

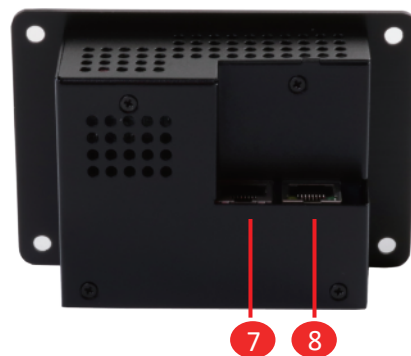
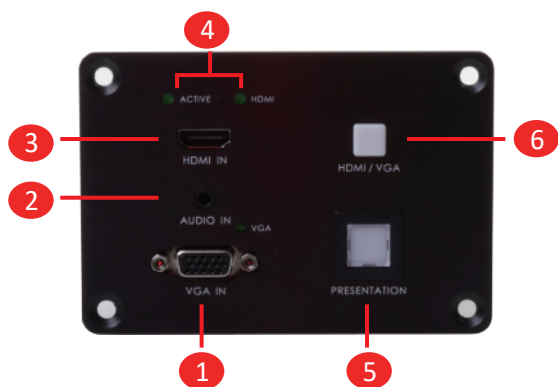
產品介紹

這一套網線型 (HDMI/VGA) 會議簡報系統，由 [PSN-100T 傳送面板、PSN-2TS 系統擴充模組及 PSN-100R 接收器] 共同架構而成。每 2 台 PSN-100T 傳輸面板共用一台 PSN-2TS 系統擴充模組，各個 PSN-2TS 系統擴充模組之間使用 CAT5E/CAT6 UTP 網路線做串接，每一串級間距無限制，但有總長距離限制 1080p 最遠可達 100 公尺 / 4Kx2K@30/60Hz 最遠可達 70 公尺。串級最後一級則會連接到 PSN-100R 接收器連接至投影機，顯示與會者所切換的畫面。

產品特色

- 採用 CAT5E/CAT6 UTP 網路線傳輸，在線路配置的部分相當簡潔並且經濟。
- 可將各與會者的筆電畫面及聲音，切換輸出至投影機。
- 每一個 PSN-2TS 系統擴充模組可以連接 2 台 PSN-100T 傳送面板，每個傳送面板可供一位與會者將 HDMI/VGA 訊號切換輸出至投影機。
- 傳輸面板支援 (VGA/HDMI) 影音訊號輸入；接收器僅支援 HDMI 影音訊號輸出。
- 傳輸面板支援自動偵測及切換選擇到新連接的畫面。
- 符合 HDBaseT 技術規範。
- 相容 HDMI 2.0 及 HDCP 2.2 規範。
- 支援 3D 影音播放。
- 傳輸頻寬可達 18Gbps。
- 支援最高解析度 (HDMI):1080p@60Hz、4Kx2K@30Hz/60Hz、(VGA):1920x1200@60Hz。
- 音效支援 LPCM7.1@192Hz、Dolby True HD、DTS-HD MA。
- 系統傳輸距離總長最遠 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。

訊號傳送面板 (PSN-100T)



- | | |
|---|--|
| ① VGA 訊號輸入埠 | ⑦ RJ-45 面板訊號輸出連接埠
(HDBase T 訊號輸出) |
| ② 3.5mm 音源輸入孔 | ⑧ RJ-45 面板 (電源/燈號/切換) 連接埠 |
| ③ HDMI 訊號輸入埠 | |
| ④ 訊號狀態指示燈
(Activ 綠燈恆亮:訊號正常輸出 ; HDMI/VGA 訊號燈恆亮) | |
| ⑤ 訊號投影輸出按鍵 | |
| ⑥ (HDMI/VGA) 訊號切換按鍵 | |

安裝說明（PSN-100T）

- 步驟 1. **連接 HDMI 來源訊號**: 將來源設備的 HDMI 輸出埠，透過 1 條 HDMI 標準纜線連接至設備本體 ③。
- 步驟 2. **連接 VGA 來源訊號**: 將來源設備的 VGA 輸出埠，透過 1 條 VGA 標準纜線連接至設備本體 ①。
- 步驟 3. **連接類比音源訊號**: 將來源設備的 3.5mm Jack 音源輸出，透過 1 條音源線連接至設備本體 ②。
- 步驟 4. **連接面板訊號輸出**: 設備本體 ⑦ 透過 1 條 CAT6 網路線與系統擴充模組（PSN-2TS）做連接。
- 步驟 5. **連接面板訊號電源/切換**: 設備本體 ⑧ 透過 1 條 CAT6 網路線與系統擴充模組（PSN-2TS）做連接。

系統擴充模組（PSN-2TS）



- ① 面板訊號控制連接埠 A
- ② 面板訊號輸入連接埠 HDBaset A
- ③ 面板訊號輸入連接埠 HDBaset B
- ④ 面板訊號控制連接埠 B
- ⑤ 系統訊號連接輸入埠（串接）
- ⑥ 系統訊號連接輸出埠（串接）
- ⑦ 電源輸入孔 DC24V

