

輔英411智慧教室

電視牆控制系統 產品使用手冊

韌體版本：
軟體版本：
出版日：2022/09



電視牆面設備圖





32:9簡報模式

拼接4x4只取中央段

並且配合32:9簡報應用，且來源4K2K影像輸入，呈現高解析投放簡報的應用



中2x2畫面、左右側獨立

主要控制畫面在中央，可將前後鏡頭或錄撥等電腦畫面呈現在兩旁，方便監控視訊會議系統使用，或是方便使用者比對相關資料使用

(開機預設畫面)



左2x2畫面，右側獨立畫面

主要控制畫面在左側，可將前後鏡頭或錄撥等電腦畫面呈現在右側四個螢幕，方便監控視訊會議系統使用，或是方便使用者比對相關資料使用



左右2x2

可以選各自選不同來源

可利用雙畫面進行遠端視訊或是將兩台電腦來源分開送到兩個2x2電視牆，方便比對相關資料或者使用視訊會議雙畫面，一邊討論文件一邊視訊畫面



中央2x2畫面，左右兩側關閉

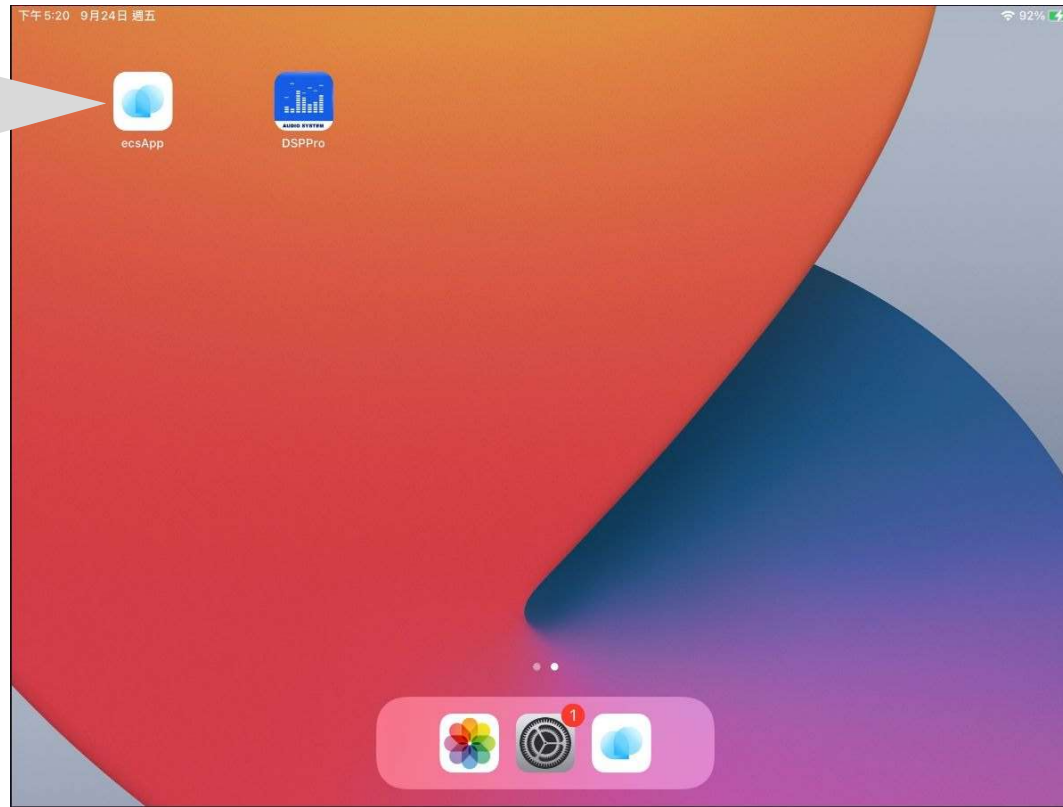
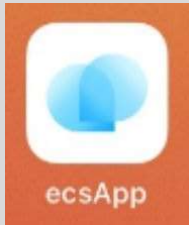
如果只有投影畫面需求，可以使用這個模式，達到系統節能，只是用中間2x2畫面進行相關資料討論



右2x2畫面，左側獨立畫面

主要控制畫面在左側，可將前後鏡頭或錄撥等電腦畫面呈現在右側四個螢幕，方便監控視訊會議系統使用，或是方便使用者比對相關資料使用

請點擊IPAD的該APP圖案
(ecsApp)進入系統操作



系統啟動

下午 5:15 9月24日 週五

92% 

系統連線正常會是綠色
無法連線會是灰色



🔌 啟動

⌵ 關閉

目前場景 on

常用會議模式 (中間 2x2 左右單畫面)

視訊模式 (左右 2x2)

簡易會議模式 (中間 2x2 其他畫面關閉)

32 比 9 簡報模式 (PC 主畫面投放)

