

主堂音控室操作手冊

1. 開機.....	2
2. 聲音.....	3
3. 螢幕.....	6
4. 投影機.....	9
5. 主堂前方電視	10
6. 直播.....	11
7. OBS.....	14
8. 攝影機 / 布幕操控	19
9. 結束.....	20

V1.0-20220313



1. 開機

- 抽屜拿鑰匙，將鑰匙插入開關，轉到"ON"的位置，之後電腦會自動順序開起所有電源。



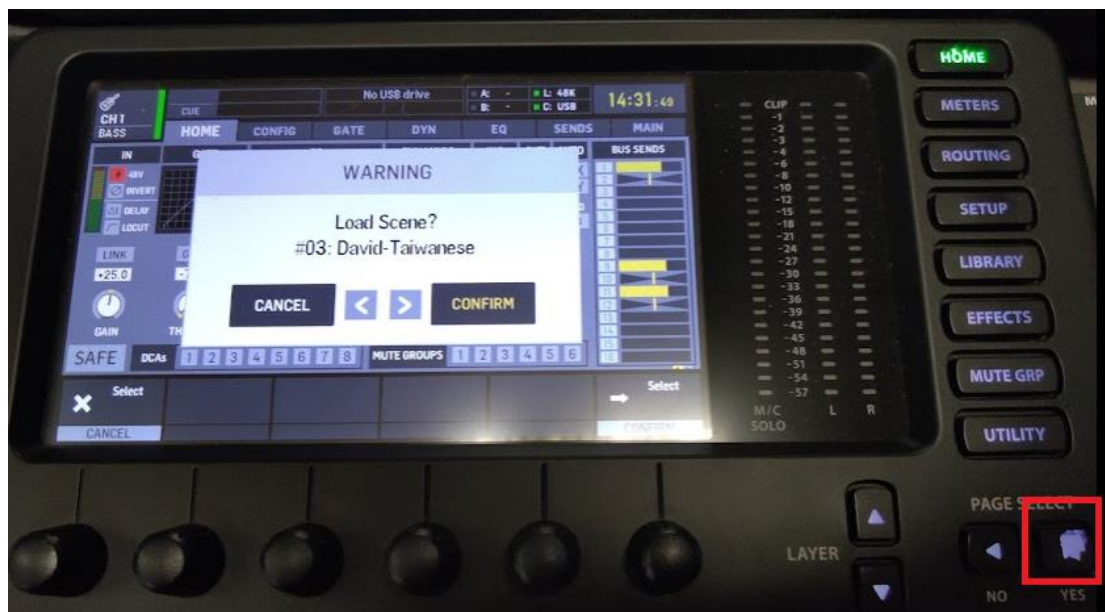
2. 聲音

- 在控制台右下方選擇台語或華語



- 右上螢幕會出現下面訊息，按 "YES" 。聲音基本上都已經設定好，不需要做任何變動。





一開始的設定會是 CH 1-16，如果有需要更改，先按
CH17-32 就會跳到下一頁



- CH29,30 是 PPT 電腦配音控制
- CH27,28 是筆電投影用(Chromecast 是方便講道者將其自攜的設備(例 NB)投影到輸出系統，外接筆電是用連接 wifi 的方式選擇 **TCPC_5GWLAN**，密碼 **@00987365@**)



