Simply Better Connections

# VE8900T

HDMI over IP 傳送器 (1080p a 100公尺)




3 YEAR WARRANTY

ATEN VE8900T HDMI over IP 傳送器經由區域標準 GB 網路交換器以低延遲遠距傳遞無失真的 1080p 影音訊號*。

VE8900T 為一款簡易且經濟，並同時具備下列功能與優勢的解決方案，在執行 over IP 系統時可直接解決系統整合商所遭遇的困難：

- 彈性擴充及靈活性
- 無複雜 IP 設定
- 無需額外伺服器電腦或軟體
- 不需過多串接即可執行功能

VE8900T 符合現今趨勢包含大規模、多螢幕顯示、1080p 訊號傳輸的需求，且講求輕鬆設定和 人性化操作， VE8900T HDMI over IP 傳送器為適用於廣泛環境的指標性產品，如貿易展、機場、校園、會議中心與購物中心。

*注意: 關於網路交換器的詳細指示，請參閱施作指南: https://assets.aten.com/product/manual/Implementation_Guide.pdf

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## 功能

- 具超低延遲性的輕量壓縮能力
  - 傳遞解析度高達 1080p @ 60 Hz 的高品質影音訊號
  - 使用 ATEN 進階視訊無失真壓縮技術，達到優質視訊品質
  - EDID Expert™選擇最佳 EDID 設定，以順利開機、呈現高品質顯示，並於不同螢幕上顯示最佳視訊解析度

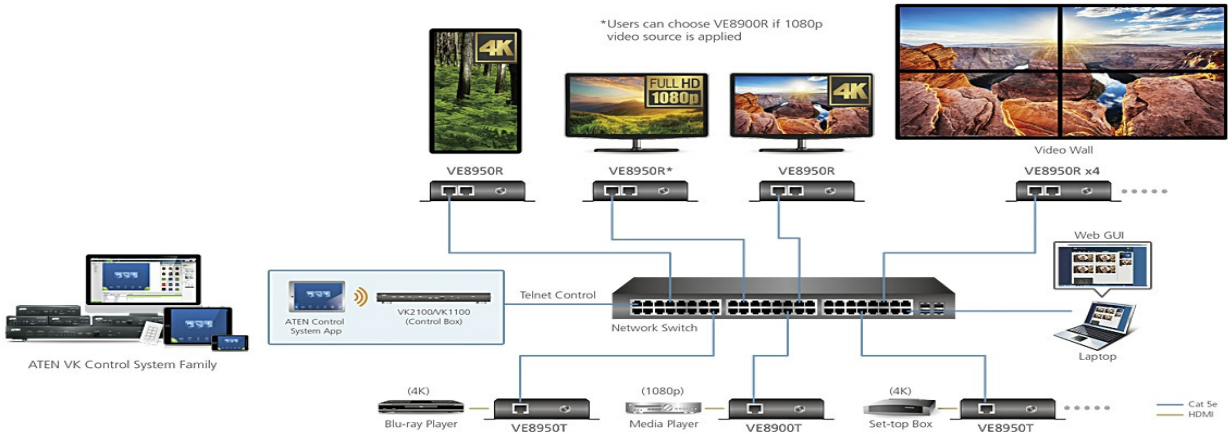
- 提供不同程度的影片壓縮率，包含: 順暢 (Smooth)、平衡 (Balance)、高畫質 (High Quality)，供使用者視不同使用情況選擇

