

Arec

LS-200

智慧錄播站



- 單機提供影音擷取、融合、切換、直播和錄影全方位服務
- 直播與錄影同時進行
- 輕鬆打造專業級、更吸睛的直播錄影畫面

主要特點

直播與錄影同時進行，輕鬆打造專業級影片

AREC LS-200智慧錄播站採用嵌入式、多功一體設計，提供2路Full HD影音同步擷取、融合、切換、錄影、線上直播、導播、遠程管理和備份等全方位服務。使用者可將教學、活動現場的影像、主講者聲音及所有數位資訊，直播至YouTube、Facebook或Twitch等專屬頻道，一個人就能開啟直播和錄影工作。



2路影像視訊同步擷取，多介面相容

LS-200智慧錄播站相容HDMI、VGA、RJ45等輸入介面*，可同步擷取教室內使用的各式訊源，包括：Full HD 1080p網路攝影機、講師筆記型電腦的教學檔案、實物投影機、數位顯微鏡...等。LS-200支援多路音源輸入，可接收並融合來自立體音源孔、HDMI和AREC無線麥克風等各式音源。
*可支援DVI及色差端子輸入，請使用DVI轉HDMI轉接頭、色差端子轉VGA轉接頭即可使用。



Digital Camera



Network Camera



Digital Content



Digital Materials



Auto-Tracking System



Educator's Voice



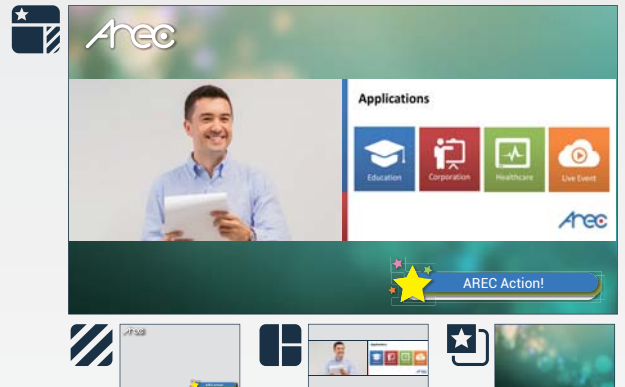
Students' Voice



Information Equipment

可自訂背景圖檔和前景標題，打造更吸睛的影像畫面

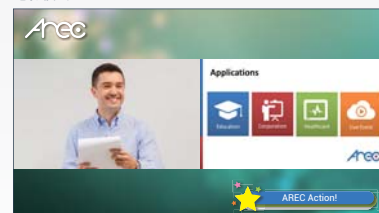
有了LS-200，使用者輕鬆就能打造吸睛的直播或錄影影片，包括可自訂預設背景、前景標題（鏡面）和主題。如果使用者在直播錄影過程不需進行畫面切換，只要錄製固定的版型、背景或鏡面，可透過LS-200前方的控制按鈕事前設定，一個人就能開啟直播和錄影工作。



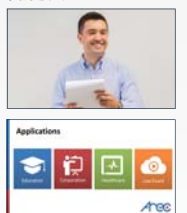
電影+資源錄影模式*，最高3路同步儲存

LS-200支援2路Full HD 1080p視訊同步擷取錄影，使用者選擇電影+資源錄影模式，可同時儲存1路電影融合+2路語音同步的多訊源檔案，方便事後編修剪輯。

電影模式



資源模式



內建課程管理平台

LS-200內建課程管理平台，管理員或教師可透過網路，遠端連線本機完成錄影、課程管理工作，包括影片下載、上傳或刪除等功能。透過系統管理後台，管理者經由網路就能完成各式設定與管理作業。



內建儲存硬碟、支援自動備份

LS-200內建1TB 2.5吋SATA III硬碟，方便儲存課程影片，提升運作效能。為滿足不同使用需求，LS-200提供FTP自動備份服務，在錄影、直播結束後即可自動上傳備份至指定空間，使用更加便捷。