安裝說明（PSN-2TS）

- 步驟 1. **連接傳送面板訊號 A**: 設備本體 ② 透過 1 條 CAT6 網路線與傳送面板做連接。
- 步驟 2. **連接傳送面板控制訊號 A**: 設備本體 ① 透過 1 條 CAT6 網路線與傳送面板做連接。
- 步驟 3. **連接傳送面板訊號 B**: 設備本體 ③ 透過 1 條 CAT6 網路線與傳送面板做連接。
- 步驟 4. **連接傳送面板控制訊號 B**: 設備本體 ④ 透過 1 條 CAT6 網路線與傳送面板做連接。
- 步驟 5. **連接系統訊號輸入**: 設備本體 ⑤ 透過 1 條 CAT6 網路線與上一級的 PSN-2TS 輸出訊號埠做連接。
- 步驟 6. **連接系統訊號輸出**: 設備本體 ⑥ 透過 1 條 CAT6 網路線與下一級的 PSN-2TS 輸入訊號埠做連接。
- 步驟 7. **連接電源**: 將 DC24V 變壓器連接至設備本體 ⑦。

訊號接收器（PSN-100R）

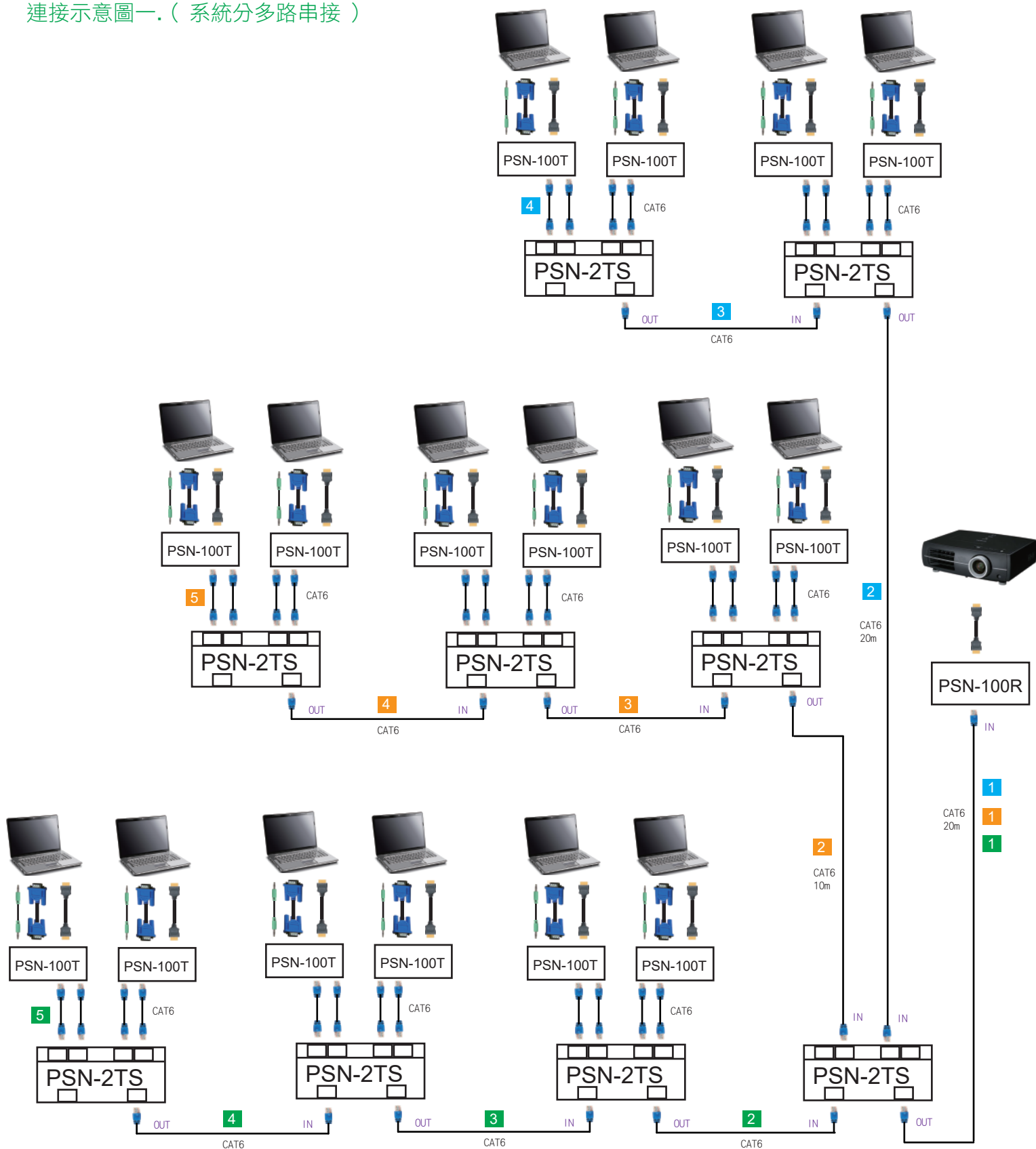


- ① Udata
- ② RJ-45 系統訊號連接輸入埠
(綠燈恆亮: 連線正常; 橘燈閃爍: 訊號傳輸正常)
- ③ RS-232 控制訊號連接埠（未使用）
- ④ HDMI 訊號輸出埠
- ⑤ 紅外線接收孔（未使用）
- ⑥ 紅外線發射孔（未使用）
- ⑦ DC24V 電源埠

