

Arec

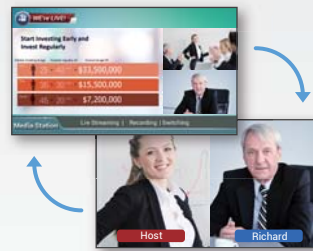
DS-4CU

影像切換追蹤主機

AREC DS-4CU影像切換追蹤主機，搭配AREC PTZ攝影機，單機即可實現發言者特寫畫面清楚拍攝、畫面自動切換與自動貼圖等功能，讓所有會議參與人員都能透過大螢幕清楚看見發言者的畫面和專屬資訊。

- ★ 自動切換發言者畫面，自動加上發言者專屬圖層
- ★ 支援單畫面或多畫面合併的輸出切換
- ★ 支援單機控制（無線滑鼠或觸控螢幕），無需連接電腦
- ★ 可自訂專屬圖層
- ★ 自動切換輸出畫面與連動錄影設備切換錄製影像
- ★ 搭配AREC智慧錄播站，可完整錄製會議報告與討論內容

■ 支援多訊源畫面合併和切換輸出



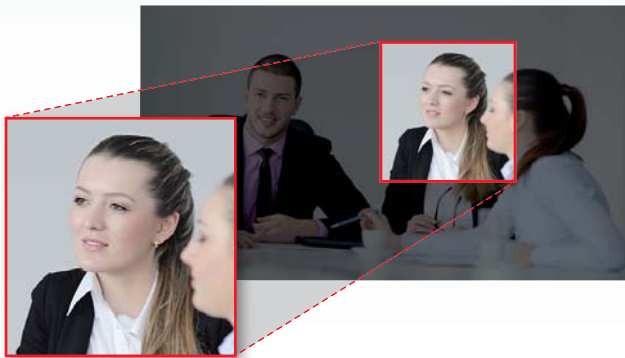
■ 支援單機控制（無線滑鼠或觸控螢幕），無需連結電腦



系統特點

可追蹤並拍攝清晰的發言者特寫畫面

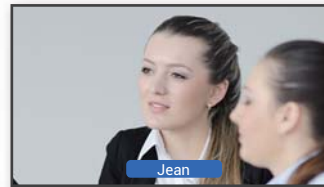
搭配AREC PTZ攝影機，內建可觸式圖像化操作介面的AREC DS-4CU影像切換追蹤主機，允許使用者無需連接電腦，只要依照發言者位置按下預設位，DS-4CU主機就會自動控制攝影機調整鏡頭，拍攝清晰的發言者特寫畫面。



自動切換發言者畫面並加上專屬圖層

當收到發言者預設位的通知，AREC DS-4CU可自動切換輸出畫面並顯示專屬貼圖（例：事先指定的發言者資訊圖層）；當發言模式取消，DS-4CU可自動切換成全景畫面。

■ 發言模式啟動



■ 發言模式取消



可自訂專屬圖層與指定輸出版型

AREC DS-4CU允許使用者可自訂發言時的輸出版型（例：單畫面或雙分割）與專屬鏡面圖層。使用單位可依需求自行設計個別的鏡面圖層並載入使用。



搭配AREC智慧錄播站，可完整錄製會議過程

AREC DS-4CU允許使用者可自訂發言時的輸出版型（例：單畫面或雙分割）與專屬鏡面圖層。使用單位可依需求自行設計個別的鏡面圖層並載入使用。



可搭配相容的第三方麥克風系統

AREC DS-4CU可搭配相容的第三方麥克風系統，當發言者按下發言按鈕時，DS-4CU即可自動控制PTZ攝影機將鏡頭對準發言者、自動切換輸出畫面並加上專屬貼圖，同時連動AREC智慧錄播站自動切換錄影內容和版型。



提供API控制介面，與現有設備快速整合

AREC DS-4CU影像切換追蹤主機可提供API控制介面，搭配已整合之第三方發言麥克風系統，整套設備可與現有會議室設備、外部系統迅速進行整合。整套AREC影像切換追蹤系統架構簡單，合理實惠的採購預算，讓大型會議室裡的發言特寫畫面都能清楚地顯示在大螢幕，方便所有參與會議人員即時掌握現場訊息，帶來超乎想像的顯示效果。



會議追蹤、影像切換說明

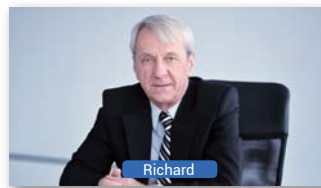
DS-4CU主機可單機透過現場人員操控，或與相容的第三方會議麥克風系統整合；當收到發言者通知，DS-4CU可自動執行以下切換工作：