1TB 2.5吋
SATAIII硬碟



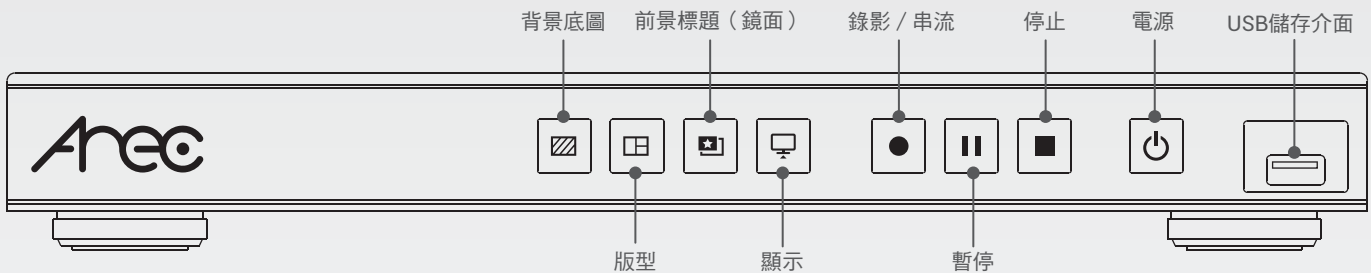
OPENCAST

FTP 備份

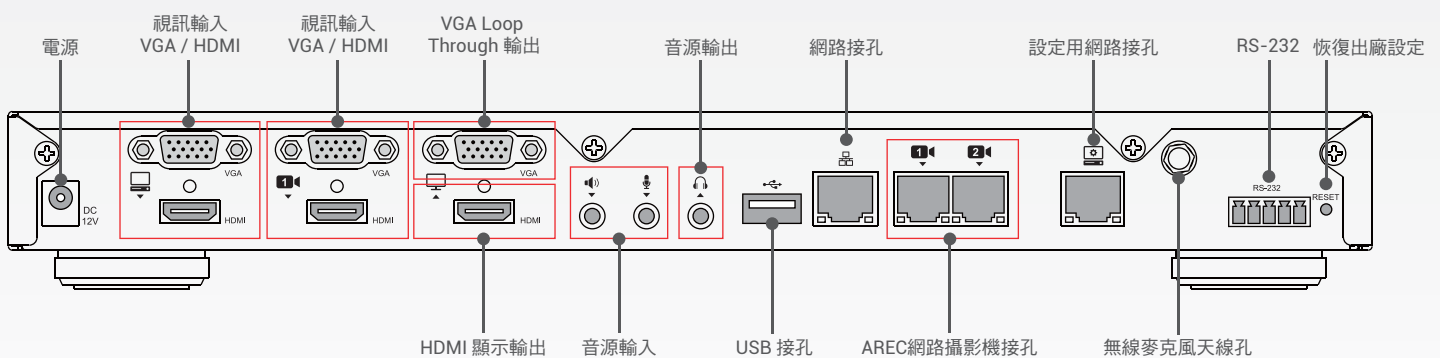


產品介面外觀

正面



背面



產品規格

型號	AREC LS-200 智慧錄播站
輸入介面	
視訊輸入	HDMI/ VGA/ RJ-45 (支援AREC Full HD網路攝影機)
	註：支援DVI及色差端子輸入，請使用DVI轉HDMI轉接頭、色差端子轉VGA轉接頭即可使用
視訊最大輸入數量	最多支援2路同時錄影
	HDMI/ VGA：2路 網路攝影機：2路
視訊輸入模式	HDMI: 480i~1080p60 VGA video: 480i~1080p60 VGA PC: 640 x 480~1920 x 1080
音源輸入	Line in, Mic, 無線Mic, HDMI
音源最大輸入數量	3.5立體聲：2路，無線Mic：1路， HDMI 音源：2路
影像處理	
影像編碼類型	H.264 / AVC
影像資料張數	最高 30fps
影像資料傳輸率	500Kbps~8Mbps
影像解析度	Max. 1080p (320x240 ~ 1920x1080)
音源處理	
音源資料類型	AAC-LC
音源資料傳輸率	80Kbps~320Kbps
視訊 / 音源輸出	
視訊輸出	HDMI顯示輸出：1路 VGA顯示輸出：1路（可自行選擇VGA Loop Through, 輸入訊源監看或多畫面顯示功能）
	主機輸出模式 (Max.)
音源輸出	1x 3.5mm Stereo Line out 1x HDMI
本機儲存	
外接式儲存裝置	USB儲存裝置
本地儲存檔案匯出格式	MP4
內建儲存硬碟	1TB 2.5吋 SATA III 硬碟
遠端儲存	
遠端FTP備份	可設定FTP，於錄影結束後自動上傳備份
串流傳輸/主機輸出	
網路傳輸延時	1 秒
可相容串流輸入協定	RTSP, RTP, RTMP, UDP
串流輸出協定 影像串流傳輸格式	RTP, RTMP (RTMPS), RTSP
	註： 1. RTP或RTMP串流輸出只能選擇1項 2. RTP: MPEG2-TS over RTP unicast ; MPEG2-TS over RTP multicast 3. RTSP (TCP/ UDP) : 最高6個位置RTSP串流 僅能從URL拉流

錄影功能		
網路攝影機控制	VISCA / PELCO-D / PELCO-P	
錄影格式	電影模式1路電影 + 2路資源錄影模式	
錄影版型	多種預設版型，包括單畫面 / 畫中畫 / 雙畫面分割	
知識點索引	可自動 / 手動插入知識點	
背景底圖	可儲存多張由使用者自定義的背景	
鏡面標題	可儲存多張由使用者自定義的鏡面	
自訂錄影主題	可儲存多組由使用者自定義的錄影主題畫面， 由網頁後台操控	
Live直播		
LIVE直播至影音平台或直播伺服器	Yes，支援RTMP串流協議	
影片資訊編輯		
事後編輯影片資訊	Yes，透過課程管理後台可編輯影片資訊	
影片資訊加入檔名	當影片匯出或上傳時，影片資訊可以自動加入檔案名稱	
操作控制		
電腦導播	內建數位導播台，透過網頁操控	
外部控制	Yes，支援RS-232介面	
控制按鍵	Yes，可透過機台前方按鍵操作	
課程管理平台	內建課程管理平台，透過網頁操控	
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 185mm(W) x 46mm(H)	
重量	1.71公斤	
語言	簡體中文 / 繁體中文 / 英文 / 俄文 / 西班牙文 / 捷克文 / 韓文	
配件	電源線 / 快速安裝手冊 / 無線麥克風天線	
推薦選購產品		
		
AREC自動追蹤系統	AREC網路攝影機CI系列	AREC無線麥克風