- CH25,26 是現場麥克風聲音



3. 螢幕



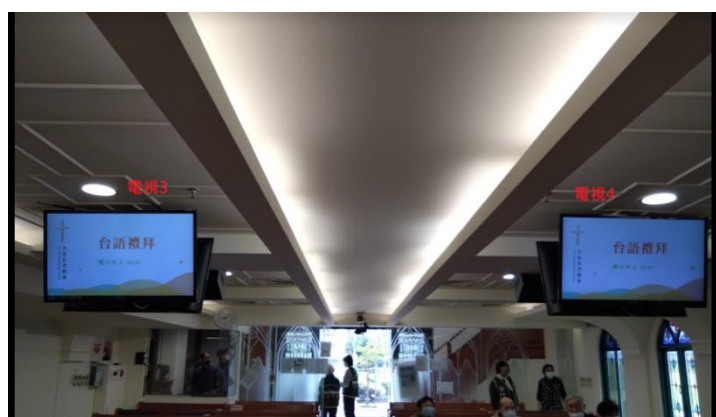
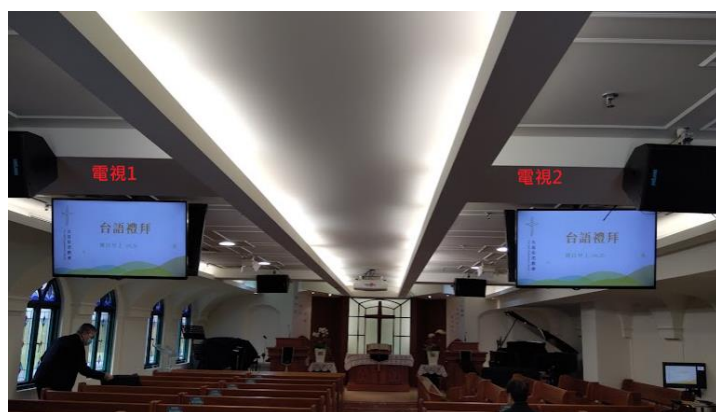
- Recall 1，預設值 (可將前方 PC 投影到下拉布幕+4 台電視+音控室螢幕上+宣教中心投直播軟體 OBS 輸出- 如下圖示)

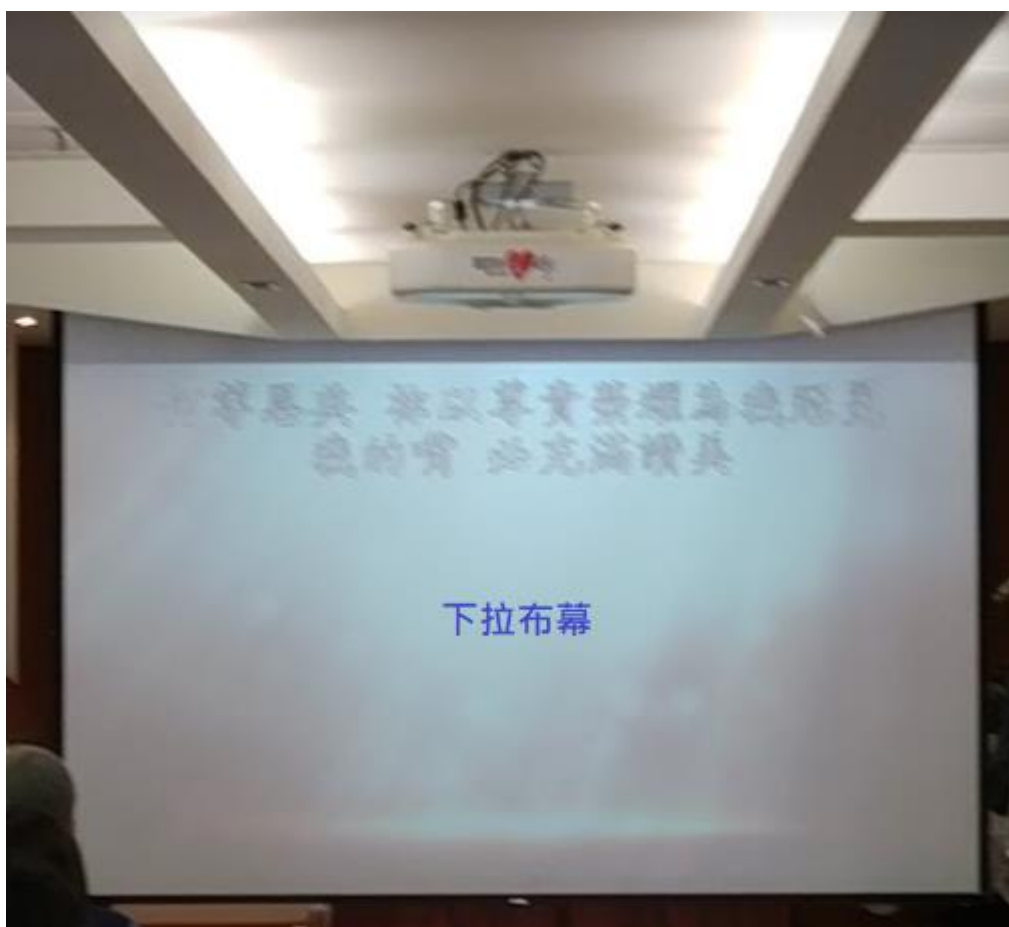
- Recall 2，講員使用 Chromecast 的 PPT 播放

- Recall 3，可將前方 PC 投影到下拉布幕+4 台電視+音控室螢幕+宣教中心投後方攝影機

Recall 1 圖示:







4. 投影機

- 投影機開關，每次開關都會有等待時間，開機 1 分鐘，關機 5 分鐘。
- 為了避免投影機的燈光照到主講者或有時需要單獨讓投影畫面消失，常常會按 "AV mute"關上放映頭，所以在主日進行期間，請用 "AV mute"控制投影機。



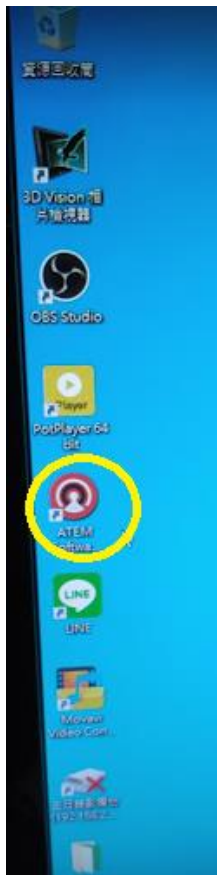
5. 主堂前方電視

- 面向講道、司會和敬拜團的電視會需要手動開啟，遙控器會擺在前方 PC 架子裡。



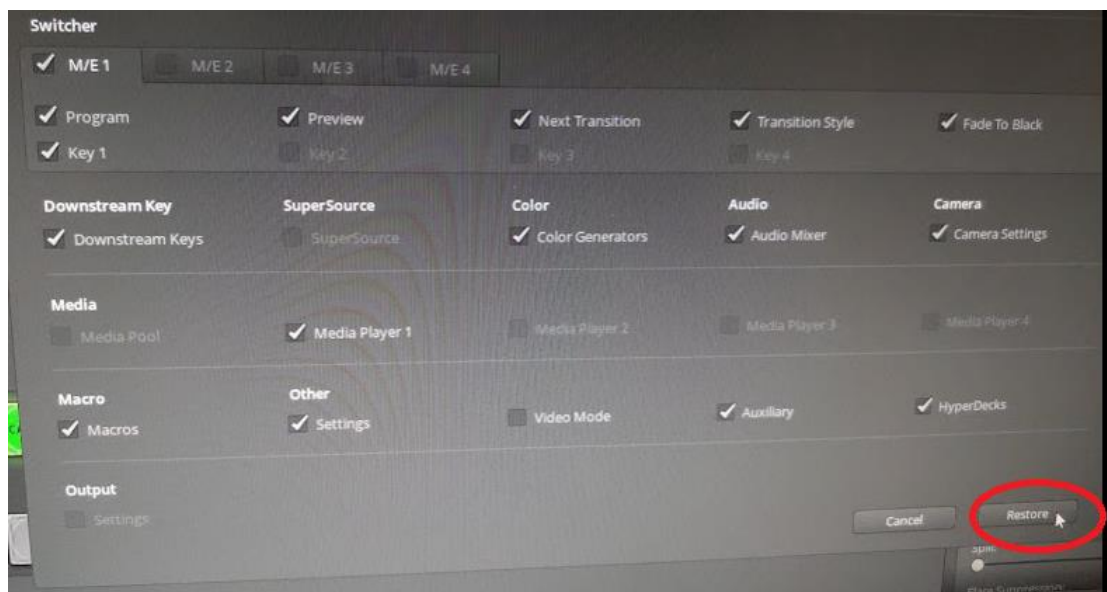
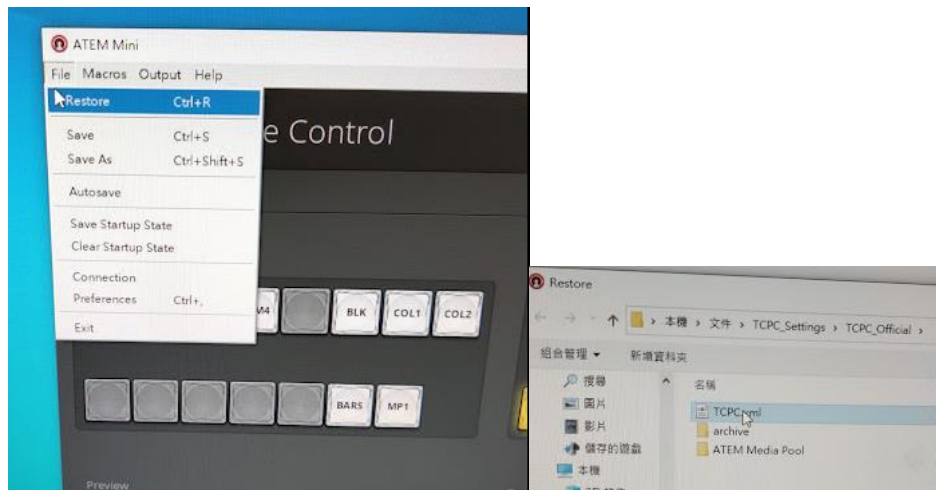
6. 直播

