



High Quality Audio & Visuals

HDMI無線影音傳送器

產品型號：HW1800HD

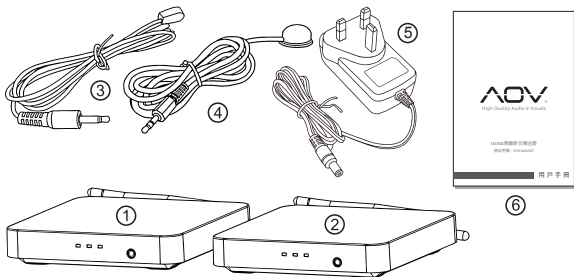
用戶手冊

產品特點：

- 產品由發送器和接收器兩部分組成，可將HDMI高清信號從發送端無線傳送到接收端。
- 發送器支持一路HDMI鏡像輸出，方便源端畫面監視。
- HDMI分辨率支持480i/576i~1080P@50/60Hz，SVGA~WUXGA多種常用電腦解像度。
- 採用國際通用2.4G/5G無線雙頻段傳輸信號，傳輸速度更快，抗干擾能力更強
- 採用外置雙增益天線，超長距離傳輸，空曠傳輸距離可達100米（*可能受使用環境影響）
- 支持紅外遙控遠程擴展，可在顯示端遠距離控制源端設備。
- 支持OSD顯示，隨時了解設備狀態。
- 純硬件模式，即插即用，連接電腦免安裝驅動。
- 支持WEB配置界面，簡潔易用。

包裝清單：

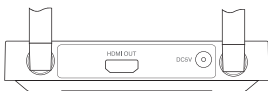
- | | |
|----------------|--------------|
| 1、HDMI無線發射器 1台 | 4、紅外接收延長線 1條 |
| 2、HDMI無線接收器 1台 | 5、電源適配器 2個 |
| 3、紅外發射延長線 1條 | 6、用戶手冊 1份 |



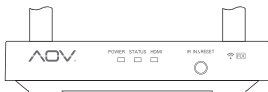
物理接口示意圖：



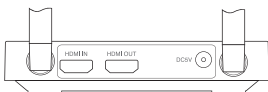
發送器(TX)前面板示意圖



發送器(TX)後面板示意圖



接收器(RX)前面板示意圖



接收器(RX)後面板示意圖

POWER:電源指示燈

STATUS:系統狀態指示燈

HDMI:HDMI輸入/輸出狀態指示燈

IR OUT:紅外輸出 (接紅外發射延長線)

IR IN: 紅外輸入 (接紅外接收延長線)

HDMI IN: HDMI輸入端

HDMI OUT: HDMI輸出端

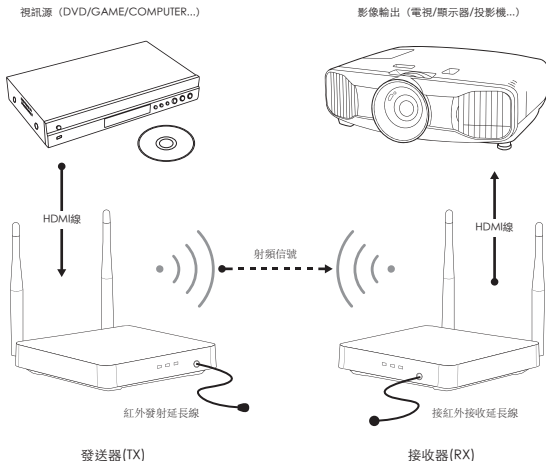
DC5V:直流電源輸入接口

連接與操作：

- 1、通過HDMI線將信號源HDMI輸出端連接到發射器的HDMI輸入端。
- 2、通過HDMI線將接收器的HDMI輸出端連接到電視/顯示器HDMI輸入端。
- 3、將紅外發射延長線插入發射器的IR OUT接口,紅外發射頭對準需要控制的設備。
- 4、將紅外接收延長線接到接收器的IR IN接口。
- 5、將電源適配器DC頭分別接到發射器和接收器的DC電源接口,設備將自動連接。
- 6、上電後設備將自動連接,連接成功後TX和RX的STATUS指示燈將點亮。

