



課室影音系統 操作手冊

(雙投影)

目錄

概述	.....	3
連接線材	.....	5
訊源	.....	6
VGA	.....	7
HDMI	.....	9
實物投影機	.....	11
藍光碟機	.....	13
桌上型電腦	.....	15
控制設備	.....	17
多媒體音量	.....	18
麥克風音量	.....	19
藍光碟機	.....	20
投影機	.....	22
投影幕	.....	24
操作簡介 語音採集	.....	26
操作簡介 手提電腦聲音輸出	.....	28
操作簡介 實投影機	.....	29
聯絡我們	.....	31



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

系統關閉按鈕

導航列

導航列包括：訊號源、設備控制和投影幕三個頁面。

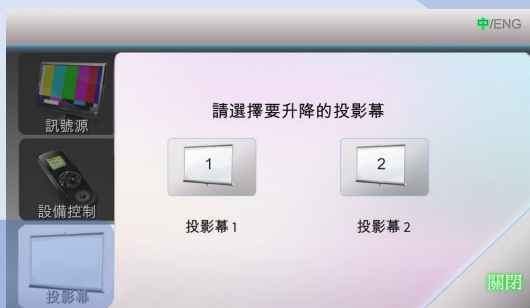
訊號源



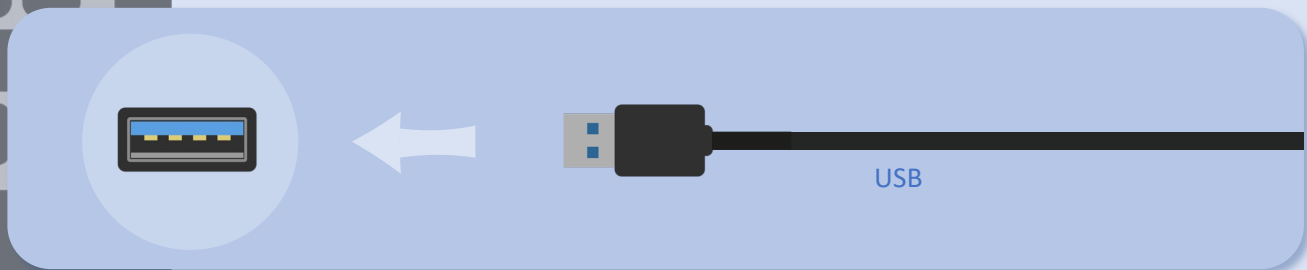
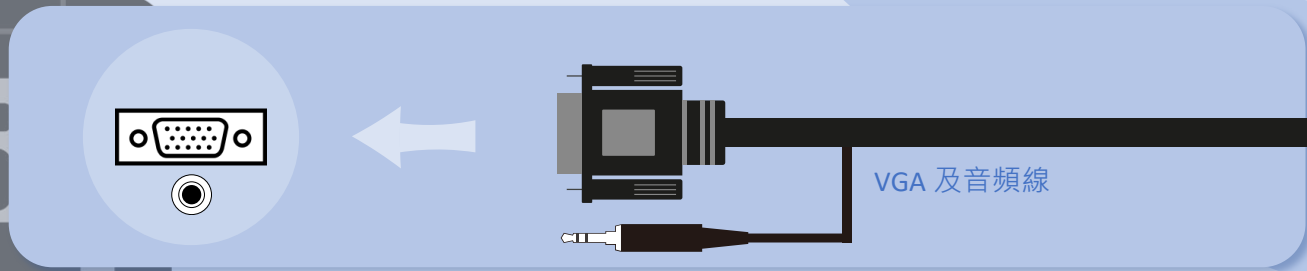
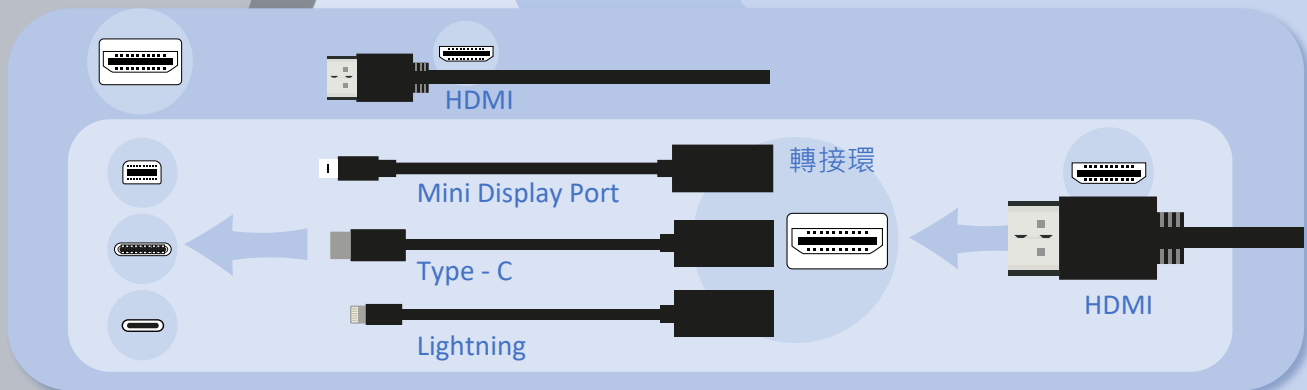
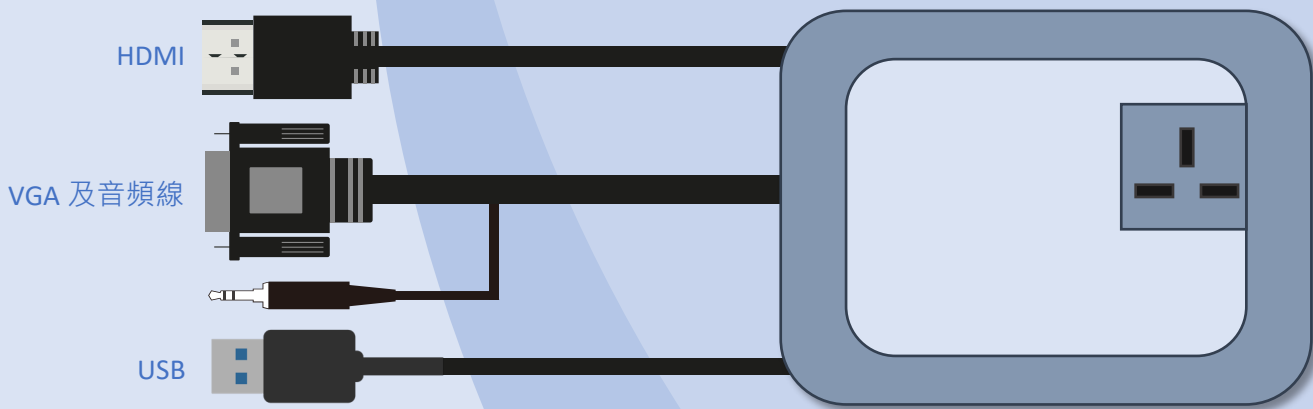
設備控制



投影幕



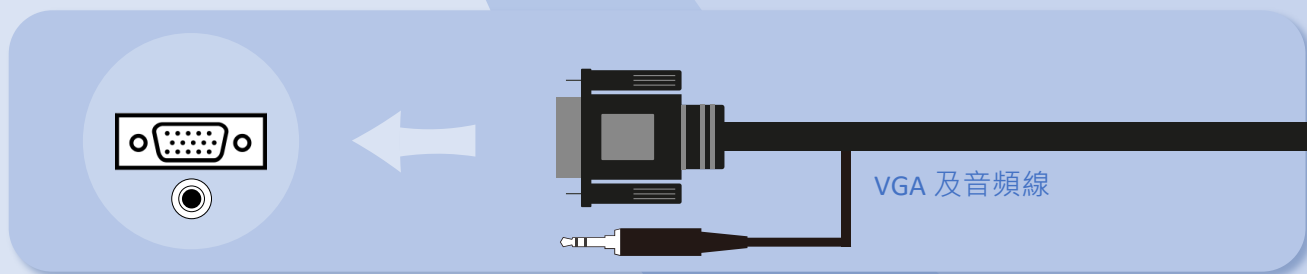
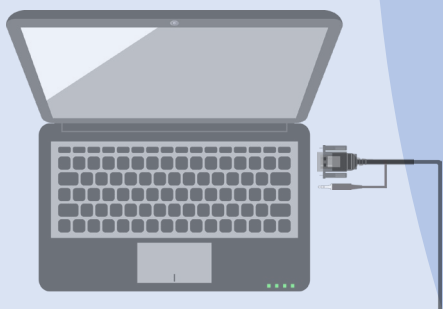
打開教師桌上的接線盒以獲取適當的連接線。





