

Meicheng[®]

HDMI 無線影音投影自動切換器

HD-W321

中文使用說明書



享受真正高畫質的影像世界

引言

敬愛的客戶，您好！

非常感謝您購買本公司的產品。爲了達到產品的最佳效果和保證安全，請您在對產品進行連接、操作、調整前仔細閱讀本手冊。此手冊請予以保留，以備將來查閱。

本公司所生產的HDMI轉換器、切換器、網路線延長器、矩陣、分配器等系列產品，其設計之目的是爲了讓您的影音設備使用起來更便捷、更舒適、更高效、更節能。

這款**HDMI無線影音投影自動切換器**將爲您帶來高畫質影音同步的無線傳輸體驗，可將電腦或手機上的高解析多媒體內容無線分享到電視、投影機等高畫質顯示設備上。本產品採用IEEE802.11b/g/n無線傳輸協定，可與其他符合標準的無線設備相連，使用者的來源播放設備只要有無線網卡即可，不需另外配置硬體，就能實現高畫質影音同步即時無線傳輸。同時，還有兩組有線的HDMI高解析訊號源輸入，支援自動偵測訊號源接入並自動切換，適合多元方式的數位訊號源切換使用，創造全方位跨平台的有線及無線投影環境。

可應用於：如對雜訊、傳輸距離及配線安裝有限制的場所--資料中心控制、資訊分配、會議室、教學環境及公司培訓等場所，尤其以倒裝投影機、舞台區等已裝修完成，不宜拉線處使用。

真誠服務是我們的理念，顧客滿意是我們的宗旨。本公司將以最優惠的價格提供給客戶最好的產品，並竭誠爲客戶提供優質服務。

產品簡介

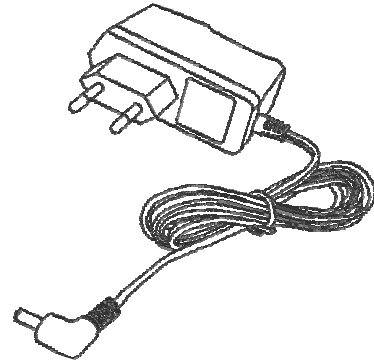
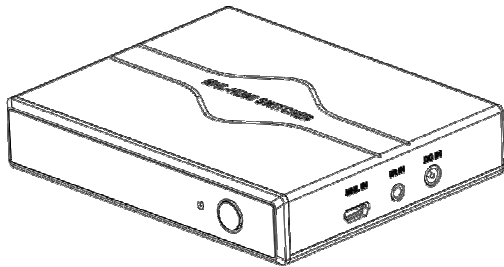
產品特點：

- 支援 2 組 HDMI 輸入和 1 組無線高解析輸入自由切換，1 組 HDMI 輸出。
- HDMI 輸入端支援自動偵測訊號源接入並自動切換。
- HDMI 輸入輸出解析度最高可支援 4Kx2K@30Hz、支援 3D 立體影像格式。
- HDMI 支援 DTS-HD、Dolby-True HD、LPCM7.1、DTS、Dolby-AC3 與 DSD 等高傳真音效。
- 無線部份最高支援 1080P@30Hz 高解析輸入解析度。
- 透過下載 APP 安裝，可將 PC/PAD/手機端的照片/音樂/影片/文件檔案等精彩內容，無線推播到 HDTV，並且支援網頁瀏覽、線上影音和網路直播等功能。
- 支援 DLNA、EZMirror (Miracast)、EZAir (AirPlay) 連接，點對點全畫面鏡像同步輸出至電視或投影機，輕鬆分享精彩內容。
- 支援多平台應用。使用者 APP 支援 Win XP、Win 7、Win 8、Windows Phone、Android、iOS、Mac OS 等多種作業系統。
- 支援線上軟體更新功能，我們將不斷努力改良產品，使其更臻完善。

- 內建多國語言功能表單，適合多元化人種環境使用。
- 可外接延長紅外線，採用遙控切換，使用更方便。
- 使用 DC5V 2A 外接電源供應器來供電，使得電力更安全。

包裝箱內物品：

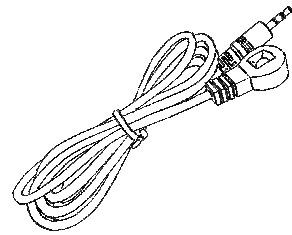
- 1、HDMI 無線影音投影自動切換器 1台 2、DC5V 2A 電源供應器 1個



