



CM-398H

AV 影像 / S 影像轉 HDMI 升頻器 (含聲音訊號輸入)



中文使用說明書

安全注意事項

請先詳閱所有說明，然後再嘗試開封、安裝或操作本設備以及連接電源。在開啟並安裝此設備後，請遵守下列注意事項：

- 務必遵守基本的安全預防措施，以減少火災、觸電和人身傷害等風險。
- 為了防止火災或觸電危險，請勿讓本機受到雨淋、水分或在靠近水的地方安裝此產品。
- 切勿使本產品被潑灑到或浸泡到任何液體。
- 切勿將任何物件置入本產品的開口或空槽，以避免損壞本機內部零件。
- 切勿將電源線連接到本機外殼表面。
- 切勿將任何物品放置於電源線周遭或本機上方，亦勿踩踏本機。
- 為了避免本產品過熱，請勿阻擋本機外殼插槽和開口空間，以提供良好通風條件。

修訂歷史

版本編號	日期 (日 / 月 / 年)	變更摘要
VS1	03/07/13	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. 產品功能	2
6. 操作與控制.....	3
6.1 左面板.....	3
6.2 右面板.....	3
6.3 前面板.....	4
6.4 上面板.....	4
6.5 OSD 選單.....	5
7. 連接與安裝.....	6
8. 產品規格	7



1. 產品簡介

本產品為 AV 影像 / S 影像轉 HDMI 升頻器，可以在 NTSC 3.58、PAL 和 SECAM 電視系統之下，將 AV 影像或 S 影像類比訊號來源升頻並輸出為 HDMI 數位訊號，支援多種電腦解析度 (XGA, SXGA 和 UXGA) 和高畫質電視解析度 (480p, 576p, 720p@50/60 和 1080p@50/60)，可以讓使用者在 HDMI 顯示器上觀賞 DVD、VCR 或電玩遊戲。除此之外，本產品提供輸出模式和輸出解析度切換開關，完成設定之後就可以在 HDMI 顯示器上同步播放影像和聲音訊號。

2. 產品應用

- 將 AV 影像或 S 影像轉換至 HDMI 顯示器
- 將機上盒或攝影機連接至 HDMI 顯示器
- 將錄影帶錄影機連接至 HDMI 顯示器

3. 包裝內容

- AV 影像 / S 影像轉 HDMI 升頻器 (含聲音訊號輸入)
- 電源供應器
- 中文使用說明書

4. 系統需求

訊號來源裝置，包含 DVD 播放機或錄影帶錄影機；HDMI 訊號播放備，例如高畫質電視或螢幕，以及相關傳輸線。

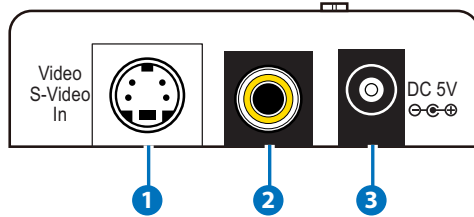


5. 產品功能

- 支援 NTSC 3.58、PAL 和 SECAM 電視系統
- 將 AV 影像或 S 影像訊號升頻為 HDMI 訊號，可以在高畫質電視上玩電玩遊戲
- 提供多種高解析度輸出：
 - 電腦：XGA, SXGA 和 UXGA
 - 電視：480p, 576p, 720p@50/60 和 1080p@50/60
- VGA 影像輸出解析度只支援畫面更新率 60 Hz
- 色差影像輸出解析度只支援畫面更新率 50 Hz 到 60 Hz，不支援 60 Hz 到 50 Hz
- 支援 YNR/CNR 雜訊抑制
- 支援 3D 動態適應性去交錯
- 自動偵測 3:2 和 2:2 電影長寬比
- 內建 OSD 選單，可以查看輸入訊號格式和輸出解析度等各種資訊（詳見章節 6.5「OSD 選單」）
- 即插即用，無需安裝任何軟體