## 彈性擴充及靈活性

- 經 LAN 無距離限制地延伸點對點至多點至多點的設定
- 提供多重功能，例如: 訊號延長器、分配器、矩陣交換器、電視牆和串接應用

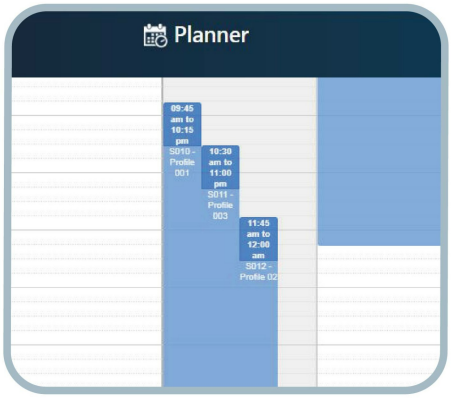
## 搭配ATEN 控制系統

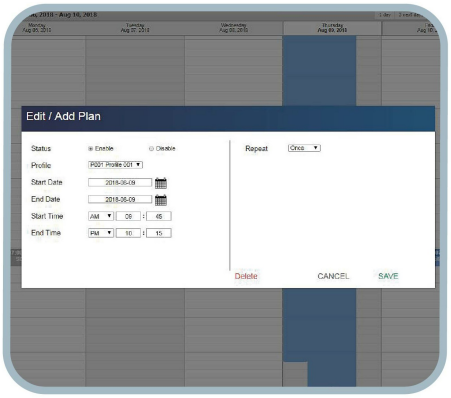
- 整合系統解決方案 – 搭配ATEN 控制系統，可讓使用者輕鬆透過CLI Telnet或RS-232 操作VE8900T
- 簡易操作 – 透過觸控面板和按鍵面板，使用者可直接操作VE Manager、電視、投影機、來源播放器和其他在配置中的設備




## 人性化的播放排程管理

- 透過人性化的播放排程管理功能，使用者能預先安排影音播放順序
- 直覺細膩的排程管理功能 — 每段播放內容時間間隔可小至分鐘，方便使用者做更精緻的排程規畫
- 透過群組化接收器或電視牆，整合所有VE89 設備，以編輯播放內容
- 多個檔案可以在選定的時間內，依照自訂的順序播放




## 無複雜 IP 設定

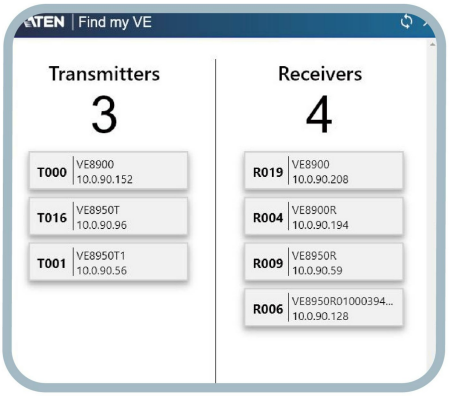
- 簡易配置不需具備廣泛的 IT 經驗或額外學習
- 透過面板按鈕即可輕鬆切換輸入來源

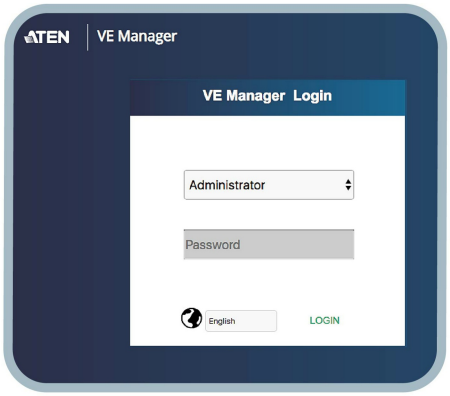






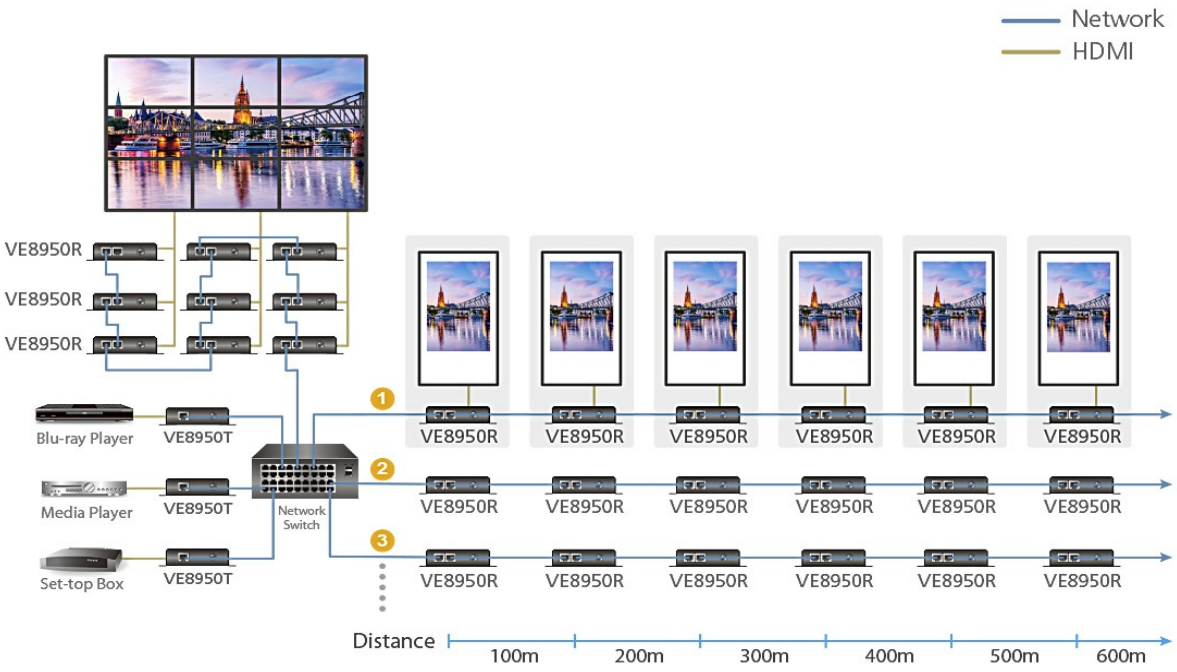
- Web GUI 管理, 無需額外伺服器電腦或軟體
  - 快速連線至VE Manager – 無需在Chrome 瀏覽器輸入IP 網址，點擊“Find My VE”便可直接連線至VE Manager




