

## VHE816B 4K2K HDMI 電視牆多媒体播放器



本系統支援 一對一、一對多、多對一 & 多對多等 HDMI 4K2K 視訊應用環境。

可將 HDMI 輸入訊號完整或分割的畫面各別分配到電視牆的任何一個螢幕，支援 8x16 的電視牆螢幕。

適用於展覽會場、賣場、機場、車站、證券交易廳、法院等公共場所使用。

### 產品特性

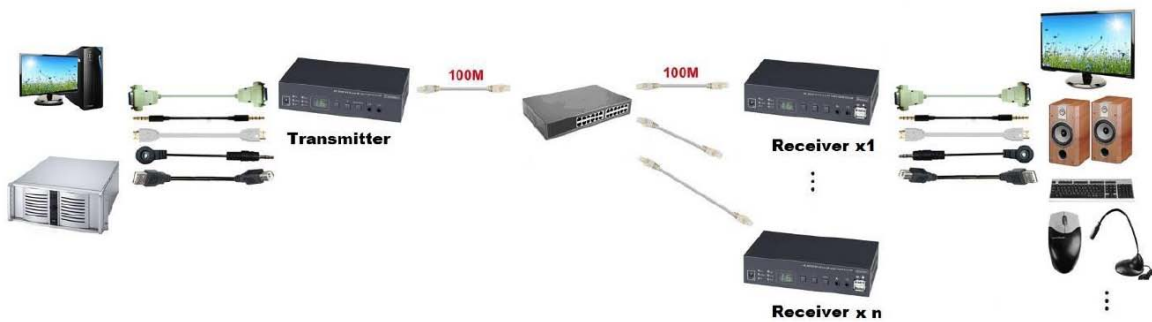
- 經由 LAN 延伸及廣播 HDMI 影音、USB、IR、RS232 及類比音效訊號
- HDMI 訊號延伸提供四大應用功能：
  - 1.) 一進一出 HDMI Extender，一對一延長訊號達 150 公尺遠
  - 2.) 一進多出 HDMI 分配器，搭配 Giga HUB，單 HDMI 訊號對無限多個 HDMI 螢幕廣播同畫面
  - 3.) Video 電視牆，可架構最大 8 垂直 x 16 水平的電視牆螢幕（一個大 A 輸出效果）
  - 4.) 多對多矩陣切換：可架構多節點的傳送或接收器（使用 PC 的切換軟體或硬體開關控制）
- 支援 Video Scaler 設計，可 4K In / 1080p Out 或 1080p In / 4K Out
- 系統最多可連接 1000 個傳輸器及 60000 個接收器，電視牆最多 8 個傳輸器 x 16 個接收器
- 多種控制方式：面板按鍵、Windows 軟體、RS232(雙向)、IR(雙向)、Android/iOS APP
- 內建 HDMI Extractor 功能，支援 HDMI 數位音訊及類比音訊
- 內建 RS232 廣播功能，可從單個傳輸器傳送 RS232 訊號到多個接收器
- RS232 支援 外部鍵盤/ Console 控制功能
- 可搭配 HDMI / DVI 轉換頭連接 DVI-D 介面螢幕
- 相容數位電視各種規格，包括 4K2K@30Hz、1080p、1080i、720p、720i 等。
- 可加裝 SFP 模組，以單模光纖線 (SC) 延伸傳輸距離達 60KM
- 支援 HDCP2.2 加密數位傳輸及藍光播放。
- 支援 Dolby Trued、DTS-HD Master、LPCM audio (7.1Channel)。

## 應用圖示

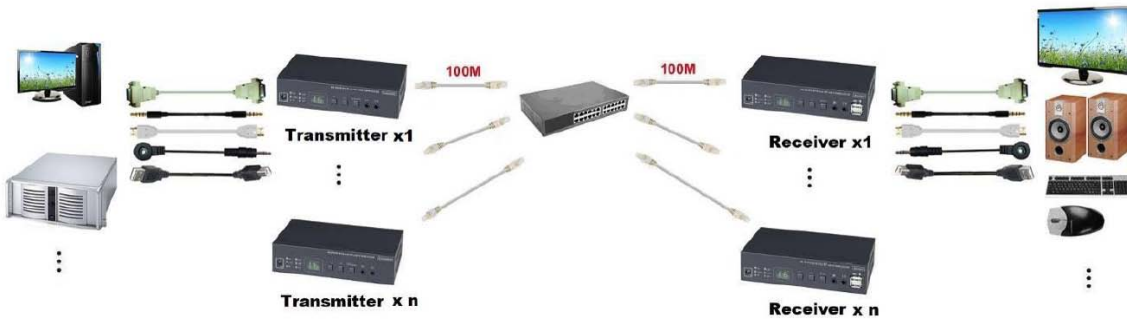
### One to One



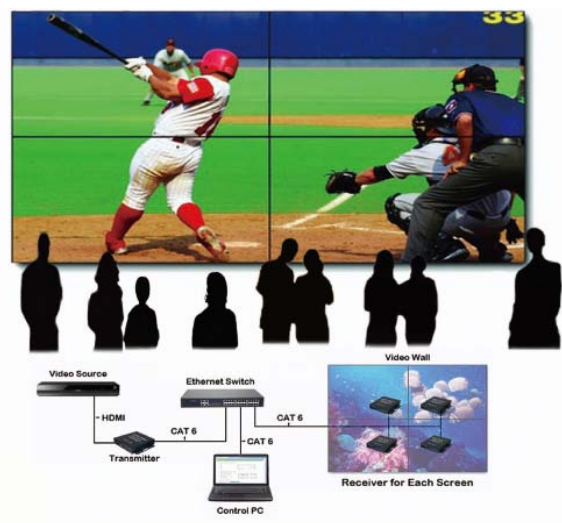
### One to Many ( or Many to One)



### Many to Many ( Matrix Switch Utility )



### Video Wall ( up to 8\*16)



## 產品規格

| ITEM NO.           | VHE816BT (Transmitter)                                      | VHE816BR (Receiver) |
|--------------------|---|---------------------|
| INPUT 接頭           | HDMI*1  | RJ45*1              |
| OUTPUT 接頭          | RJ45*1  | HDMI *1             |
| Serial             | DB-9 母*1  | DB-9 公*1            |
| USB 連接埠            | USB 1.1 A *2 + USB 2.0 A *2                                 | USB 2.0 A*1         |
| 類比 Audio 接頭        | 3.5mm 母*1   | 3.5mm 母*1           |
| IR 連接埠             | IR 連接埠  | 3.5mm 母*1           |
| Video 解晰度 ( max. ) | 4K2K UHD4:4:4@30 Hz、1080p、WUXGA ( 1920 x 1200 )@ 60Hz       |                     |
| Protocol           | IP, UDP, TCP, ICMP, IGMP                                    |                     |
| Ethernet Port      | Gigabit RJ45*1  |                     |
| Fiber Port         | SFP   |                     |
| HDMI Audio         | Dolby True HD、DTS-HD Master、LPCM audio (7.1Channel, 192Khz) |                     |
| 控制方式               | 面板按鍵、Windows 軟體、RS232、IR、Android APP                        |                     |
| 電源                 | DC5V, 2.0A  | DC5V, 2.0A          |
| 外觀尺寸 / H x W x D   | 210*123*40mm  | 210*123*40mm        |