

# 前瞻基礎建設-智慧教室設備使用說明

## 一、前言

1. 本案已於 10 月 18 日上午驗收完成，相關設備已可使用，此為我寫的使用說明檔，給同仁參閱。擇日再由廠商舉辦一場教育訓練，屆時請同仁踴躍參加。
2. 本案的相關設備在無人為破壞的條件下保固四年，請同仁指導同學愛惜相關設備。
3. 整合式機櫃內含桌機、擴大機、無線投影裝置及整合操作面板，目前桌機尚未安裝任何軟體，且尚未 ip 綁 mac，所以還無法上網，資訊組需要時間進行綁定，所以上網的部分要再等等。
4. 電視遙控由設備組保管(非必備品)，有需求再借用，電視觸控筆於導報發下，由班級保管。
5. 白板、白板筆、磁鐵和舊資訊櫃由總務處處理，其領用相關規定請洽總務處。

## 二、設備概況



### 三、使用說明

原則上，老師只需按 **3** 個鈕就可以開始使用相關設備，進階使用寫在下面分項中，想了解更多同仁請參閱。

① 整合機櫃上的控制面板 ->系統電源(開)



這個會**連動電視電源**，電視的電源不用再按，電視就會開。

② 整合機櫃上的擴大機 ->電源開關(開)



將麥克風插上，打開這個就能**使用麥克風**，由前瞻擴音喇叭輸出。

③ 整合機櫃右側電腦主機開關 ->電源開關(開)



如需**使用電腦**，要按桌機的電源開關。

④ 觸控電視支援**多點觸控**，手指頭就可以當滑鼠，你可以把 **75** 吋電視想像成超大平板。所以不開桌機，它也有內建 **android** 系統及手寫板功能，目前亦無法上網。



#### 四、進階使用

首先是電源，各班整合機櫃因設置地點的差異，可能會拉電源線，使用設備前，請檢查電源是否正確連接。而整合機櫃的左側有一排延長線插座，**裡面那一側已經插滿**(外面都沒使用)，代表整體電流已高，**請勿再插上高耗電電器**(電磁爐、工業電扇...之類)，以免跳電或損傷電器。



#### 1. 整合機櫃

整合機櫃內含(1)控制面板 (2)擴大機 (3)桌機 (4)無線投影裝置 (5)延長線。

#### (1)控制面板



當您按下系統電源，預設是開啟電視及開啟電視內建的 **andriod** 系統，如果您想使用內置 PC，請按訊號切換區的 1，如果您想使用無線投影，請按訊號切換區的 3。音量調整基本上用不到，直接由擴大機的旋鈕控制音量。

## (2)擴大機及喇叭



電源打開，同仁只需將有線麥克風插入對應位置，就能使用，聲音由上方白色喇叭輸出。

## (3)桌機



內置 PC 在整合機櫃右側，跟使用一般 PC 一樣，按電源開機，主控面板要切換至輸入源 1。

使用內置 PC 步驟：



## (4)無線投影裝置

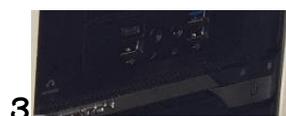


本案配置的無線投影裝置是 EZ Cast，裝在整合機櫃內，舉凡手機、平板、筆電...均可投放，在使用前您的裝置要先裝 APP 或程式，礙於篇幅，詳細安裝及設定另外編寫或您可以點下面官方連結。

官方說明書(英文) <https://www.ezcast.com/res/EZCast-User-Manual.pdf>

快速使用手冊(中文) [http://www.cjih.tc.edu.tw/uploads/tad\\_uploader/tmp/2394/EZCast%20PRO\\_jector.pdf](http://www.cjih.tc.edu.tw/uploads/tad_uploader/tmp/2394/EZCast%20PRO_jector.pdf)