- 不需過多串接即可執行功能*
  - 透過單一連接埠連接多部顯示器，有效運用網路交換器的各連接埠並發揮其最大價值
  - 輕易延長 – 線材配置和系統部署簡單且無需大量網路交換器或線材
  - 適合範圍涵蓋上百公尺的大規模環境，如飯店、機場、校園、車站、購物商場及展覽中心

    * 視您網路架構而定，我們建議最多串接30台。請聯絡 ATEN 代理商以了解更多詳細資訊。




*使用串接來設置視訊牆或延長影音系統達上百公尺

- 電視牆支援
  - 支援最大 8 x 8 的視訊牆(64 台顯示裝置)
  - 支援水平或垂直(90°和270°旋轉) 顯示方向
  - 透過直覺式網路 GUI 輕鬆切換配置設定檔、預覽及拖放視訊來源
    * 視您網路架構而定，請聯絡 ATEN 代理商以了解更多詳細資訊。

- 嵌入 / 去嵌入音訊支援
  - 可將個別音訊訊號嵌入至 HDMI 串流

- 多種控制頻道
  - 多種控制方式 – 可透過乙太網路或面板按鈕管理系統
  - USB 連線 – USB 連接埠 (USB 2.0) 允許裝置連線如鍵盤、滑鼠、磁碟、印表機與其他 USB 周邊裝置*
  - 雙向 IR 通道 – 一次處理一個方向的 IR 傳輸
  - RS-232 通道 – 雙向 RS-232 序列埠允許連接周邊裝置如觸控螢幕及條碼掃描器
    提醒: *每台VE8900T傳送器最多能被連接在接收器上的4 組USB 觸控螢幕控制

