

語(二)視訊直播設備操作說明



松山高中設備組

錄影設定及相關設備操作

VRE-04H



HDMI四個孔

▲後面板

可將電腦或平板中的簡報畫面用HDMI線連接並投影至螢幕上

VRE-04H



錄影鍵 要開始錄影就按這個！

插入隨身碟

存檔錄製的影片

▲前面板

VRE-04H

插入USB後，查看狀態



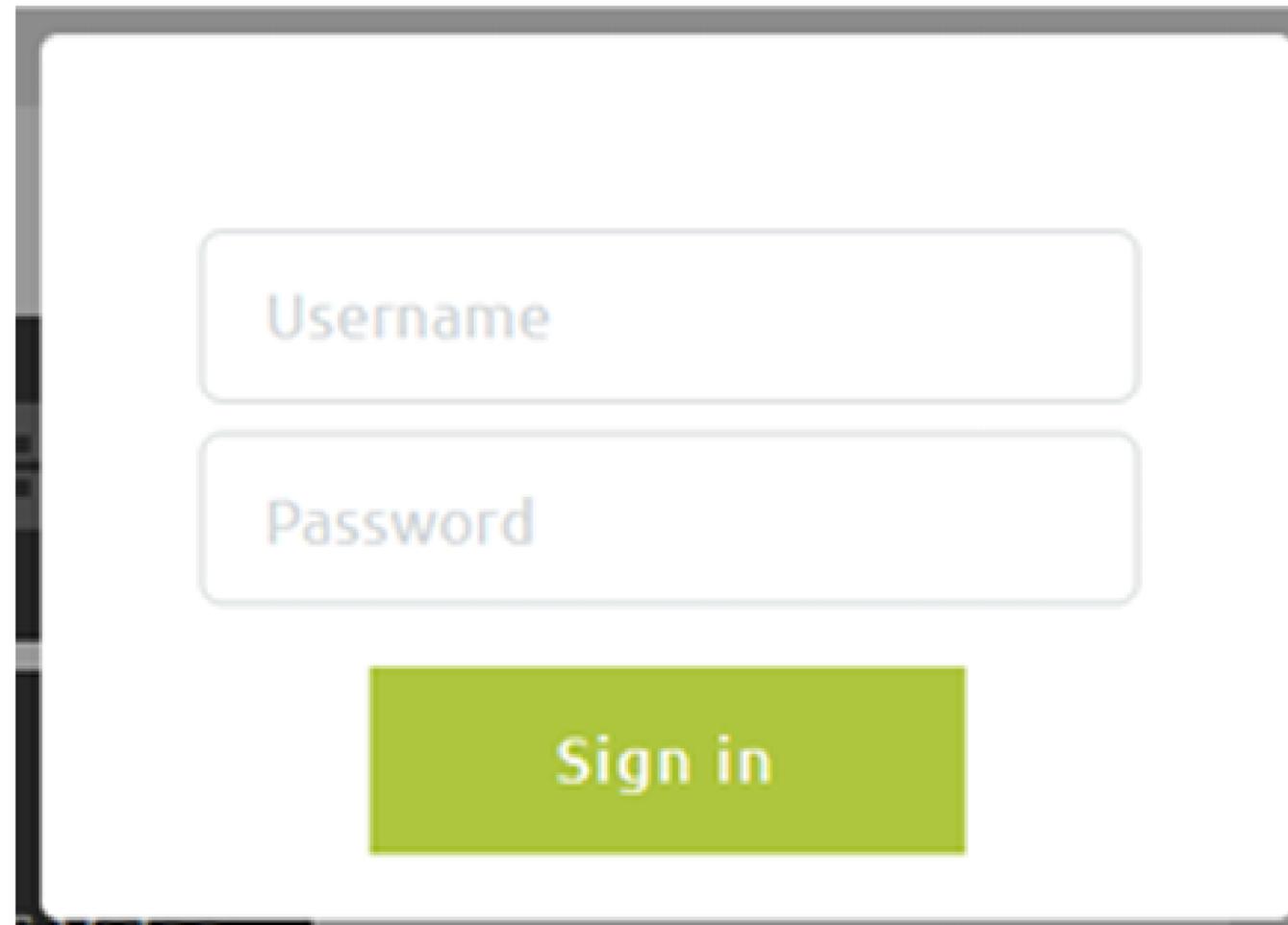
Step1. 點擊狀態

硬碟資訊

裝置	名稱	尺寸	格式類型	剩餘的時間	狀態
裝置	USB 0	(16.23G / 27.30G)	FAT-32	123分鐘 7秒鐘	正常，閒置中

Step2. 查看狀態

VRE系統



A login form for the VRE system. It consists of two input fields: 'Username' and 'Password', both with light blue placeholder text. Below the fields is a green 'Sign in' button with white text.

預設登入帳號密碼

帳號：admin

密碼：0000

VRE系統

The screenshot displays the VRE system's recording configuration interface. On the left is a vertical navigation menu with options: 來源 (Source), 編碼 (Encoding), 錄影 (Recording), 串流 (Streaming), 截圖 (Screenshot), 疊加 (Overlay), 導播 (Director), and 混音 (Mixing). The '錄影' (Recording) option is highlighted in green. The main interface shows two columns for '主錄影' (Main Recording) and '副錄影' (Sub Recording). The '主錄影' column includes: '編碼來源' (Encoding Source) set to '主碼流' (Main Stream); '檔案名稱' (File Name) set to 'CH01_MAIN_%Y%M%D_%h%m%s_%i'; '檔案格式' (File