> <b>4K x 2K Mode:</b> 8-10bit (60Hz) 297~600Mhz,(4-Link) * <b>680Mhz 選購</b> <b>4K x 2K Mode:</b> 8-10bit (120Hz 支援) 需購買 VM-1825x2
DVI 輸出模組	頻寬: 25~330Mhz, 輸出端子: DVI 29pin 標準接頭 x2ch 訊號規格: DVI-1: 25 ~ 165Mhz, 8bits (Single) 50 ~ 250Mhz, 16bit (Single) 50 ~ 330Mhz, 8bit (Dule) DVI-2: 25 ~ 165Mhz, 8bits (Single) HDCP 功能只支援 DVI-2 輸出 EDID 功能 DVI-1 和 DVI-2 都有支援
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: <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
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
選購功能	DDC/CI: 基本 DDC/CI 通訊指令 測試功能
選購 pattern	VT-8001:10/12 bit BMP 測試 pattern VT-8500-0004:中國高清 pattern
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

<b>V-by-one® 輸出模組 VM-1825</b> 	
	<b>V-by-one® 輸出掃描方式</b> 水平 4 等分，或田字形等 <b>4Kx2K 120Hz</b> 格式亦有支援，需 VM-1825x2 片
	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
	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
	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
	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
	新設計 RB-1870 鍵盤 超大型圖型顯示器，可顯示完整訊息
同時輸出色數	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 )



台北：三重市重新路五段 609 巷 16 號 5 樓之 7  
 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

蘇州：江蘇省蘇州市姑蘇區西環路 3068 號 芯谷·  
 瑞領金融創新服務產業園 1 號樓 411·413 室  
 TEL:0512-65236999 FAX:0512-65235999  
 Home page: [www.radiotek.com.tw](http://www.radiotek.com.tw)  
 E-mail: [salesmag1@radiotek.com.tw](mailto:salesmag1@radiotek.com.tw)