↔ 切換場景

點擊"啟動"會跳出是否執行開機
的確認視窗, 點擊"確定"系統將
會開啟, 並會跳出秒數告知開機時間
預設開機為 50 秒



系統



視訊會議



影像切換



串流媒體處理器



攝影機控制



設定

切換場景

下午 5:15 9月24日 週五

92%

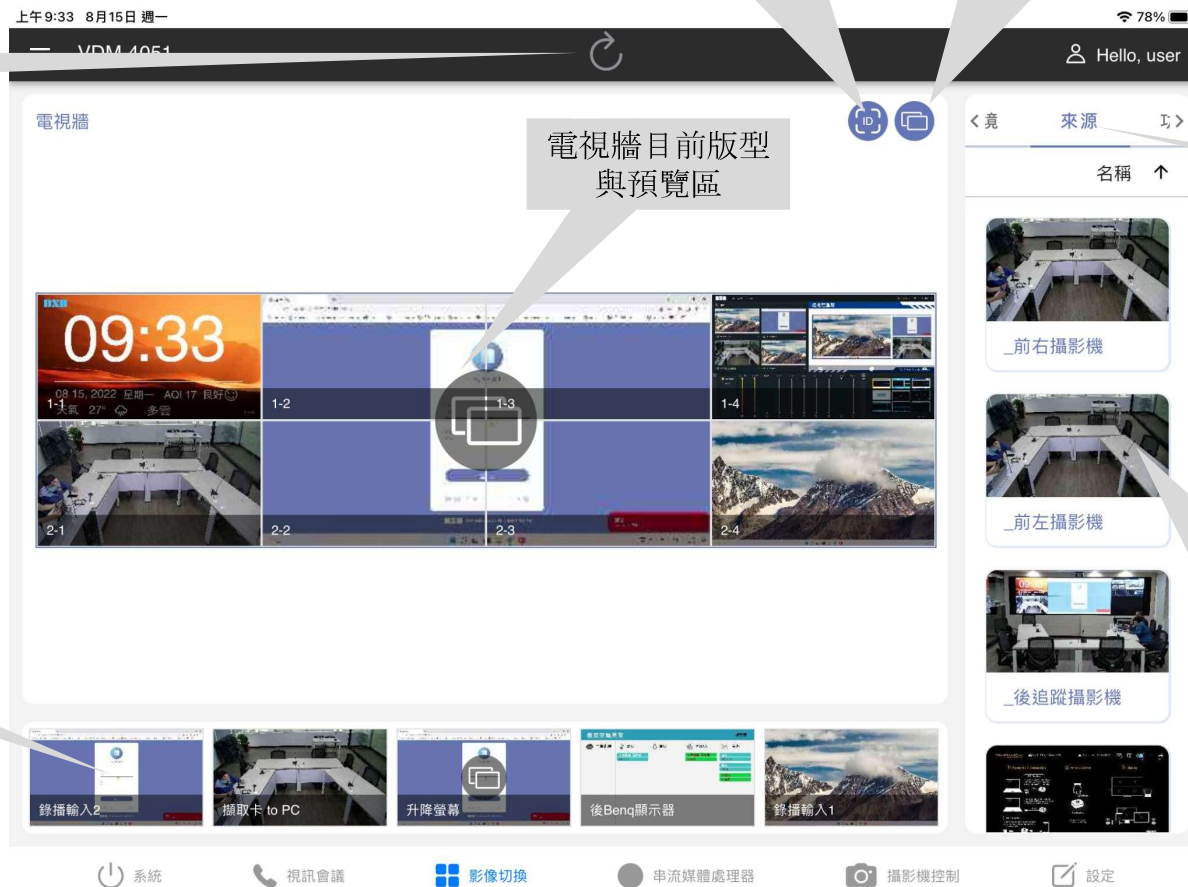
開機完成要即時切換電視牆場景可在這個地方
選擇後按下切換場景，可立即變換電視牆版型