Format) set to 'MP4'; and '錄影長度(分鐘)' (Recording Length) set to '120'. The '副錄影' column includes: '編碼來源' (Encoding Source) set to '不啟動' (Not Started); and '檔案格式' (File Format) set to 'MP4'. At the bottom, there are buttons for '設定' (Settings), '預設值' (Default), '開始錄影' (Start Recording), and '停止錄影' (Stop Recording). The '設定' (Settings) button is highlighted in green. The top right corner shows '繁體中文' (Traditional Chinese), 'CPU: 1%', and '版本號碼: 1.4.1' (Version Number: 1.4.1).

Step1. 點擊錄影

Step2. 編輯檔案名稱

Step3. 選擇錄影長度

Step4. 點擊設定

Step5. 開始錄影

VRE系統

如果要直播串流至 Youtube，請看這頁！

The screenshot shows the VRE Series interface with the following elements:

- Header:** VRE Series, 繁體中文, CPU: 3%, 版本號碼: 4.1.8
- Left Sidebar:** 來源, 編碼, 錄影, 串流 (highlighted), 截圖, 導播, 混音, 顯示, 網路, 系統, 狀態
- Top Navigation:** 1, 2, 3, 4, PGM (highlighted)
- Main Content:**
 - 主串流:** 編碼來源 (主碼流), 串流類型 (RTMP), 位址 (rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2/5bfw-k04c-axpg-w23r-88q3), 密碼, 檔案內容 (錄製視頻與音頻)
 - 副串流:** 編碼來源 (不啟動), 串流名稱 (session0.mpg), 群播 (不啟用), 群播地址 (232.234.4.9), 檔案內容 (錄製視頻與音頻)
- Buttons:** 設定, 預設值, 開始串流