* 選擇性訊號源，視乎該課室之設置。

使用桌上的 VGA 線接駁至手提電腦。



按下手提電腦(VGA)按鈕。

在視窗中選擇適當的投影機，然後按確定。

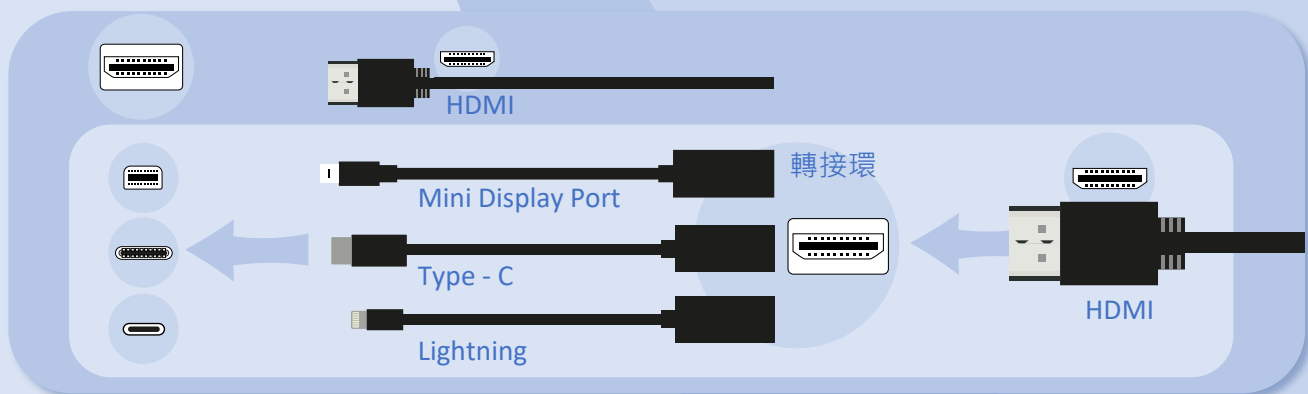
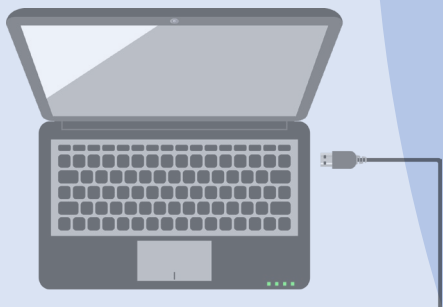


