

# CV-401H

## HDMI 到 Video 轉換器

中文使用說明書





## 安全注意事項

請閱讀所有的說明，然後再嘗試開封或安裝或操作本設備，然後再連接電源。請遵守下列注意當你開並安裝此設備：

- 一定要遵守基本的安全預防措施，以減少風險火災，觸電和人身傷害。
- 為了防止火災或觸電危險，請勿讓本機受雨淋，水分或安裝此產品靠近水的地方。
- 切勿潑灑任何液體或到本產品。
- 切勿將任何類型的物體推到這個產品的開口或空槽，你可能會損壞零件。
- 不要將電源電纜連接到外殼表面。
- 不要將任何物品放置於電源電纜上或在上方行走。
- 為了避免設備過熱，請勿阻塞外殼的插槽和開口，以提供通風。

## 修訂歷史

版本編號	日期	變更摘要
VR0	20110704	初次發行

# 目錄

1. 產品簡介 .....	1
2. 產品應用 .....	1
3. 包裝內容 .....	1
4. 系統需求 .....	1
5. 功能 .....	1
6. 產品規格 .....	2
6.1 支援輸入解析度 .....	2
7. 操作與功能 .....	3
7.1 上面板 .....	3
7.2 左面板 .....	3
7.3 右側板 .....	4
8. OSD 功能表 .....	4
9. 連接和安裝 .....	6

## 1. 產品簡介

HDMI 到 Video 轉換器，可以轉換 HDMI 數位訊號到類比 NTSC 或 PAL 系統的訊號，提供L / R 立體聲音輸出。相容於 HDMI1.2 及 DVI1.0。它具有許多功能，例如像3D降噪，幀率轉換，自適應對比度增強...等。它也提供簡單的 OSD功能讓用戶方便觀看顯示的狀態。

## 2. 產品應用

- 數位到類比視訊音訊轉換
- HDMI 來源訊號轉換到 NTSC 或 PAL 訊號

## 3. 包裝內容

- HDMI 到 Video 轉換器
- 電源供應器
- 使用說明書

## 4. 系統需求

具備 HDMI 輸出的設備、HDMI 線、CVBS 線、L/R 線、電視。

## 5. 功能

- 相容於 HDMI1.2 及 DVI1.0
- 轉換 HDMI 的數位訊號到類比 NTSC 或 PAL 系統的訊號
- 支援輸入解析度 HDTV: 480p ~ 1080p@60Hz / PC: VGA ~ WUXGA@60HzRB
- 3D 降噪
- 幀率轉換
- 自適應對比度增強
- OSD 功能
- Overscan 與 underscan 調整
- Phase 與 Aspect 調整

註：不支援具備 HDCP 保護的數位訊號輸入。如果來源訊號具備 HDCP 保護，將不會有影像畫面輸出。

## 6. 產品規格

輸入埠	1 x HDMI,
輸出埠	1 x CVBS, 1 x L/R RCA Jack
HDMI 輸入音訊	LPCM 2Ch, 48kHz
輸出視訊	NTSC/PAL
輸出音訊	Stereo L/R
ESD 保護	Human body model: $\pm 8\text{kV}$ (air-gap discharge) $\pm 6\text{kV}$ (contact discharge)
電源供應	5V DC / 1A linear power adaptor (US/EU standards, CE/FCC/UL certified) Or 5V / 1.2A switching power adaptor (with universal plug, CE/FCC/UL certified)
尺寸 (mm)	114 (W) x 65 (D) x 26(H)
重量 (g)	120
外殼材質	塑膠
顏色	白
操作溫度	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
倉儲溫度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
電源消耗	3W
相對濕度	20 ~90%RH (non-condensing)

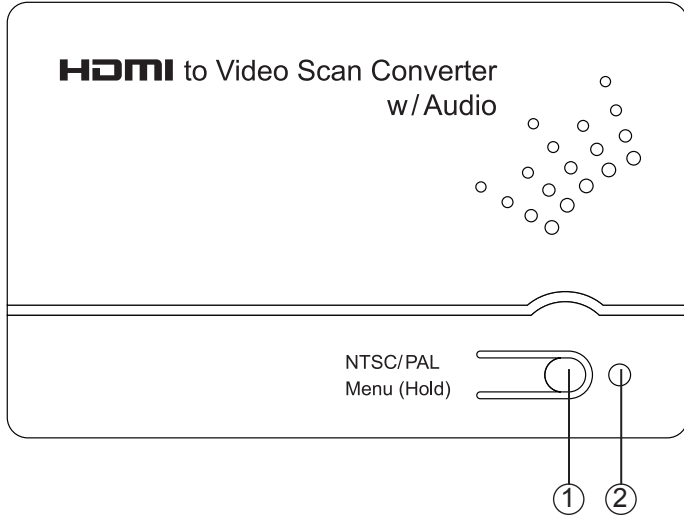
### 6.1 支援輸入解析度

HD Timing	480p	60
	576p	50
	720p	50,60
	1080i	50,60
	1080p	50,60
PC Timing	640x480	60,72,75,85
	720x400	70
	800x600	56,60,72,75,85
	1024x768	60,70,75,85
	1152x864	70,75,85
	1280x720	60
	1280x768	60RB,60
	1280x800	60RB,60
	1280x960	60
	1280x1024	60
	1366x768	60RB,60
	1400x1050	60RB,60
	1440x900	60RB,60
	1600x1200	60
	1680x1050	60RB,60
1920x1200	60RB	

