CH2200W HDMI 訊號無線 WIFI 延長器

200 米遠傳・5G 雙頻・紅外遙控・隨插即用

一、產品概述

CH2200W 針對「佈線困難、臨時高清影音需求」研發，整合 HDMI 影音與 IR 遙控雙訊號，空曠環境傳輸最遠 200 米。純硬體隨插即用，支援近端監視與遠端操控，解決會議室、監控系統等場域傳輸痛點。

二、核心功能亮點

1. 200 米無線遠傳，突破空間限制

- 空曠場所最遠 200 米傳輸，擺脫 HDMI 線長束縛；
- 內建訊號自動平衡系統，抵禦干擾，畫面流暢無閃爍。

2. 5G 雙頻傳輸，影音更穩定

- 2.4GHz（穿透力強）+5GHz（抗干擾佳）雙頻雙天線，自動切換頻段；
- 專用編解碼技術，避免影音延遲、卡頓，保障 1080P 輸出。

3. HDMI+IR 雙訊號整合，遙控無死角

- 3.5mm IR 埠支援遠端操控近端設備（PC/DVR/ 機頂盒）；
- 無需額外佈線，一機解決「影音 + 遙控」需求。

4. 1080P@60Hz 高清畫質，還原細節

- 最高支援 1920×1080P@60Hz，符合 HDMI 1.3 標準，動態無拖影；
- 自動匹配顯示模式，相容螢幕、投影、監視器等設備。

5. 近端監視 + 隨插即用，安裝零門檻

- 傳送端內建 HDMI 輸出，近端監控訊號，方便調試；
- 無軟體設定，連接電源與設備即可使用，省施工時間。

連接示意圖

三、詳細規格表

型號	CH2200W
輸入介面	1×HDMI 輸入、1×HDMI 輸出（近端監視）、1×IR（3.5mm 接收端）、1×Reset
輸出介面	1×HDMI 輸出、1×IR（3.5mm 發射端）、1×Reset
支援解析度	最高 1920×1080P@60Hz（向下 720P/480P）
傳輸距離	空曠地區最遠 200 米（有遮蔽需調整）
無線頻率	2.4GHz/5GHz 雙頻（自動切換防擁塞）
協定標準	相容 HDMI 1.3
HDMI 線長度	輸入 / 輸出端最長 1.5 米
電源供應	DC 12V（需原廠變壓器，防電壓不穩）
尺寸（L×W×H）	127.5×127.5×25mm

四、常見痛點解決

用戶困擾	CH2200W 解決方案
佈線成本高、施工麻煩、工期長	無線設計，省線材 / 人工，當天部署當天用
線材外漏不美觀、後續維護難	無實體線，減少老化損壞，降後期成本
畫面閃爍、影音不同步	雙頻 + 自動平衡，保障影音同步穩定
遠端無法操控近端設備	IR 遙控雙埠，遠端控制無需奔波

五、貼心叮嚀

1. 最佳效能需空曠環境，阻隔物縮短距離；穿牆建議選 5GHz（穿透力更穩），減少阻隔層；
2. 需用原廠 12V 變壓器與 HDMI 1.3 + 線材，避非標配件導致故障；
3. 不建議串接非原廠設備，免訊號衰減；
4. 產品外觀以實物為主，批量採購可洽業務確認。

六、包裝內容物

- 1 × CH2200W 傳送端
- 1 × CH2200W 接收端
- 2 × 12V 原廠變壓器
- 4 × 傳輸天線
- 1 × 產品說明書