要改變電視牆排列的畫面
可到影像切換頁籤修改



影像切換



可重新整理並預覽電視牆畫面

開啟/關閉電視牆ID

開啟/關閉投影功能

電視牆目前版型與預覽區

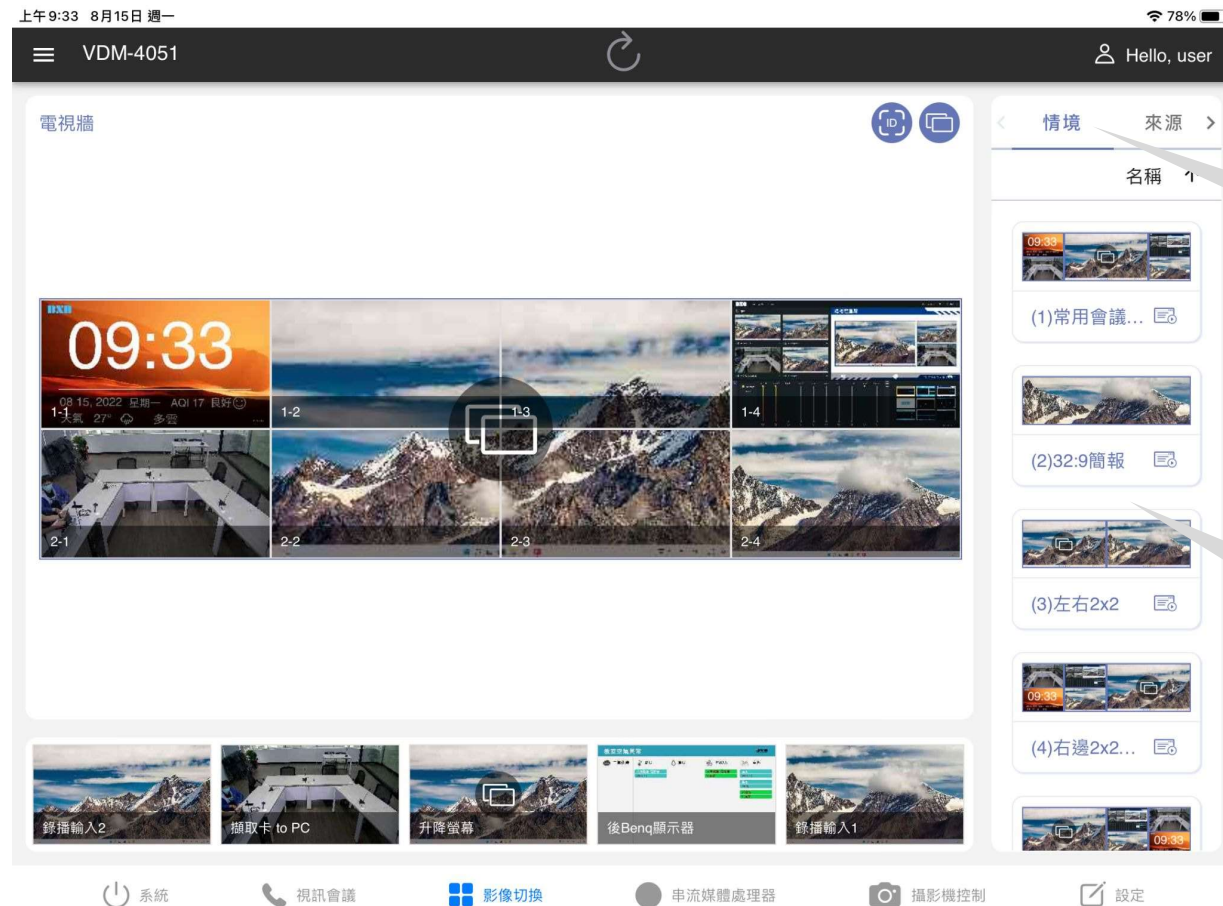
切換來源頁面

其他訊號源版型

想要改變電視牆上的來源，只要按住訊號源截圖，並向左拖曳至要更換的顯示位置上方、放開畫面，顯示畫面立即變化

往下滑動可以查看更多來源

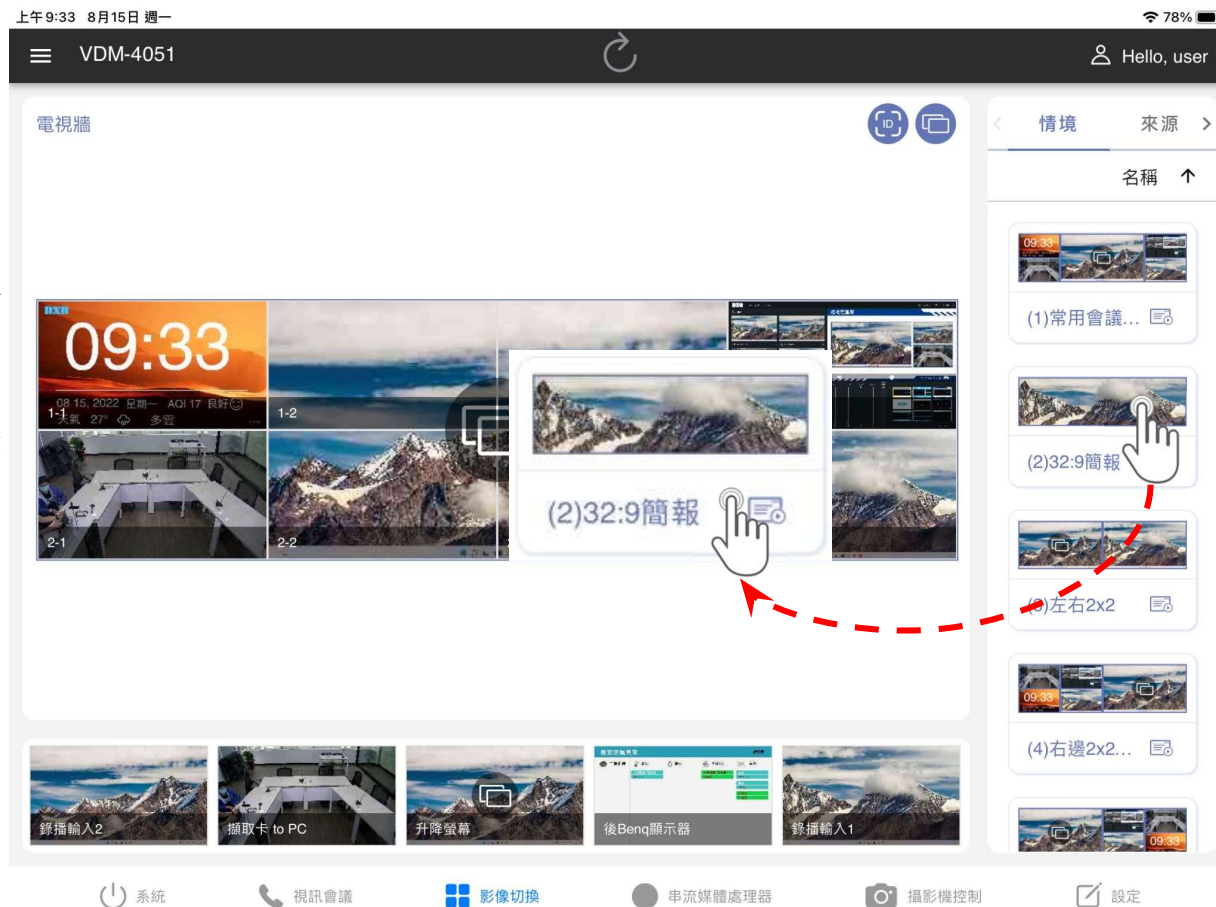
電視牆版型切換



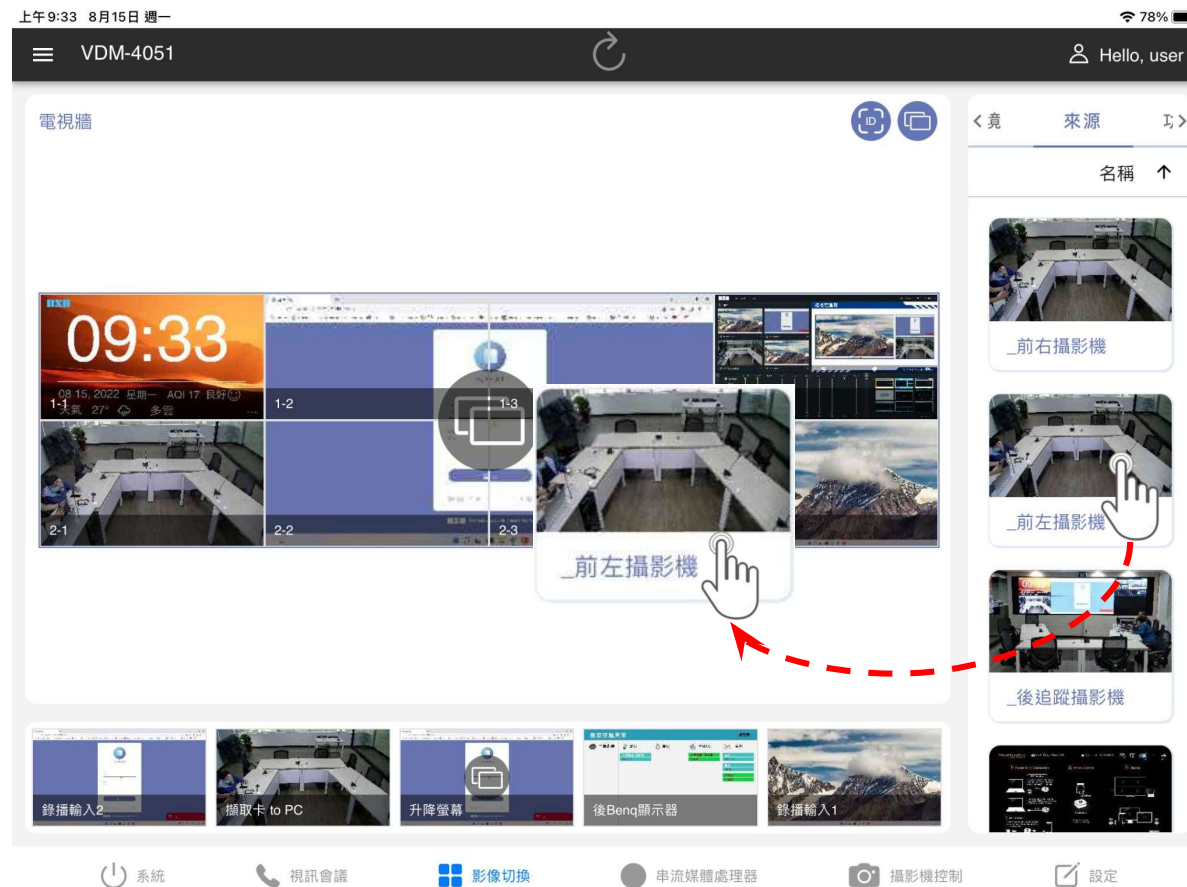
