

## 新北市政府 107 學年度影音暨教學整合控制器採購

### 標準作業流程

1. 施工作業三天前連絡資訊組長排定時間到校現勘，擇定第一間施工教室。

提供文件：【場勘時注意事項清單 1-1】、【安裝施工現勘確認單 1-2】

2. 施工作業一天前連絡資訊組長排定時間設備送達學校指定位置。

3. 第一間教室施工(穿著制服或背心，以利辨識)，資訊整合器固定施工(施工時間約 10 分鐘)、連接線配置固定(施工時間約 30 分鐘)及設備開關機測試(施工時間約 20 分鐘)。

提供文件：【第一間教室施工完成確認單 3-1】、【軟硬體交付清單說明 3-2】、  
【班級教室交貨數量表 3-3】

4. 依循第一間教室建置方式，完成所有教室安裝。

提供文件：【各校交貨數量點交初驗合格單 4-1】

5. 資訊組長檢核各教室設備功能。

提供文件：【設備安裝、測試等初驗合格單 5-1】

6. 特殊事項註記。

NEC 業務連絡：高顯斌 0925992822

現場施作連絡：林士哲 0922455976



## 新北市政府 107 學年度影音暨教學整合控制器採購

### 【場勘時注意事項清單 1-1】

- 1、 資訊控制盒 1 箱/每間教室
- 2、 無線鍵盤滑鼠 1 組/每間教室
- 3、 每間教室安裝 mirroring360 投影軟體 1 套/每間教室  
(韌體版本 2.3.2.5)
- 4、 每間教室安裝網路開關機電腦的程式(Npbox) 1 套/每間教室
- 5、 確認學校全校安裝設備平面圖
- 6、 確認安裝控制箱的位置
- 7、 確認線路配置方式
- 8、 確認教室使用的銀幕是手拉銀幕還是電動銀幕(依學校意願可選擇是否整合，若需整合將剪除原有線路，改接至整合控制器)
- 9、 一鍵開關機包含電腦的開關機，需要控制盒和電腦同一網段(請學校配合調整，插於路由器第4 Port)
- 10、 確認電腦輸出端子為 VGA 端子或是 HDMI/DVI/DP 端子
- 11、 確認聲音訊號的處理方式與接頭
- 12、 送貨日期以及收貨擺放的位置確認
- 13、 確認操作手冊和 QR CODE 張貼位置

NEC 業務連絡：高顯斌 0925992822

現場施作連絡：林士哲 0922455976



NEC

新北市政府107學年度影音暨教學整合控制器採購

【第一間教室施工完成確認單 3-1】

區 / 學校：					
施工日期：            年            月            日					
安裝示範教室：					
項次	施工注意事項	完成	未完成	無此設備	備註
1	線路施工是否整齊、美觀(線路需垂直、水平走線並貼牆)				
2	施工單位是否按照現勘確認單的位置安裝整合控制器				
3	主機所有按鍵印有清晰圖示與中文標示，提供簡易說明書及Mirroring360操作手冊黏貼於牆上				
4	教學電腦影像正確出現在投影機上				
5	整合控制器可以切換外接電腦(如：筆電)影像並正確出現在投影機上				
6	安卓 PC 影像正確輸出在投影機及螢幕上				
7	教學電腦聲音正確由喇叭出聲				
8	有線網路正確接入安卓 PC 上				
9	一鍵控制(電腦、電動布幕、單槍)所有設備開關(第二階段)				
10	電動銀幕線路是否完成(無此設備不配置線路)(第二階段)				
11	Mirroring360 軟體 KEY 入該校授權碼(第二階段)				
特殊狀況註記：10月底分二階段施工學校適用兩階段檢核，11/1後施工學校不受影響。					

