

HDMI EXTENDER

WBT series



MODE: WBT-70RS

完美遠距數位傳輸系統



HDBT™

4K

30Hz

7.1ch Audio

HDCP

3D

POC

4K
ULTRAHD

HDCP
2.2

二 產品特點與規格

WBT-70RS是一款高性能的HDBaseT影像傳輸器，其主要功能是通過一條網路線將HDMI影像訊號無壓縮、無延遲的傳輸70米的距離，可以支援4k*2k的超高解析度傳輸，同時支援IR遙控訊號雙向傳輸和RS-232序列訊號的雙向傳輸。

通常高解析訊號延伸器需要在發送端將訊號壓縮編碼成為可以通過網路線傳輸的訊號，再通過接收端將訊號解碼成為高解析視訊訊號。由於晶片頻寬問題需要把影像信號進行比較大的壓縮，這樣導至整個影像品質出現大幅下降而變得很不清晰。並且在編、解碼過程當中需要較長的時間，這樣導至傳輸至終端的圖像比原畫面有較長時間的延遲。

通過WBT-70RS高解析HDBaseT傳輸器獨有的影像傳輸處理技術，可以將高解析視頻影像完全無壓縮、無延遲的傳輸至顯示終端。

WBT-70RS HDBaseT傳輸器的優勢不僅僅是無壓縮、無延遲的傳輸高解析視訊訊號，也可同步延長RS-232序列通訊和IR遙控訊號等，使用者可以通過一條網路線更方便的打包多種信號進行集中傳輸，很大程度上減少了使用者專案當中需要佈置多種不同線纜的問題，同時也大大的降低了用戶的相關成本

- 1、支持全高清1080p@60Hz,3D, 4K×2K/30HZ的HDMI信號傳輸；
- 2、1080p高解析訊號通過Cat6a線可延長70米；
- 3、採用HDBaset技術；支援HDMI圖像信號無壓縮、無延時傳輸；
- 4、支援雙向紅外線訊號回傳以及序列通訊RS-232信號雙向傳輸；
- 5、支持HDCP、CEC、24位色深；
- 6、支援未壓縮音訊LPCM和壓縮音訊DTS-HD,Dolby True HD；
- 7、採用POC供電技術，只需要為發射端或接收端其中一端供12V電源即可；

項目	參數說明
HDMI訊號	HDMI1.4、相容HDCP2.2、支持CEC、24位色深、4K×2K
傳輸協議	HDBaseT
支持解析度	480i/480P/576i/576P/720P/1080i/1080P/3D/4K×2K
音訊	LPCM,DTS-HD,Dolby True HD
網路線	CAT5E、CAT6、CAT6A、CAT7
傳輸距離	CAT5e/CAT6 60m Up to 1080P60Hz 36bpp
	35m 1080p@60Hz 48bpp,1080p60Hz 3D,4K×2K 30Hz
	CAT6a/CAT7 70m Up to 1080P60Hz 36bpp
	40m 1080p@60Hz48bpp,1080p@60Hz3D,4K×2K 30Hz
IR回傳	支援20-60kHz寬頻紅外線遙控器，支援雙向紅外線傳輸
RS-232傳輸	RS-232雙向傳輸
電源	DC12V/2A *1pcs
產品功耗	<8W
產品尺寸	101(L)×79.5 (W) ×26 (H) mm
機身材質	金屬
淨重	TX:250g RX:250g
外殼顏色	灰黑