切換情境頁面，可選擇輸出版型

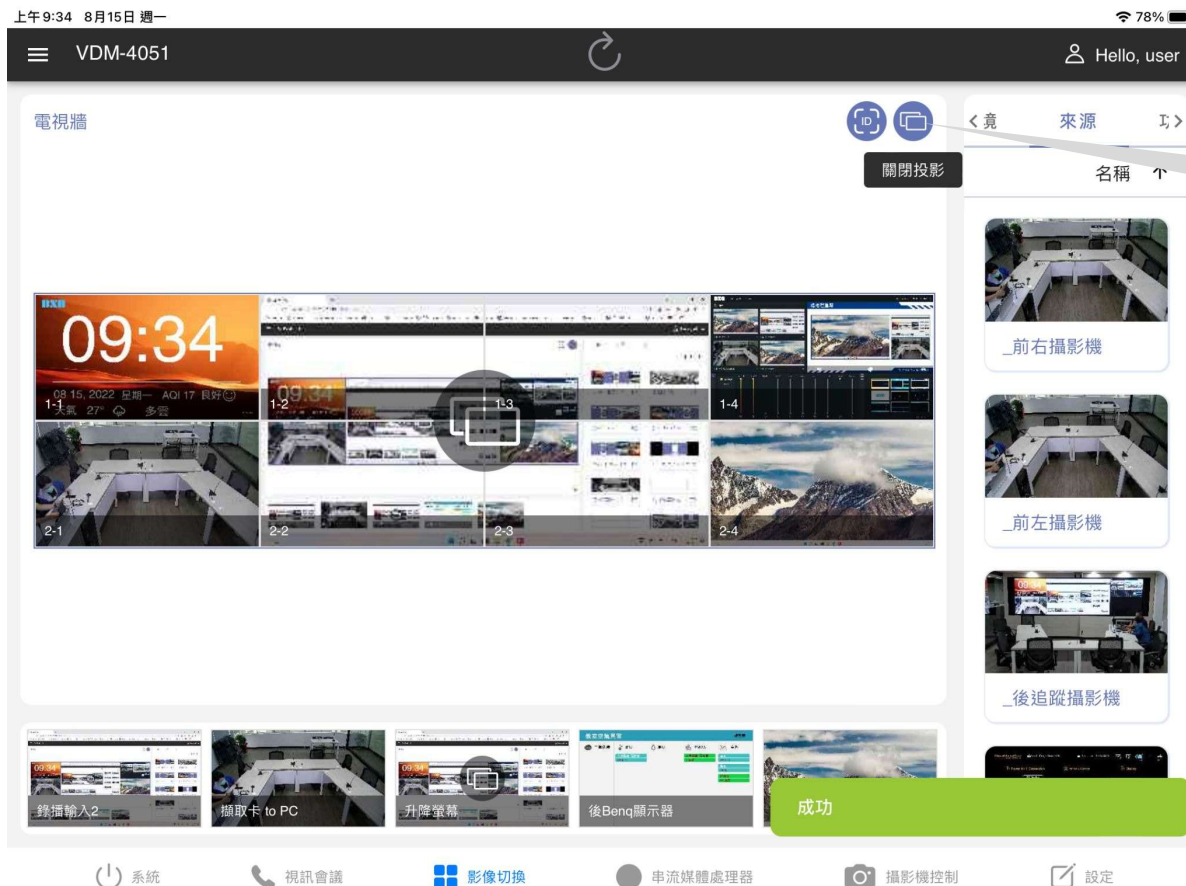
可選版型
往下滑動選擇其他版型，
確定版型後，只要按住並
往左拖曳到電視牆圖型上
，電視牆會立即切換情境

1. 手指在"版型設計"選取要切換的版型
(上下滑動可以看其他版型)
2. 選擇欲更換的版型按住約1秒
滑動到左方"電視牆預覽區"放開
3. 電視牆就會進行版型的變換,
約3秒內完成切換



1. 手指在"輸入預覽畫面"選取來源 (上下滑動可以看其他來源)
2. 選擇欲更換的來源按住約1秒滑動到上方"拼接電視牆預覽區"要切換的框架放開
3. 該框架電視牆就會進行畫面的變換, 約3秒內完成切換





