

MD3056T 使用說明

目錄

| | |
|------------------------------------|----|
| 一、外觀 | 2 |
| 二、安裝 | 3 |
| 三、無線顯示(Miracast)操作 | 7 |
| 四、Apple Airplay 鏡像(以 iOS 10 為例) | 9 |
| 五、Airplay 時讓電視棒連接到外部網路 | 12 |
| 六、DLNA | 14 |
| 七、OTA 線上自動升級 | 16 |
| 八、由 Airplay/DLNA 模式切換到 Miracast 模式 | 17 |
| 九、在 DLNA 模式下進行播放控制 | 18 |
| 十、手機/平板相容一覽表 | 19 |
| 十一、產品 Q & A | 20 |

一、外觀



二、安裝

1. 將電視棒主機插入電視的 HDMI 插孔。通常電視同時擁有 2~3 個 HDMI 插孔，請留意您插入的 HDMI 孔編號。



2. 有時電視的 HDMI 孔可能不方便插入電視棒，您可以利用隨貨附的 HDMI 轉接頭，接在一條 HDMI 線上(HDMI 線請自備)，就可以當做 HDMI 延長線使用。



3. 大部份的液晶電視備有 USB 孔，您可以使用 USB 線連接主機的 Micro USB 孔和電視的 USB 孔便可以開機。



4. 電視的 USB 孔電源可能不足，這會造成連線或顯示的問題；或者，您的電視未提供 USB 孔，可以自行準備一個 USB 充電器。USB 充電器的輸出電壓須為 5V，輸出電流至少 500mA，1A(1000mA)以上最好，也可以向本公司購買。將 USB 線插在 USB 充電器上以供應電源。



5. 打開電視後，畫面會顯示：



6. 若畫面沒有電視棒的畫面，請按電視遙控器切換 HDMI 輸入來源(如“訊號源”鍵，請參考電視說明書)



7. 第 1 次開機時，電視棒預設的模式為安卓模式(Miracast Mode)，若您使用蘋果的手機或平板，請輕輕按一下電視棒上的按鍵。



****短按按鍵即可，不需要按太久。若按太久會進入記憶體清除模式，請拔掉電源再插上電源重新開機。**

三、 安卓裝置的鏡像



1. 確認您的手機平板設備有支援 Miracast 功能。請參考您的手機或平板手冊或詢問它的製造商。Windows 設備須要以下條件才支援 Miracast: (1) Windows 8.1 以上; (2) 顯示卡必須支援 WDDM 1.3; (3) 無線網卡必支援 NDIS 6.4。欲了解您的 Windows 設備是否相容，請詢問它的生產廠商。
2. 確認電視棒連接模式是否為《Miracast Mode》。若為《Airplay/DLNA Mode》，請按一下主機上的功能鍵切換到 Miracast 模式。
3. 打開手機的 Miracast 功能。
hTC 手機為【設定】→【媒體輸出】或【HTC Connect】；
Sony 手機為【設定】→【Xperia】→【螢幕同步顯示】；
三星手機為【設定】→【更多設定】→【AllShare Cast】、【Screen Mirroring】、【SmartView】；
ASUS 手機為【設定】→【顯示】→【無線螢幕分享】、【Play To】；
其他設備請參考該設備的說明書。
4. 搜尋裝置，然後點擊設備名稱進行連線。
5. 部份手機因為與 Miracast 協定不完全相容的關係，可能需要多

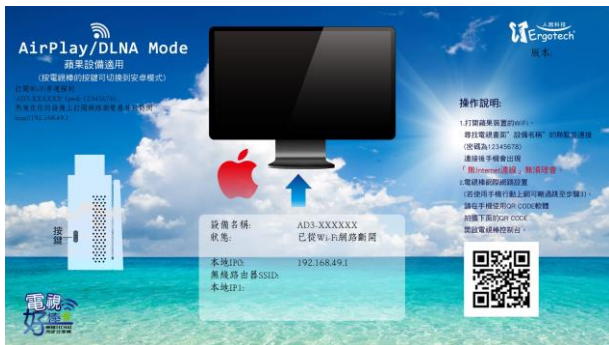
連線幾次。

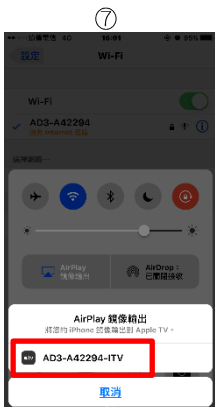
6. 部份手持設備使用 Miracast 連接時 Wi-Fi 不能再做其他用途，此時您只能以 3G 或 4G 上網，細節請詢問您手持設備的廠商。
7. 若鏡射效果有變遲頓的情況，請長按功能鍵清除記憶體再試試。

