

# 講桌

- 講桌外型介紹
- 控制器功能
- 操作步驟(含配合攝影機及錄播軟體)
- 鵝頸麥克風
- 音響
- 節電及不斷電軟體
- 校園網路控制管理
- 觸控螢幕按鍵
- 安裝單位事蹟

# 講桌外型介紹ET2

桌面(W)650mm±20mm\*(D)340mm±20mm,螢幕仰角52±2度, (W)750\*(D) 680\* (H)1260mm(24" 螢幕)



# 講桌外型介紹ET5

桌面大玻璃24"螢幕弧形美背(可電動調0至68度),(W)866mm\*(L)680mm\*(H)1157mm



# 控制器型號及功能

- 4200/H600A/B(內建擴大機50W+50W)
- 矩陣式：2的4次方共16種方式輸出播放
- 視音頻切換:以投影機為”主”電腦螢幕為“從”
- 投影機與螢幕:從4輸入源選擇任一輸入裝置
- 前置面板:按鍵及連接埠
- 按鍵區:切換/開關/調音等3控制區
- 連接埠:麥克風，PC: USB 3.0\*2及筆電(平板或電視棒): HDMI\*1 ,網口,VGA\*1, 3.5mm

# 控制器(連接設備)

## 系統開關

連動投影機  
電視  
電腦  
布幕開關機

## 切換區

投影機及螢幕2輸出  
自選電腦或筆電  
(HDMI/VGA)4輸入  
源同時或矩陣切換

## 連接埠輸入

麥克風, PC:  
USB 3.0\*2  
筆電(平板或電視棒):  
HDMI\*1, 網口, VGA\*1, 3.5mm

## 開關機區

電腦/投影機/電視/布幕

## 調音區

麥克風及電腦

## 喇叭

50w

布幕電動升降及暫停

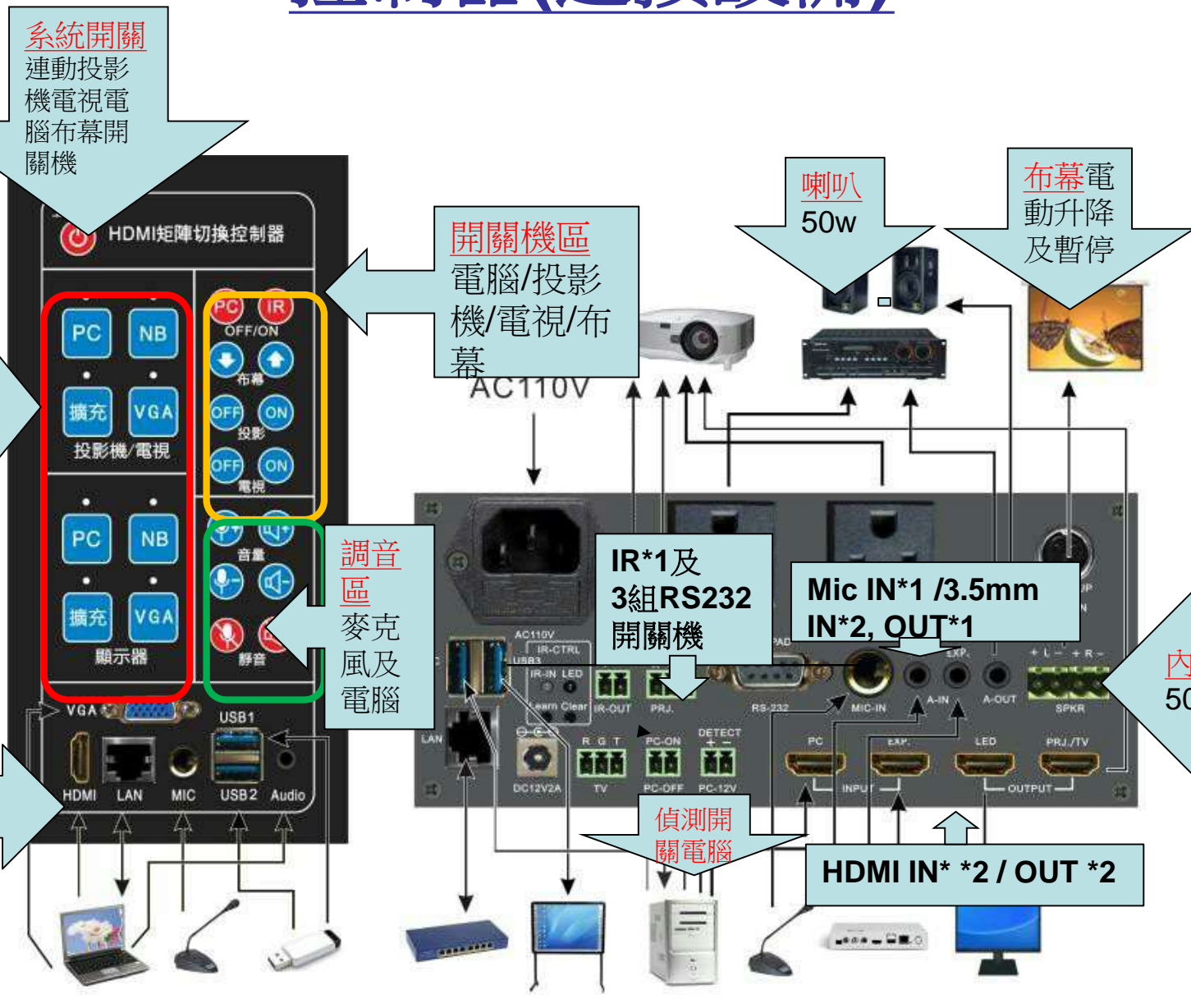
IR\*1及3組RS232  
開關機

Mic IN\*1 /3.5mm  
IN\*2, OUT\*1

內建擴大機  
50w+50w

偵測開關電腦