點選可開啟或關閉投影功能



開啟投影按鍵時的圖示



關閉投影按鍵時的圖示

投影VGA訊號輸入

投影HDMI訊號輸入

投影按鍵

有線網路連接

USB充電孔
USB TYPE-A x1
USB TYPE-C x1

110V市電使用

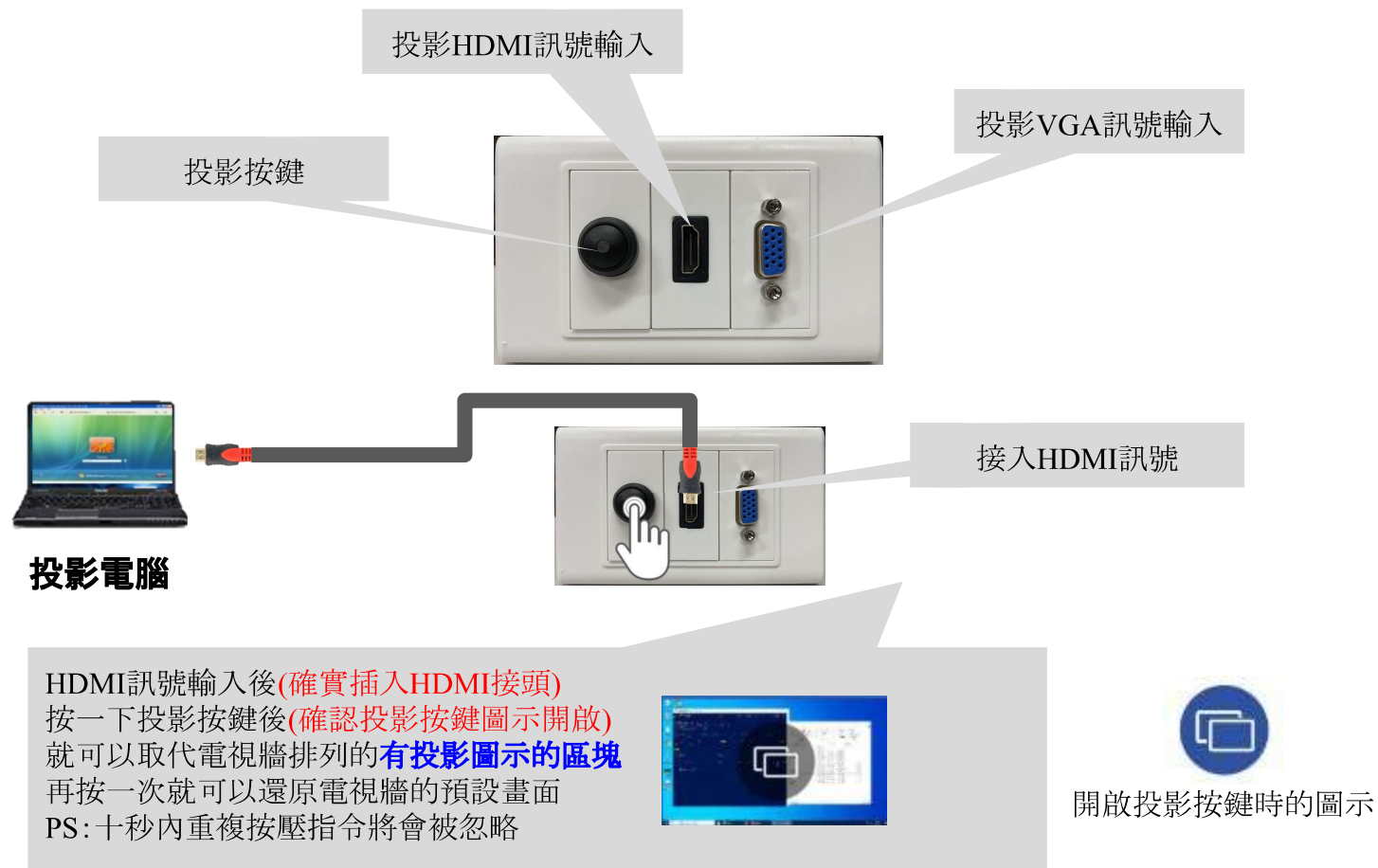
投影電腦

接入HDMI訊號

HDMI訊號輸入後(確實插入HDMI接頭)
按一下投影按鍵後(確定投影按鍵圖示開啟)
就可以取代電視牆排列的**有投影圖示的區塊**
再按一次就可以還原電視牆的預設畫面
PS:十秒內重複按壓指令忽略