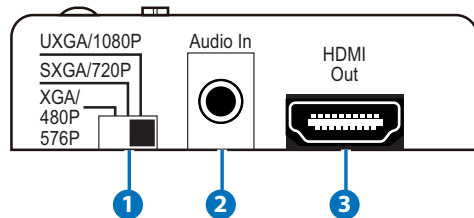
6. 操作與控制

6.1 左面板



- ❶ **S 影像輸入埠**：使用 S 影像傳輸線連接訊號來源裝置，例如數位攝影機或個人數位助理（PDA）。
- ❷ **AV 影像輸入埠**：使用 AV 影像傳輸線連接訊號來源裝置，例如個人媒體播放器或個人錄影機。
- ❸ **電源插孔**：插入本機包裝所附的電源供應器之後連接至電源插座。

6.2 右面板



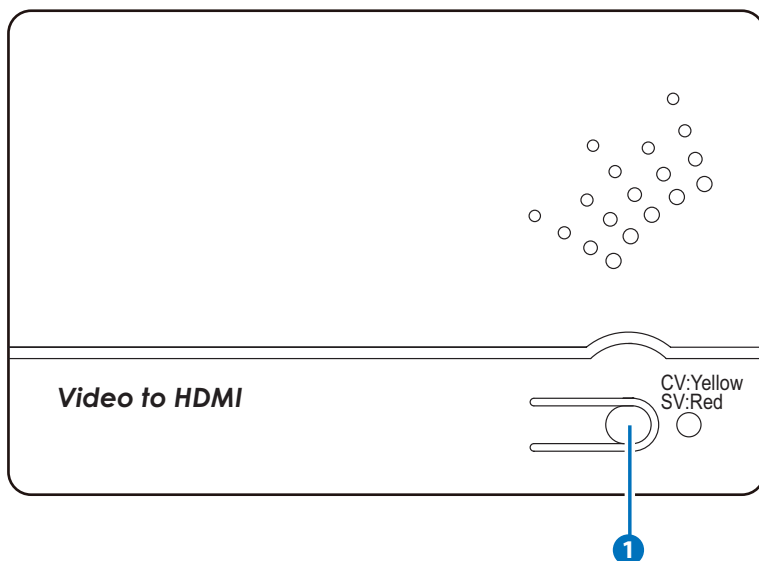
- ❶ **輸出解析度開關**：切換開關可以設定不同的輸出解析度。左邊為 XGA/480P/576P，中間為 SXGA/720P，右邊為 UXGA/1080P。
- ❷ **3.5mm 立體聲輸出埠**：使用 3.5mm 立體聲傳輸線連接類比聲音訊號播放設備。
- ❸ **HDMI 輸出埠**：使用 HDMI 傳輸線連接訊號播放設備，例如電視或螢幕。

6.3 前面板



- 1** 電腦或電視輸出模式開關：切換開關可以設定不同的輸出模式。左邊為電腦（VGA 影像），右邊為電視（色差影像）。

6.4 上面板



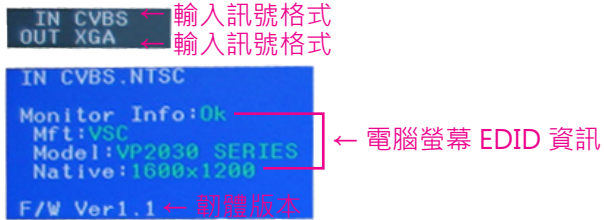
- 1** AV 影像或 S 影像輸入訊號按鈕：

- 1) 按下按鈕可以切換不同的訊號來源，黃燈亮起表示選擇了 AV 影像訊號，紅燈亮起表示選擇了 S 影像訊號。
- 2) 按住按鈕三秒可以進入 OSD 選單。若未連接任何訊號來源裝置，會出現「No Signal (無訊號)」訊息。