安裝說明 (PSN-100R)

- 步驟 1. 連接 HDMI 輸出顯示器:設備本體 ④ 使過 1 條標準 HDMI 纜線與所要輸出的顯示器做連接。
- 步驟 2. 連接系統訊號輸入:設備本體 ② 透過 1 條 CAT6 網路線與上一級的 PSN-2TS 輸出訊號埠做連接。
- 步驟 3. 連接電源:將 DC24V 變壓器連接至設備本體 ⑦。

連接示意圖一. (系統分多路串接)



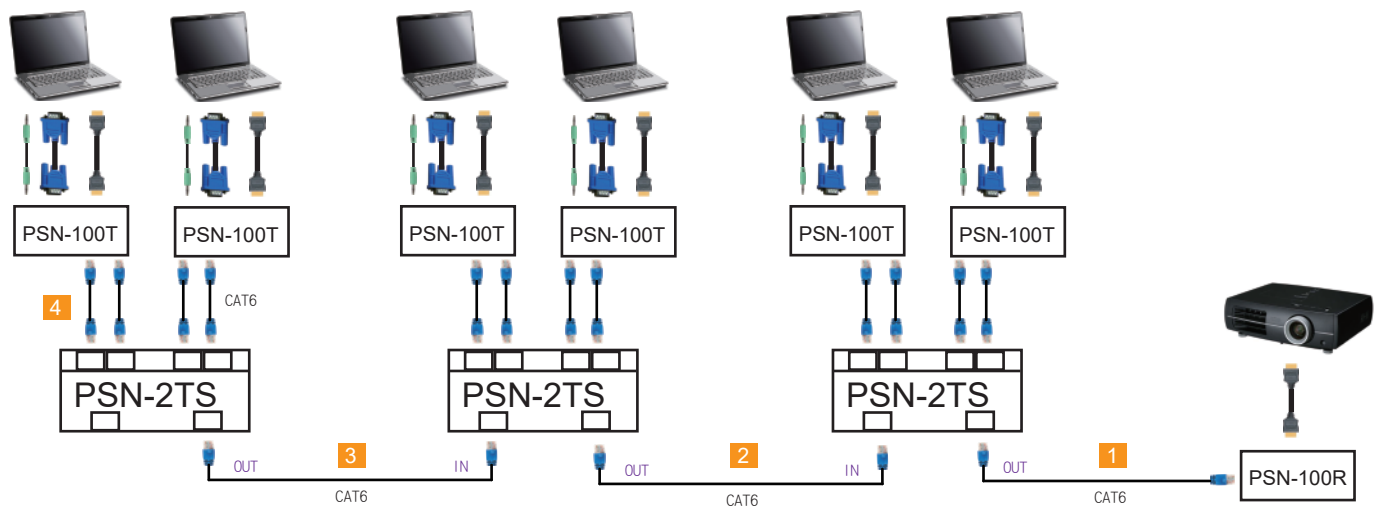
系統總長距離計算: ①+②+③+④ 例:(20m+20m+5m+2m) = 47m

或 ①+②+③+④+⑤ 例:(20m+10m+5m+5m+2m)=42m

或 ①+②+③+④+⑤ 例:(20m+5m+5m+5m+2m)=37m

計算 PSN-100R 到每路最末端的 PSN-100T 之間的串接距離加總;最遠傳輸距離,不得超過 70/100 公尺

連接示意圖二.（系統單一路串接）



系統總長距離計算： 1 + 2 + 3 + 4
例：(20m+5m+5m+2m)= 32m
計算 PSN-100R 到最末端的 PSN-100T 之間的串接距離加總；最遠傳輸距離，不得超過 70/100 公尺

使用說明（PSN-100）

- 1. 投影訊號：任一位與會者要將自身筆電畫面切換輸出至顯示器（投影機）時，只需按壓傳送面板上的訊號投影按鍵（PRESENTATION）一下即可（藍燈持續閃爍），同一時間內只能有一位與會者的訊號廣播在整個系統上，需輪流切換使用。
- 2. 關閉投影：只需再按壓傳送面板上的訊號投影按鍵（PRESENTATION）一下即可（藍燈恆亮）。
- 3. 訊號切換：按壓傳送面板上的訊號切換鍵一下即可切換（HDMI/VGA）訊號輸出。

注意事項：

- 1. 網路線的線序為 568B（橙白/橙/綠白/藍/藍白/綠/棕白/棕），如線序錯誤或網路頭製作不良，會造成系統無法正常連線投影。
- 2. 如整個簡報系統連線有任一級連線有異常情形，皆有可能造成與會者無法廣播的狀況。