開啟投影按鍵時的圖示



功能選單

輸入源預覽
及切換

聲音控制模組

預覽畫面

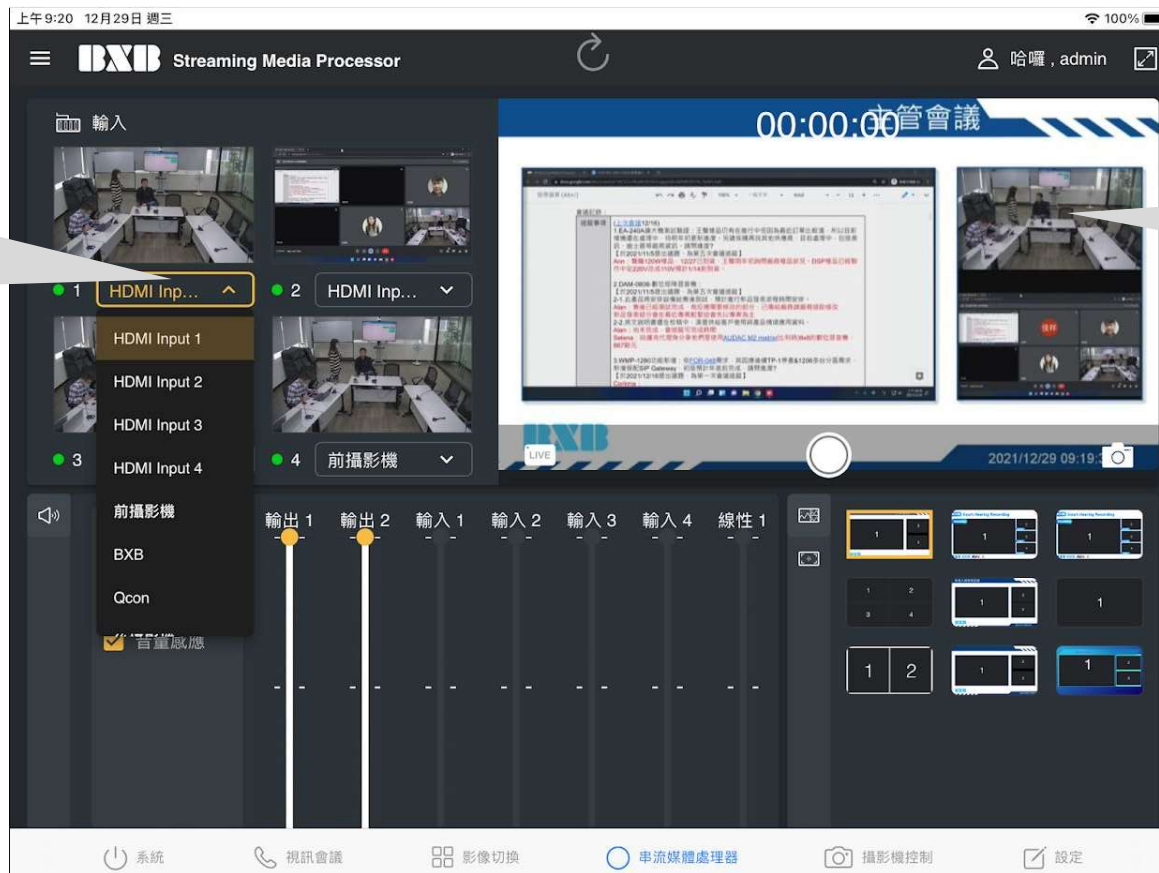
直播執行/停止

錄影執行/停止

快照執行

九組快切版型執行

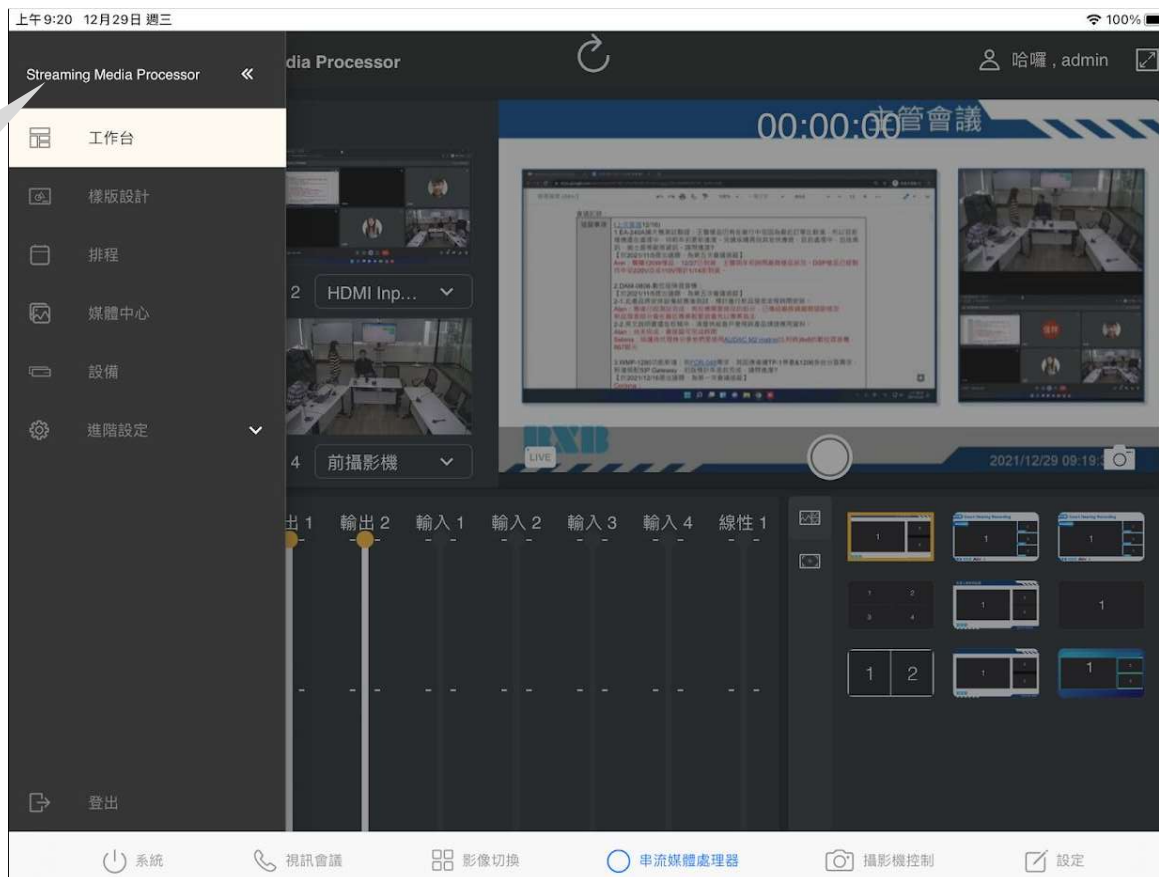




滑鼠點擊後會出現
可以切換訊號的選
單，選擇預想切換之
訊號源

當左邊執行切換後
對應的輸入源就會
跟著切換

選單操作
點開選單會有許多
功能可以執行



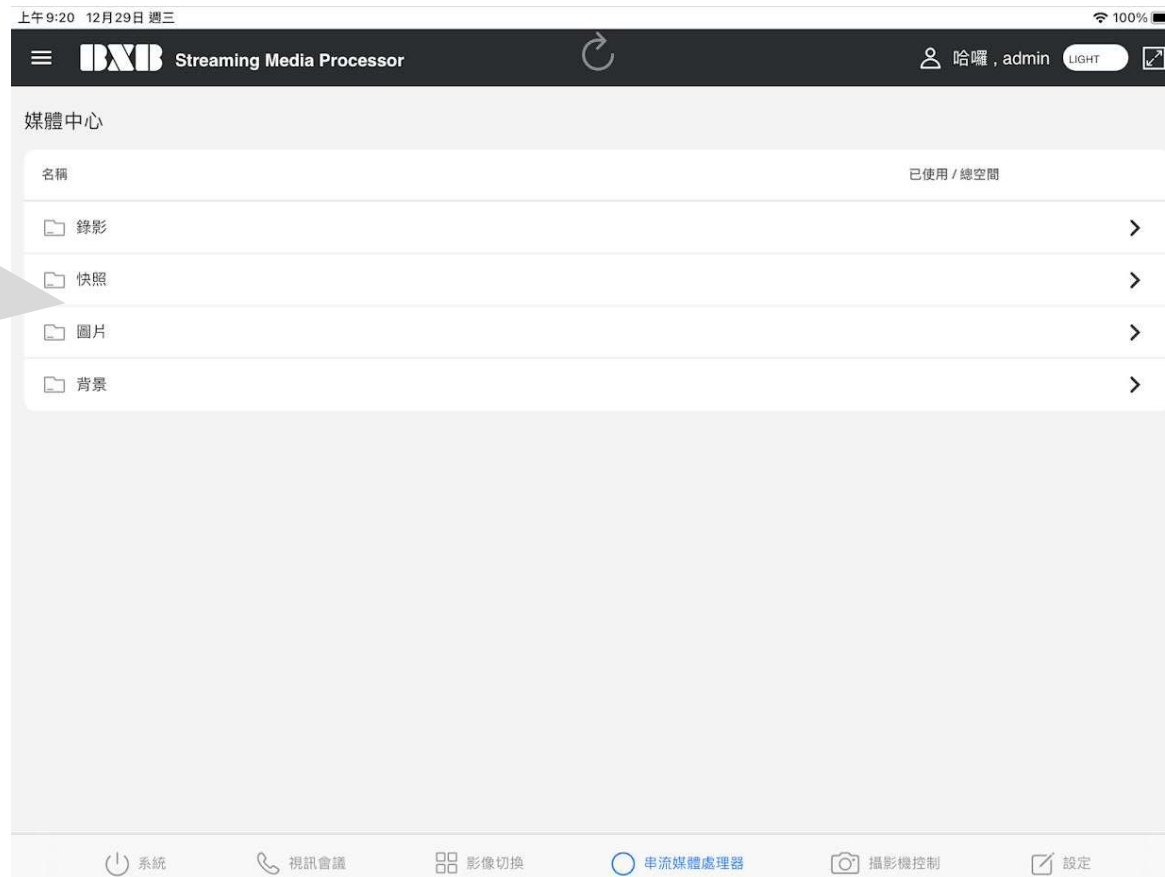
資料夾：

錄影：錄影後的檔案放在此資料夾

快照：執行截圖後放在快照資料夾

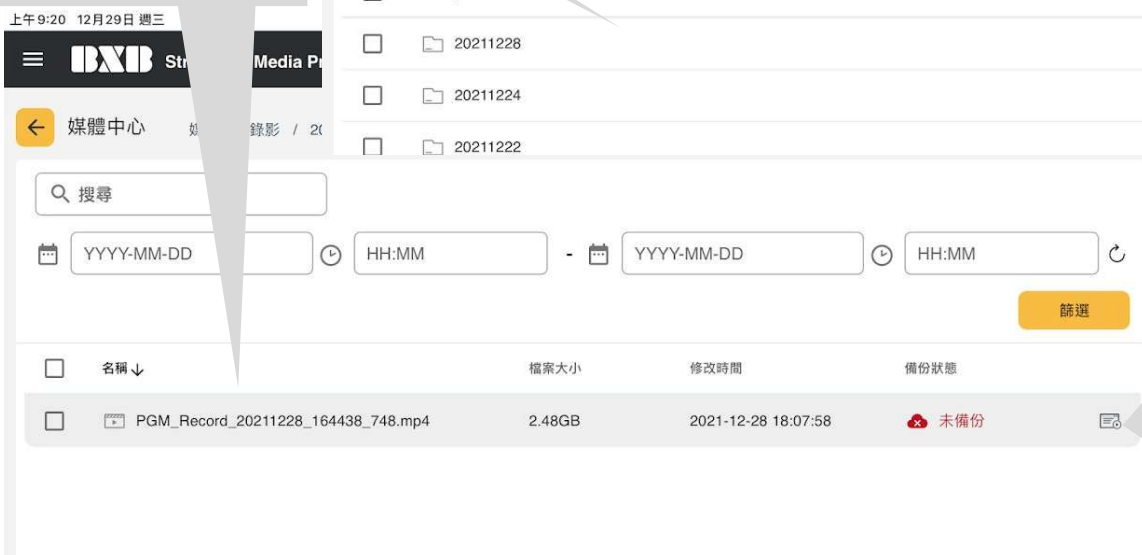