6.5 OSD 選單

1. 輸出模式為電腦時，OSD 選單會顯示 (參見下圖) :

- 輸入訊號格式
- 輸出解析度
- 訊號來源自動偵測
- 電腦螢幕 EDID 資訊
- 本機韌體版本

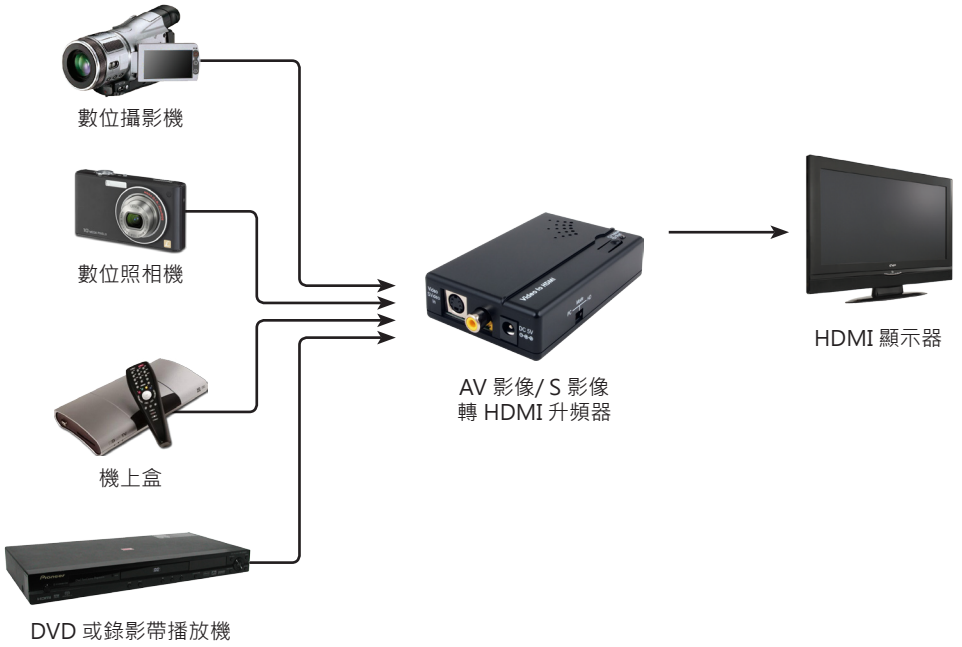


2. 輸出模式為電視時，OSD 選單會顯示 (參見下圖) :

- 輸入訊號格式
- 輸出解析度
- 畫面更新率自動偵測
- 影像系統
- 本機韌體版本



7. 連接與安裝



8. 產品規格

輸入埠	1×AV 影像端子, 1×S 影像端子, 1×TOSLINK 端子 (數位光纖音訊)
輸出埠	1×HDMI 端子
輸出解析度支援	電腦 : XGA/SXGA/UXGA 高畫質電視 : 480p/576p/720p@50/60 或 1080p@50/60
電源供應器	5VDC/1A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
ESD 靜電保護	Human body model: ±8kV (air-gap discharge) ±4kV (contact discharge)
尺寸	162.6 mm (W)×164.5 mm (D)×33.5 mm (H)
重量	100 g
機體材質	塑膠
機殼顏色	黑
操作溫度	0°C~40°C / 32°F ~ 104°F
倉儲溫度	-20°C~60°C / -4°F ~ 140°F
相對濕度	20~90% RH (no condensation)
電源消耗	2.5 W

聲音訊號規格 :

輸出電平	輸出端子	輸出取樣率	音訊阻抗	頻率響應	訊號雜訊比	串擾
2Vrms 1kHz	HDMI	48 KHz	54K ohm	-1.6 ±0.5dBfs	>80dB	<-80dB



CYPRESS TECHNOLOGY CO., LTD

Home page: <http://www.cypress.com.tw>