

無線影音傳輸器(電視棒)簡介

教學的過程中如果需要將手機或平板的畫面傳送到螢幕或投影機，只要將無線影音傳輸器(電視棒)插在具有 HDMI 接孔的螢幕或投影機，接著在手機或平板做簡單的操作就可以輕鬆的將畫面同步顯示在螢幕或投影機。



安裝無線影音傳輸器(電視棒)

1. 將電源線 Micro USB 接頭插在電視棒，另一頭 USB 端插在充電器或行動電源或電視 USB 接孔，(有些廠牌的 WiFi 接收器跟電源線做在一起)。
2. 將電視棒插在螢幕或投影機的 HDMI 接孔(或使用轉接頭插在 VGA 接孔)
3. 開啟螢幕或投影機，訊號來源調到電視棒所連接的接孔，例如 HDMI1



Android 手機或平板畫面投射操作說明

1. 螢幕或投影機畫面一定要顯示電視棒的模式為【Miracast】，可按電視棒的按鈕切換模式。
2. 接著一定要開啟手機或平板的 WiFi，有些品牌一定要選擇電視棒的 WiFi 訊號名稱。
3. 依下列手機廠牌的流程操作即可看到手機或平板畫面投射到螢幕或投影機。

HTC：1. 設定>HTC Connect 或[媒體輸出]

ASUS：1. 設定>顯示>螢幕分享，2. 設定>連接>更多>投放或 PlayTo

三星：1. 設定>更多設定>Allshare Cast，2. 設定>Screen mirroring>螢幕共享

SONY：1. 設定>裝置連線>螢幕同步顯示，2. 設定>顯示>屏幕鏡像，3. 設定>Xperia 連接>屏幕鏡像

LG：1. 設定>更多設定>Miracast，2. 設定>顯示>無線顯示，3. 設定>顯示>投射螢幕

OPPO：1. 設定>更多>WLAN Display，2. 設定>多屏互動，3. 設定>更多無線設定>Wi-Fi 顯示

小米：1. 設定>WLAN>Menu 鍵>WLAN Display，2. 設定>顯示/更多設置>無線顯示

華為：1. 設定>顯示>無線顯示，2. 設定>顯示>投射螢幕

Apple 手機或平板畫面投射操作說明

1. 螢幕或投影機畫面不能顯示電視棒的模式【Miracast】，可按電視棒的按鈕切換模式。
2. 接著一定要開啟手機或平板的 WiFi，並選擇連接螢幕顯示的電視棒 WiFi 名稱及密碼，如果電視棒有設定連接家用 WiFi，則手機也可設定連接家用 WiFi。
3. 手機的主畫面由最下方往上滑，選【螢幕鏡像輸出】可看到手機畫面投射到螢幕或投影機。

常見的無線傳輸技術及產品：

Miracast：手機畫面同步顯示在電視，例如：Anycast、MiraScreen、Chromecast、小米盒子

Google Cast：在 youtube 將影音送至電視播放，關閉手機也不影響電視播放，例如：Chromecast

AirPlay：Apple 的技術，例如：Apple TV

不同材質對 WiFi 訊號的阻礙程度

無線傳輸的直線兩端之間應避免有鋼筋水泥阻擋，各種材質阻擋無線訊號的程度：鋼筋水泥(56%)>金屬(23%)>人(20%)>紙(12%)>水(9%)>玻璃(8%)>木材(6%)>塑膠(3%)>布(1%)

使用電視棒應注意事項

- 新買的電視棒第一次使用時，請依使用說明設定無線網路連線進行系統更新。
- 有些電視棒的 WiFi 模組跟電源線做在一起，如果故障將無法用一般電源線代替。
- 一般教學環境使用中低價位產品即可，不需使用功能繁雜的高價產品。
- 為避免電視阻礙電視棒的收訊，可購買 HDMI 延長線，並且要注意接頭之公母，避免買錯。