

BPSC600 網線型 HDMI 與 VGA 會議簡報切換系統

中文手冊

商品型號

1. BPSC600M: 雙介面簡報切換系統接收器
2. BPSC600TR: 雙介面簡報切換系統擴充模組
3. BPSC600HVS: 雙介面簡報切換系統切換面板

主包裝內容

BPSC600M:

- 簡報接收器 x1
- DC24V1A 專用電源供應器 x1

BPSC600TR:

- 擴充模組 x1
- Cat6 網線 1M x4
- DC24V1A 專用電源供應器 x1

BPSC600HVS:

- 會議切換面板 x1
- 固定螺絲 x4

系統說明

本系統由 (1) BPSC600HVS 會議切換面板、(2) BPSC600TR 擴充模組與 (3) BPSC600M 簡報接收器等三種設備所組成。每兩個會議切換面板會接到一個擴充模組，擴充模組之間以 Cat5e/Cat6 網線串接，最後將串接線路接連到簡報接收器，並將簡報畫面顯示於投影機或電視，如果需要顯示於多個投影機或液晶電視，可以再搭配合適的分配與延伸設備應用。從切換器經過擴充模組到簡報接收器的串接距離最遠可達 100 公尺，支援最高解析度 1080p。如果使用 4K@60Hz 解析度，最長串接距離為 70 公尺。

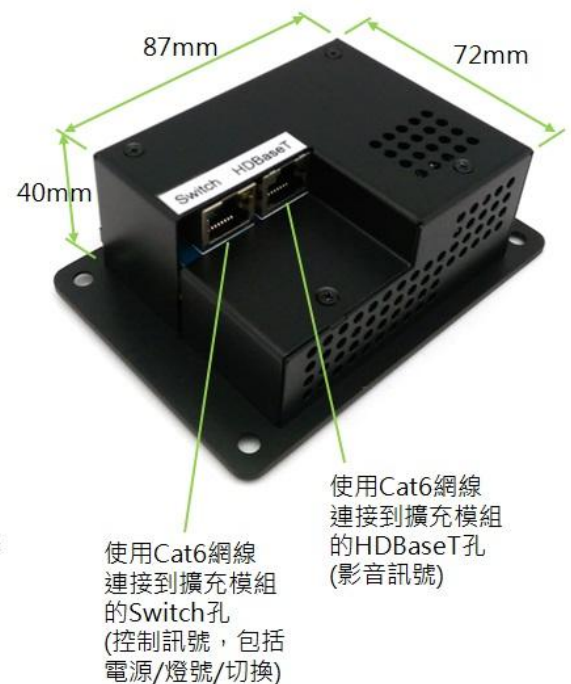
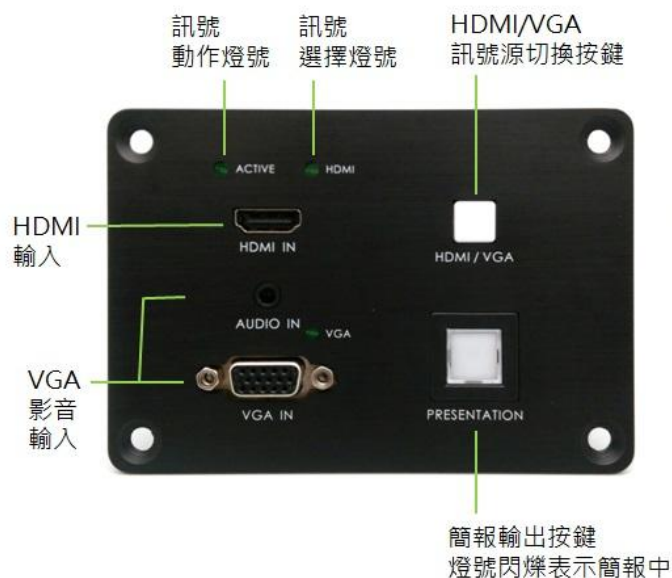
透過這一款簡報切換設備，您可以輕鬆將高畫質影音簡報輸出，不需要安裝任何軟體，適用於不同規模的會議場合，提升簡報效率，同時不須輪流等待與插拔。