如遇上沒有影像輸出，可在手提電腦上按下適當的功能鍵以輸出影像。

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。

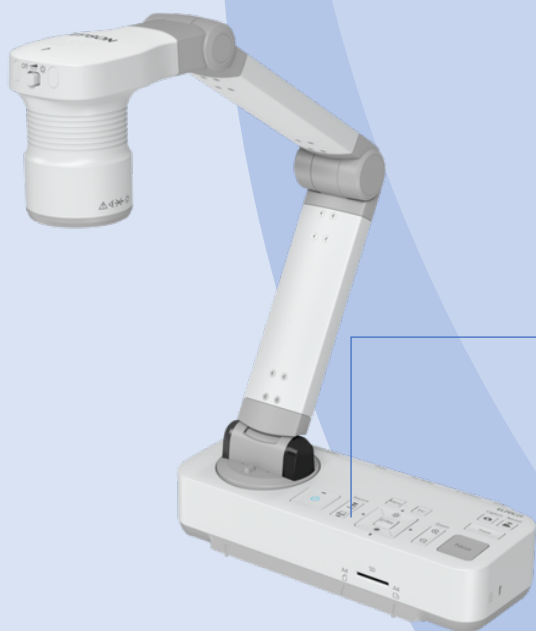
在視窗中選擇適當的投影機，然後按確定。



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。

在視窗中選擇適當的投影機，然後按確定。





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。



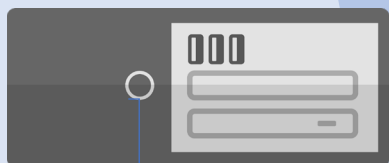
按下藍光碟機按鈕。

在視窗中選擇適當的投影機，然後按確定。



系統會自動跳至藍光碟機控制頁面。





按下桌上型電腦的“電源開關”以開啟桌上型電腦。



按下桌上型電腦按鈕。

在視窗中選擇適當的投影機，然後按確定。



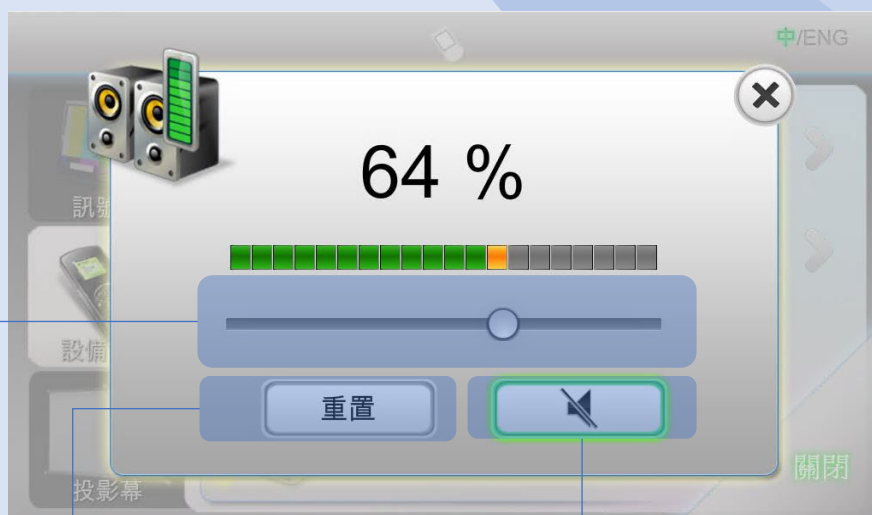
設備控制頁面包括 4 個可控制項目：多媒體音量、麥克風音量、藍光碟機及投影機。



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。