HDMI IN\* 2 / OUT \* 2





# 操作步驟(1)

- 1.開講桌總電源開關(通電)及正常使用如下  
按鍵控制麥克風聲音大小聲及靜音
  - (1)面板:插入有線或自帶麥克風(按鍵調音)
  - (2)藍芽麥克風:自動對頻(黑板上方音箱)
  - (3)鵝頸麥克風(開關+調音鈕或按鍵調音)
  - (4)控制器PC鍵紅燈閃(尚未開機)

# 操作步驟(2)

## 2. 控制器開機

### (1) 按上課鍵

聽到嗶一聲(PC鍵紅燈恆亮)開機成功

### (2) 連動開機: 投影機\*3/攝影機/電腦與電動幕下降

### (3) 投影機及電腦螢幕播放電腦影像

### (3) 隨身碟插入面板 **USB 3.0**口連接桌內**PC**

### (4) **PC**連上校園網

# 操作步驟(3):切換區

## (1) NB筆電(平板/電視棒無線對頻手機)

### A:投影機區:

按 NB鍵及插HDMI口或按VGA鍵插VGA及3.5m,投影機及電腦螢幕同時顯像筆電,插入網口可連上校園

### B:顯示器區:

矩陣切換,按鍵選輸入攝影機,自動切影像電腦螢幕,投影機停留NB影像)

C:PC同步接收攝影機影像及各式麥克風錄音, WEB BASE/OBS等處理現場影音



# 操作步驟(4):開關機/調音區

- (1):開關機獨立按鍵區
  - 電腦/投影機/電視/電動幕等4獨立開關機
- (2):聲音控制區
  - A:按鍵控制電腦及筆電(平板/電視棒)
  - 輸入裝備音樂聲音大小聲及靜音
  - B:按鍵控制麥克風聲音大小聲及靜音

# 操作步驟(5):控制器關機

(1) 按下課鍵

聽到嗶一聲(PC鍵紅燈閃亮)關機成功

(2) 投影機/電腦關機與電動幕上升

(3) 等待電腦Win 10 系統 1分鐘關機完成

(4) 關總電源開關(紅燈不亮)下課

# 關機

## 關機操作方式

1、按 3 秒待嗶一聲  
(3秒目的是避免誤觸)

