



轉換器系列

使用者手冊

產品型號：AD001UHD4

4K 超高清影像轉換器



特色

AD001UHD4 可以將高清類比的即時影像顯示在 4K 或 1080p 高解析 HDMI 顯視器上。

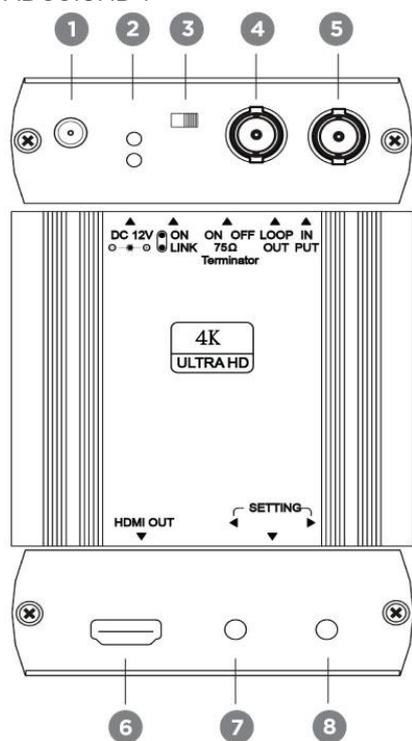
此外，AD001UHD4 還內建具 UTC 功能的環路輸出，用於連接 DVR 或另一台 AD001UHD4，以建構一對多輸出的配置。這款轉換器非常適合應用於商業、家庭、學校或任何需要高畫質監控畫面的情境。

功能

- 可將 HD-TVI/ AHD/ HDCVI 轉為 HDMI 影音訊號。
- 最高輸入解析度達 8MP，HDMI 達 4K@30Hz。
- 支援影像升降頻功能，8MP 轉 1080p 或 5MP 轉 4K...等等。
- 內建 BNC 環路輸出，可連接至 DVR(影像+控制訊號)進行錄影。
- 具 OSD 選單功能，顯示，目前輸入狀態。

外觀示意圖

AD001UHD4



編號	介面	說明
1	電源輸入	連接 DC12V 500mA 電源變壓器(請參考注意事項 1)
2	電源 ON /連線 LINK 指示 LED	ON 綠燈指示電源開啓 LINK 藍燈指示攝影機及 HDMI 輸出已連線(請參考注意事項 2)
3	75Ω 終端電阻	依據近端輸出使用狀態設定為 ON 或 OFF(請參考注意事項 3)
4	近端輸出	使用 RG59/RG6U 同軸線連接至 DVR 錄影或串接至下一台 AD001UHD4 即時監看(請參考注意事項 4)
5	BNC 輸入	使用 RG59/RG6U 同軸線連接至攝影機
6	HDMI 輸出	使用 HDMI 影音線連接至螢幕
7	◀ 左方向鍵	顯示韌體版本資訊(請參考注意事項 5)
8	▶ 右方向鍵	切換 HDMI 輸出解析度為 1080p@60Hz 或 4K@30 Hz

運用圖

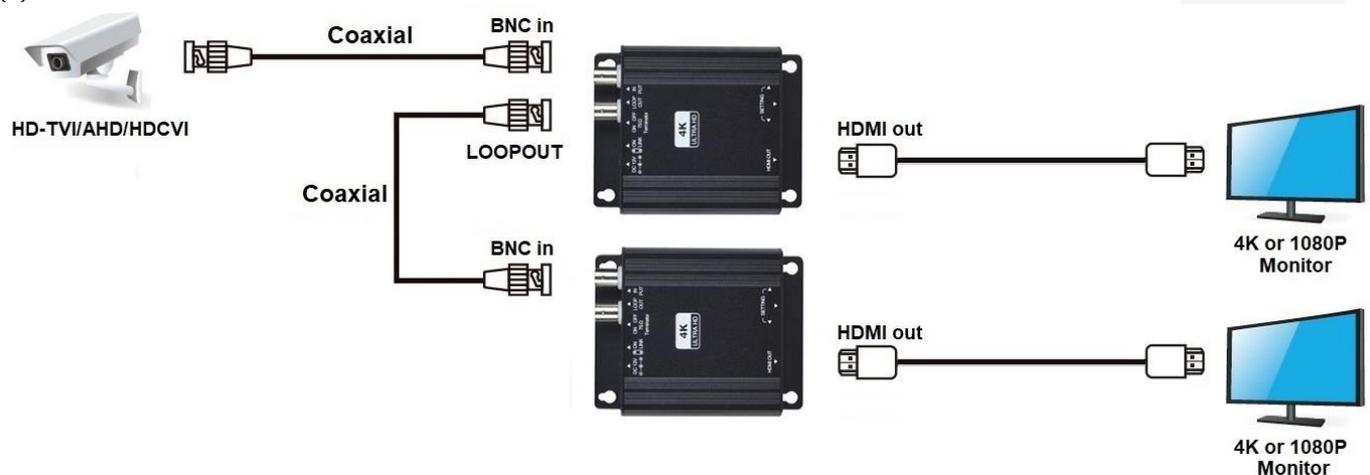
(1) 一個攝影機於一處即時監看，另一處同步錄影

HD-TVI/AHD/HDCVI



(2) 一個攝影機於多處即時監看

HD-TVI/AHD/HDCVI



注意事項

1. 請先連接所有輸入和輸出之後再插上電源變壓器。如果變更攝影機或輸入影像格式請重新插入變壓器。
2. 插上電源變壓器或更改影像格式後，約需要等待 20 秒以顯示畫面
3. 使用近端輸出連接到設備時，75Ω終端電阻應設置為“OFF”，不使用近端輸出時則應設為“ON”
4. 攝影機到 AD001UHD4 最遠傳輸距離約為 100~200 米。近端輸出到 DVR 的傳輸距離約為 100~300 米
5. 步驟 1: 將攝影機及 HDMI 連接至 AD001UHD4 再插上電源，等待藍色 LED 亮起
步驟 2: 斷開攝影機與 AD001UHD4 的連接
步驟 3: 按一下 ◀ 左方向鍵，將於 HDMI 螢幕上顯示韌體版本資訊
6. AD001UHD4 及其佈線路徑請盡量遠離會產生電磁波干擾之設備，例如行動電話、無線電發射設備、日光燈具、微波爐、電源線等

包裝

AD001UHD4 影像轉換器 x1 台
DC 12V 0.5A 變壓器 ×1 個
安裝螺絲包 x1 袋

規格

產品型號	AD001UHD4
技術規格	
視訊格式	HD-TVI/ AHD/ HDCVI/ HDMI
最大輸入解析度	4K (8 MP) 3840 x 2160p
最大 HDMI 解析度	4K@30Hz
連接介面	
視訊輸入	1 x BNC (75Ω)
視訊輸出	1 x HDMI Type A
環路輸出影像	1 x BNC (75Ω)
電源	
電源供應	12V 500mA
耗電量	300mA
環境參數	
操作溫度	0 to 70°C
儲存溫度	-20 to 125°C
溼度	up to 90%
機體參數	
尺寸	88 x 110.5 x 30mm
重量	236g

www.v-pro.com.tw