

採用 HDBaseT™ 技術長距離傳輸多種訊號

ATEN 嵌入式視訊延長器 VE2812AUST

台灣某大學會議室成功案例



增設投影機 豐富會議內容

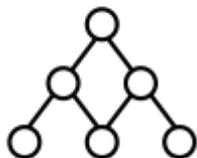
台灣某大學會議室，在主席台後方的牆面，原有2組嵌入式視訊延長器，經由4 × 4 HDMI 矩陣式影音切換器，連接2台投影機。校方為提升會議品質、讓會議內容的畫面更豐富，因此在會議室後方增設1台投影機，共可的顯示3個畫面

多個訊號輸入 方便連接

會議室狹長且空間大/約可容納120人，校方希望增設的投影機 (同樣經由4 × 4 HDMI 矩陣式影音切換器輸入)，能在會議室後方的前、中、後牆面，提供影音輸入連接埠，讓使用者可選擇合適的位置連接筆電

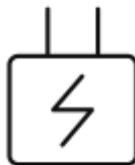
安裝方便 佈線簡單

會議室位在歷史建築物裡，不易透過施工增加電源，因此校方採用具有 HDBaseT 以及 PoH 功能的 ATEN VE2812AUST 蓋板嵌入式視訊傳送器，同時搭配 VE44PB PoH/PoE 電源供應器等，免施工即可長距離傳送影音以及電源



佈線簡單、美觀

毋須繁瑣的施工作業，即可在大型會議室針對單一影音輸入，安裝3組嵌入式視訊延長器，且須符合會議室整體美觀



額外的電源設備

會議室無閒置的電源插座允許其他設備獲得電源，因此需要額外的電源裝置可為視訊接收器供電，且須支援長距離供電



自動偵測訊號源

新設的3組嵌入式視訊延伸器，連接至同一個輸入埠/矩陣式切換器，因此需要能夠自動判斷訊號來源而無需人為操控



VE2812AUST

HDMI & VGA HDBaseT
US 蓋板嵌入式視訊傳送器
具備 PoH 功能
(4K@100公尺) (HDBaseT Class A)



VE811R

HDMI HDBaseT 接收器
(4K@100公尺)
(HDBaseT Class A)