Step1. 點擊串流

Step2. 點擊PGM

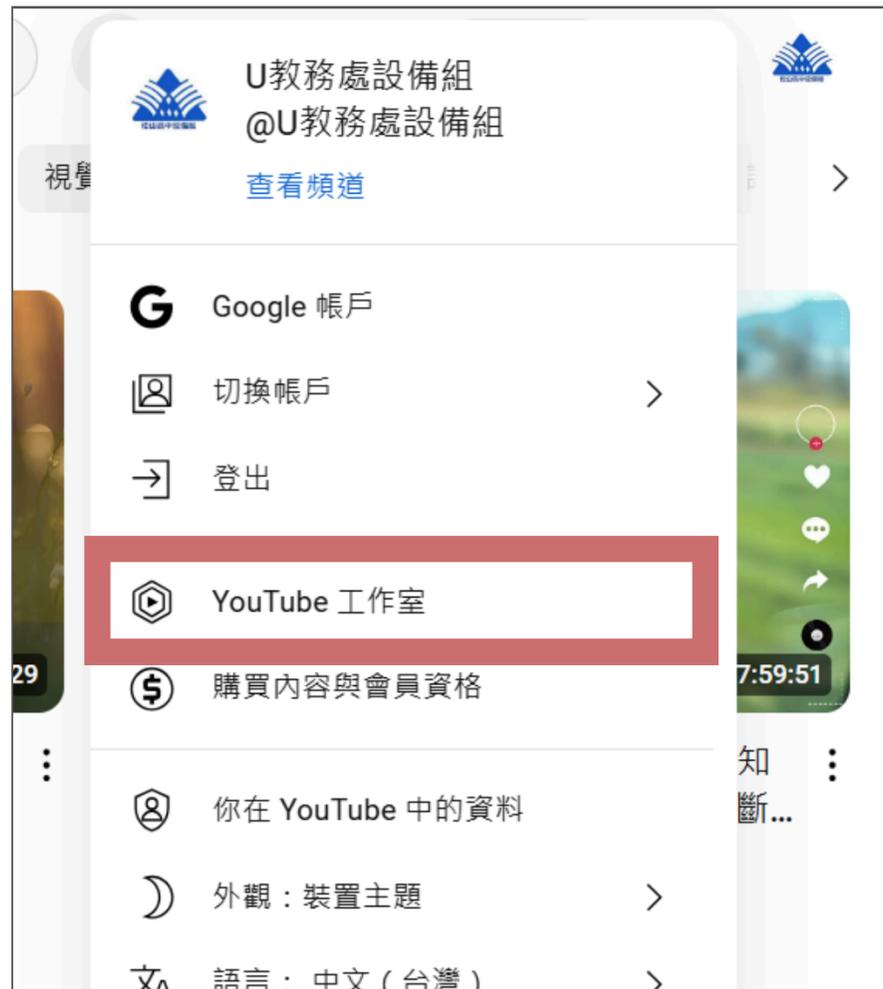
Step3. 串流類型選RTMP

Step4. 輸入串流網址+金鑰
(詳見下頁Youtube直播說明)

Step5. 點擊設定

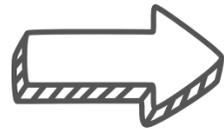
Step6. 開始串流

Youtube如何直播？



Step1. 點擊Youtube工作室

Youtube如何直播？



Studio

開始直播後，觀眾才能找到你的直播影片

直播設定說明

人物與網誌

隱私設定

公開

正在等待的觀眾人數 0

喜歡次數 0

● 透過串流播放軟體傳送影像給 YouTube，即可開始直播

串流設定 數據分析 串流狀況

串流金鑰 其他設定

選取串流金鑰

Default stream key (RTMP · 位元率可變)

串流金鑰 (貼到編碼器中)