廠商人員簽名：

同意各班教室依照此間模式安裝  
老師簽名：

NEC

## 新北市政府107學年度影音暨教學整合控制器採購

## 【第一間教室施工完成確認單 3-1】

區/學校：					
施工日期：            年            月            日					
安裝示範教室：					
第一階段施工					
項次	施工注意事項	完成	未完成	無此設備	備註
1	線路施工是否整齊、美觀(線路需垂直、水平走線並貼牆)				
2	施工單位是否按照現勘確認單的位置安裝整合控制器				
3	主機所有按鍵印有清晰圖示與中文標示，提供簡易說明書及Mirroring360操作手冊黏貼於牆上				
4	教學電腦影像正確出現在投影機上				
5	整合控制器可以切換外接電腦(如：筆電)影像並正確出現在投影機上				
6	安卓 PC 影像正確輸出在投影機及螢幕上				
7	教學電腦聲音正確由喇叭出聲				
8	有線網路正確接入安卓 PC 上				

廠商人員簽名：

同意各班教室依照此間模式安裝  
老師簽名：

第二階段施工					
9	一鍵控制(電腦、電動布幕、單槍)所有設備開關(第二階段)				
10	電動銀幕線路是否完成(無此設備不配置線路)(第二階段)				
11	Mirroring360 軟體 KEY 入該校授權碼(第二階段)				
特殊狀況註記：10月底分二階段施工學校適用兩階段檢核，11/1後施工學校不受影響。					

廠商人員簽名：

同意各班教室依照此間模式安裝  
老師簽名：

新北市政府 107 學年度影音暨教學整合控制器採購

【軟硬體交付清單說明 3-2】

產品名稱	交付單位	安裝位置	用途	備註(授權方式)
資訊應用整合控制器 中控箱內含 1. 控制主機 2. 安卓電腦 3. 電源延長線	各校	每一班級	一鍵開/關機 集中控制設備	JECTOR SV-HD210VN Shuttle NS02A
無線滑鼠鍵盤	各校	每一班級	提供安卓電腦使用	KINYO GKBM-881
無線投影軟體 Mirroring360	各校	班級電腦	接受行動裝置傳輸畫面到電腦上	一校一帳號 提供簡易操作說明黏貼於牆壁上 韌體版本 Ver. 2.3.2.5
電腦控制軟體 Npbox	各校	班級電腦	接受來自資訊控制盒發出的電腦開關機指令	老師電腦需要和資訊控制盒內的安卓電腦同網段 韌體版本 Ver. 1.19
佈告欄 Uhow APP	各校	安卓電腦	接收來自平台的資訊、檔案、或是控制訊號	出廠時已安裝完成 韌體版本 Ver. 190923.013-T
捷達 U1 Jccs0508.apk	各校	安卓電腦	接收統計資訊控制盒所產生的數據資料，也可下達指令給資訊控制盒執行按鍵上的動作。	出廠時已安裝完成
捷達 UHOW 設備管理平台	教育局	伺服器	派送資訊、檔案、或是控制訊號至各班級安卓電腦	使用教育訓練另行公告時間，使用手冊已完成
捷達 Boom 棒學堂	教育局	伺服器	創新教學平台，提供備課、授課、評量、作業、報表等互動平台服務	使用教育訓練另行公告時間，使用手冊已完成
捷達 ClickLive 直錄播平台	教育局	伺服器	影音教學平台，提供頻道管理、課程管理、資訊統計、熱門影片推薦、回饋單等功能	使用教育訓練另行公告時間，使用手冊已完成
單一簽入親師生平台整合	教育局	伺服器	上列三個平台整入親師生平台單一簽入系統	



新北市政府 107 學年度影音暨教學整合控制器採購

【班級教室交貨數量表 3-3】

第一階段施工班級教室設備內容		
設備品名	型號	數量
1、資訊應用整合控制器	JECTOR SV-HD210V	1
2、智慧雲盒	Shuttle NS02A	1
3、中控箱	訂製品	1
4、無線滑鼠、鍵盤	KINYO GKBM-881	1
5、電源延長線	訂製品	1
6、HDMI	訂製品	1
7、音源線	訂製品	1
8、RS-232	訂製品	1
第二階段施工班級教室設備內容		
設備品名	型號	數量
1、無線投影	Splashtop Mirroring360	大量授權方案
2、HDMI	訂製品	2