注意事項

1. 因為無線顯示、Airplay 與 DLNA 是手持裝置使用 WiFi 連接到本機，通常手持裝置與主機越近，WiFi 傳輸速度越快。
2. 不同的環境，對 WiFi 訊號的傳遞效果及干擾會造成不同影響。以下是 WiFi 訊號造成干擾時的幾項調整方法：
 - i. 避免附近的 WiFi 基地台或電子設備太多；
 - ii. 避免手持裝置與主機之間有物體阻隔、人員走動或強烈的空氣流動；
 - iii. 可以將調整天線，將天線尖端朝向自己的方向。
 - iv. 使用充電器供電，不要使用電視的 USB 供電。
 - v. 使用 HDMI 線連接電視棒，縮短您與電視棒之間的距離。
 - vi. 更新至最新版本。
 - vii. 蘋果的用戶可以嘗試讓手機及電視棒都連接到同一個 Wi-Fi 分享器，通常會有較佳的傳輸效果。
3. 一般來說，在 3 公尺內播放手持裝置內置的影片、圖片、音樂等都能得到順暢的效果。
4. 播放大碼流影片，或使用線上看影片工具，以及動態的遊戲像賽車，可能會縮短順暢播放的距離，同時，可能會有畫面與聲音不同步或遊戲反應不及的狀況。

四、蘋果裝置的鏡像(以 iOS 10 為例)





按下設備名稱後，手機的畫面會同步顯示在電視上。

- *請參考【Airplay 時讓電視棒連接到外部網路】章節進行上網設定
- **手機與電視棒只要在同一個 Wi-Fi 網路即可進行 Airplay 鏡像。
- ***電視棒完成上網設定後即可支援 OTA 線上自動升級。

***若鏡射效果有變遲頓的情況，請長按功能鍵清除記憶體再試試。


注意事項

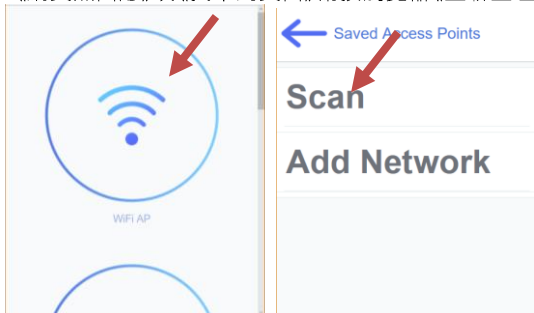
1. 因為無線顯示、Airplay 與 DLNA 是手持裝置使用 Wi-Fi 連接到本機，通常手持裝置與主機越近，Wi-Fi 傳輸速度越快。
2. 不同的環境，對 Wi-Fi 訊號的傳遞效果及干擾會造成不同影響。以下是 Wi-Fi 訊號造成干擾時的幾項調整方法：
 - i. 避免附近的 Wi-Fi 基地台或電子設備太多；
 - ii. 避免手持裝置與主機之間有物體阻隔、人員走動或強烈的空氣流動；
 - iii. 可以將調整天線，將天線尖端朝向自己的方向。
 - iv. 使用充電器供電，不要使用電視的 USB 供電。
 - v. 使用 HDMI 線連接電視棒，縮短您與電視棒之間的距離。
 - vi. 更新至最新版本。
 - vii. 蘋果的用戶可以嘗試讓手機及電視棒都連接到同一台 Wi-Fi 分享器，通常會有較佳的傳輸效果。
3. 一般來說，在 3 公尺內播放手持裝置內置的影片、圖片、音樂等都能得到順暢的效果。
4. 播放大碼流影片，或使用線上看影片工具，以及動態的遊戲像賽車，可能會縮短順暢播放的距離，同時，可能會有畫面與聲音不同步或遊戲反應不及的狀況。

五、讓電視棒連接 Wi-Fi 分享器

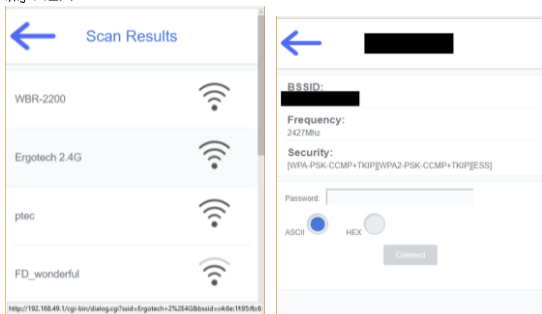
當使用 Airplay/ DLNA Mode 時，您會發現 Wi-Fi 連接到電視棒後並不能使用它來連上網際網路，只能播放機器內的多媒體檔。這是因為電視棒尚未進行網際網路設定。

