



演講室影音系統 操作手冊

目錄

概述	.....	3
連接線材	.....	5
訊源	.....	6
VGA	.....	7
HDMI	.....	8
實物投影機	.....	9
藍光碟機	.....	10
高清攝像機	.....	11
設備控制	.....	12
多媒體音量	.....	13
麥克風音量	.....	14
投影機	.....	15
場境控制	.....	16
投影幕控制	.....	17
燈光控制	.....	18
窗簾控制	.....	19
操作簡介	語音採集	20
操作簡介	手提電腦聲音輸出	22
操作簡介	實物投影機	23
聯絡我們	.....	25



切換系統語言
中文/英文

按下“系統開啟”
按鈕，系統會在 5 秒
後開啟



延伸按鈕

下一頁

系統關閉按鈕

多媒體音量控制推子

導航列

導航列包括：訊號源、設備控制和場境控制三個頁面。

訊號源



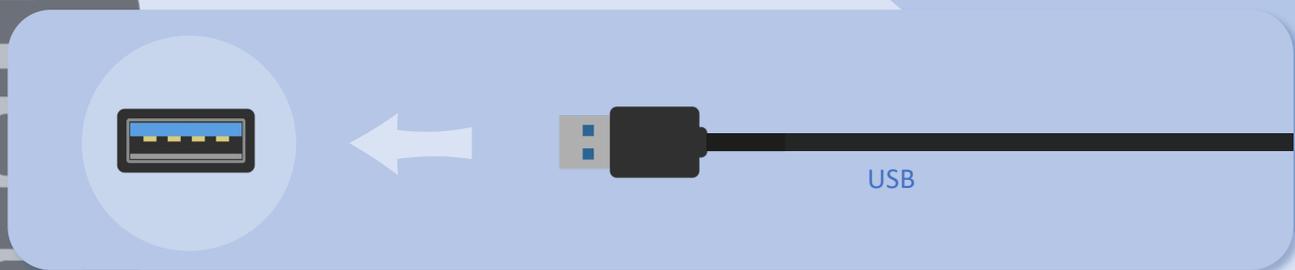
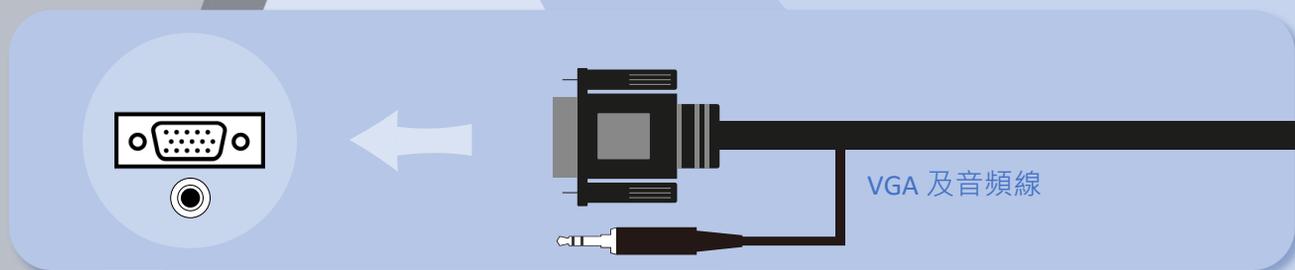
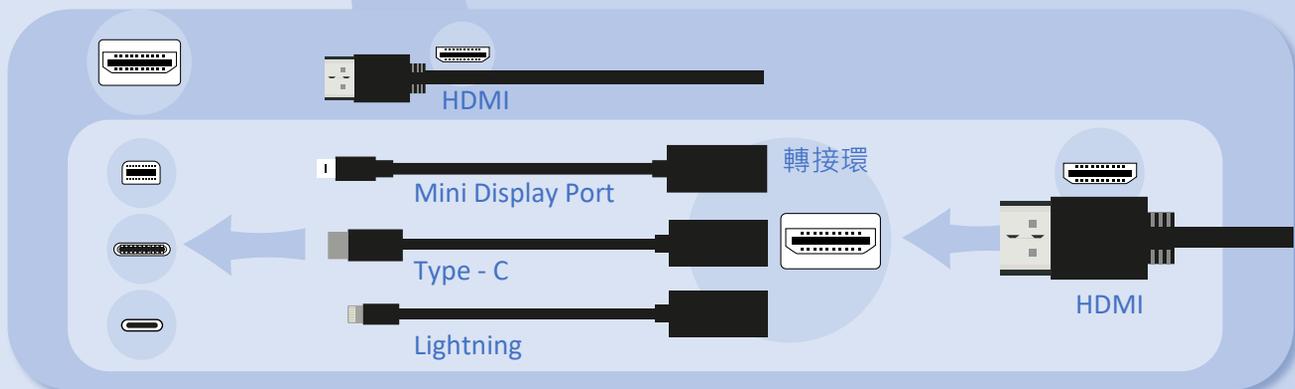
設備控制



