

ASTRO VA-1809A HDMI 1.3a 通訊協定分析儀

桌上型·6.4 吋液晶顯示

HDMI 1.3a 全功能



1. 即時影像顯示、內建喇叭輸出(L/R 單音)、通訊協定分析 (DVI, HDMI 1.3a) Repeater 功能支援(最多八層最或 16 台)、HDCP CTS 測試**五機一體**多功能。
2. 即時影像顯示可當成一台標準電視，支援所有 EIA/CEA 861D 規格的顯示解析度 480 ~ 1080P 且支援 **HDCP** 功能。
3. 內建單音喇叭輸出，可以立即知道聲音是否有輸出，不用再另外找設備，快速又方便。
4. 通訊協定分析提供 **HDMI 15** 項標準測試功能。
5. **CEC** 和 **DDC** 提供分析及監控功能，且支援 CEC CTS 測試功能以及單一指令傳送功能。
6. 輸入訊號自動分析功能，可自動判別輸入訊號的種類，HDMI 1.0, **HDMI 1.3**, DVI 三種訊號。
7. 分析結果立即顯示，不需任何電腦連線，最適合工程單位 除錯 或是產線 功能測試。
8. 主要測試功能包含: Video Format Timing, Pixel Peperitio, AVI info frame, ACR, Audio Info Frame, **HDCP**, **DDC**, **CEC**, **Deep Color**, **Lip-sync** 等。

VA-1809A HDMI 1.3a 介面 通訊協定分析儀，相當於是一台 HDMI 介面的標準電視，除可用於各種相關 IC 設計分析外，亦適合 數位機上盒、DVD 播放機、網路數位播放器等各種產品開發、品管或是生產單位等。

規		格	
頻寬 HDMI 輸入及輸出	HDMI:25-165MHz,TMDS 2.25Gb/s 可支援至 1080P 的規格 支援 HDMI 1.3 規格 可同時支援 DVI 訊號規格	測試項目	1.即時輸入影像顯示 2.輸入訊號的規格顯示 3.影像 Info Frame 的資料顯示 4.聲音 Channel status 資料顯示 5.Audio 相關參數顯示 6.HDCP 相關參數顯示及 CTS 測試 7.DDC 資料監控功能 8.CEC 模擬測試功能及 CTS 測試
Repeater 功能	支援 Repeater 模擬功能可設定開/關 有 HDMI 輸入及輸出功能	測試項目	1. EDID-Related Behavior 2. Packet Types 3. Pixel Encoding - RGB to RGB 4. Pixel Encoding - YCbCr Sink 5. Video Format Timing 6. Pixel Repetition 7. AVI infotrame 8. IEC 60958 / 61937 9. ACR 10. Audio InfoFrame 11. Interoperability with DVI 12. Deep color 13. Gamat Metadata 14. High bitrate Audio 15. one bit audio
色彩規格	RGB / YCrCb 4:4:4, 4:2:2 都可支援	Video Timing 及 Audio 測試範例圖片 超出規格為紅字	
HDCP 規格	支援 HDCP 1.1 及 HDCP CTS 規格	Info Frame 測試範例圖片 超出規格為紅字	
訊號產生器功能	不支援，可另外選購 ASTRO 的 HDMI 訊號產生器 VG-859 等	CTS 15 項功能 測試範例圖片 一次測完 15 項 超出規格用紅字	
HDMI 聲音規格 輸入	支援 HDMI 1.3 規格，及 杜比聲音 判別功能，最多可輸入 8 CH 聲音		
HDMI 聲音規格 取樣率	最大 192k (只支援 2 CH) 48k ~ 96k (可支援 8 CH)		
聲音 輸出	內建單音喇叭，音量可調		
聲音 輸出介面	Coaxial 輸出，可接至放大器 支援 8 CH 聲音輸出		
DDC 功能	1.支援 DDC 2B 規格 2.E-EDID 規格: 支援 Ver 1.3 3.CEA EDED Extension :Ver 3.0 4.主機亦可存放 99 組不同的 DDC 資料 供模擬測試用		
外接輸出	D-sub 15 Pin 標準 VGA 輸出端子，可將 結果顯示在大螢幕上(1024x768 XGA 輸出)		
外部控制介面	1. RS-232C 標準介面 2. LAN 10/100 Base-T 3. 外部鍵盤連接介面		
儲存介面	PCMCIA 128MB 標準 CF 卡		
顯示器規格	6.4 吋 TFT 全彩 24 bits 顯示器		
電源	AC 100~120V/200~240V(50/60Hz)		
消耗電力	最大 60 W		
操作環境之溫度	+5~40 度 C		
操作環境之溼度	30 ~ 80% 相對溼度不可結露		
外型尺寸	210W * 133H *364D (mm)		
重量	5Kg		



台北：三重區重新路五段 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

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
E-mail : salesmag1@radiotek.com.tw