- 導播機會跟隨總開關一起開機，會有預設設定可以使用
- 建議直播時螢幕選取"ATEM Software control " 來使用
正確設定



- File->Restore 選 TCPC normal 設定檔 -> 按 Restore button





- 控制台內容:

1.左邊攝影機 2.中間攝影機 3. Chromecast 或另一台攝影機 4. PPT

投影

鏡頭切換: Auto(漸進切換)/ Cut(瞬間切換)



- 音控室裡有兩個螢幕



上面較高的螢幕為
preview(預覽)用的, 在
它上面切換鏡頭不會影
響目前進行中的直播。

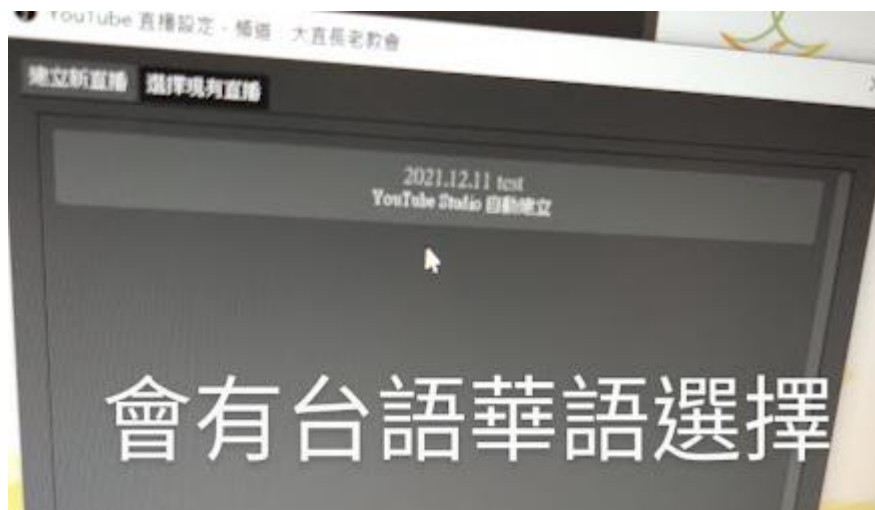
下面較低右邊的螢幕為
目前進行中的錄影或直
播畫面



7. OBS

螢幕選 OBS --> 管理直播 --> 選現有的直播-->選台語/華語直播->再按下"串流+直播"





