

## VE8950R

4K HDMI over IP 接收器



ATEN VE8950R 4K HDMI over IP接收器經由區域標準 GB 網路交換器以低延遲遠距傳遞無失真的 1080p / 4K 影音訊號\*。

VE8950R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

VE8950R符合現今趨勢包含大規模、多螢幕顯示、4K 訊號傳輸的需求，且講求輕鬆設定和人性化操作，VE8950R 4K HDMI over IP 接收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](https://assets.aten.com/product/manual/Implementation_Guide.pdf)



### 功能

- **具超低延遲性的輕量壓縮能力**
  - 傳遞解析度高達4K @ 30 Hz 4:4:4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

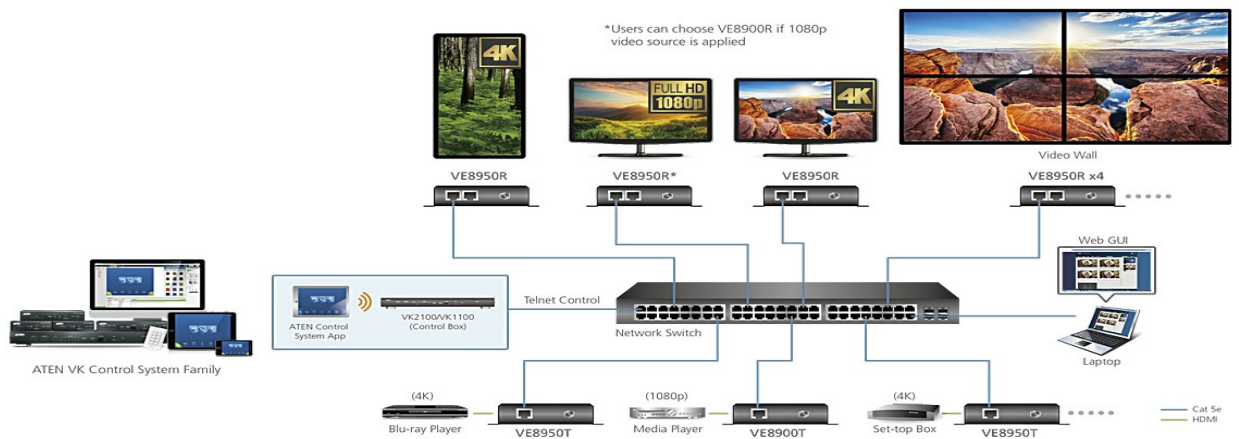
- 提供不同程度的影片壓縮率，包含：順暢 (Smooth)、平衡 (Balance)、高畫質 (High Quality)，供使用者視不同使用情況選擇

#### 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
- 能混搭4K / 1080p 顯示裝置。內建升頻器會自動調整輸入視訊訊號，以配合顯示裝置的最大解析度\*

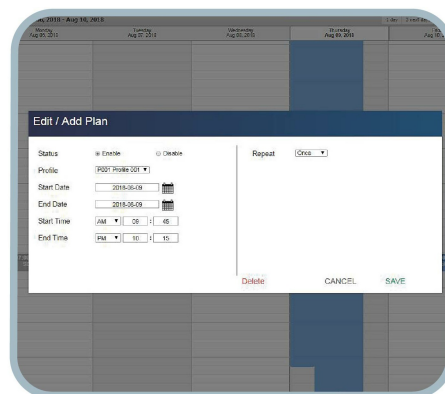
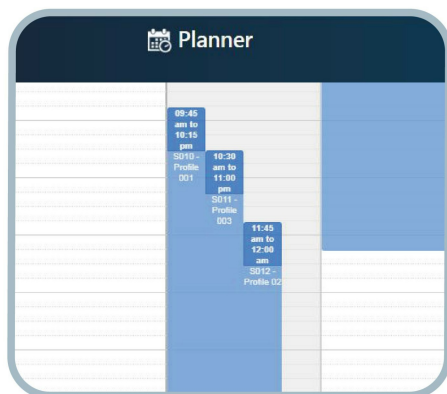
#### 搭配ATEN 控制系統

- 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VE8950R
- 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



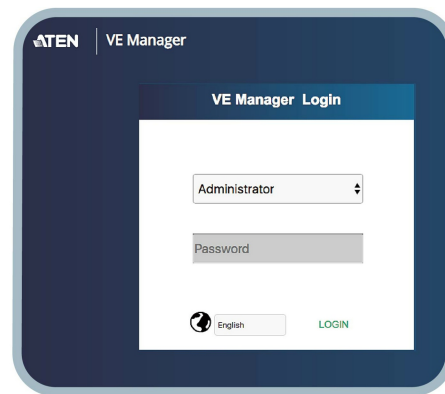
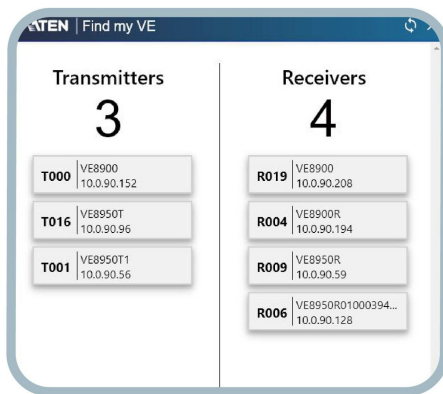
#### 無複雜 IP 設定