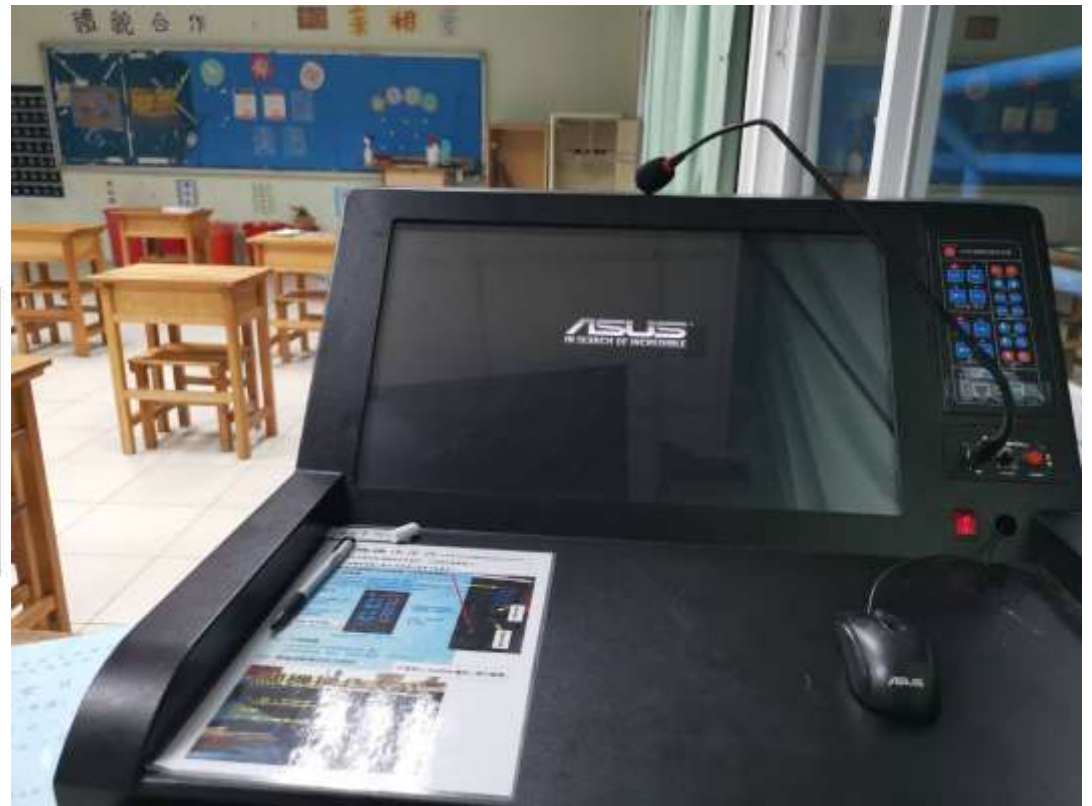
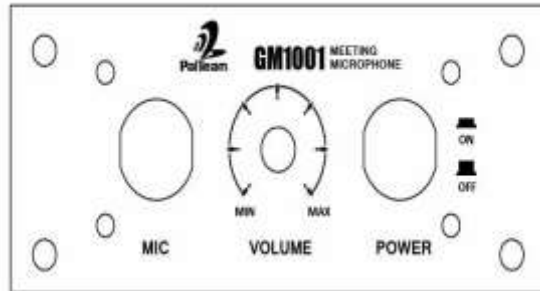
之後

2、按下總電源即完成關機



# 鵝頸麥克風

- 鵝頸麥克風模組(電源開關及調聲旋鈕)