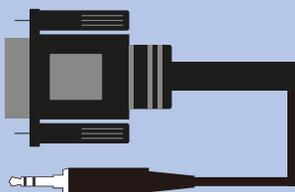
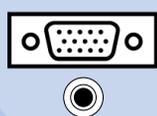
場境控制



教師桌上有不同種類的連接線。



使用桌上的 VGA 線接駁至手提電腦。



VGA 及音頻線



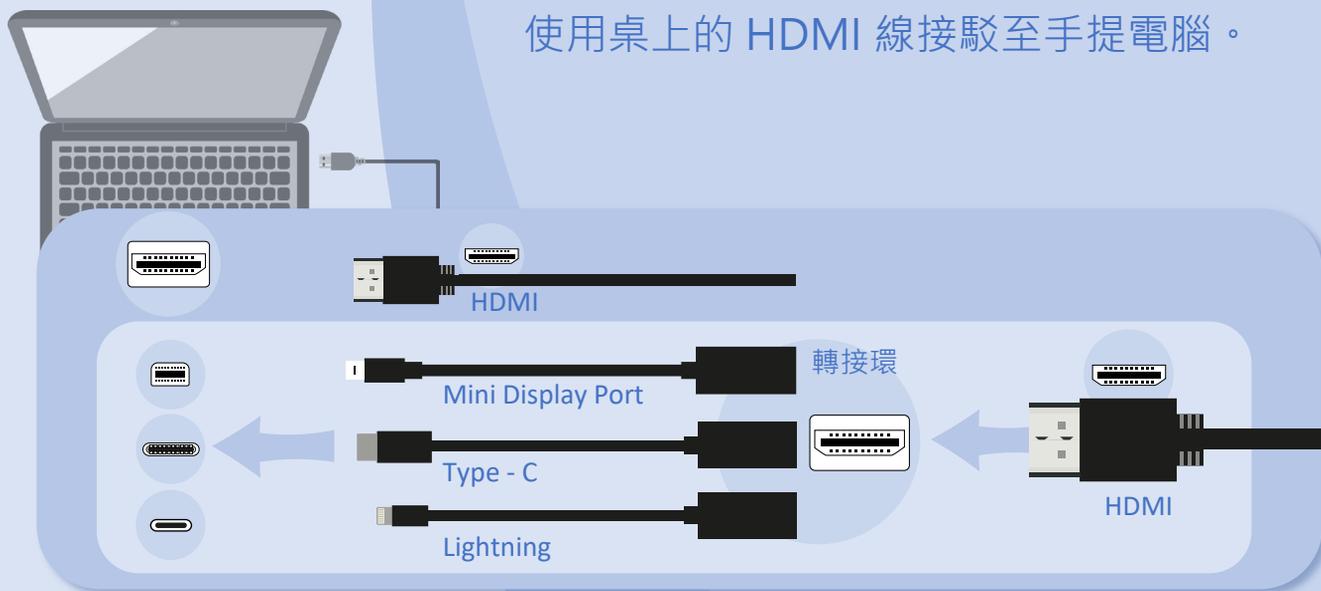
按下手提電腦(VGA)按鈕。

如遇上沒有影像輸出，可在手提電腦上按下適當的功能鍵以輸出影像。

在鍵盤上按下 **Fn+F(x)** 按鍵，F(x) 功能鍵設置於 F1-F12 當中，鍵上印有顯示屏圖案或“LCD”字樣。



使用桌上的 HDMI 線接駁至手提電腦。



按下手提電腦(HDMI)按鈕。

如遇上沒有影像輸出，可在手提電腦上按下適當的功能鍵以輸出影像。

在鍵盤上按下 **Fn+F(x)** 按鍵，F(x) 功能鍵設置於 F1-F12 當中，鍵上印有顯示屏圖案或“LCD”字樣。





按下電源開關以開啟實物投影機。



按下實物投影機按鈕。



按下藍光碟機上的“開機/待機”按鈕以開啟藍光碟機。

按下  按鈕以打開或關閉光碟盤。



按下藍光碟機按鈕。



按下高清攝像頭以輸出高清攝像頭的畫面。



按下高清攝像頭按鈕。

設備控制頁面包括 3 個可控制項目：多媒體音量、麥克風音量及投影機控制。