- 3、紅外線遙控器 1個

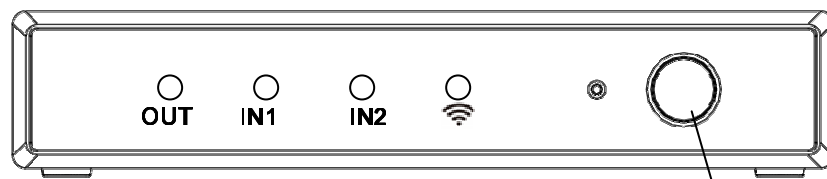


- 4、紅外接收延長線 1條



- 5、使用手冊 1份

產品面板說明：




▲ 前面板示意圖

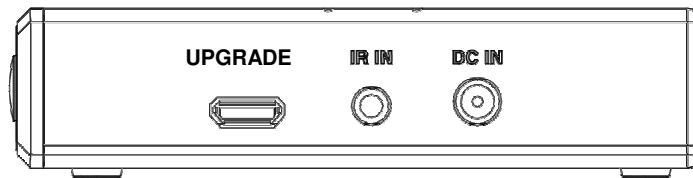
OUT：HDMI 輸出指示燈(綠燈)

IN1：HDMI IN1 輸入埠指示燈(綠燈)

IN2：HDMI IN2 輸入埠指示燈(綠燈)

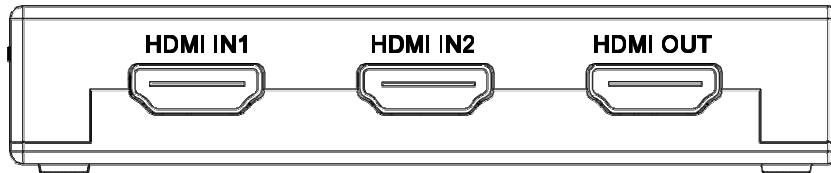
：無線輸入模式指示燈(綠燈)

SELECT：輸入訊號源選擇鍵／待機鍵
(長按 3 秒以上進入待機狀態)



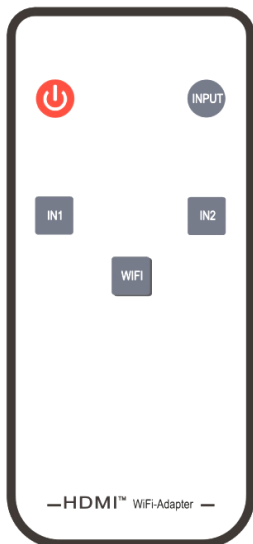
▲ 右側面板示意圖

UPGRADE：軟體升級埠（僅工廠使用） **DC IN**：5V 直流電源輸入埠
IR IN：紅外接收延長線介面



▲ 後面板示意圖

HDMI IN1：HDMI 高畫質輸入埠 1 **HDMI OUT**：HDMI 高畫質輸出埠
HDMI IN2：HDMI 高畫質輸入埠 2



▲ 遙控器面板示意圖

⏻ **鍵**：電源待機/開機鍵

INPUT 鍵：訊號源切換鍵

IN1 鍵：選擇 HDMI IN1 作為輸入訊號源

IN2 鍵：選擇 HDMI IN2 作為輸入訊號源

WiFi 鍵：選擇無線輸入模式

(注意：遙控器使用前請先拔出電池隔離片)

連接與操作：

- 1、透過 HDMI 線將 DVD/BD HDMI 高畫質輸出端連接到該款 **HDMI 無線影音投影自動切換器** 的 HDMI 輸入端。
- 2、透過 HDMI 線將該款 **HDMI 無線影音投影自動切換器** 的 HDMI 輸出端連接到電視／顯示器 HDMI 輸入端。
- 3、將紅外接收延長線接到該款 **HDMI 無線影音投影自動切換器** IR IN 介面。
- 4、將 5V 電源供應器接到該款 **HDMI 無線影音投影自動切換器** DC IN 埠，再將電源供應器插頭插入電源插座。
- 5、使用該款 **HDMI 無線影音投影自動切換器** 上的“SELECT”鍵或遙控器選擇對

應的輸入訊號源。

- 6、如果您首次使用無線連接模式，需要先在 PC/PAD/手機上安裝 **APP(EZ Cast)軟體**後再使用。具體操作方法請參照下述之無線連接操作指引或連接至 <https://www.iezvu.com>。