圖片：可以上傳圖片編輯版型素材

背景：上傳圖片編輯版型背景素材

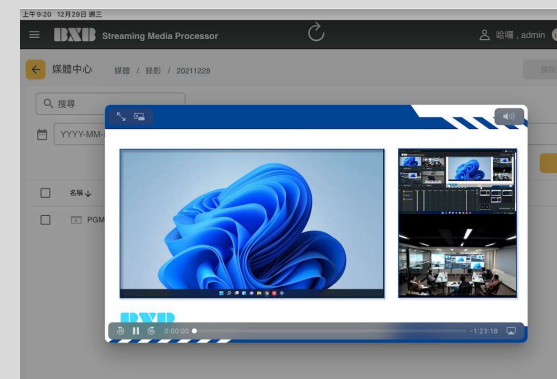


點擊錄影資料夾
會看到以天為單位
自動分割資料夾

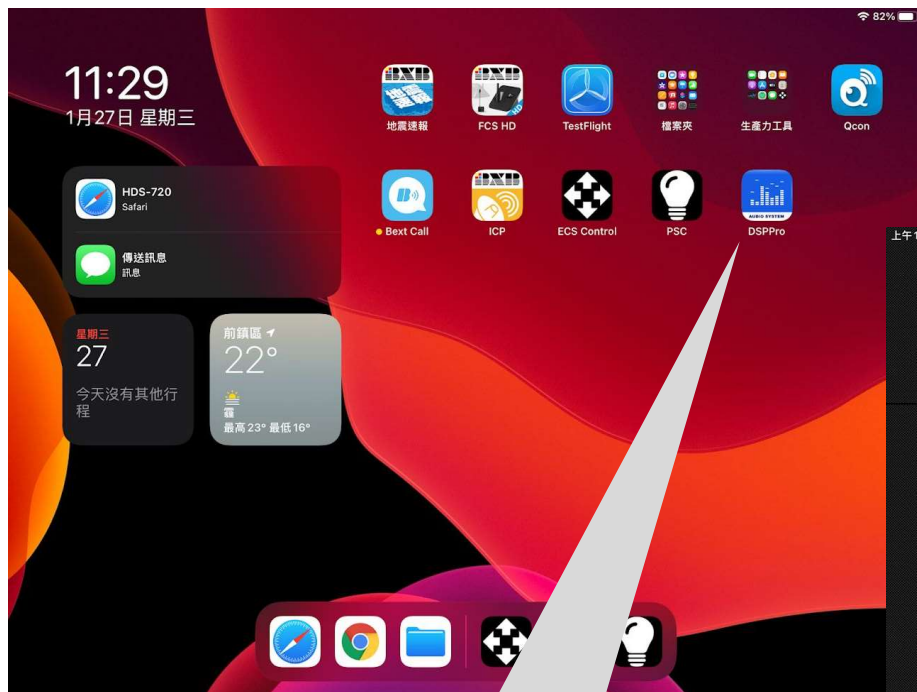
點擊資料夾會看到
已存檔完成錄影檔



如果有設定第三方備份這邊會有提示訊息，
右手邊的圖示可以執行線上即時觀看錄影檔



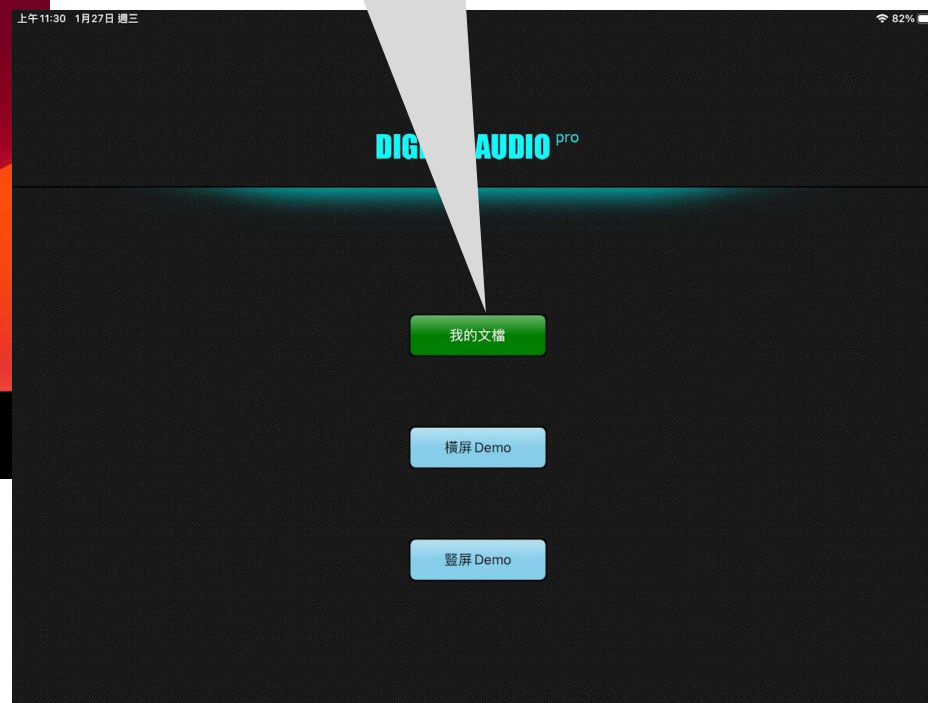




請點擊IPAD
該APP圖案進入
系統操作



請點擊"我的文檔"圖案進入
混音機操作介面



可選擇不同的聲音模式
本地擴音
(麥克風收到的聲音喇叭會出聲音)
本地不擴音
(麥克風收到的聲音喇叭不會出聲音,
但遠端視訊會聽到聲音)