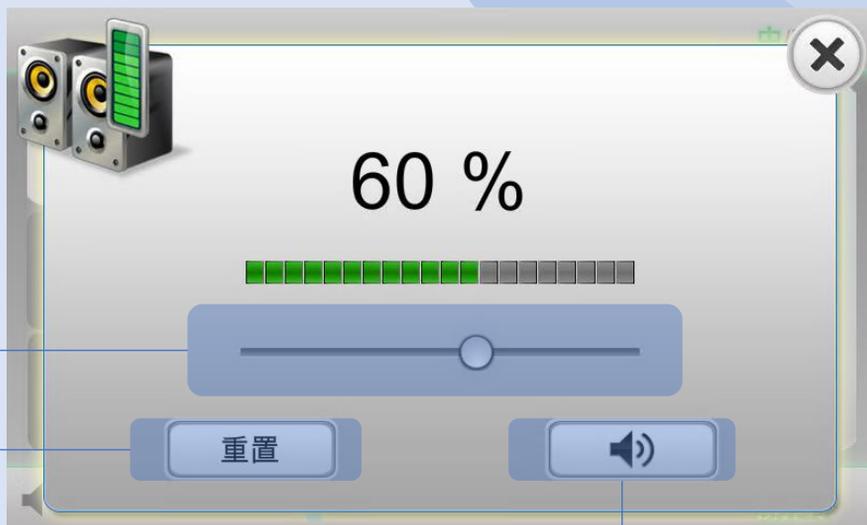


按下進入設備控制頁面。

多媒體音量控制包括：手提電腦及藍光碟機。



按下多媒體音量按鈕進入多媒體音量控制頁。



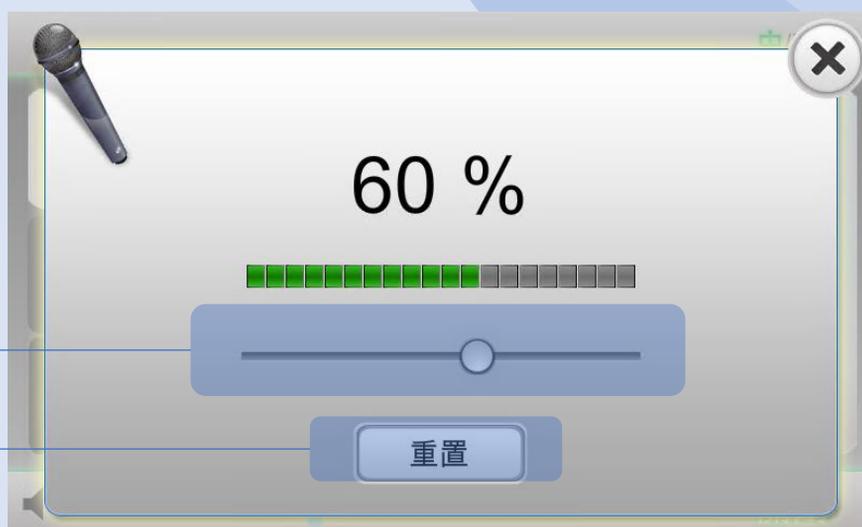
重置多媒體音量

靜音 / 取消靜音

“控制推子” 用作決定多媒體音量。



按下麥克風音量按鈕進入麥克風音量控制頁。



重置麥克風音量

“控制推子” 用作決定麥克風音量。



按下投影機按鈕進入投影機功能控制頁。



消除/恢復當前投影機畫面

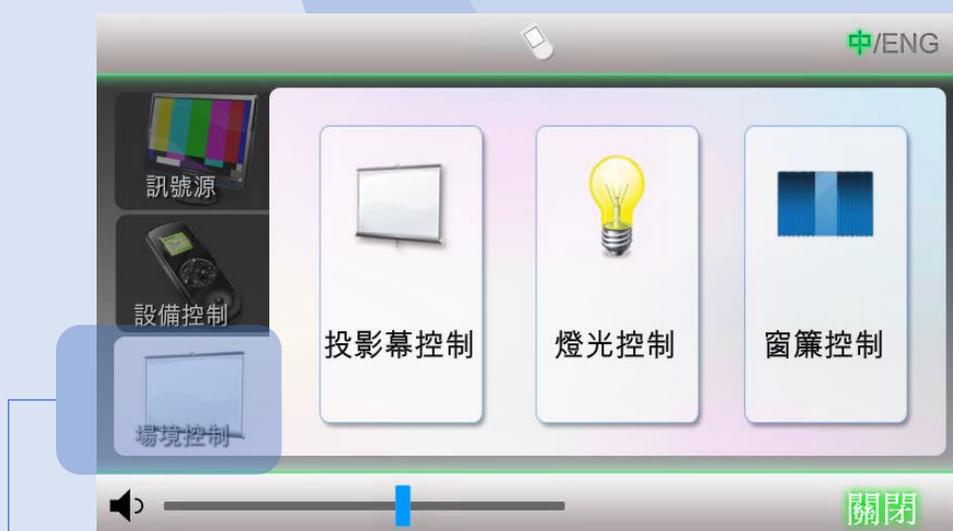


自動調整當前投影機畫面



切換當前投影機畫面長寬比：
16:9, 4:3 及一般

在導航列按下場境控制按鈕。



按下進入投影幕控制頁面。



按下投影幕控制按鈕。



按下適當的按鈕對投影幕進行控制。

*選擇性控制項目，視乎該演講室之設置。



按下燈光控制按鈕。



開啟/關閉白板燈。

不同按鈕以啟用相應場境模式。

*選擇性控制項目，視乎該演講室之設置。



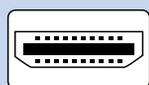
按下窗簾控制按鈕。



按下適當的按鈕對窗簾進行控制。

使用課室麥克風作為 Zoom 麥克風之語音採集。