..... 重設

串流網址

rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2

啟用 DVR

Step3. 將串流網址和金鑰以「串流網址+//+金鑰」的形式貼至VES系統中

備用伺服器網址

rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?l

複製 字幕

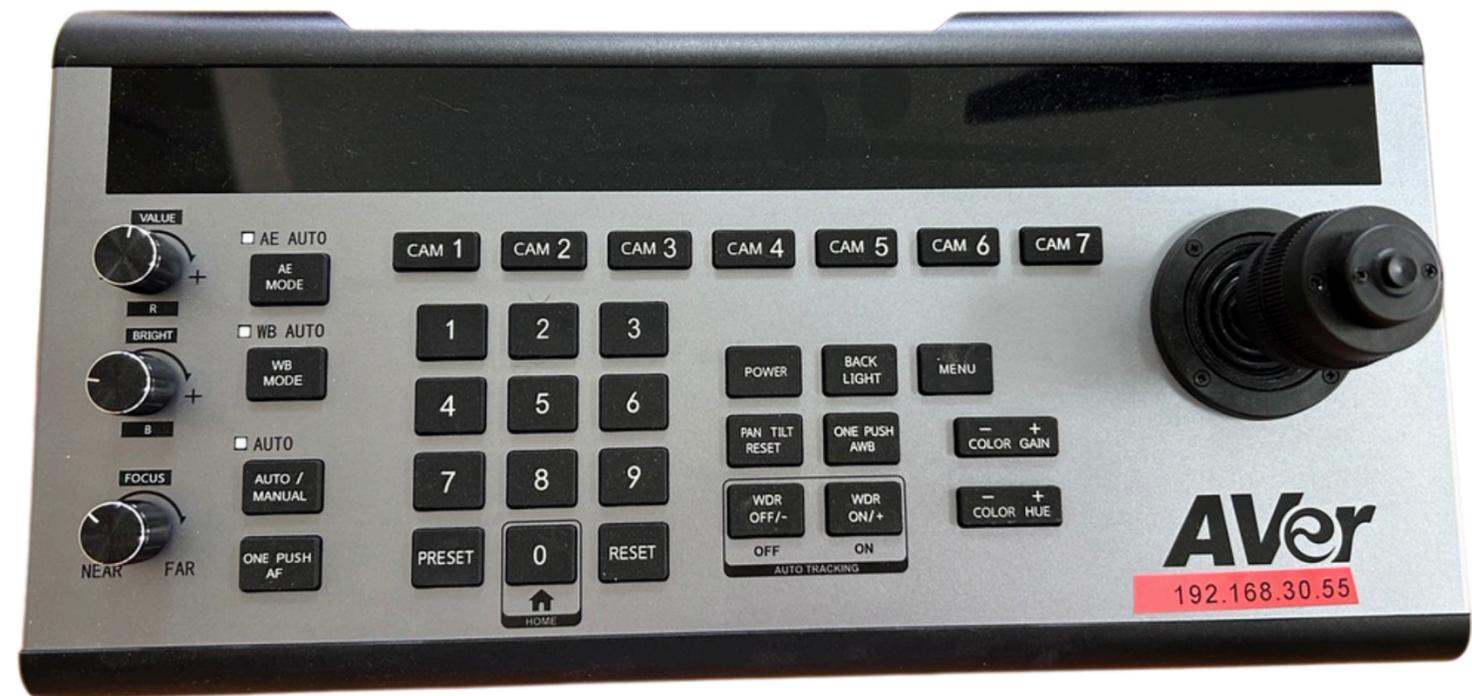
攝影機操作

有哪些操控設備呢？

兩者功能一樣，可以擇一使用，也能交互使用！



▲遙控器



▲控制面板

遙控器操作說明

預設號碼鍵投影定點

- 先將螢幕移至要定點的地方
- 同時按下Preset和號碼鍵，並注意攝影機藍燈有無閃爍(有就表示成功)