現場大螢幕切換

- 通知現場螢幕或投影機輸出會議發言者畫面和資訊。
- 當發言者結束發言時，現場螢幕或投影機會自動恢復原會議進行中所投影的畫面。



現場電視螢幕或投影機輸出原簡報畫面



現場電視螢幕或投影機自動切換至發言者畫面與資訊



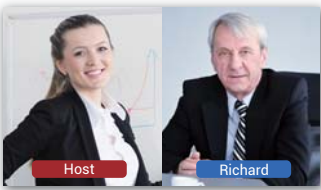
現場電視螢幕或投影機恢復原簡報畫面

錄影畫面和版型切換

- 通知智慧錄播站切換錄影畫面至PTZ攝影機所拍攝畫面。
- 當發言者結束發言時，錄播主機機會自動恢復原會議進行中的錄影畫面。



智慧錄播站原錄影畫面



智慧錄播站自動切換錄影畫面至發言者畫面與資訊

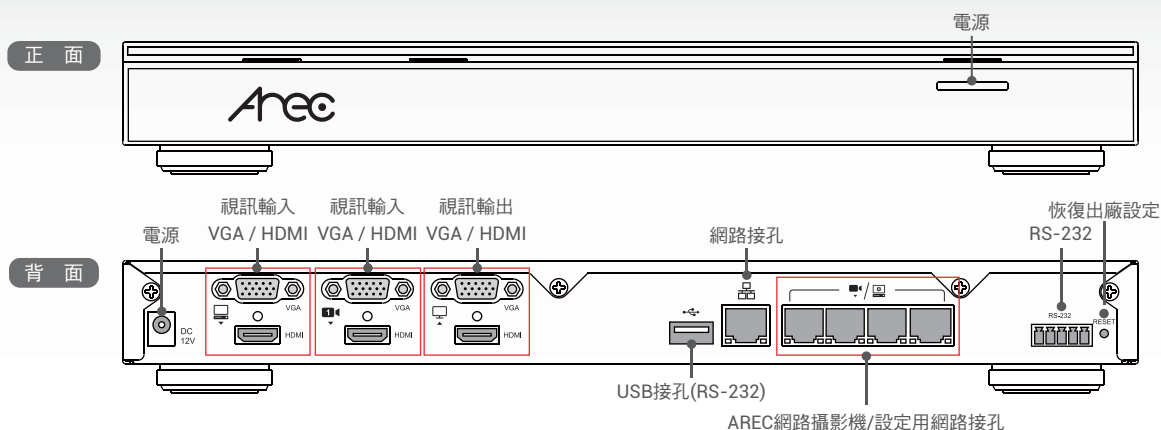


智慧錄播站恢復原錄影畫面

影像切換追蹤系統架構圖



系統規格



系統規格

AREC DS-4CU影像切換追蹤主機	
視訊輸入	支援最高4路訊號輸入，支援VGA/HDMI/RJ-45 (IPCAM) 攝影機
視訊輸入模式	HDMI : 480i~1080p60 VGA : 480i~1080p60 RTP/ RTMP/ RTSP, Max.: 1080p60
視訊輸出	HDMI顯示輸出 : 1路 VGA顯示輸出 : 1路
鏡面貼圖	可儲存由使用者自定義的鏡面貼圖
視訊輸出版型	使用者自定義版型，包括單畫面/ 雙畫面 (PIP/ POP)/ 多畫面顯示
操作控制	
網路攝影機控制	VISCA/ PELCO-D/ PELCO-P
滑鼠控制	透過USB介面連接
外部控制	支援RS-232/ TCP API控制協定，可與第三方設備進行整合，包括整合環控系統、控制矩陣切換器，或控制PTZ會議攝影機
本機顯示切換	搭配發言麥克風系統，可根據發言按鍵狀態切換輸出影像
錄播站控制	搭配發言麥克風系統，可根據發言按鍵狀態切換AREC錄播站的錄影版型
管理設定功能	Web管理後台/ 可透過API傳送控制指令
一般	
作業系統	嵌入式Linux系統
電源	12V/ 2A
溫度/濕度	攝氏0~40 度/ 90%
尺寸	354mm(L) x 188.2mm(W) x 46mm(H)
重量	1324g

選購產品



CI-22H PTZ會議攝影機

- 20倍光學自動變焦
- 影像輸出最高1920x1080@60fps
- 支援HDMI/ USB 3.0/ IP(RJ-45)影像輸出介面



CI-21H PTZ會議攝影機

- 10倍光學自動變焦
- 影像輸出最高1920x1080@60fps
- 支援HDMI/ USB 3.0/ IP(RJ-45)影像輸出介面



AREC智慧錄播站

- 2-4路HD視訊輸入，多款設備供選擇
- 支援多路錄影與串流直播
- 支援導播特效(背景底圖、鏡面標題)



第三方會議麥克風系統



網路PTZ控制搖桿鍵盤



USB數字鍵盤

