

Arec

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
- 新增手機操控與圖像化操作介面，導播操控靈活多元
- 輕鬆打造專業級、多畫面網路直播與隨選影片

主要特點

輕鬆打造專業級多畫面網路直播服務

AREC LS-300智慧錄播站採用嵌入式、多功一體設計，提供3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。AREC智慧錄播站的設計是為降低專業複雜的廣電級影音設備使用門檻，加入網通元素，透過簡易操作，讓更多使用者也能享受多訊源、高品質的線上影音直播與製作的樂趣。



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 Hangouts Meet、Cisco Webex®、Zoom、Skype for Business.....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、多樣化的導播操控

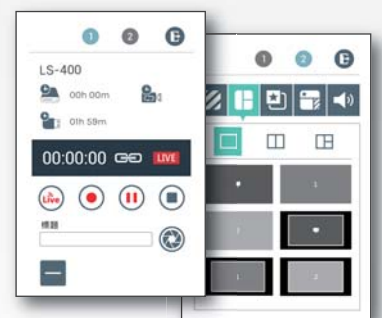
AREC Online Director (數位導播平台) 提供多樣化的操控選擇，包括網頁 (IE, Firefox)、軟體安裝 (Windows, Mac OS)、圖像化觸控操作介面*，以及通過手機網頁進行導播操控。最新的行動裝置圖像操控，允許使用者無需連接電腦，即可輕鬆進行啟動或停止錄影/直播或變更錄影版型等功能。LS-300亦可通過前方的控制按鈕進行操控。



圖像化觸控操作介面*



網頁/軟體數位導播平台



行動裝置圖像操控

* 通過USB接孔，AREC智慧錄播站的圖像化操作介面可支援滑鼠或數位鍵盤等方式操控。

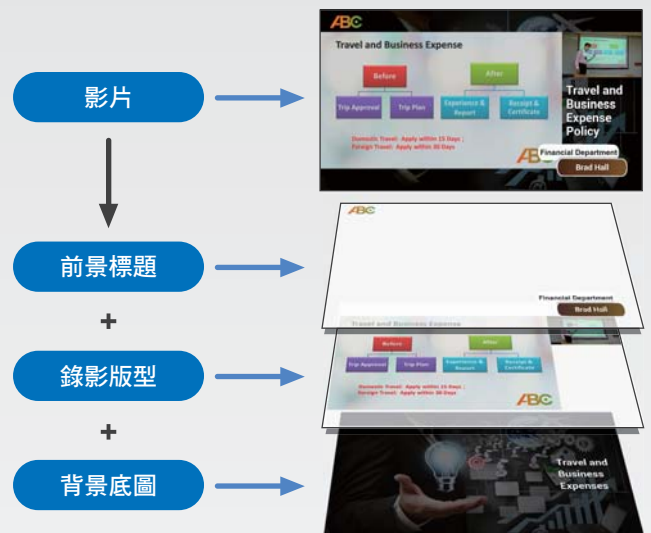
電影+資源錄影模式，最高4路同步儲存

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。



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，包括：自行切換鏡頭、選擇融合或拼接畫面，以及更換背景或標題等功能。



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。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。



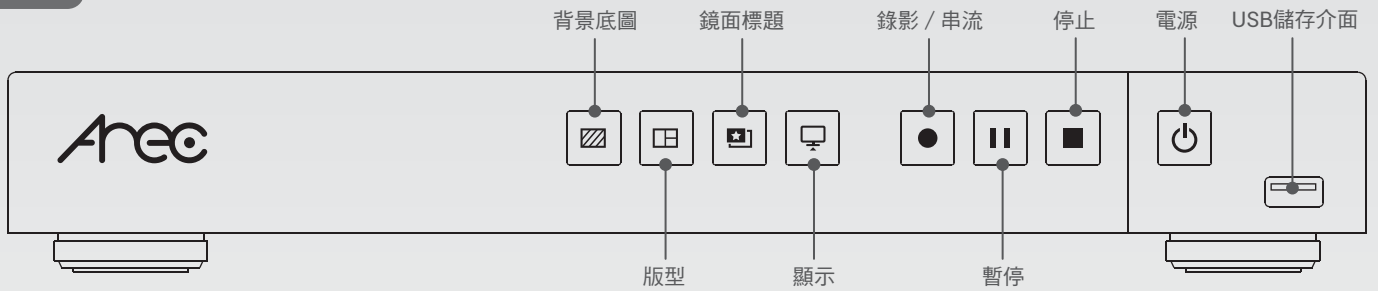
內建儲存硬碟、支援自動備份

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-300提供自動備份服務，可於錄影、直播結束後即可自動上傳備份至指定FTP/SFTP/ Opencast/ Kaltura/ Panopto等空間，使用更加便捷。

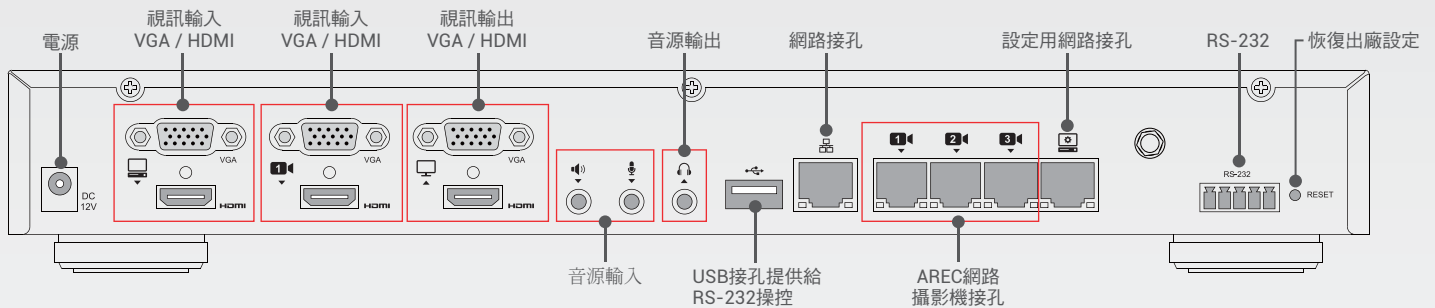


產品介面外觀

正面



背面



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 自訂主題
- 5 時間
- 6 啟動/停止串流直播
- 7 啟動/停止錄影
- 8 擷取螢幕畫面
- 9 回放影片
- 10 設定
- 11 LS-300 IP位址
- 12 音量控制
- 13 顯示畫面切換

產品規格

型號	LS-300 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
視訊最大輸入接孔數量	最多支援3路同時錄影 HDMI/ VGA：2路 網路攝影機：3路
影像解析度	HDMI：480i~1080p60 VGA：480i~1080p60 RTP/ RTMP/ RTSP, 最高：1080p
音源最大輸入數量	3.5立體聲Mic in：1路， 3.5立體聲Line in：1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	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	
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） 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
音源輸出	3.5立體聲Line in：1路 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
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
本機儲存、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	透過主機前方接孔，支援USB儲存裝置錄影
本地儲存檔案匯出格式	MP4
遠端FTP備份	可設定FTP或SFTP，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

錄影功能	
錄影格式	電影模式 1路電影+3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/ 多畫面分割
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，可同時串流最多2 個直播平台
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
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
滑鼠或數位鍵盤控制	透過USB介面連接
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
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
網路攝影機控制	支援VISCA / PELCO-D/ PELCO-P/ ONVIF Profile S協議
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	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
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	