註：當輸入本機不支援的解析度時，OSD 會顯示 “IN Not Support”。

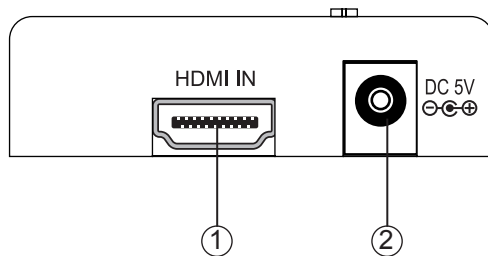
## 7. 操作與控制

### 7.1 上面版



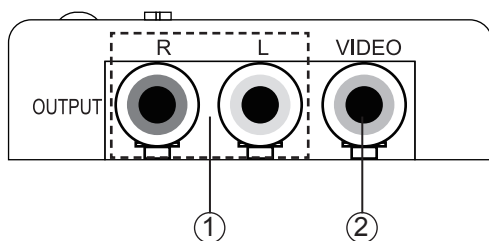
- ①. NTSC/PAL MENU (Hold): 按此鍵開啟 OSD 顯示輸入輸出資訊。在 OSD 顯示時，再按一次此鍵切換 NTSC 與 PAL 系統。長按此鍵五秒鐘以上，可以開啟 OSD 選項目錄，然後按此鍵選取。
- ②. 電源 LED: 此 LED 在有上電的情況下會亮紅色。

### 7.2 左面版



- ①. HDMI 輸入: 連接到 HDMI 來源訊號設備。
- ②. DC 5V: 連接電源供應器。

### 7.3 右面版



- ①. **L/R OUT:** 以 **RCA** 線連接到電視。
- ②. **CV OUT:** 以 **RCA** 線連接到電視。

### 8. OSD 功能表

IN	1280 x 960 @60 (Input Timing)
OUT	NTSC (Output TV System)

按 Menu 鍵開啟 OSD 顯示輸入輸出資訊。

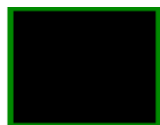
NTSC	
PAL	
Underscan 1	
Underscan 2	
Overscan	
Aspect Adj	Full Screen
	Letterbox
	Pan & Scan
	Auto TV 4:3
	Auto TV 16:9

長按 Menu 鍵三秒鐘以上，可以開啟 OSD 選項目錄，然後按此鍵選取。無動作數秒之後，OSD 目錄會自動消失。

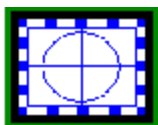
下方為掃描方式的結果範例



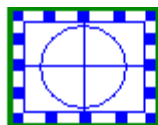
Source



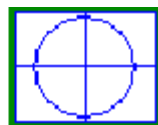
TV



Underscan1



Underscan2



Overscan



Phase 調整：0 ~ 31

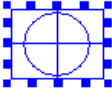

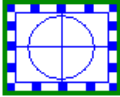


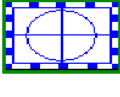


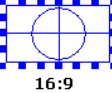

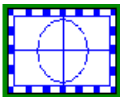
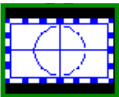
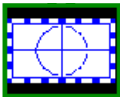

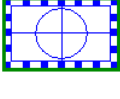
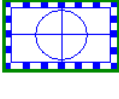
Aspect 調整：五種 - Full Screen, Letterbox, Pan & Scan 與 Auto TV 4:3 & 16:9. Full Screen：全螢幕

Letterbox：配合輸入來源訊號，壓縮上下

Pan & Scan：配合輸入來源訊號，壓縮左右

Auto TV 4:3：自動偵測來源訊號 4:3 或 16:9，自動調整為 4:3

Auto TV 16:9：自動偵測來源訊號 4:3 或 16:9，自動調整 16:9

Aspect Adj		Full Screen	Letterbox	Pan&Scan	Auto TV 4:3	Auto TV 16:9
Source	TV					
 4:3	 4:3		X	X		X
	 16:9		X		X	
 16:9	 4:3			X		X
	 16:9		X	X	X	

## 9. 連接與安裝

