

光纖線 HDMI 影音訊號延長器

Model: CH2020F_B

一、核心功能特性

- 20 公里超遠距光纖傳輸：**透過 SC 單模單芯光纖線，實現 HDMI 影音與 Audio 音訊信號長距離延長，最遠可達 20 公里，適用於跨樓宇、遠端廠區、大型展館等長距離佈署場景，信號傳輸穩定無損。
- 高清影音支持：**最高支援 1920×1080P@60Hz 解析度，相容 720P，畫面清晰流暢，可滿足專業影音體驗需求。
- 靈活實用設計：**支援 TCP/IP 協議，可融入網路系統實現靈活管理；傳送端內建 HDMI 輸出埠，可近端連接螢幕即時監控信號狀態。
- 易用與穩定性：**採用純硬體設計，無需安裝額外軟體，即插即用，降低操作門檻；電源供應支援 AC 110V-240V 電壓（轉 DC 5V 1A），適用不同電壓環境；機身小巧（94×71×26mm），便於安裝與擺放。

連接示意圖



二、詳細規格表

型號	CH2020F_B
----	-----------

傳送端介面	1×HDMI 輸入、1×HDMI 輸出、1×SC 單模單芯光纖模組
接收端介面	1×HDMI 輸出、1×SC 單模單芯光纖模組
支援解析度	1920×1080P@60Hz、720P
傳輸頻寬	165MHz
傳輸速率	6.75Gbps
傳輸距離	透過 SC 單模單芯光纖線，最長可達 20 公里
協議支持	TCP/IP 協議
電源供應	DC 5V 1A
尺寸	傳送端 / 接收端：94mm × 71mm × 26mm (L×W×H)
重量	傳送端 / 接收端：260g

三、包裝配件

- 1×CH2020F_B 傳送端
- 1×CH2020F_B 接收端
- 2×DC 5V 1A 變壓器
- 1× 產品使用說明書