如果HDMI輸入輸出信號正常,HDMI指示燈也將被點亮。在正常傳送信號過程中,STATUS指示燈將不停閃爍。

連接示意圖



恢復出廠設置及切換工作頻段說明：

恢復出廠設置鍵隱藏在IR OUT&RESET和IR IN&RESET端子孔內部，操作時需在產品通電狀態下使用一根細長的絕緣物件(如：牙籤)垂直伸入端子孔底部。

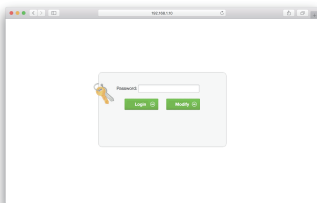
具體操作如下：

- 1、恢復出廠設置：長按按鍵3秒後，HDMI指示燈閃爍三次並重啟，表示恢復出廠設置成功。(*注意：TX和RX都需要進行以上操作。)
- 2、切換工作頻段：接通TX電源，短按按鍵一次可切換到2.4G頻段，再次短按按鍵一次可切換到5G頻段，依此循環。注意：只需對TX進行此操作，出廠設置默認頻段為5G。

使用Web設置:

為了防止同頻設備之間的互相干擾，本產品支持通過Web來設置產品的工作頻段、傳輸信道以及SSID等。為了確保您的傳輸內容安全，請在首次使用前通過手機/電腦登陸WEB設置界面，修改SSID和密碼。具體操作步驟如下：

- 1、連接電源適配器給發送器和接收器上電。
- 2、打開用於配置的手機/電腦的WLAN，搜索SSID: HDMI_Wireless, 默認密碼: 00000000。
- 3、修改手機/電腦的IP地址類型為靜態/固定，設置IP為192.168.1.xxx段內地址（例如：192.168.1.100）。
- 4、打開瀏覽器，在地址欄輸入IP地址：192.168.1.10，再點回車鍵顯示以下界面：



- 5、輸入默認登陸密碼：admin，點擊【Login】進入配置界面，如需修改登陸密碼請點擊【Modify】。修改相關參數後點擊【save】保存退出，點擊【reset】將恢復出廠設置。



如果您不小心忘記了登陸密碼，也可以通過硬件操作恢復出廠設置。操作方法參考【恢復出廠設置及切換工作頻段說明】

產品規格:

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| HDMI接口標準 | HDMI1.4/HDCP1.4 |
| 支持分辨率 | up to 1080P@50/60Hz&SVGA /XGA/WXGA/SXGA/WXGA+/UXGA/WSXGA+/WUXGA |
| HDMI支持音頻格式 | LPCM2.0 |
| HDMI最大傳輸帶寬 | 225MHz |
| HDMI最大傳輸速率 | 6.75Gbps |
| 輸入輸出TMDS信號 | 0.5~1.5Vp-p(TTL) |
| 輸入輸出DDC信號 | 5Vp-p(TTL) |
| HDMI輸出線纜長度 | ≤12m AWG26 HDMI標準線 |
| 天線類型 | 外置雙3dBi增益天線 |
| 無線傳輸標準 | IEEE 802.11a/b/g/n |
| 無線傳輸頻段 | 2.4GHz, 5GHz ISM Band |
| 最大無線傳輸速率 | 2T2R up to 300Mbps |
| 無線發射功率(IPEX) | 16 ± 2dBm |
| 最大無線傳輸距離 | 100m(空曠無障礙) |
| IR載頻範圍 | 38KHz |
| 最大工作電流 | 1A |
| 電源適配器規格 | AC 100V-240V 50/60Hz,DC 12V/1.5A |
| 工作溫度 | 0~+40℃ |
| 存貯溫度 | -20~+60℃ |
| 工作濕度 | 10~90%RH(無冷凝) |
| 存貯濕度 | 5~95%RH(無冷凝) |
| 外殼尺寸 | 127.5x127.5x25(mm) |
| 重量 | TX175g/RX170g |