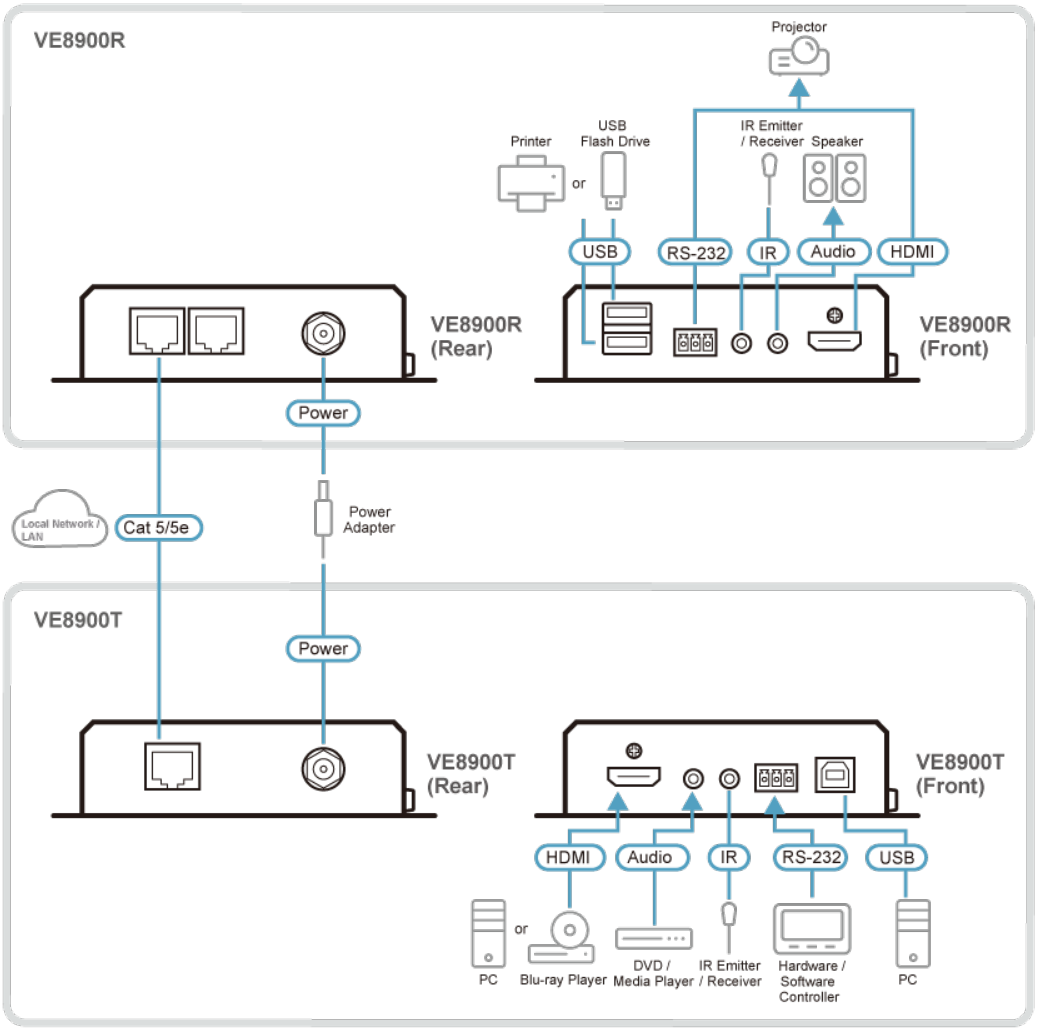
    以下FAQ連結提供如何挑選網路交換器的方式, 以及客戶實際安裝使用後, 反饋給ATEN客服單位的網路交換器資訊
    https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276

## 規格

| | |
|---|---|
| 視訊輸入 | |
| 介面 | 1 x HDMI Type A 母頭 (黑) |
| 阻抗 | 100 Ω |
| 最大距離 | 3公尺 (2L-7D03H) |
| 視訊 | |
| 最大資料傳輸速率 | 平均: 150 ~ 500Mbps |
| 規範 | HDMI<br>HDCP 相容 |
| 最大解析度 / 距離 | 高達 1080p@100公尺 (Cat 5e/6, 設備至設備) |
| 音源 | |
| 輸入 | 1 x HDMI Type A 母頭 (黑)<br>1 x 迷你立體聲插孔 母頭 (綠) |
| 連接介面 | |
| 設備至設備 | 1 x RJ-45 母頭 |
| 電源 | 1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能 |
| 控制 | |
| IR | 1 x 迷你立體聲插孔 母頭 (黑) |
| RS-232 | 連接介面: 1 x 3 孔端子台<br>傳輸速率: 19200, 資料位元:8,<br>停止位元: 1, 無同位檢查及流量控 |
| USB | 1 x USB Type B 母頭 (白) |
| 按鈕 | |
| ID 數字選擇 | 2 x 按鈕 |
| 耗電量 | DC5V:3.07W:14BTU |
| 作業環境 | |
| 操作溫度 | 0 - 40°C |
| 儲存溫度 | -20 - 60°C |
| 溼度 | 0 - 80% RH, 無凝結 |
| 機體屬性 | |
| 外殼材質 | 金屬 |
| 重量<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅) | 0.50 kg ( 1.1 lb ) |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 有機架 | 14.02 x 12.30 x 3.06 cm<br>(5.52 x 4.84 x 1.2 in.) |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 無機架 | 13.60 x 10.10 x 2.96 cm<br>(5.35 x 3.98 x 1.17 in.) |

連線圖

## Connection Diagram




**ATEN International Co., Ltd.**
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.