



HDMI 影音分配放大系列

使用者手冊

產品型號： HAE01

4K60Hz 1 進 2 出 HDMI 分配器(搭載聲音分離及升降頻功能)



特色

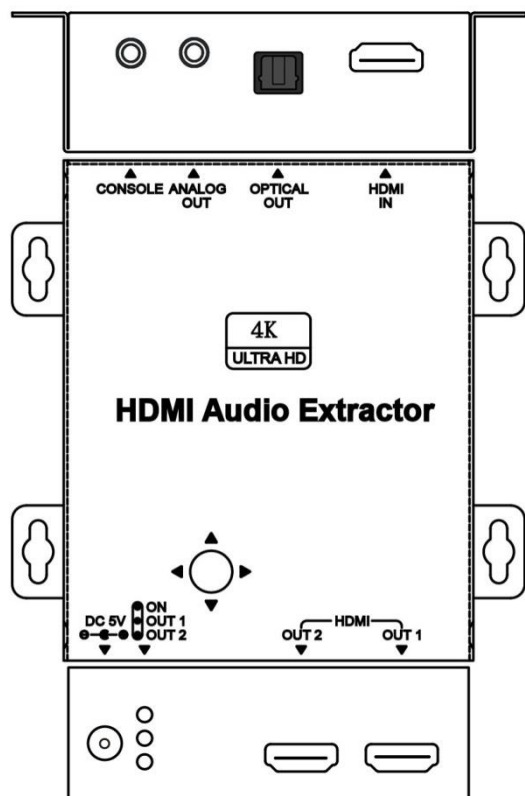
HAE01 為一款多功能 HDMI 分配器，可將一個 HDMI 輸入源分配至兩個 HDMI 顯示器，並支援現今主流的超高清影像 4K@60Hz 4:4:4。還可透過影像升降頻功能，讓您即使使用不同的 HDMI 顯示器都能夠以最佳的解析度呈現影像。此分配器還搭載聲音提取功能，使 HDMI 音源能夠輕鬆與您的音響系統整合，讓聽覺體驗更上一層。

功能

- 最高影像解析度達 4K@60Hz 4:4:4。
- 內建二組 HDMI 輸出。
- 內建 TOSLINK 數位、3.5mm 類比聲音介面。
- 支援 HDMI 解析度升降頻功能，1080P 轉 4K 或 4K 轉 1080p。
- 支援 4K 4:4:4/4:2:2 轉換 4K 4:2:0。
- 支援 HDCP 2.2 轉 1.4 功能。
- 支援 EDID 管理及 CEC 直通功能。
- 支援 OSD 選單，可確認功能及模式。

外觀示意圖

HAE01



LED 燈號說明

顏色	名稱
GREEN 綠	電源指示燈
BLUE 藍	輸出 1 指示燈

RED 紅	輸出 2 指示燈
-------	----------

運用圖



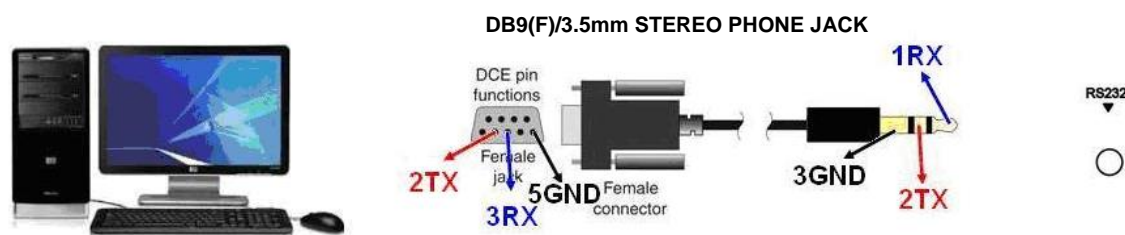
5 段開關功能



MENU 操作方向鍵

SW1	功能
▲	上
▼	下
◀	左
▶	右
○	確認

RS232 定義圖



DB9(F)/3.5mm STEREO PHONE JACK

RS232		3.5 mm Phone Jack	
腳位	定義	腳位	定義
Pin 2	TX	Pin 1	RX
Pin 3	RX	Pin 2	TX
Pin 5	GND	Pin 3	GND

MENU 選單

主選單	子選單	子選單功能描述
OUTPUT 1 MODE	NORMAL	輸出影像解析度同輸入影像
	UPSCALE	1080P 自動升頻至 4K
	EXIT	退出子選單
OUTPUT 1 SUBSAMPLE	NORMAL	輸出色度抽樣方式同輸入影像
	4:4:4 →4:2:0	4K 4:4:4/4:2:2 轉 4K 4:2:0
	EXIT	退回子選單
OUTPUT 1 AUDIO MODE	NORMAL	開啓聲音輸出
	MUTE	靜音
	EXIT	退出子選單
OUTPUT 2 MODE	AUDIO ONLY	只輸出聲音
	DOWNSCALE	將輸入 4K 影像訊號降頻至 1080P
	SPLITTER	分配模式 (輸出訊號同 OUTPUT 1)
	EXIT	退出子選單
EDID(VIDEO)	AUTO	使用 OUTPUT 1 的 EDID 為優先，若 OUTPUT 1 及 OUTPUT2 都沒接 TV，則為預設 4K
	OUTPUT 1	使用 OUTPUT 1 的 EDID
	OUTPUT 2	使用 OUTPUT 2 的 EDID
	PRESET 4K	預設 4K
	PRESET 1080P	預設 1080P
	EXIT	退出子選單
EDID(AUDIO)	AUTO	使用 OUTPUT 2 為優先，若 OUTPUT2 及 OUTPUT1 都沒接 TV，則為預設 LPCM 2.0
	OUTPUT 1	使用 OUTPUT 1 的 EDID
	OUTPUT 2	使用 OUTPUT 2 的 EDID
	MULTI	預設 AC3, DTS 聲音格式

	LPCM 7.1CH	預設 LPCM 7.1CH
	LPCM 2CH	預設 LPCM 2CH
	EXIT	退出子選單
MISCELLANEOUS	Main MCU : Vx.xx	顯示目前版本資訊
EXIT		退出 MENU 選單

注意事項

1. 僅 OUTPUT 1 支援 CEC 功能
2. 在 HDMI 2.0 時，建議使用有 HDMI 協會 PREMIUM 認證過的 HDMI 線

附屬配件

品名	數量
HAE01	x 1
DC 5V 1A Adapter	x 1
DB9(F)/3.5mm STEREO PHONE JACK	x 1
說明書	x 1

規格

產品型號	HAE01
技術規格	
符合規範	HDMI 2.0, HDCP 2.2, 3D, HDR
最大影像解析度	4K@60Hz 4:4:4
影像頻寬	18 Gbps
音訊格式	7.1 LPCM 192KHz, Dolby TrueHD, DTS-HD MA
連接介面	
視訊輸入	1 x HDMI Type A
視訊輸出	2 x HDMI Type A
數位聲音	1 x TOSLINK
類比聲音	1 x (3.5mm) Phone Jack
RS232 序列埠	1 x DB9 Female / 3.5mm Stereo Phone Jack (Firmware Update)
電源	
電源供應	DC 5V 1A Regulated
耗電量	4W
環境參數	
操作溫度	-10 to 45°C
儲存溫度	-30 to 70°C
溼度	Up to 95%
機體參數	
尺寸	109.6 x 110.5 x 36mm
重量	270g

www.v-pro.com.twRoHS 