產品功能

- ◆ 可將與會者的筆電畫面及聲音，切換輸出至投影機
- ◆ 會議切換面板(BPSC600HVS)具有 VGA/HDMI 影音訊號輸入，具簡報按鍵可讓與會者切換簡報
- ◆ 透過 Cat5e/Cat6 網線連結，配置簡潔
- ◆ 每個擴充模組(BPSC600TR)可以連接兩個會議切換面板，擴充模組間在以網線串接
- ◆ 串接線路最後接到簡報接收器(BPSC600M)，透過 HDMI 輸出影音
- ◆ 系統傳輸採用 HDBaseT 技術，傳輸頻寬達 18Gbps
- ◆ 相容 HDMI2.0 與 HDCP2.2 規範，支援 3D 影音播放
- ◆ HDMI 支援最高解析度 1080p 或 4K@30Hz/60Hz；VGA 支援最高解析度 1080p
- ◆ 音效支援 LPCM7.1@192Hz、Dolby True HD、DTS-HD MA
- ◆ 系統傳輸距離：採 1080p@60Hz 可達 100 公尺；4Kx2K@30Hz/60Hz 可達 70 公尺
- ◆ 純外接式硬體設計，免安裝任何軟體或驅動程式
- ◆ 適用於需要高效率的中大型簡報環境
- ◆ 台灣設計製造，品質保證

產品面板功能說明與安裝方式

1. BPSC600HVS 會議切換面板



步驟 1. 連接 HDMI 來源訊號 (選擇連結):

將筆電或來源設備的 HDMI 輸出透過 1 條 HDMI 標準纜線連接至面板的 HDMI IN。

步驟 2. 連接 VGA & Audio 來源訊號 (選擇連結):

將筆電或來源設備的 VGA 輸出透過 1 條 VGA 標準纜線與 3.5mm 立體聲連接線連接至面板的 VGA IN 與 AUDIO IN，聲音的部分可以選擇不接。

步驟 3. 連接面板訊號輸出:

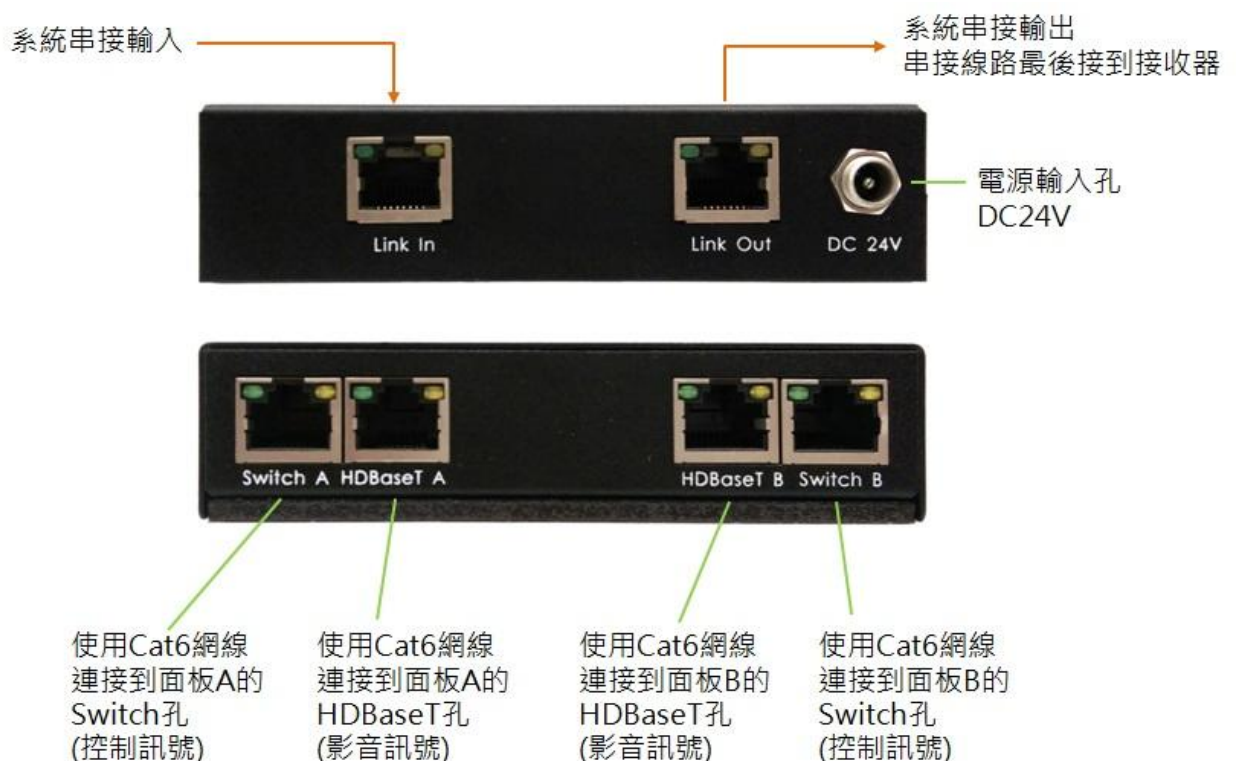
面板後側有 2 個 RJ45 系統連接孔，HDBaseT 為影音訊號孔，請使用 1 條 CAT6 網路線與系統擴充模組(BPSC600TR)的 HDBaseT 孔連接。