無線連接操作指引：

首次使用本產品無線連接功能，需要先在您的 PC/PAD/手機上安裝 APP(EZ Cast)軟體。安裝前請先確認設備的作業系統版本及硬體裝置，然後選擇相對應的 APP(EZ Cast)軟體安裝，說明參照如下表：

作業系統	系統版本	硬體裝置	APP(EZ Cast) 軟體名稱	下載網址
Windows	XP SP3 /Vista SP2/7 SP1/8	CPU Core 雙核 2 GHz/顯卡記憶體 64MB 以上	EZCast_Win.exe	www.iezvu.com/download
Windows Phone	Windows Phone 8.1 以上	CPU 1GHz/DDR 1GB 以上	EZCast.xap	在 Windows Phone 應用商店搜尋下載或打開 WEB 瀏覽器登入 www.windowsphone.com 下載
Mac OS	MacOS10.8 以上	CPU Core 雙核 i1.4 GHz/顯卡記憶體 64MB 以上	EZCast_MacOS.pkg	www.iezvu.com/download

作業系統	系統版本	硬體裝置	APP(EZ Cast)軟體名稱	下載網址
Android	Android 4.0 以上	CPU 1GHz/ DDR 1GB 以上	EZCast.apk	點選螢幕上的二維碼掃描 進入下載位址或打開 google play 搜尋
iOS	iOS 6.0 以上	iPhone4/4S/5 iPad2/New Pad/iPad4 iPod touch 4	EZCast.ipa	點選螢幕上的二維碼掃描 進入下載位址或打開 app store 搜尋

1、HDMI 無線影音投影自動切換器與電視／顯示器／投影機連接

透過 HDMI 線將 **HDMI 無線影音投影自動切換器**的 HDMI 輸出端連接到電視／顯示器／投影機的 HDMI 輸入端後，再按“SELECT”鍵或遙控器上的“WiFi”鍵將訊號源切換到無線輸入模式。此時電視／顯示器／投影機會出現畫面，如下：



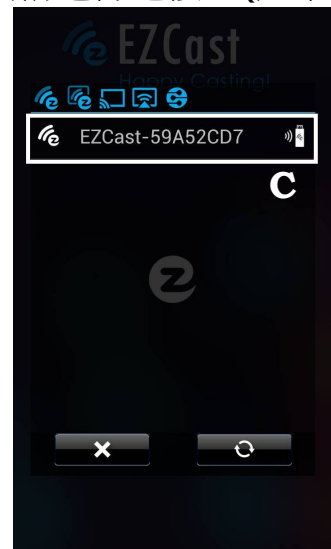
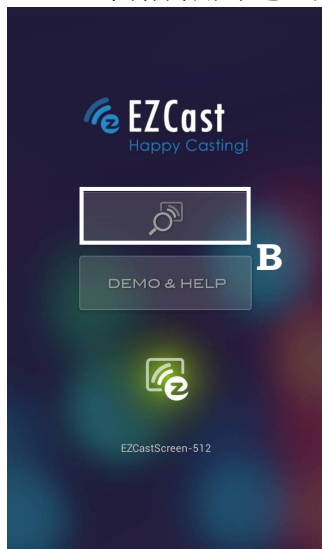
2、使用者設備（以 Android 設備為例）與 HDMI 無線影音投影自動切換器連接

首先開啓筆電／手機／平板電腦的 Wi-Fi 功能，在 Wi-Fi 列表中選擇 SSID 為 EZCast-XXXXXXXX 的熱點，並輸入密碼進行連線。該**切換器**的 SSID 名稱和密碼會顯示在電視／顯示器／投影機畫面上方(如上圖白框所示)。

[註：每台 HDMI 無線影音投影自動切換器都會有獨立的 SSID 名稱和密碼]



Wi-Fi 連線成功後，即可 A. 啟動 EZCast 軟體，B. 點擊搜尋圖示開始搜尋無線設備。C. 在設備列表中點擊與 SSID 名稱相對應的設備名稱進行連接。(如下圖)



連接成功後，會出現程式功能頁面【即操作頁面】。(如下圖)

