

# LS-300 智慧錄播站



- 多工一體設計,最高3路Full HD影像擷取、融合、切換、網路直播和錄影服務
- 簡單好用、多樣化的導播操控
- 支援ARECloud雲端管理服務
- 輕鬆打造專業級、多畫面網路直播與錄影影片

### 主要特點

#### 電影+資源錄影模式,最高4路同步儲存

透過HDMI、VGA、RJ45介面和IP串流輸入,LS-300提供最高3路Full HD影像來源同步擷取。當使用者選擇「電影+資源錄影模式」,可同時儲存1路電影融合+3路影像檔案,方便事後編修剪輯和再利用。



#### ARECloud雲服務:遠程控制中心

透過免費的ARECloud雲服務,管理者無論身在何處,都可以 24/7全天候監控、遠端管理校園或企業內的多台AREC智慧錄 播站。管理者亦可遠端更換錄影主題、啟動直播錄影,讓管理 工作更加便利。



#### 透過多視角和版型切換輕鬆打造專業影片

AREC LS-300內建「數位導播平台」,讓使用者可在現場進行簡單又直覺的導播操作,自行切換鏡頭得到電視級的畫面效果。透過數位導播平台,使用者還可進行攝影機控制、更換背景、前景標題、和文字標題等功能。



## 能同時進行2路直播,可與雲端視訊會議軟體合併 使用\*

LS-300具有雙串流設計,可同時Live直播或串流傳輸融合影片到2個直播網站,例如YouTube、Facebook。也可與常見的雲端視訊會議系統相容\*,包括Microsoft® Teams、Google Meet、Cisco Webex®、Zoom...等,在視訊會議或Webinar時提供專業影音成效。

\* 需搭配可相容的訊號轉換器。



#### 簡單好用、多樣化的直播錄影操控

AREC Online Director(數位導播平台)提供多樣化的操控選擇,包括網頁版(Chrome, Edge, IE)、軟體安裝(Windows, Mac OS)、圖像化UI觸控和USB介面控制,以及透過手機網頁進行導播操控。最新的手機圖像操控,允許使用者無需連接電腦,即可輕鬆進行啟動或停止錄影/直播、變更錄影版型或重播視頻等功能。LS-300亦可透過前方的控制按鈕進行啟動等操控



圖像化UI觸控和USB介面控制\*



網頁/軟體數位導播平台



行動裝置圖像操控

#### 內建課程管理平台

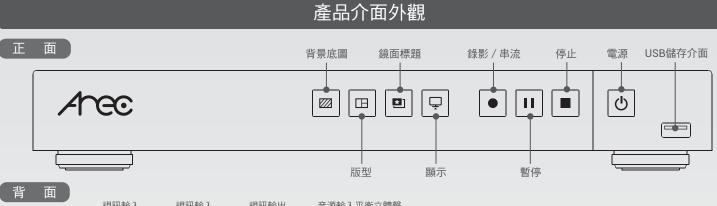
LS-300內建課程管理平台,管理員或教師可透過網路,遠端連線本機完成錄影、課程管理工作,包括影片下載、上傳或刪除等功能,並可進行影片播放。透過系統管理後台,管理者經由網路就能完成各式設定與管理作業。

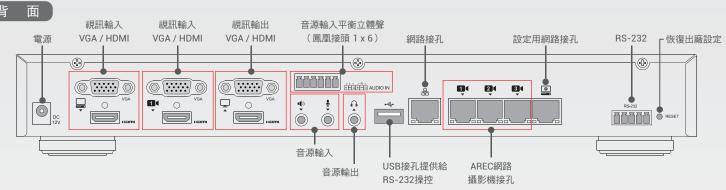


#### 內建儲存硬碟、支援自動備份

LS-300內建1TB 2.5吋SATAIII 硬碟,方便儲存課程影片並提升運作效能。為滿足不同使用需求,LS-300提供自動備份服務,可於錄影、直播結束後自動上傳備份至指定FTP/ SFTP/ Opencast/ Kaltura/ Panopto等空間,使用更加便捷。







# 可觸控式圖像化導播操作介面



- 1 鏡面標題
- 2 錄影版型
- 3 背景底圖
- 4 自訂錄影主題
- 5 錄影時間
- 6 啟動/停止串流直播
- 7 啟動/停止錄影
- 8 螢幕截圖
- 9 回放影片
- 10 設定
- 11 攝影機控制
- 12 LS-300 IP位址
- 13 音量顯示
- 14 顯示畫面切換