靜音開關

即時音量條顯示

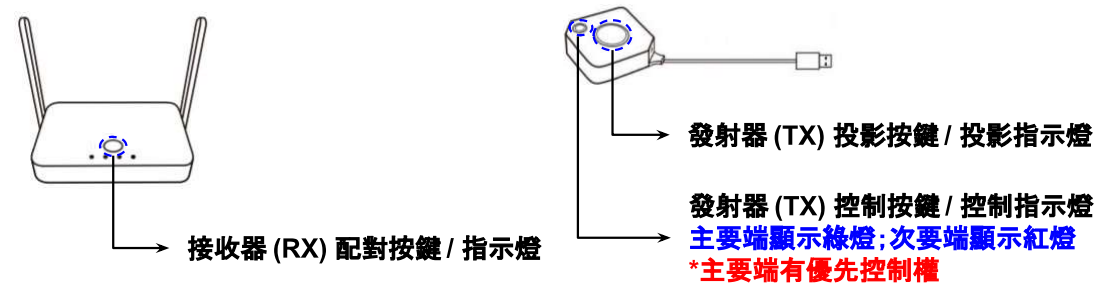
點擊這個位置可直
輸入數字調整音量

音量輸入調整



音量輸出調整

無線投影



QuattroPod
Winner Wave Co.,Ltd

IOS系統請用手機內建AirPlay即可
Android系統請到Google Play商店下載
QuattroPod軟體進行投影

狀態	燈號顯示		排除
無電源輸入		投影指示燈: 滅 控制指示燈: 滅	發射器請接上USB供電
連線中		投影指示燈: 滅→紅→滅(循環) 控制指示燈: 滅→紅→滅(循環)	若20秒內控制指示燈無法恆亮綠燈, 請檢察主機是否正確, 或重新配對
已連線(第一組發送端) 等待HDMI訊號輸入		投影指示燈: 滅 控制指示燈: 綠燈恆亮	請接上HDMI線材, 如已接上HDMI還是未排除, 請檢查電腦是否有輸出影像, 可到電腦顯示器介面檢查
已連線(第一組發送端) 按壓投影鍵進行投影		投影指示燈: 紅燈恆亮 控制指示燈: 綠燈恆亮	按壓投影按鍵即可輸出投影畫面, 再按一次投影按鍵可結束投影
正常投影中 (第一組發送端)		投影指示燈: 白燈恆亮 控制指示燈: 綠燈恆亮	投影中, 按一下投影鍵可結束投影
已連線(第二組發送端) 等待HDMI訊號輸入		投影指示燈: 滅 控制指示燈: 紅燈恆亮	請接上HDMI線材, 如已接上HDMI還是未排除, 請檢查電腦是否有輸出影像, 可到電腦顯示器介面檢查
已連線(第二組發送端) 按壓投影鍵進行投影		投影指示燈: 紅燈恆亮 控制指示燈: 紅燈恆亮	按壓投影按鍵即可輸出投影畫面, 再按一次投影按鍵可結束投影
正常投影中 (第二組發送端)		投影指示燈: 白燈恆亮 控制指示燈: 紅燈恆亮	投影中, 按一下投影鍵可結束投影



顯示

狀態

藍色 (恆亮)

正常運作操作

藍色 (閃爍)

自動追蹤啟動

橘光 (閃爍)

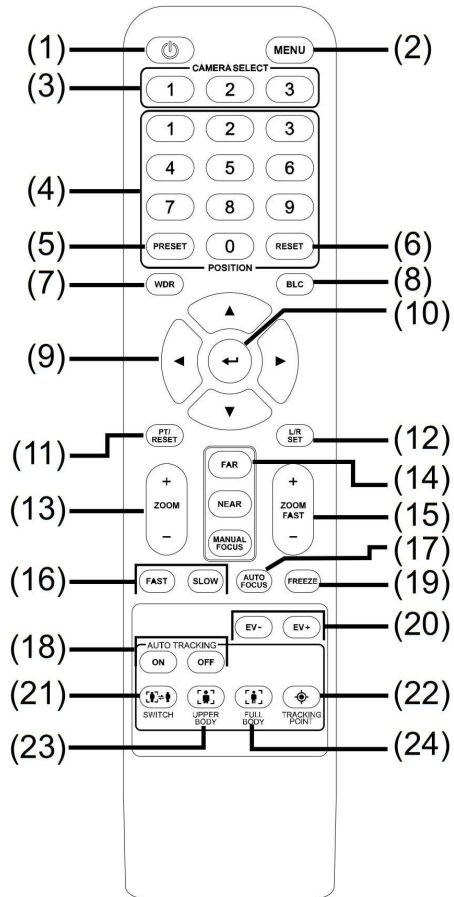
攝影機開機中

橘光 (恆亮)

待機中

紅光 (閃爍)

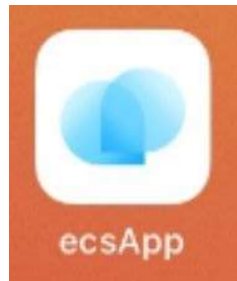
韌體更新



按鍵名稱	功能	按鍵名稱	功能
(1) 電源	開機/關機/待機。	(13) 微調縮放	微調影像大小。
(2) 選單	選單 開啟/退出 OSD 選單。	(14) 手動對焦/遠/近	進行手動對焦,按 Far/Near 調整對焦。
(3) 攝影機選擇器	選取攝影機 1~3。 選取欲操作之攝影機。	(15) 快速縮放	快速調整影像大小。
(4) 數字鍵	調整攝影機的預設點位置 0~9。	(16) 快速/慢速轉動	調整鏡頭左右/上下轉動的速度。
(5) 預設點	按「Preset」和數字鍵 0~9 來設定預設點。	(17) 自動對焦	自動對焦。
(6) 重設	按「Reset」和數字鍵 0~9 來取消預設點。	(18) 自動追蹤	開啟/關閉自動追蹤。
(7) WDR	開啟/退出 WDR 模式。	(19) 定格	將正在播放的影像定格。
(8) BLC	開啟/關閉背光自動補償。	(20) 曝光補償	調整曝光補償的設定。
(9) ▲, ▼, ◀, & ▶	控制攝影鏡頭左右/上下轉動。	(21) 一鍵即追	更換拍攝講者。
(10) 輸入	在 OSD 選單上確認選取項目或進行選取。	(22) 追蹤點	當講者進入追蹤點時,攝影機即開始追蹤。 短按此鍵會叫出預設點 1。 長按(超過 0.5 秒) 此鍵會切換追蹤模式 (韌體版本為 v0.0.0000.21 以上)。
(11) PT 重設	重設鏡頭左右/上下轉動的位置。	(23) 半身拍攝模式	攝影畫面呈現講者上半身。
(12) L/R DIR	設定鏡頭朝左、右方 - 同時按向左/向右鍵和數字鍵「1」為攝影機正向旋轉模式。 - 同時按向左/向右鍵和數字鍵「2」為攝影機反向旋轉模式。	(24) 全身拍攝模式	攝影畫面呈現講者全身。

1.開啟IPAD控制程式

請點擊IPAD的該APP圖案
(ecsApp)進入系統操作



2.系統開機

系統在尚未開機時
點擊"啟動"會跳出
是否執行開機
的確認視窗, 點擊"
確定"系統將
會開啟, 並會跳出
秒數告知開機時間
預設為50秒

系統連線正常會
是綠色
無法連線會是灰
色



3.系統關機

系統在已開機時點
擊"關閉"會跳出是
否執行關機的確
認視窗, 點擊"
確定"系統將會
關閉, 並會跳出
秒數告知關機
時間, 約為20秒



4.電視牆版型快切

開機完成要
即時切換電
視牆場景可
在這個地方
選擇後按下
切換場景,
可立即變換
電視牆版型



目前場景 on

常用會議模式 (中間 2x2 左右單畫面)
視訊模式 (左右 2x2)
會議模式 (中間 2x2 其他畫面關閉)

↶ 切換場景

5.電視牆版型切換



6.特定位置訊號切換



BXB卡訊電子股份有限公司

80673 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1

6F-1, No.288-5, Xinya Rd., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 80673, Taiwan

電話/ TEL +886 (7) 9703838

傳真/ FAX +886 (7) 9703883

© 2020 卡訊電子股份有限公司 版權所有

www.bxb.tw