

Arec

DS-4CU

影像切換追蹤主機

Speaker Tracking Station



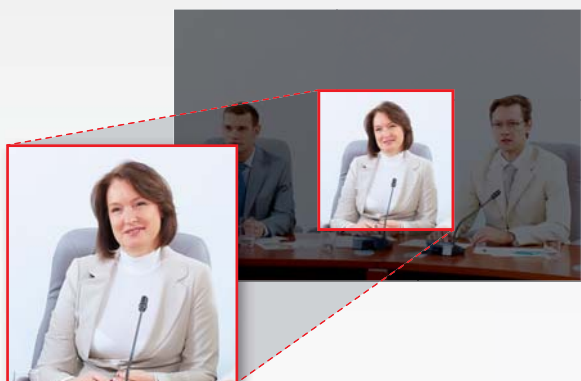
自動切換發言者畫面，自動加上發言者專屬圖層
自動切換輸出畫面與連動錄影設備切換錄製影像
搭配AREC智慧錄播站，可完整錄製會議報告與討論內容
適用大型會議室、議會與市政廳等應用

AREC DS-4CU影像切換追蹤主機，搭配可相容發言麥克風設備、PTZ攝影機，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，讓所有會議參與者都能透過現場螢幕清楚看見發言者影像。搭配AREC智慧錄播站，可實現全自動運鏡導播，整場會議與發言討論過程都能被完整錄製下來。系統架構簡單，安裝迅速，大幅提升會議室專業形象與使用成效。

系統特點

可追蹤並拍攝清晰的發言者特寫畫面

AREC DS-4CU影像切換追蹤主機整合了發言設備*與PTZ攝影機，當發言者按下發言按鍵時，DS-4CU主機會自動通知攝影機，依據指定的發言座位自動調整鏡頭，拍攝清晰的發言者特寫畫面，定位準確且不會受到其他人員動作影響而錯亂。



可自訂專屬圖層與指定出版型

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影像切換追蹤主機可搭配AREC智慧錄播站，當發言者按下發言按鍵時，DS-4CU除可自動切換現場輸出畫面，並會連動AREC智慧錄播站，實現自動切換錄影畫面和版型的效果；當發言模式取消，AREC智慧錄播站亦可自動切換成原先設定的多畫面錄影內容。



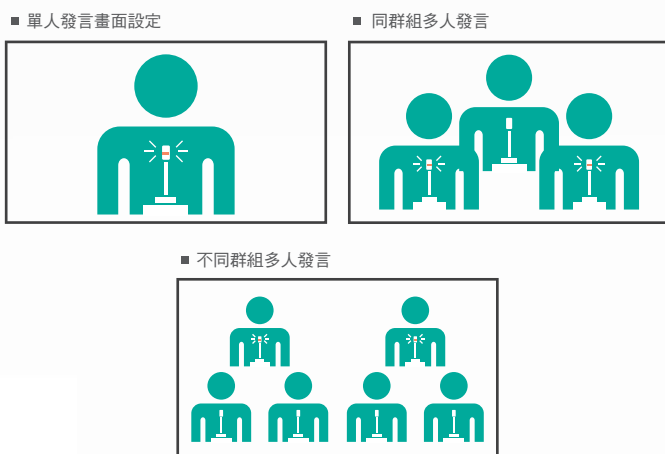
自動切換發言者畫面並加上專屬圖層

當發言者按下發言按鍵時，AREC DS-4CU可自動切換輸出畫面並顯示專屬貼圖（註：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。



多人發言，自動切換成指定畫面*

配合發言麥克風設備，當多人同時要發言討論時，DS-4CU影像切換追蹤主機可自動切換成指定的會議討論視角，讓所有發言者的影像都能被清楚拍攝。



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。AREC影像切換追蹤系統架構簡單，操作流程自動化，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。



* 發言麥克風系統需支持相關功能

自動化會議追蹤、影像切換說明

當參與會議者按下第三方會議麥克風時，麥克風系統主機會自動通知AREC DS-4CU主機，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，智慧錄播站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

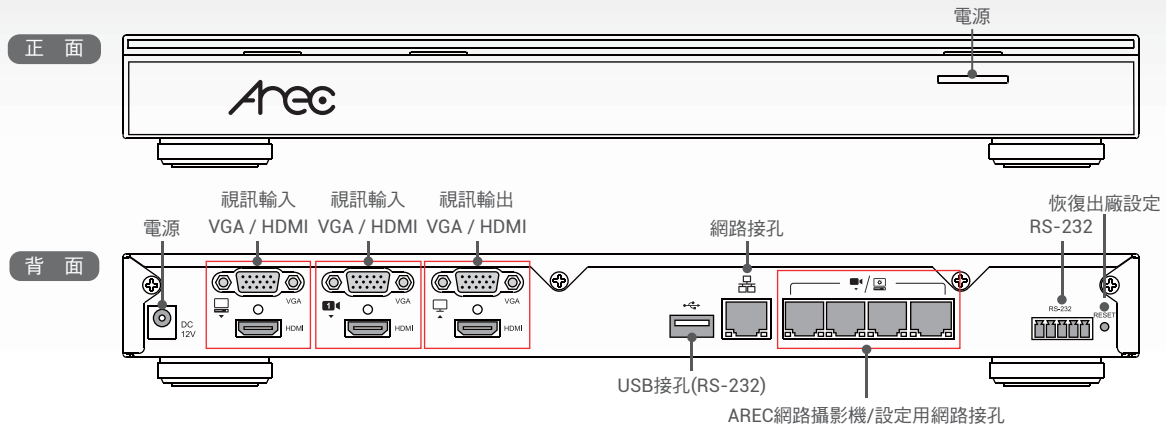
系統圖

建議設備

- PTZ網路攝影機x2 (最多x4)
- 第三方發言麥克風系統*
- AREC影像切換追蹤主機x1
- AREC智慧錄播站x1 (可選購)



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