VE44PB

4路輸出 POH/POE
電源供應器

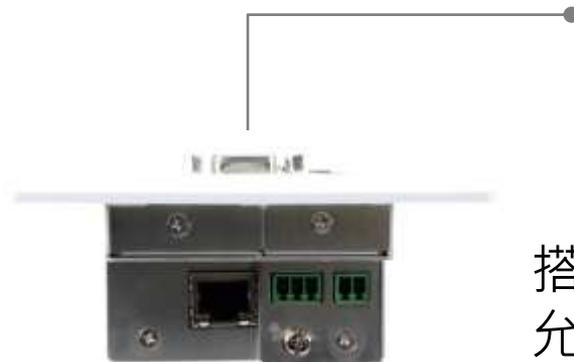


VS481B

4埠 4K HDMI 影音切換器



VE2812AUST
HDMI & VGA HDBaseT
US 蓋板嵌入式視訊傳送器
具備 PoH 功能



多個訊號
同時傳送

搭載 HDBaseT™ 技術，
允許透過網路線連接 PoH
電源供應器以及 HDMI
HDBaseT 接收器，同時
傳送電源及 HDMI 訊號

單一裝置
多路電源

只要連接 Cat5e/6a 網路線，
即可為3個 HDMI HDBaseT
接收器供電及傳送 HDMI 訊號，
免施工且佈線簡單

最多4路



最多可提供
4路電源輸出

VE44PB
4路輸出 POH/POE 電源供應器

自動切換
多個訊號

自動偵測由嵌入式視訊傳送器
連接的電筆訊號，可快速切換
訊號來源，傳送至矩陣式影音
切換器/投影機



VS481B
4埠 4K HDMI 影音切換器

VM0404HB
4 x 4 True 4K HDMI
矩陣式影音切換器



VE1801AUST
HDMI HDBaseT-Lite
US 蓋板嵌入式視訊傳
送器具備PoH功能

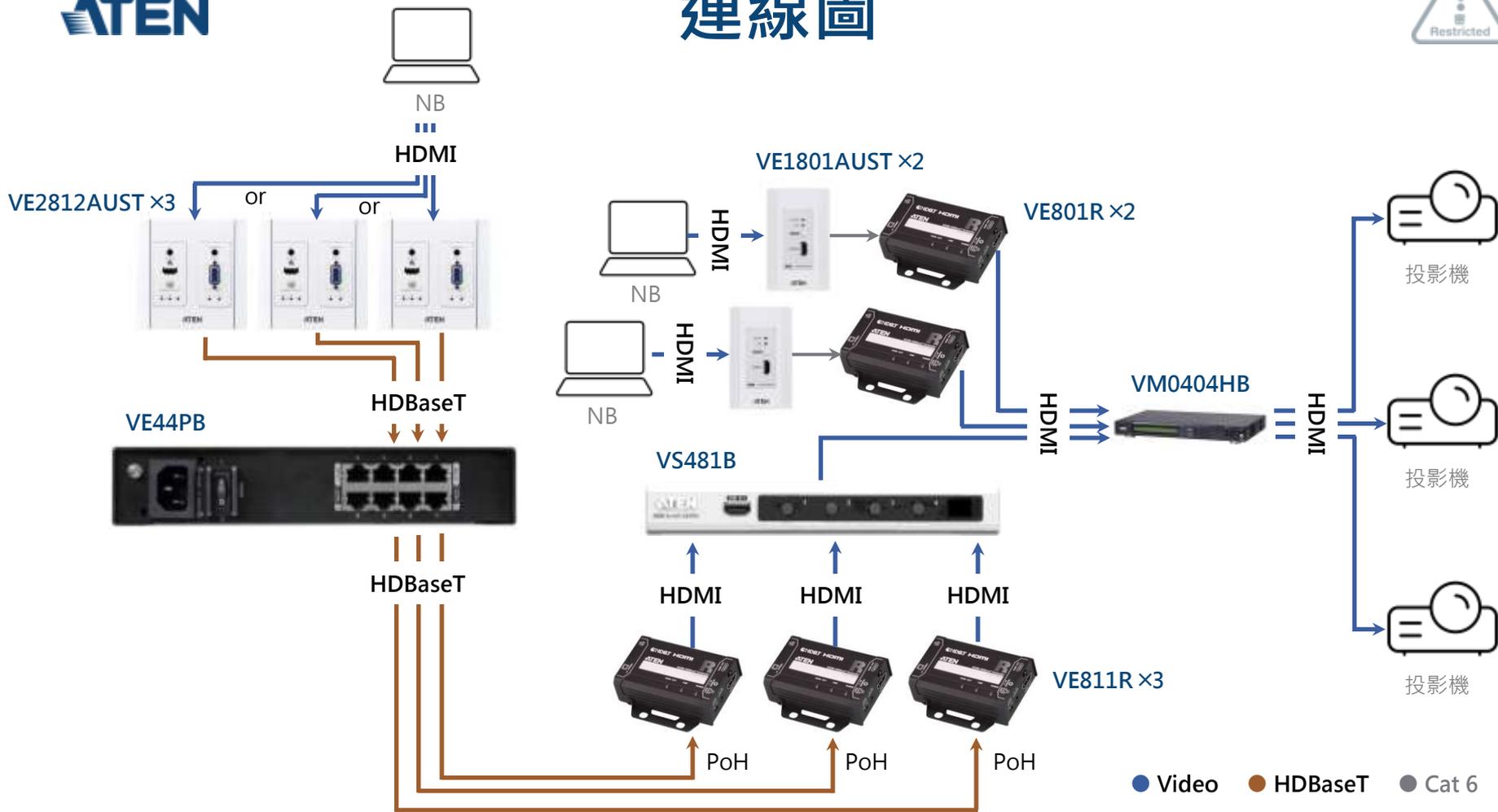


VE801R
HDMI HDBaseT-Lite
視訊接收器





連線圖





「使用 ATEN 的嵌入式視訊延長器、PoH 電源供應器等 HDBaseT™ 解決方案，不需要複雜的施工，即可讓會議室的畫面呈現更為豐富，並且具有使用者便利。」

台灣某大學技術員

Simply Better Connections