關於電視棒網際網路設定方式如下：

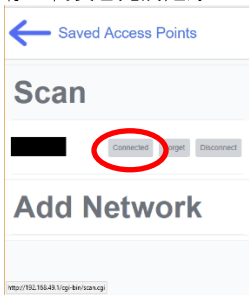
1. 將手機的 Wi-Fi 連接到電視棒的 Wi-Fi 基地台(即電視上顯示的【裝置名稱】)，密碼為 12345678。
2. 使用手機瀏覽器開啟設置頁面: 192.168.49.1
3. 按  圖示→按《Scan》 搜索可用的 Wi-Fi 基地台(若出現《網頁無回應》或《找不到頁面》請按瀏覽器《重新整理》)。



4. 選擇您要連接的 Wi-Fi 基地台後輸入密碼(若您的 Wi-Fi 基地台使用 WEP 加密設定，請將 Connect 鍵下方的 ASCII 改為 HEX)。



- 按《Connect》鍵連接。
- 一段時間後按重新整理，可以在手機上看到 Connected 字樣，代表已完成連線。



- 連接後，電視上也會顯示連接的資訊。



- 此時，當您的手持裝置連接到電視棒，就能透過電視棒連接到網際網路。

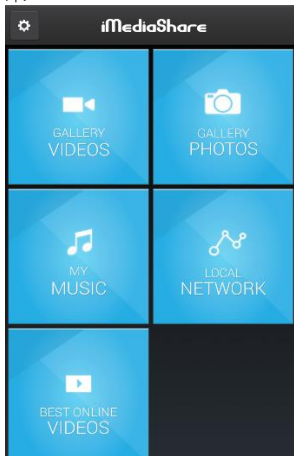
六、DLNA

DLNA 模式可以將裝置中的多媒體檔案以 DLNA 協定傳送到電視上播放。它無法傳送手機的桌面、瀏覽器、遊戲畫面或其他非多媒體內容。

首先，您必須的設備必須具有 DLNA 功能。大部份的 Android 手機、平板電腦都具有這樣的功能，您也可以到各種應用商店下載具有 DLNA 功能的第三方軟體，像 iMediaShare(可以在 Play 市場或 App Store 找到)。使用不同的 DLNA 軟體，所支援的影音格式也不同，視軟體的性能而定。若欲了解您的設備是否支援 DLNA 功能，請參考您的手機或平板手冊，或安裝第三方軟體。

下面以 iMediaShare 版為例(不同版本操作可能不同，請自行參考 iMediaShare 說明)：

1. 安裝 iMediaShare。
2. 依【Airplay 時讓電視棒連接到外部網路】章節設定好電視棒連接到您的 WiFi 分享器。設定完成後手機 WiFi 也連接到相同的 WiFi 分享器。
3. 開啟 iMediaShare，畫面如下。您可以選擇《Gallery Videos》傳送影片、《Gallery Photos》傳送照片、《My Music》傳送音樂。




4. 畫面會出現 Choose a screen 詢問要將內容發送到哪個裝置，請選擇《xxxxxxx-DMR》設備(有些 DLNA 軟體可能會顯示《xxxxxxx》)。
5. 接著就可以看到選擇的多媒體內容在電視在播放。

七、OTA 線上自動升級

1. 切換到 Airplay/DLNA 模式。畫面右上角顯示的是目前的版本號。
2. 先按照前一章節說明，讓電視棒連接到網際網路。
3. 設定好網際網路後，系統會在每次開機時進行一次新版本檢查。當系統檢查到有新的版本，則畫面會顯示 "發現新版本可以更新! Version: xxxx 正在下載 xx%" 並自動進行下載。
4. 當畫面顯示"下載完成 100%"時，請長按功能鍵開始升級。
5. 在升級的過程中請勿拔除電源。升級時會顯示 "正在更新"，等候一段時間後會出現更新的版本號及升級的進度。
6. 當畫面顯示"成功! 請斷電，再開啟 dongle!"，請拔掉電源再重新插入。您可以檢查版本號是否已換成新的版本號。

