

UltraExtender超迷你CatX 單埠HDMI 高畫質長距型延伸套件(70~90公尺) 快速安裝操作中文手冊

型號：BHE101 (BHE101T+BHE101R)

產品特色

- ◆ 超您您單埠 HDMI 數位影音訊號 CatX 長距離延長套件，透過一組影音傳送器(T端)及接收器(R端)，兩端之間以一條FTP CatX纜線相互連接，即可將 HDMI 數位影音訊號延伸長達 70~90 公尺。
- ◆ 高解析度影音訊號，適合商業廣告、多媒體數位廣告(Digital Signage)的應用。
- ◆ 支援 HDCP 1.1 認證機制 (數位防拷)。
- ◆ 台灣製造・品質保證。

包裝內容

- ✓ BHE101T傳送器 X 1
- ✓ BHE101R接收器 X 1
- ✓ 1.8m HDMI連接線 X 1
- ✓ 專用變壓器X 2
- ✓ 快速安裝操作手冊X 1

外觀面板功能說明



選購配件
BHE025R (短距15~25m)



- ①HDMI輸入(播放器)
- ②連接狀態燈
- ③電源指示燈
- ④RJ45影音輸出(傳送器)
- ⑤連接電源變壓器
- ⑥HDMI輸出(顯示器)
- ⑦EQ訊號增益旋鈕
- ⑧RJ45影音輸入(接收器)

安裝說明

第一次安裝時，請將傳送器(T端)設置在接近電腦或AV影音播放設備附近，接收器(R端)則設置在遠端播放裝置附近的適當位置，並請將網路纜線佈設好，並關閉所有設備開關。

◆ 步驟一：安裝BHE101T傳送器(近端)

連接電源：將內附的變壓器連接至傳送器的⑤。

連接影音控制端：取出包裝內附的HDMI連接線，連接傳送器的①與您的HDMI電腦或播放器。

◆ 步驟二：安裝BHE101R接收器(遠端)

連接電源：將內附的變壓器連接至接收器的⑤。

連接HDMI螢幕：將遠端的HDMI顯示器對應連接到接收器的⑥。

◆ 步驟三：以FTP纜線串連傳送器與接收器

連接FTP纜線：請選用FTP纜線串連傳送器的④與接收器的⑧，即完成所有硬體安裝。

註：相對於UTP與STP網路纜線，FTP網路纜線具有更好的訊號隔離特性，所以在數位的影音訊號傳輸環境(DVI/HDMI)，建議採用這樣的纜線佈設。請在佈設纜線前先行測試其特性，讓現場安裝更有效率。



操作說明

HDMI數位影音訊號支援解析度及對應有效傳輸距離：

- **HDMI數位影音輸入埠：**透過標準 HDMI 纜線延伸，由 HDMI 數位影音輸出設備到傳送器，距離1.8m。
- **HDMI數位影音輸出埠：**透過標準 HDMI 纜線延伸，解析度 1080p，距離1.8m。
- **RJ-45系統輸出埠：**透過 CAT5/CAT5E/CAT6 FTP纜線延伸，搭配：
 - A. **長距離接收器(BHE101R)**
設定720p/1080i→距離 90m
設定1080p→距離 70m。
(BHE101搭配的為長距離接收器)
 - B. **短距離接收器(BHE025R)**
設定720p/1080i→距離 25m
設定1080p→距離 15m

※ 欲達以上最佳傳輸距離，建議使用數位影音專用CatX FTP纜線。

影像問題與解決方式：如果您發現任何不穩定畫面或是在安裝過程中無法顯示，請確認以下項目或聯絡您的供應商尋求進一步協助：

- 請確認HDMI播放器的解析度與頻率沒有超過螢幕規格，如果超過，請調整到螢幕可接受程度。
- 請確認網路線接頭兩端均採用EIA/TIA568B的夾法製作。
- 在一般環境您可以使用Cat5網線連接，但為達最佳效能，我們建議使用Cat6或Cat7的FTP纜線，以達到最遠的延伸距離與高畫質。
- 確認所有設備都有正確接地並且電源插座都在同一個AC相位上；並且請不要使用兩蕊電源延長線，以避免潛在的電源傷害或是干擾。
- 確認接收器的變壓器電源輸出是DC5V, 1 安培。
- 試著將螢幕直接連接到電腦，並確認顯示卡及螢幕輸出功能是否都正常。

注意事項：

- ◆ 本產品保固期限為兩年。相關保固條款請參訪BENEVO官方網站 www.benevo.com.tw 或與我們聯絡。
- ◆ 請記得透過網路BENEVO官方網站登錄您的保固資訊，讓我們為您提供最好的售後服務。
- ◆ 操作本切換器時，請先詳細閱讀操作說明。
- ◆ 為防止使用切換器產品時鍵盤與滑鼠可能發生的問題：
 - 如果所在建築物有3相AC電源，請確認電腦主機與螢幕所接的
- ◆ 電源在相同的相位。為求最佳品質，它們最好在同一線路上。
 - 只能使用原廠供應的連接線材。原廠的保固不包括任何由使用者自備的線材所導致的損壞。
- ◆ 為防止潛在的電源傷害，請注意以下的事項：
 - 請不要在切換器產品的設置中使用兩蕊的電源延長線。

- 請測試確認連接電腦與螢幕之AC電源插座有相同的極性及接地。
- 電腦與螢幕只能夠使用有接地的電源插座。當使用UPS不斷電系統時，請將電腦連接在不斷電系統，螢幕與切換器請不要連接。

聯絡我們：

我們可以協助您！需要產品設定上的幫助嗎？您可以：

- ◆ 寫信到support@benevo.com.tw，我們有專業的客服可以協助您解決可能的產品問題。
- ◆ 參訪BENEVO 技術支援頁面www.benevo.com.tw，找到產品常問的問題解決。
- ◆ 參訪BENEVO 官方部落格<http://benevo.pixnet.com/>，您可以在部落格中發問或瀏覽其他有趣的產品應用。
- ◆ 聯絡BENEVO 客服專線：(02)6617-7160。