注意事項:

請正確使用並妥善保養，以保證產品性能以及正常工作。

- 1、要遠離潮溼、高溫、多塵、腐蝕性及氧化性氣體環境以免損壞。
- 2、所有部件應避免強烈振動，不得碰撞、敲擊、跌摔，以免損壞。
- 3、請勿用溼手接觸本機電源適配器插頭。
- 4、從電源插座上拔掉適配器插頭時，請握住插頭，不要拉電源線。
- 5、機器長期不用時請關掉電源。
- 6、請勿開啟機蓋，切勿接觸機內任何器件。
- 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適配器。

常見故障判斷及處理方法：

在通電前，應仔細檢查連接線是否正常，必須保證所有接口連接正確。

常見故障判斷及處理方法如下：

| 序號 | 故障現象 | 原因及解決方法 |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 無畫面顯示 | 1、請確認電視機是否連接到了接收器的HDMI輸出端 2、請確認接收器供電是否正常 3、請電視機工作是否正常 |
| 2 | 顯示 Connecting | 1、請檢查發送器供電是否正常 2、請檢查WEB設置是否正常 3、同頻干擾引起，請調整無線頻段或信道，避開干擾頻點 4、請復位或斷電重啟 |
| 3 | 顯示 No signal | 1、請檢查信號源HDMI輸出信號是否正常 2、請確認信號源輸出分辨率是否在支持範圍內 3、請確認信號源是否連接到了發送器的HDMI輸入端 |
| 4 | 傳輸距離近 | 1、信號弱，請調整天線角度或調整設備擺放位置 2、混凝土牆、磚牆、牆紙、金屬門、防彈玻璃等對射頻信號衰減比較大，請在直線傳輸路徑內盡可能避開此類障礙物 3、同頻干擾引起，請調整無線頻段或信道，避開干擾頻點 |
| 5 | 畫面卡頓嚴重 | 1、信號弱，請調整天線角度或調整設備擺放位置 2、同頻干擾引起，請調整無線頻段或信道，避開干擾頻點 |
| 6 | 搜索不到設備SSID | 1、請確認發送器和接收器是否通電並連接成功 2、請檢查手機/電腦的WLAN頻段是否支持2.4G/5G頻段 3、請斷電重啟或將硬件恢復出廠設置 |
| 7 | 無法登陸 Web設置界面 | 1、請確認發送器和接收器是否同時通電並連接成功 2、請確認配置用設備是否設為靜態IP類型 3、請確認配置用設備IP是否在192.168.1.XXX段內 4、請嘗試更換瀏覽器登陸 |

產品質量聲明

本公司對其產品予以質量保證，同時確保其生產無原料和生產工藝方面的缺陷。

如若由於此類缺陷造成產品無法正常使用的，而且自發貨日期算起一年內通知本公司的，本公司有權根據實際情況，決定是否對其問題產品進行修理或者替換。由於機械、電氣、濫用產品或者擅自修改等原因所造成的問題，公司不承擔其責任。

如若報修符合上述維修條件的問題產品，報修者需要按當時產品零件的市場價格和維修人員的市場價值支付相關的維修費用。

此項產品質量聲明可以包括：其他任何公開的或者非公開的質量保證、有無限責任的質量保證、適用於任何目的非公開的質量保證或者任何可銷性和適用性的保證。

上述諸項保證皆可能會被本公司公開拒絕。

*本手冊所包含之信息是經過仔細核實並確保無誤的。本公司不為由於本手冊可能所含錯誤所帶來的風險或者損失承擔責任。

無論何種情況，即或告悉此類損失的可能，本公司亦不對此手冊所含之錯誤或者遺漏所引起的直接的、非直接的、特殊的、偶然的或者由此帶來的後續損失承擔責任。

本公司保留不需要提前通知本手冊讀者而對其內容做出更改的權利。

特約經銷商：