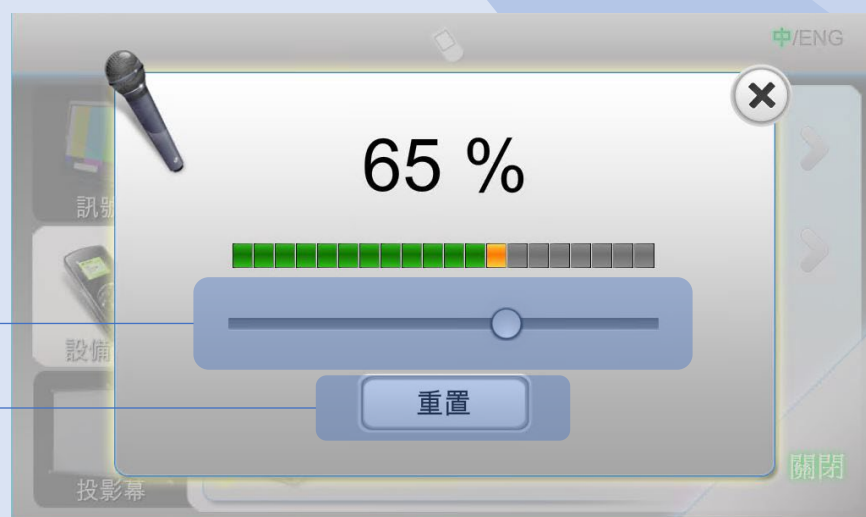
重置多媒體音量

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。



按下藍光碟機按鈕進入藍光碟機控制頁。

藍光碟機控制有兩頁功能控制頁。



按下以顯示第一頁。



按下以顯示第二頁。





按下投影机按钮进入投影机功能控制页。



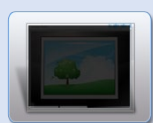
選擇適當的投影机。



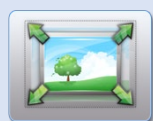
按下相應編號選擇適當的投影機。



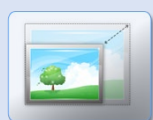
當前投影機編號。



消除/恢復當前投影機畫面

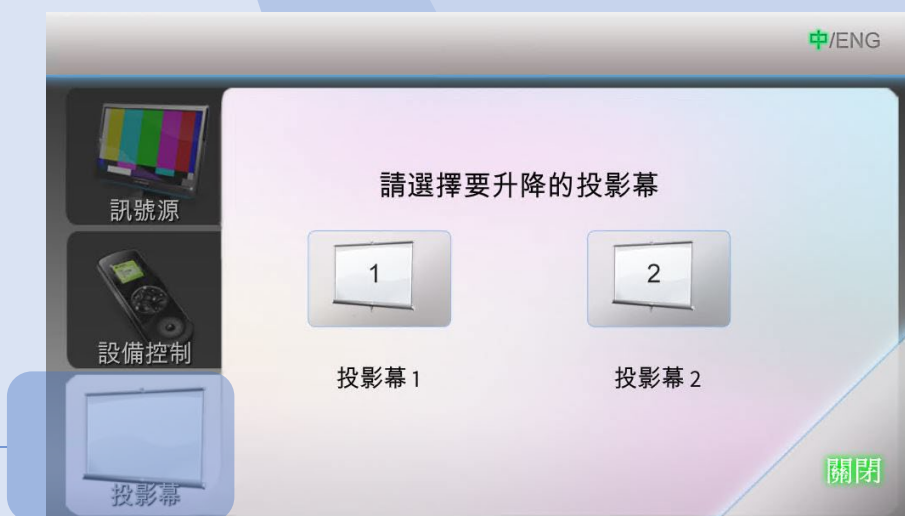


自動調整當前投影機畫面

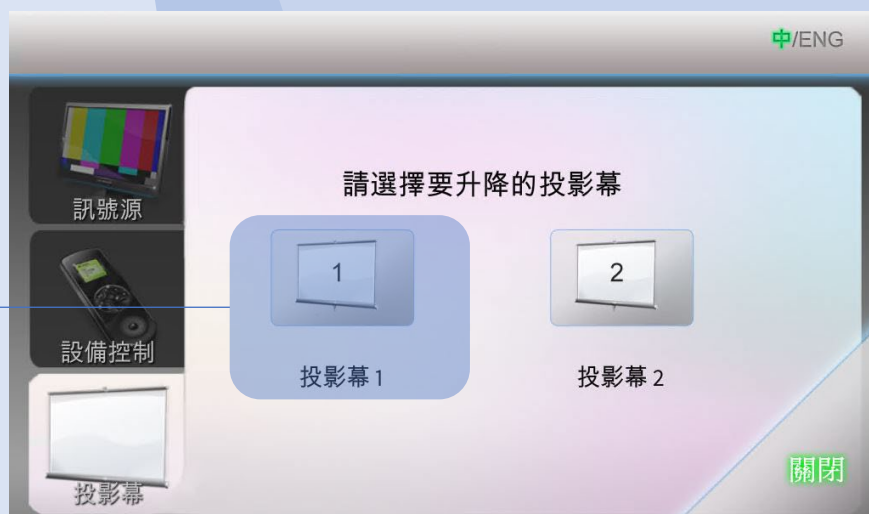


切換當前投影機畫面長寬比：
16:9, 4:3 及一般

在導航列按下投影幕按鈕。



按下進入投影幕控制頁面。



選擇適當的投影幕。

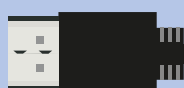
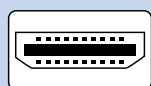