# 音響

## • 功率擴大機(含100W立體聲喇叭)

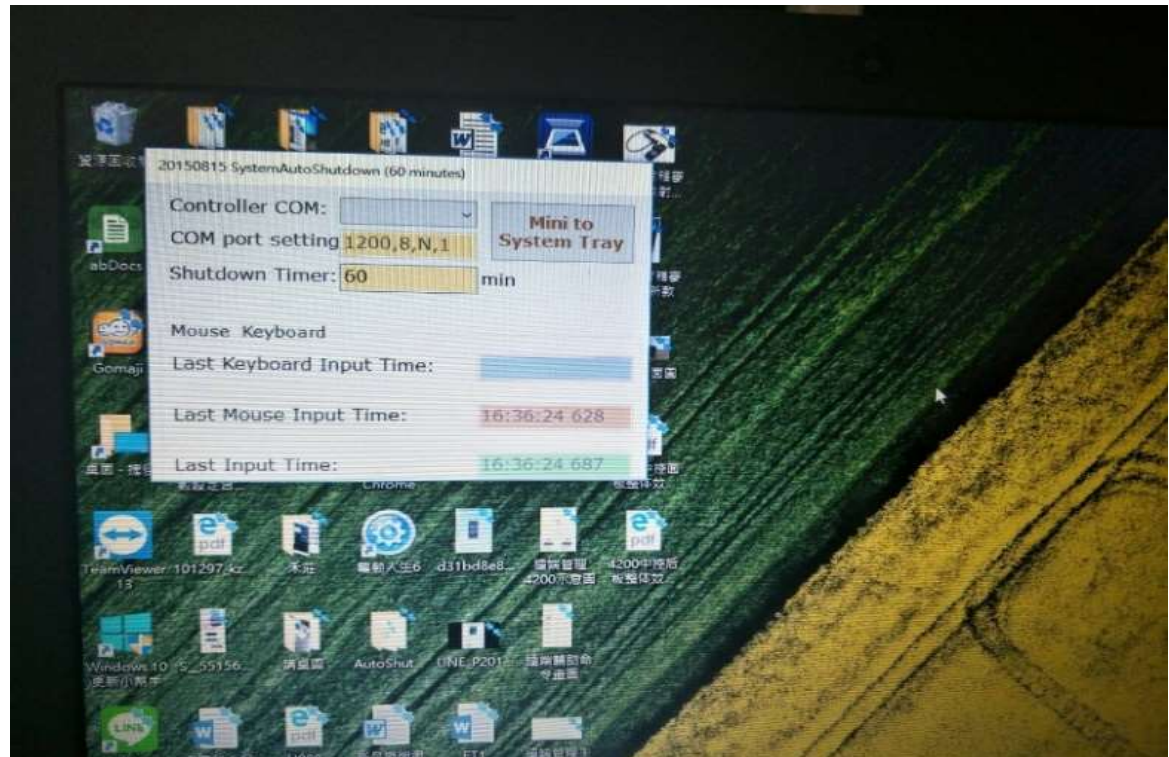
1. 麥克風單獨輸入\*4,提供總音量及高中低音調整,4音量單獨個別調整
2. 影像輸入及輸出\*1,4段迴音控制選擇
3. 後級訊號輸入及前級訊號輸出\*1
4. 混音音量輸出調整
5. 電源輸入及電源輸出(開關及不經開關2種)
6. 可切換輸出喇叭A及B組或2組同時
7. 可調整回音速度、次數、音量





# 節電及不斷電軟體

- (1)、避免下課不關機浪費用電,自動偵測滑鼠及鍵盤閒置計時超過60分鐘自動執行電腦、電視、投影機關機及電動幕上升
- (2)、避免上課時停電或雷擊可整合UPS自動執行電腦、電視、投影機關機及電動幕上升。





# 校園網路控制管理(選購)

- (1)、單一畫面一次顯示查詢全校每間網路連線講桌之中控機、投影機、電視、電腦等現有狀態及可命令控管其開或關機。
- (2)、支援教室無聲廣播電視整批/群組/單一開關機。
- (3)、整合講桌讀卡機及使用者記錄
- 

## 遠端管理(主畫面)



# 其它(觸控螢幕按鍵:選購)

- 觸控7“按鍵面板，人機界面工業版等級，通電開機斷電關機，支持365天全天24小時通電不需關