- 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

- 可從 HDMI 串流中擷取音訊串流，並當成個別音訊訊號傳遞

#### • 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VE8950T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

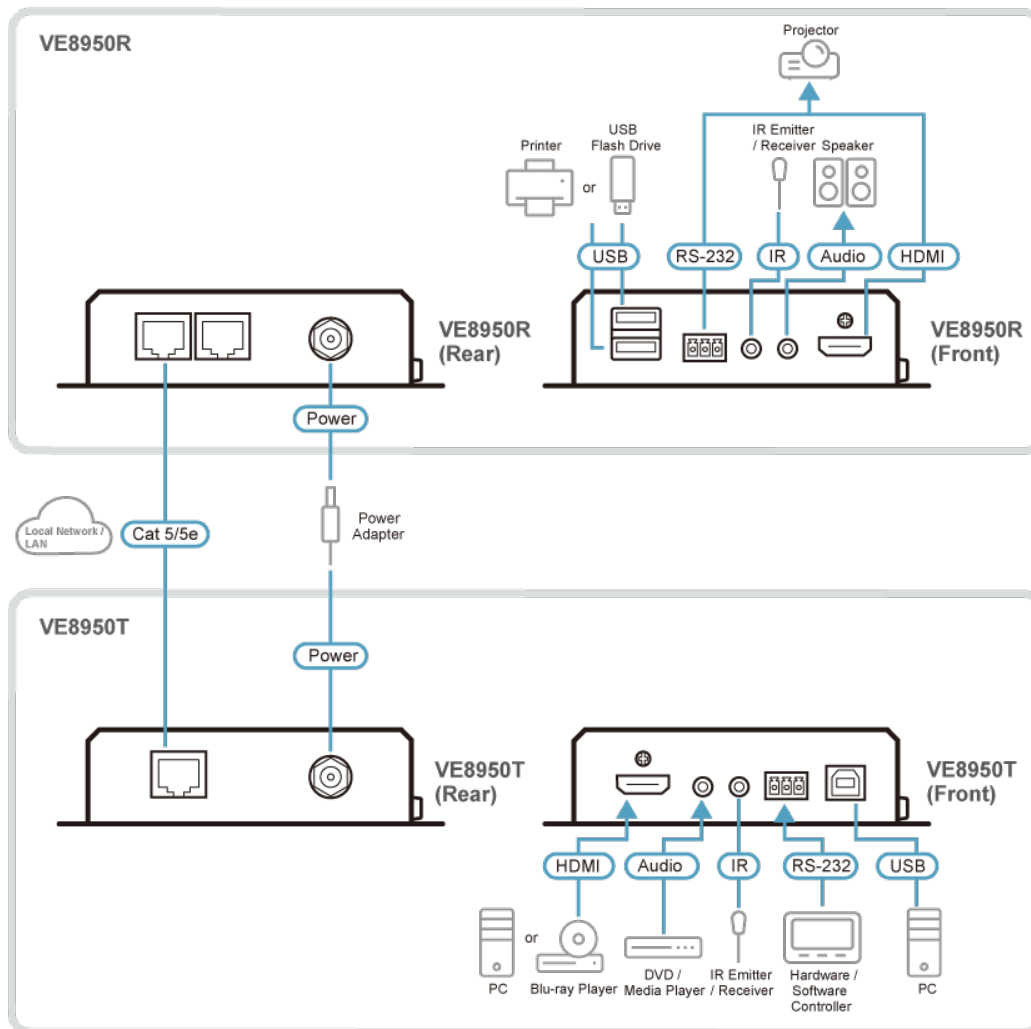
<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

## 規格

|                                      |                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 視訊輸出                                 |                                                                                            |
| 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 (4K)<br>HDCP 相容                                                                       |
| 最大解析度 / 距離                           | 高達4K@100m (Cat 5e/6, 設備至設備)<br><br>* 支援 4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)    |
| 音源                                   |                                                                                            |
| 輸出                                   | 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                                | 2 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                                  | 2 x USB Type A 母頭 (黑)                                                                      |
| 按鈕                                   |                                                                                            |
| ID 數字選擇                              | 3 x 按鈕                                                                                     |
| 耗電量                                  | DC5V:4.53W:43BTU/h<br><br>附註:<br>●單位=瓦特: 表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗<br>●單位= BTU/h: 表示設備滿載時的功率損耗 |
| 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)        | 0.49 kg ( 1.08 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.