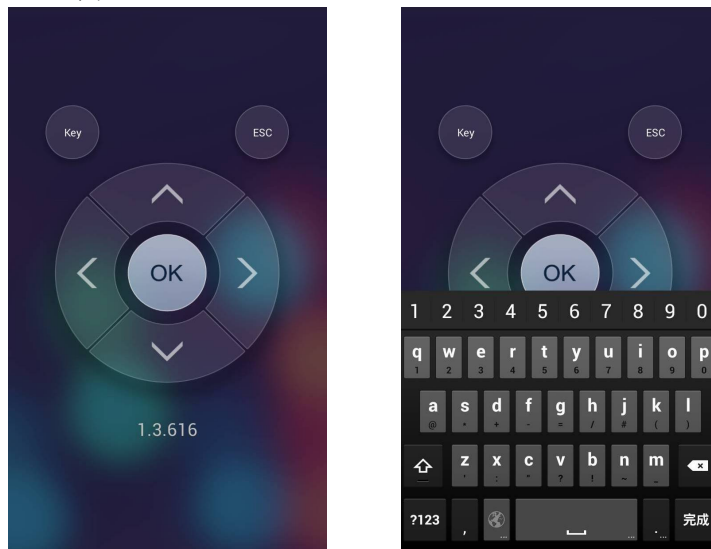



3、設定功能選單頁面

點擊“設定”圖示，電視／顯示器／投影機畫面會進入 **HDMI 無線影音投影自動切換器**設定功能表。(如下圖)



筆電／手機／平板電腦端則會進入虛擬遙控器介面。(如下圖)
透過操作使用者端之筆電／手機／平板電腦等設備的虛擬遙控器可調整設定選項，點擊“Key”圖示會彈出虛擬鍵盤。



設定功能選單頁面可對 **HDMI** 輸出解析度、無線 Wi-Fi 的連接密碼、連接網際網路、功能表語言、開機模式及軟體更新等進行修改及設定。
選擇改變輸出“解析度”，點擊確定後，**HDMI 無線影音投影自動切換器**會自動重開並使用新的解析度輸出。
“網際網路”設定選項可以透過該台 **HDMI 無線影音投影自動切換器**將您的設備接上網際網路，這樣便可瀏覽網頁和播放線上影音。選擇網際網路熱點輸入密碼，連接成功後會在電視／顯示器／投影機畫面右上角顯示圖示“

- 7 -

圖)

如果產品有新的軟體發佈，在**設定頁面**會自動提示須版本更新，按“確定”可下載更新。

如不需進行其他設定修改，則可在使用者端之筆電／手機／平板電腦等設備的虛擬遙控器，點擊“ESC”圖示退出“設定”選單，即回到**操作頁面**，進行無線影音操作使用。



操作頁面(見 P6 下方圖示)主要功能說明：

	圖片 此功能可以把用戶端設備上的圖片無線分享到 TV 端，並支援畫筆塗鴉並保存。
	實物攝像 可以把用戶端設備攝影機 LIVE 影像內容同步到 TV 端，並進行抓拍保存為圖片。
	音樂 可以把用戶端設備的音樂同步到 TV 端播放，支援暫停播放，調整音量大小。 支援音訊格式：ape、flac、ogg、mp3、wma、wav、rm、aac、dts、ac3 等。
	視頻 可以把用戶端的視訊全螢幕傳送到 TV 端播放，支援暫停播放、調整音量大小。 支援視訊格式：MPEG1/2/4、H.264、RMV。
	文檔 可以把用戶端設備的文檔無線分享到 TV 端。 支援 MS-OFFICE、PDF、iWorks 等檔案格式瀏覽，並支援畫筆塗鴉並保存為圖片。
	網頁 可以透過瀏覽器瀏覽網頁。可在首面有收集一些常用網站，也可自行搜索。
	線上影音 可以直接進入列出的一些常用視訊網站，選擇喜歡的視訊影片會自動播放並推送。

	<p>DLNA</p> <p>此功能啓動的是 DMR(Digital Media Reader)。點擊後在支援列表內會顯示您設備上安裝的能支援 DLNA 的 APP，啓動 APP 播放視訊時可以使用 DLNA 推送。</p>
	<p>EZMirror(iOS 系統爲 EZAir)</p> <p>打開 Android 設備的 Miracast 功能 (iOS 設備的 AirPlay 功能)，可將用戶端設備螢幕同步鏡像顯示在 TV 端。</p> <p>註：並非所有 Android 設備都能支援 Miracast 功能，具體須向您的設備製造商諮詢。</p>