- 如何播放宣教中心螢幕

在播放螢幕按右鍵 --> 全螢幕投影 --> 1080P2.1

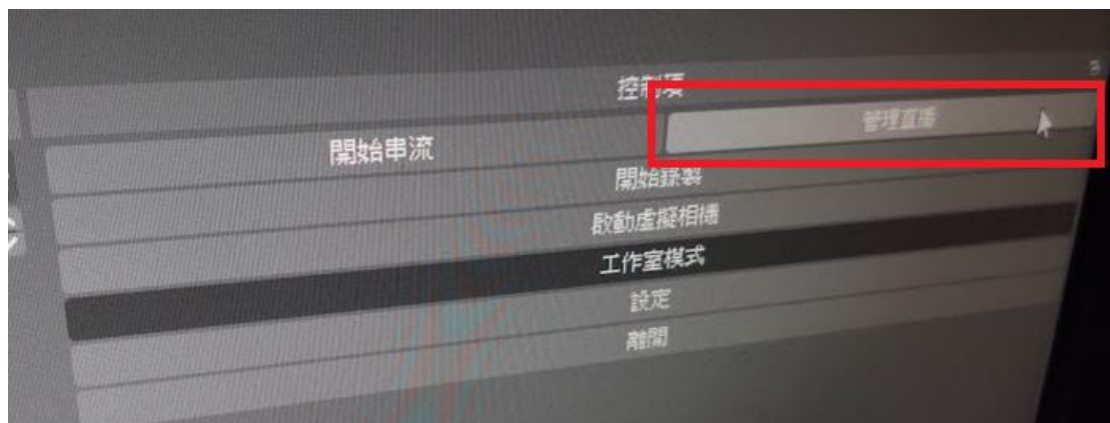


螢幕左下角會出現兩個 OBS icon，左邊是主堂螢幕，右邊是宣教中心的螢幕



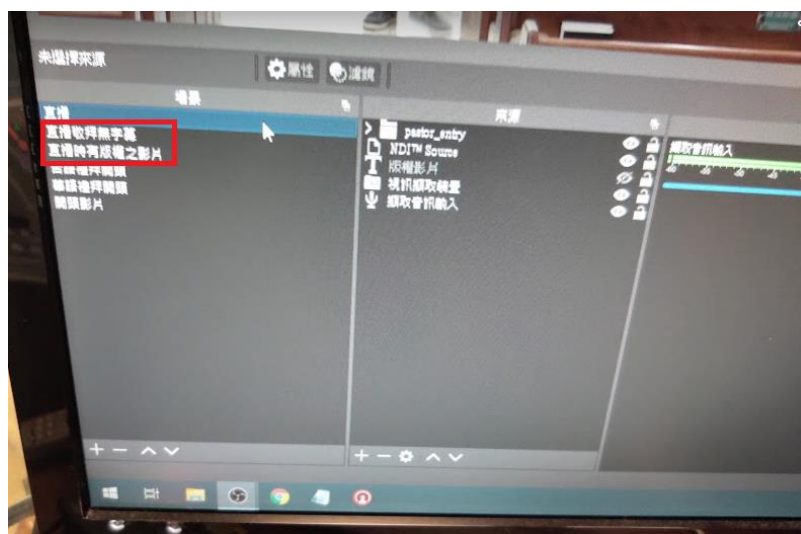
當我們按下管理直播後，紅框框會自動變成 “結束直播”

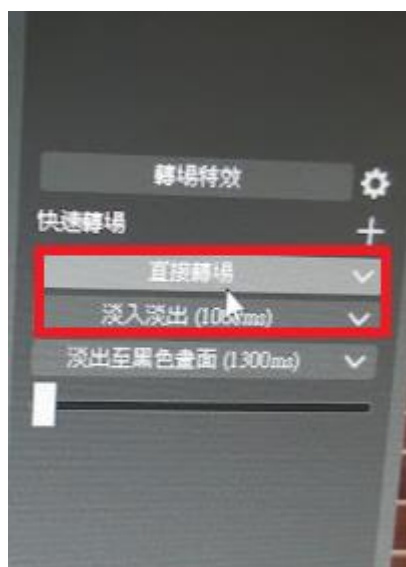




- 直播其他選項

根據現場狀況，可選擇“直播”，“直播敬拜無字幕”，“直播時有版權之影片”選擇完，再按上方螢幕“直接轉場”或是“淡入淡出”即可





8. 攝影機 / 布幕操控

- 攝影機操控，在桌子下方有攝影機搖控器，可用搖控器操縱 Zoom in/out。目前有左攝影和中攝影機控制器



- 布幕操控，在門邊牆壁上。



- 看影片時要把前排走道日光燈關閉和投射燈關閉



9. 結束

- OBS Studio 中，按淡出至黑色畫面鍵
- OBS Studio 中，按結束直播鍵來停止直播錄影



- 鑰匙轉至 Off
- 關冷氣和音控室燈