使用無線投影步驟：



打開 PC 開關 \*註

4 打開 wifi，連 SSID：EZCast-xxxxxx

5 打開 APP 或程式投影音

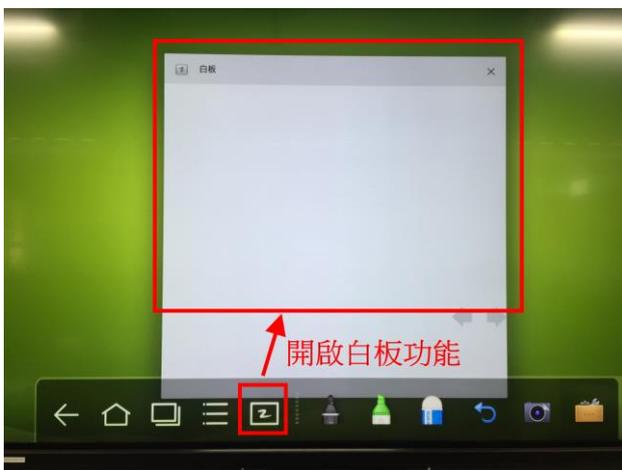
\*註：為什麼要開 PC 電源？因為 EZ Cast 的電源吃 PC 的 USB，沒開 EZ Cast 就沒電。

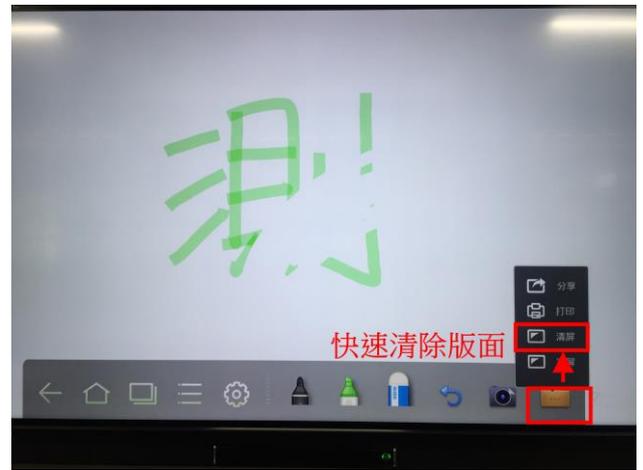
## 2. 觸控電視



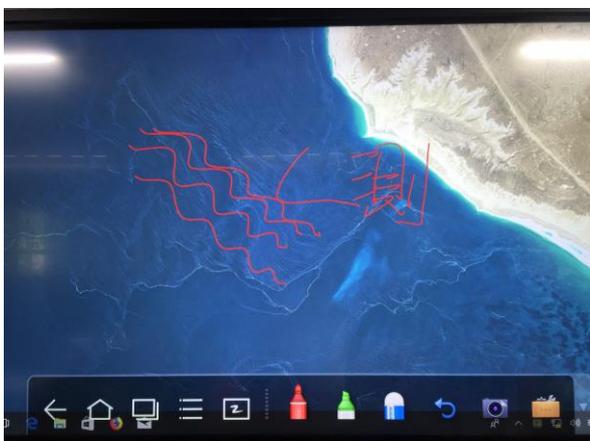
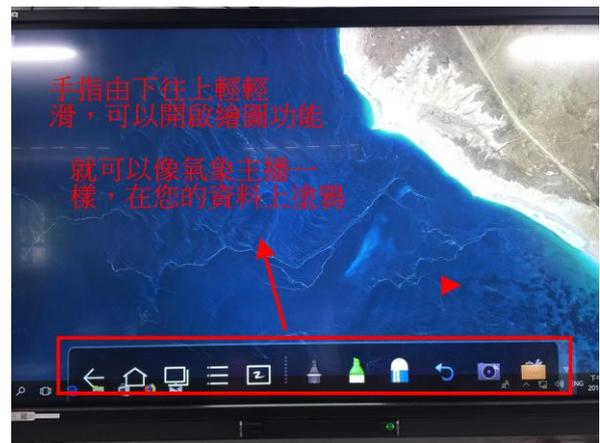
本廠觸控電視支援**多點觸控**，手指頭就可以當滑鼠，你可以把它想像成超大平板。所以不開桌機，它也有內建 **android** 系統及手寫板功能，下面介紹 **android** 系統及手寫板功能。

※在 **android** 介面下





※在 windows 介面下



※如果您在切換訊號源時看到這個畫面，請等一下，如果超過一分鐘還是沒切換訊號，再請您報修，謝謝。