按下適當的按鈕對投影幕進行控制。

當前銀幕編號。

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

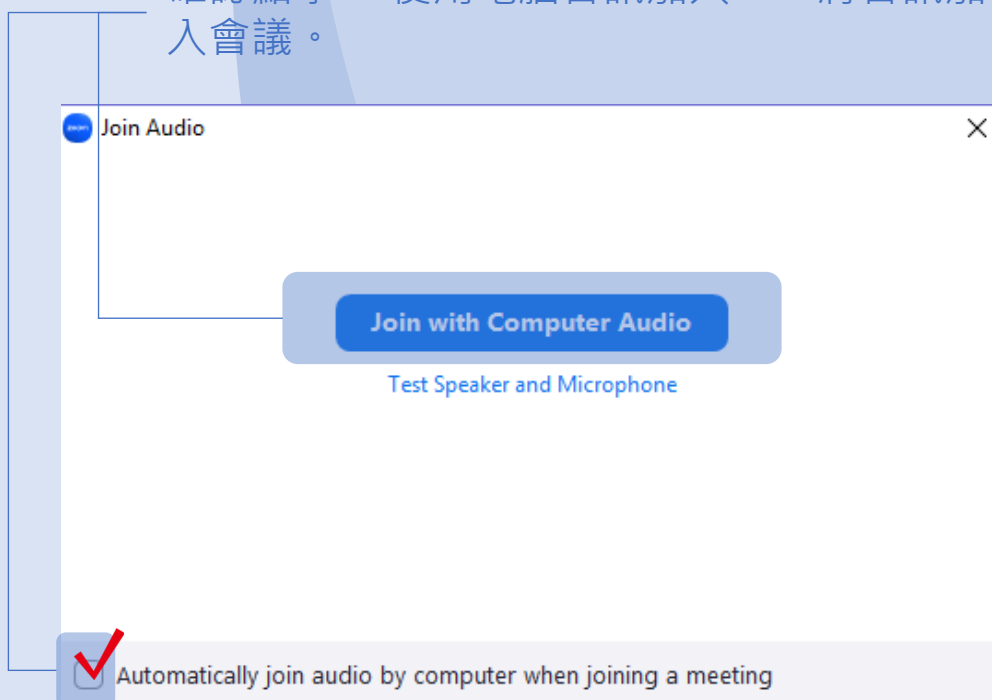


Dante USB

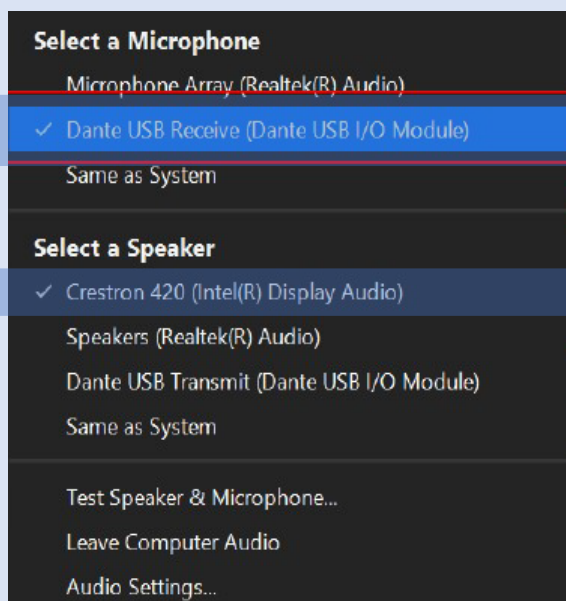
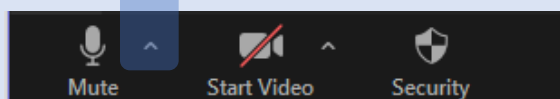
請點擊 [這裡](https://css.cmdo.um.edu.mo/audio-visual-services/?lang=zh-hant) 或以下的連結進入影片操作介紹