接駁 UM 有線網絡線、HDMI 線和 USB 線 (標記供 Zoom 使用, " Dante USB Receiver") 到手提電腦。



HDMI



UM 有線網絡線

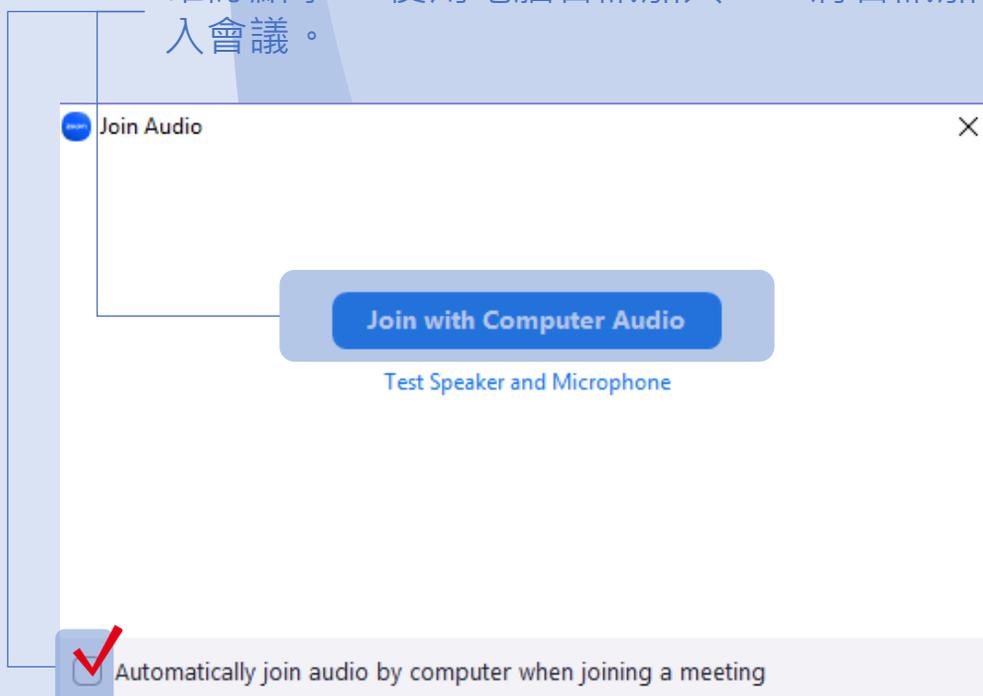


Dante USB

請點擊 [這裡](https://css.cmdo.um.edu.mo/audio-visual-services/?lang=zh-hant) 或以下的連結進入影片操作介紹

<https://css.cmdo.um.edu.mo/audio-visual-services/?lang=zh-hant>

確認點擊 “使用電腦音訊加入” ，將音訊加入會議。



點擊向上箭頭



Select a Microphone

Microphone Array (Realtek(R) Audio)

✓ Dante USB Receive (Dante USB I/O Module)

Same as System

Select a Speaker

✓ Crestron 420 (Intel(R) Display Audio)

Speakers (Realtek(R) Audio)

Dante USB Transmit (Dante USB I/O Module)

Same as System

Test Speaker & Microphone...