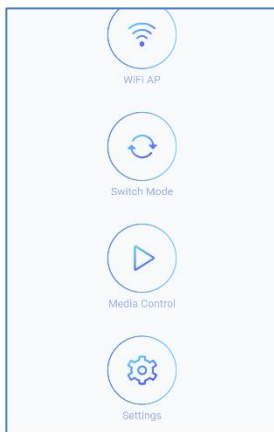
八、由 Airplay/DLNA 模式切換到 Miracast 模式


您可以利用電視棒的設置頁面裡的  功能由 Airplay/DLNA 模式切換到 Miracast 模式。

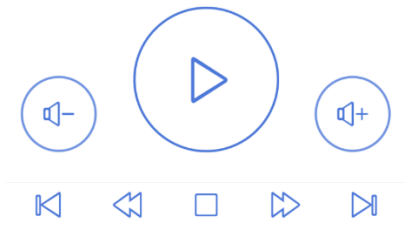
九、在 DLNA 模式下進行播放控制

DLNA 第三方工具將播放內容推送到本機播放以後，可以在本機的設置頁面使用播放控制的功能操控播放、暫停、上一首或下一首。

在推送了多媒體後，打開瀏覽器，開啟電視棒設置頁面 192.168.49.1。



點擊 ，就會開啟播放控制介面。在播放控制介面按相應的功能鍵控制正在推播的內容。



十、手機/平板相容一覽表



https://docs.google.com/spreadsheets/d/1jp_j8aoXXoJ5WdmUudbdITSJOIUQMjgPY11GGpnSgCc/edit#gid=0

十一、 產品 Q & A

Q 1. 連線問題、自動斷連、連線不穩定、有影無聲、有聲無影

Answer:

I. iOS

- (1) 確認電視左上角寫的是 Airplay 還是 Miracast? 若為 Miracast 請按機器按鍵切換到 Airplay
- (2) 確認右上角的版本號是否為最新的版本? 若不是請進行 OTA 升級。
- (3) 確認連線的步驟：手機開 WIFI → 手機 WIFI 連上電視棒(見電視畫面上的”設備名稱”)密碼 12345678 → 手機由下往上撥開啟控制中心，點 Airplay
- (4) 確認電視棒使用電視電源還是外部電源。若使用電視電源可以改用手機的充電器替用看看有無改善。外部電源應使用 USB 5V, 最好使用 1A, 最少 500mA。
- (5) 調整天線方向，或使用 HDMI 線

+轉接頭 做為延長線拉近距離。

- (6)若家裡有 WiFi 分享器，讓電視棒與手機都連接到同一個分享器，這樣訊號會更強(請參考下一節“連接家用WiFi問題”說明)。
- (7)若仍然無法改善，可能所處的環境對 2.4GHz WiFi 干擾比較大，建議改用 5GHz Wi-Fi 機種。

II. Android

- (1)確認電視左上角寫的是 Airplay 還是 Miracast，若為 Airplay 請按機器按鍵切換到 Miracast
- (2)手機不用開 WiFi，直接開啟手機的 Miracast 功能
 - hTC 手機為【設定】→【媒體輸出】或【HTC Connect】；
 - Sony 手機為【設定】→【Xperia】→【螢幕同步顯示】；
 - 三星手機為【設定】→【更多設定】→【AllShare Cast】、

【 Screen Mirroring 】、
【 SmartView 】；

- ASUS 手機為【設定】→【顯示】→【無線螢幕分享】、【Play To】；
- 其他：請詢問您的手機廠商。

- (3) 請客人確認手機有沒有支援 Miracast
- (4) 確認電視棒使用電視電源還是外部電源。若使用電視電源可以請客人用手機的充電器替用看看有無改善。外部電源應使用 USB 5V，最好使用 1A，最少 500mA
- (5) 確認右上角的版本號是否是最新的版本(MD3056PW 為 14.0.0, MD3056DV 為 6.0.0)若不是進行 OTA 升級(請參考下一項 ” 連接家用 WiFi 問題” 說明)。也可以使用官網【軟體下載】裡的最新版本。
- (6) 調整天線方向，或使用 HDMI 線

+ 轉接頭 做為延長線拉近距離。

- (7) 若仍然無法改善，可能所處的環境對 2.4GHz WiFi 干擾比較大，建議改用 5GHz 機種。

Q 2. 連接家用 Wi-Fi 問題

Answer:

- (1) 請參考【Airplay 時讓電視棒連接到外部網路】章節說明進行設定。
- (2) 家裡必須要有 Wi-Fi 網路。若是為了進行 OTA 升級，但家中沒有 Wi-Fi 網路，可以跟朋友或家人借一下手機分享。
- (3) Miracast 模式下不支援電視棒連到外網。這是因為 Miracast 協定本身就不支援 Wi-Fi。當使用 Miracast 模式時，手機必須要使用手機自己的行動網路或手機的 Wi-Fi 網路上網。

Q 3. 不顯示

Answer:

- (1) 確認電視的訊號源是否已設定

到正確的 HDMI 孔

- (2) 確認電視棒是否有確實插入，有沒有壓實
- (3) 是否電視的 HDMI 有其他東西擋住？有的話請改用 HDMI 線(自備)+轉接頭延長。
- (4) 確認電視棒是否有插上電源，有插電源的話電視棒上的小孔會亮藍燈

Q 4.Windows 無法使用

Answer:

並非所有的 Windows 電腦都有支援 Miracast 功能，請與您的 Windows 電腦廠商確認您的 Windows 是否有支援。