NEC

新北市政府 107 學年度影音暨教學整合控制器採購

【各校交貨數量點交單 4-1】

學校名稱		學校資訊 管理人員	
點交日期	108年 月 日	廠商	
學校端設備內容			
設備品名	型號	數量	
1、資訊應用整合控制器	JECTOR SV-HD210VN		
2、智慧雲盒	Shuttle NS02A		
3、中控箱	訂製品		
4、無線滑鼠、鍵盤	KINYO GKBM-881		
5、電源延長線	訂製品		
6、無線投影	Splashtop Mirroring360	大量授權方案	
7、HDMI	訂製品(每間教室x3)		
8、音源線	訂製品		
9、RS-232	訂製品		

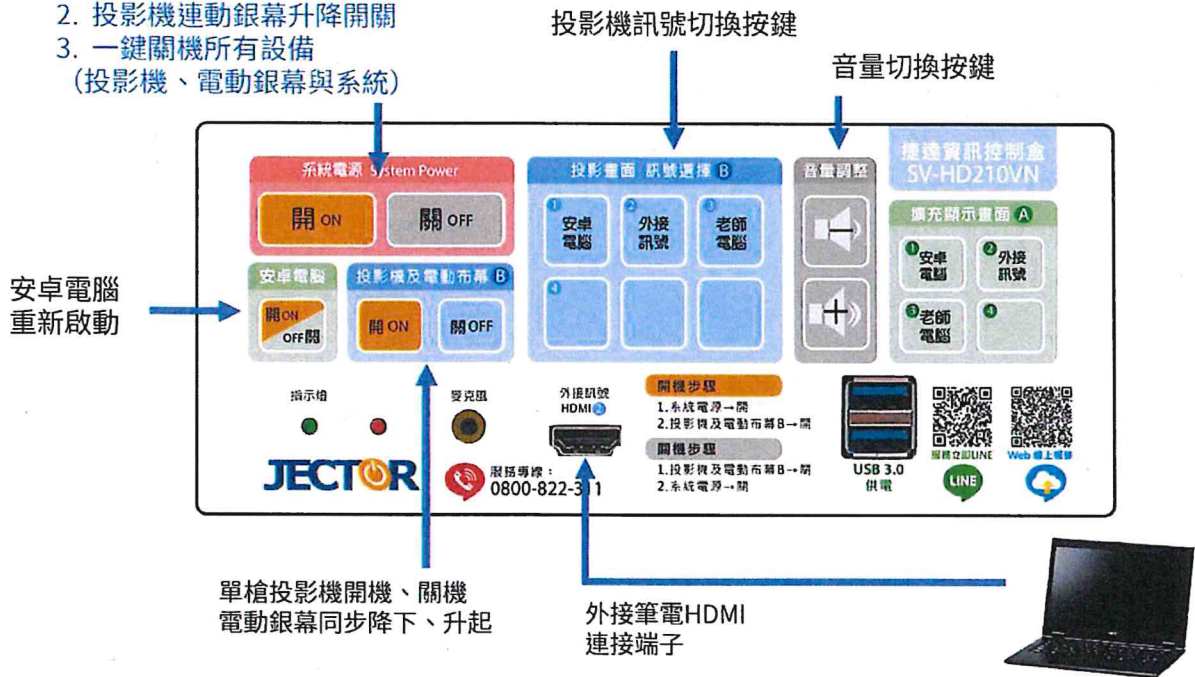


# 捷達資訊控制器 簡易使用說明

## 一鍵開關機設定

預設值：

1. 單獨個體開機
2. 投影機連動銀幕升降開關
3. 一鍵關機所有設備  
(投影機、電動銀幕與系統)



## 無線投影連線三步驟 Mirroring 360

鏡射助手APP 各平台下載位址

1. **載具切換至WIFI**  
請將裝置從行動網路切換至Wi-Fi 無線網路
2. **打開鏡射助手APP**  
手機與平板請透過AppStore或Google Play下載  
電腦端請先安裝Chrome瀏覽器並下載app使用
3. **掃描電腦端QRCode**  
打開電腦端Mirroring程式會出現QR Code  
使用鏡射助手APP掃描電腦QR Code即可無線投影



# 線路整合示意圖