# 產品規格

型號	LS-300 智慧錄播站
	輸入介面
	HDMI/ VGA/ RJ-45
	(支援AREC Full HD網路攝影機/ 串流輸入)
  視訊輸入	註:IP串流可支援AREC網路攝影機、可相容第
小元司   14 中的 / 八	三方網路攝影機、H.264編碼器、和來自網路
	的串流內容
	最多支援3路同時錄影
視訊最大輸入接孔數量	HDMI/ VGA:2路
	網路攝影機:3路
	HDMI: 480i~1080p60
  影像解析度	VGA: 480i~1080p60
WINT INIX	RTP/ RTMP/ RTSP, 最高:1080p30
	3.5立體聲(非平衡式)Mic in:1路/
	Line in:1路/ HDMI音源:2路/
音源最大輸入數量	類比音源立體聲(平衡式):1路(鳳凰接頭
	1 x 6)
	影像處理
影像編碼類型	H.264 / AVC
影像資料張數	Max. 30fps
影像資料傳輸率	300Kbps~4Mbps
影像解析度	Max. 1080p (640x360 ~ 1920x1080)
	音源處理
音源資料類型	AAC-LC
音源資料傳輸率	80Kbps~320Kbps
	視訊和音源輸出
	HDMI顯示輸出:1路
	VGA顯示輸出:1路(可自行選擇VGA Loop
  視訊輸出	Through, 輸入訊源監看或多畫面顯示功能)
TO STATE OF THE ST	2路H.264/AVC數位影像透過乙太網路串流傳輸
	註:含GUI導播畫面可選擇HDMI或VGA輸出
最大輸出解析度	1080p60
立派孙山	3.5立體聲Line out:1路
音源輸出 	HDMI 音源:1路
	串流傳輸
網路傳輸延時	1秒
可相容串流輸入協定	RTSP, RTP, RTMP
	RTP, RTMP (RTMPS), RTSP
	註:
  串流輸出協定	1. RTP 或RTMP串流輸出只能選擇1項
影像串流傳輸格式	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
	、遠端儲存和第三方平台相容
內建儲存硬碟	1TB 2.5" SATAIII硬碟
外接式儲存裝置	USB儲存裝置/ 網路檔案系統硬碟
本地儲存檔案匯出格式	MP4
遠端備份	可設定FTP / SFTP / NAS,於錄影結束後自動上傳備份
第三方平台	可相容Opencast, Panopto和Kaltura平台
	· ·

△R B/+h <del>-1</del>	電影模式	
錄影格式	1路電影+3路資源錄影模式	
預約排程錄影	Yes,支援iCalendar(.ics)格式的行事曆,例如	
	Google行事曆,可進行預約排程錄影	
	多種預設版型,包括單畫面/ 畫中畫/	
錄影版型	多畫面分割;版型支援自行設計更改	
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	
文字標題	透過網頁導播平台可輸入文字標題	
<u>ή =τΔρ Β/ → ΠΣ</u>	可儲存9組由使用者自定義的錄影主題畫面,	
自訂錄影主題	由網頁後台操控(透過網頁導播平台,可在主   題欄自訂、修改版型)	
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,可同時串流最多2個直播平台	
錄影直播設定	當主機同時進行錄影與串流直播時,可設定輸	
	出不一樣的解析度與bitrate	
	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	當影片匯出或進行FTP/ SFTP上傳影片時,影 片資訊可以自動加入本機定義的檔案名稱	
LS-300和網路攝影機操作控制		
觸控介面操控	搭配推薦的觸控螢幕、互動投影機、或與現有 液晶電視搭配的觸控模組進行操控	
	透過USB介面連接,可支援無線及有線裝置	
電腦導播	內建數位導播台,透過網頁、軟體、或圖像操作介面進行手動操控	
行動裝置導播	透過手機或平板網頁以無線連接方式進行手動	
	操控	
外部控制	Yes,支援RS-232介面	
控制按鍵	Yes,本機正面配置按鈕,亦可透過其他已整 合之9 Key或12 Key控制面板進行按鈕控制	
課程管理平台	內建課程管理平台,透過網頁操控	
遠距群控管理	Yes,可透過ARECloud進行	
網路攝影機控制	支援VISCA/ PELCO-D/ PELCO-P/	
州与正日1月月	ONVIF Profile S/ Sony VISCA over IP	
	一般	
作業系統	嵌人式Linux系統	
開關機	主機可設定每日開機與關機時間	
電源	12V / 2A	
溫度/ 濕度	攝氏 0~40 度/ 90%	
尺寸	366.4 mm(L) x 187.3mm(W) x 53.1mm(H)	
重量	2.27kg (5 lbs)	
語言	簡體中文/ 繁體中文/ 英文/ 俄文/ 西班牙文/ 捷克文/ 韓文/ 拉脫維亞語/ 德文	
 配件	電源線/ 快速安裝手冊	
	推薦選購產品	
CI-T21H自動追蹤PTZ攝影機/CI-T10自動追蹤PTZ攝影機/錄影指示燈/		
AM-600自動追蹤定位器/AM-360麥克風追蹤定位器/10吋觸控螢幕		
The second secon		