步驟 4. 連接面板訊號電源/切換控制:

面板後側另一個 RJ45 系統連接孔 Switch 為電源供應與控制訊號傳輸功能，請使用 1 條 CAT6 網路線與系統擴充模組(BPSC600TR)的 Switch 孔連結。

隨著面板有附 2 條 CAT 網路線，如果長度不夠長，請自行預備更長的 CAT6 網線。

2. BPSC600TR 擴充模組



步驟 1. 連接面板 A:

將面板 A 的兩條網線依照 Switch 與 HDBaseT 類別分別接到這邊。

步驟 2. 連接面板 B:

將面板 B 的兩條網線依照 Switch 與 HDBaseT 類別分別接到這邊。

步驟 3. 連接系統訊號輸入(Link In):

請依照整體規劃，若有上一級的擴充模組，請使用 1 條 CAT6 網路線與上一級 BPSC600TR 擴充模組的輸出訊號埠(Link Out)做連接。

步驟 4. 連接系統訊號輸出(Link Out):

請依照整體規劃，透過 1 條 CAT6 網路線與下一級的擴充模組輸入訊號埠(Link In)做連接，或是與最後的簡報接收器 HDBaseT In 連結。

步驟 5. 連接電源:

將專用 DC24V 變壓器連接至本擴充模組。

3. BPSC600M 簡報接收器



步驟 1. 連接 HDMI 輸出顯示器:

從 HDMI 輸出使過 1 條標準 HDMI 纜線與所要輸出的顯示器或投影機做連接。

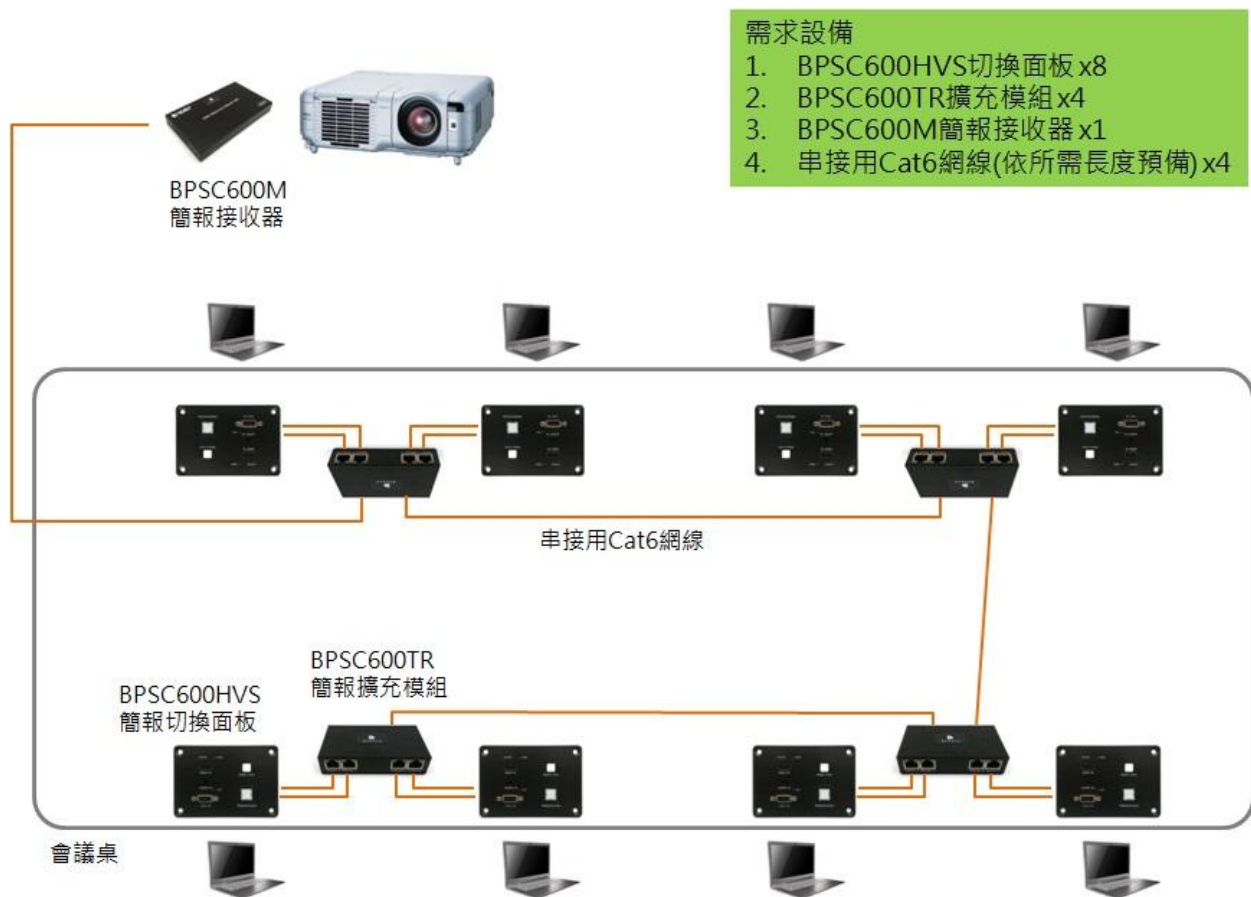
步驟 2. 連接系統訊號輸入:

從系統網線輸入透過 1 條 CAT6 網路線與上一級的 BPSC600TR 擴充模組的 Link Out 輸出訊號埠做連接。

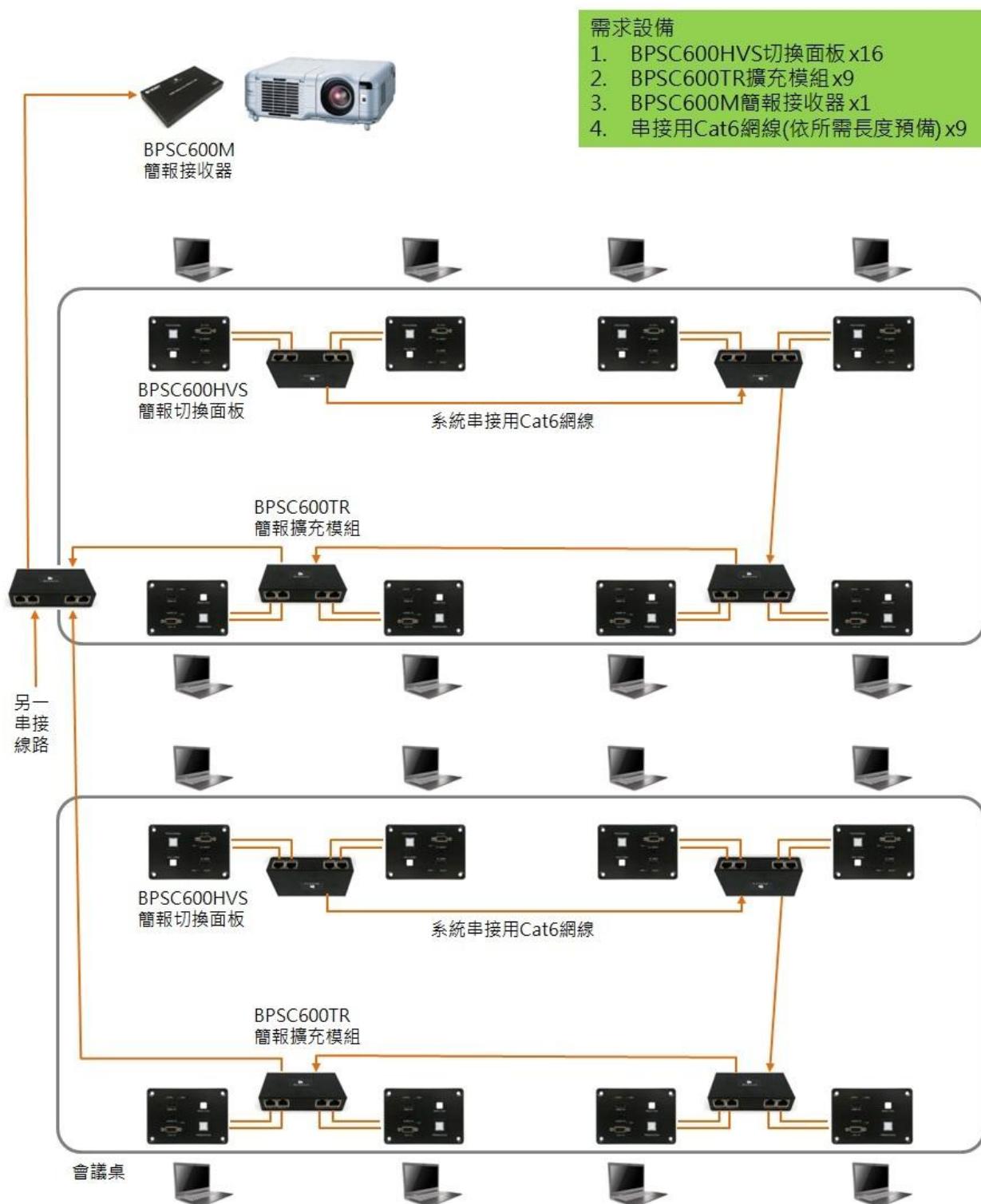
步驟 3.連接電源:

將 DC24V 變壓器連接至電源輸入孔。

系統連接示意圖 - 以 8 人會議室為例，使用單一串接線路



系統連接示意圖 - 以 16 人會議室為例，使用兩組串接線路



操作方式

1. 投影訊號:

任一位與會者要將筆電畫面切換輸出至顯示器或投影機時，只需按一下面板上的投影按鍵（PRESENTATION）即可，此時該按鍵會持續閃爍藍燈，同一時間內只能有一位與會者的訊號廣播在整個系統上。如果此時在同一系統線路有其他人按下其他面板的投影按鍵，則會切換為該位置的畫面投影，該面板燈號會閃爍藍燈，而先前面板燈號會變成恆亮藍燈，表示關閉簡報輸出。

2. 關閉投影:

只需再按一下面板上的訊號投影按鍵（PRESENTATION）即可關閉剛才的傳輸出去的簡報畫面，此時按鍵會變成會恆亮藍燈。

3. HDMI/VGA訊號切換:

按一下面板上的訊號切換鍵即可切換HDMI與VGA的訊號輸出。

系統網線之製作與設置

網線請採用標準Cat6網線，可以參考BENEVO型號BCATX305系列，接頭製作請採用568B支製作方式。系統連結每一串接線路最長總串接距離，依照不同解析度而定。

產品保固

- ◆ 本產品保固期限為兩年。相關條款請參訪 <http://www.benevo.com.tw/warranty> 或與我們聯絡。
- ◆ 請記得透過網路 <http://www.benevo.com.tw/register> 登錄您的保固資訊，讓我們為您提供最好的售後服務。
- ◆ 在任何情況下，經銷商對於因使用此產品或文件而產生的直接、間接、特殊、意外或隨之產生且超出已付產品價格的損害，皆不負任何責任。
- ◆ 關於本手冊的內容與使用，經銷商不得以明示、暗示的方式或法令提供保證或陳述，以及為了任何特定目的否認品質、效能、製造或健全性。經銷商保留無需通知任何個人或團體，即可修訂或更新裝置或說明文件的權利。若有其他問題，請與您的經銷商聯絡。