- 點擊已經設定好的號碼鍵，攝影機鏡頭會直接移至該定點

攝影機移動速度調整

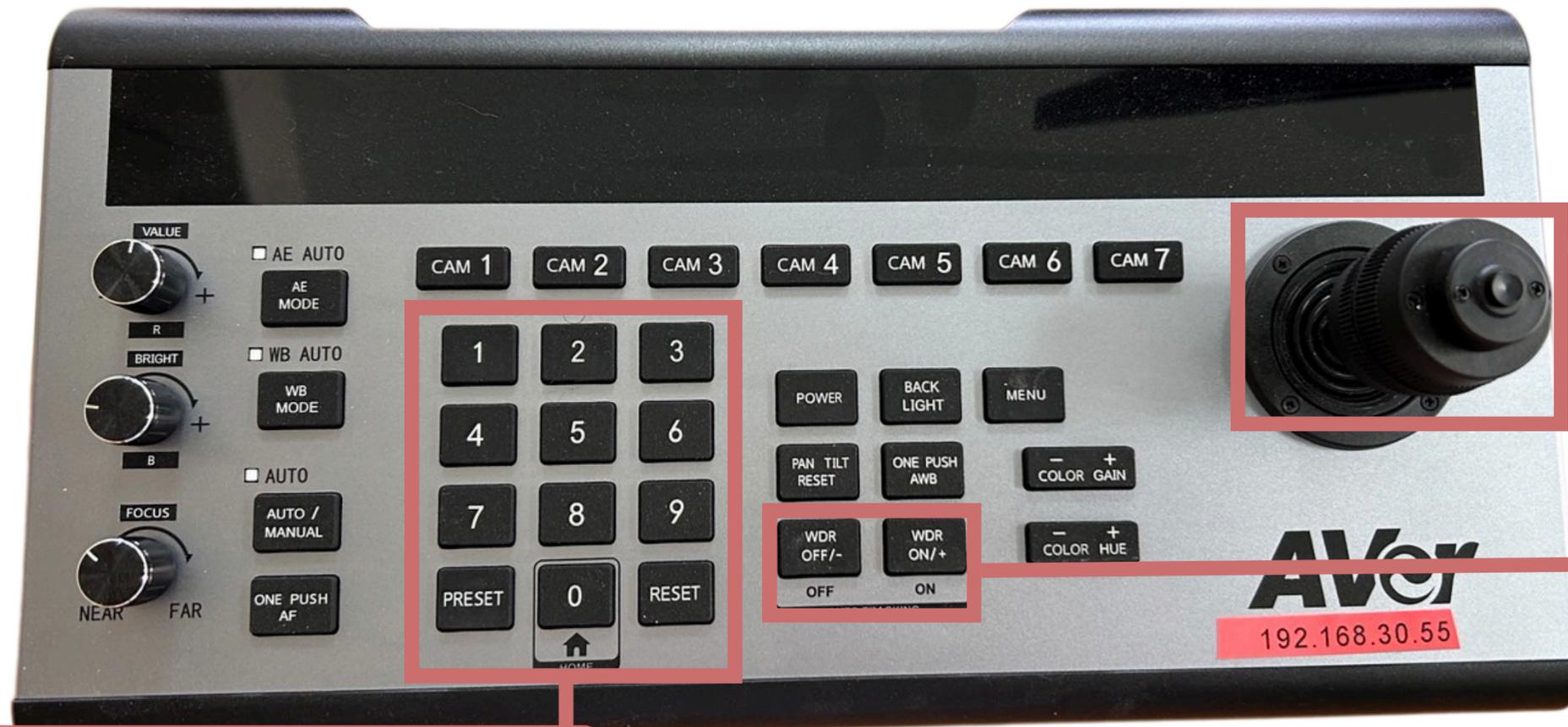
點擊1即可(因為只有一台攝影機)

自動追蹤Auto Tracking

- 先將螢幕移至要追蹤的人
- 按下遙控器的on(攝影機會自動跟著人移動)
- UPPER & FULL BODY調整半身和全身



控制面板操作說明



搖桿控制鏡頭移動

- 速度快慢(壓搖桿的力道大小決定)
- 右轉放大/左轉縮小

自動追蹤功能

- 長按ON一秒開啟
- 長按OFF一至兩秒關閉

預設號碼鍵投影定點設定

- 先將螢幕移至要定點的地方
- 按下Preset再按下號碼鍵，並注意攝影機藍燈有無閃爍(有就表示成功)
- 再按下Preset攝影機會移至該定點
- 如果要直接顯示已預設好的畫面→按下號碼鍵後再按Preset