Leave Computer Audio

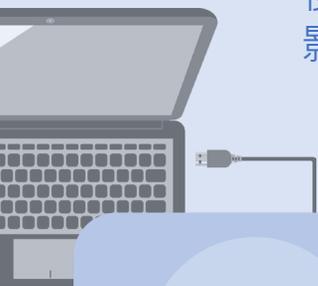
Audio Settings...

選取 “Dante USB Receiver” 作為麥克風。

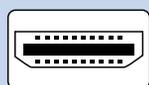
或可選擇 “Crestron 420” ， “PT_VW430EA” ， “Extron HDMI” 或 “VM-2HN” 作為揚聲器



使用 HDMI 線將聲音從手提電腦輸出至課室影音系統。



連接 HDMI 線到手提電腦。

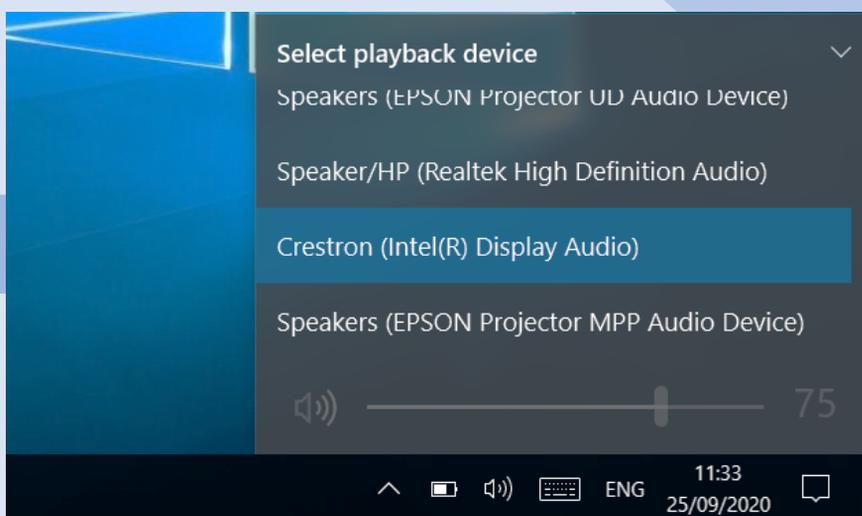


HDMI

點擊 Windows 10 右下角的音量圖標，選擇播放設備，有關選擇的菜單將會彈出。



選擇 “Crestron”，“PT-VW430EA”，“Extron HDMI” 或 “VM-2HN” 作為播放設備。



按下電源開關以開啟實物投影機。



開/關

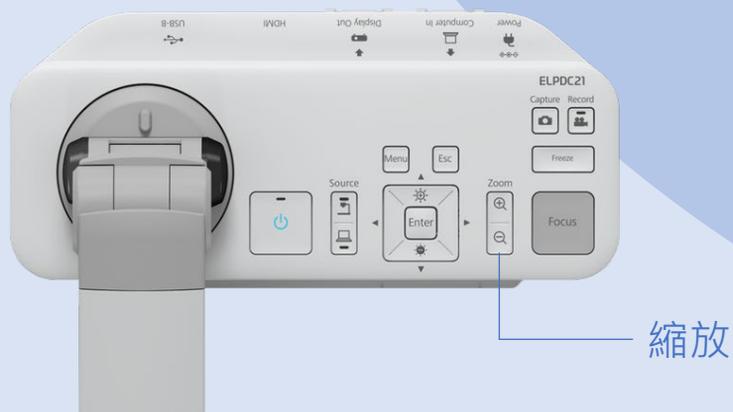
按下燈光按鈕以改變 LCD 燈光狀態：
明亮、昏暗和關閉。



按下 FOCUS 按鈕以進行自動對焦。



按下 Zoom 按鈕以調整文件顯示範圍。



聯絡我們

課室影音支援熱線

電話: 8822 2511

學期期間的支援時段:

星期一至星期四 08:00 - 17:45

星期五 08:00 - 17:30

休課期間的支援時段:

星期一至星期四 09:00 - 13:00, 14:00 - 17:45

星期五 09:00 - 13:00, 14:00 - 17:30

電郵: css.classroom_support@um.edu.mo