於產品更多的使用說明資訊,請參考 <https://www.iezvu.com>

產品規格：

HDMI 支援解析度	4Kx2K@30Hz & 1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p@24 / 30 / 50 / 60Hz
支援影像色彩格式	24-bit / deep color 30 / 36-bit
HDMI 支援音訊格式	DTS-HD / Dolby-true HD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD
無線頻率範圍	2.4 ~ 2.4835 GHz
最大無線傳輸速率	150 Mbps
無線射頻功率	發射端 15 dBm(Max)
最大無線傳輸距離	10 公尺(室內空曠無障礙空間)
傳輸延遲	≤200 ms (與電腦性能有關，可能會大於此值)
HDMI 傳輸頻寬	250 MHz(Max)
HDMI 傳輸速率	7.5 Gbps(Max)
輸入輸出 TMDs 訊號	0.5~1.5 Vp-p(TMDs)
輸入輸出 DDC 訊號	5 Vp-p(TTL)
HDMI 輸出線纜長度	≤15 公尺 (AWG26 HDMI 1.3 電纜標準)
最大工作電流	500 mA
電源供應器規格	Input : AC 100 ~ 240V 50/60Hz、Output : DC 5V 2A
工作溫度	0~+40°C
儲存溫度	-20~+60°C
工作濕度	10~90%RH (無冷凝)
儲存濕度	5~95%RH (無冷凝)
外殼尺寸(WxDxH)	95x77x18.5 mm
重量	85 g

注意事項:

請正確使用並妥善保養，以確保產品性能及運作正常。

- 1、要遠離潮濕、高溫、多塵、腐蝕性及氧化性氣體環境以免損壞。
- 2、產品本身應避免強烈振動，不得碰撞、敲擊、跌摔，以免損壞。
- 3、請勿用濕手接觸本機電源供應器插頭。
- 4、從電源插座上拔掉電源供應器插頭時，請握住插頭，不要拉電源線。
- 5、機器長期不用時，請關掉並拔除電源。
- 6、請勿自行開啓機蓋，切勿接觸機內任何零組件。
- 7、不要在設備表面覆蓋物品或在旁邊放置物品，尤其是金屬物品。
- 8、必須使用廠家提供或經廠家認可的電源供應器。

常見故障判斷及處理方法：

序號	故障現象	原因及解決方法
1	無畫面顯示	<ol style="list-style-type: none">1、請確認您使用的輸出埠與系統指示輸出埠一致2、請確認訊號源輸出解析度是否過高，可適當調低解析度3、線材品質及長度問題，請使用標準線材4、檢查是否已遙控成電源待機
2	不能連網或找不到熱點	<ol style="list-style-type: none">1、請檢查無線網路是否已經打開並已連上網際網路2、請檢查無線路由器的設定是否合理3、請檢查 HDMI 無線影音投影自動切換器的網際網路設定是否正確4、請適當調整設備之間的距離及擺放位置
3	有畫面顯示但不能投屏顯示	<ol style="list-style-type: none">1、請檢查無線網路是否已經打開並與本設備正確連接2、請確認您的筆電／手機／平板電腦端的 APP(EZ Cast)軟體已經正確安裝並正常運行3、請確認網路是否穩定，網速是否正常，並適當調整設備之間的距離及擺放位置4、第三方應用軟體程式相容性問題，可嘗試升級更換應用軟體
4	畫面出現馬賽克或不流暢	<ol style="list-style-type: none">1、請確認網路是否穩定，網速是否正常，並適當調整設備之間的距離及擺放位置2、請確認筆電／手機／平板電腦的硬體裝置及性能是否過低，運行程式是否過多3、請確認播放的片源是否為支援的格式
5	按鍵無作用、反應慢	<ol style="list-style-type: none">1、按鍵操作過快，導致系統任務過重，反應延遲2、請確認筆電／手機／平板電腦的硬體裝置及性能是否過低3、出現系統無反應或當機時，請斷電重新啓動硬體即可恢復

聲明：

* 所有的產品和品牌名稱都可能是相對應製造商的商標或註冊商標。

TM 和 R 的標示有可能在本說明書上被省略。

本說明書所涉及的产品圖片與實物可能有細微區別，效果演示圖和示意圖僅供參考（圖片為合成圖、示意圖），有關產品的外觀（包括但不限於顏色）請以實物為準。

Meicheng 始終竭力提供最優質的產品給客戶，所以產品軟體與硬體保持不斷升級。說明書中所包含的資訊，如有更改，恕不另行通知。

Meicheng 鎂成實業有限公司

客服部地址：新北市中和區建八路 2 號 13 樓 WEBSITE : www.meicheng.com.tw
TEL: 886-2-82280311 FAX: 886-2-82280319 E-mail: mei.cheng@msa.hinet.net