<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



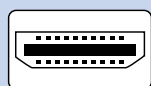
選取 “Dante USB Receiver” 作為麥克風。

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。

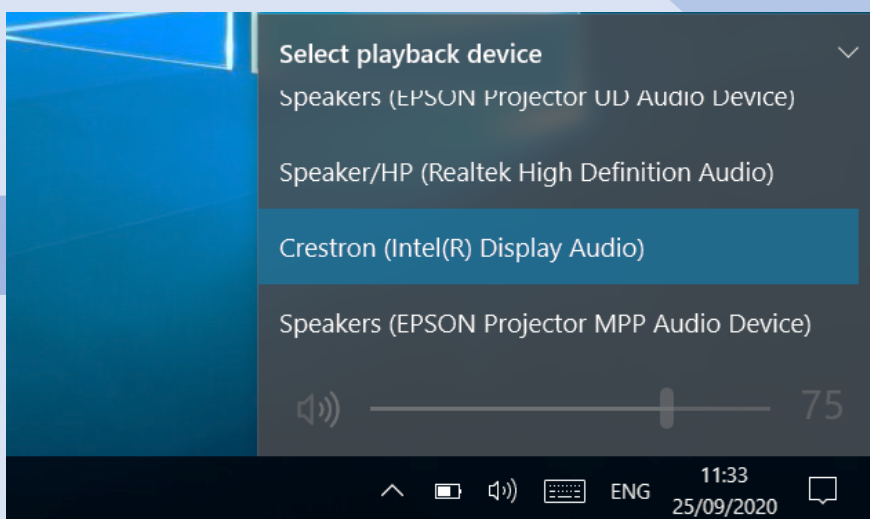


HDMI

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。

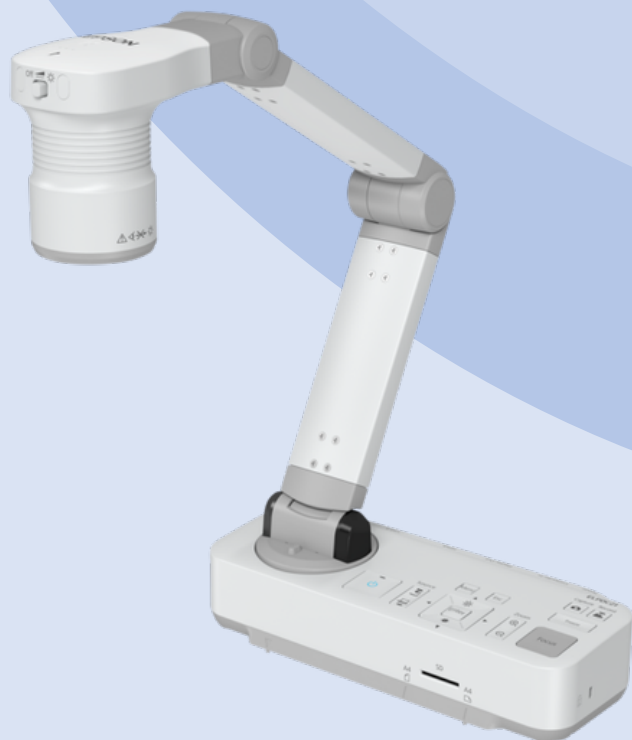


按下電源開關以開啟實物投影機。



開/關

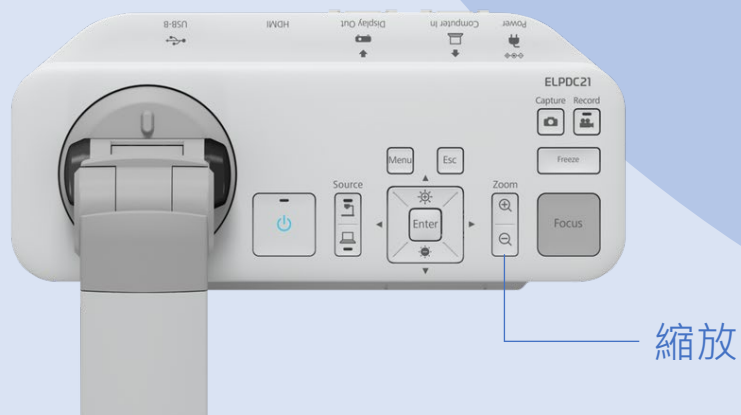
按下燈光按鈕以改變 LCD 燈光狀態：
明亮、昏暗和關閉。



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