Simply Better Connections

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

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

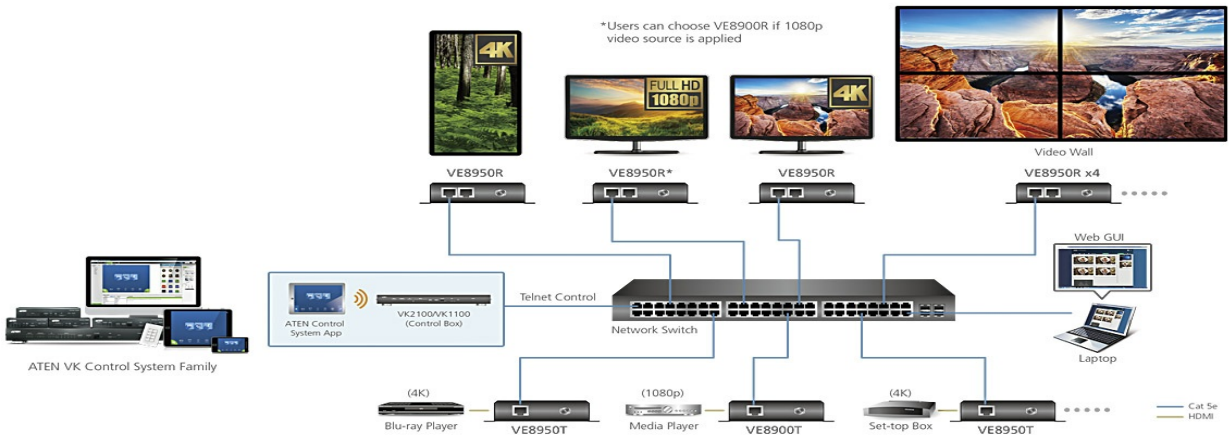
- 提供不同程度的影片壓縮率，包含: 順暢 (Smooth)、平衡 (Balance)、高畫質 (High Quality)，供使用者視不同使用情況選擇

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*

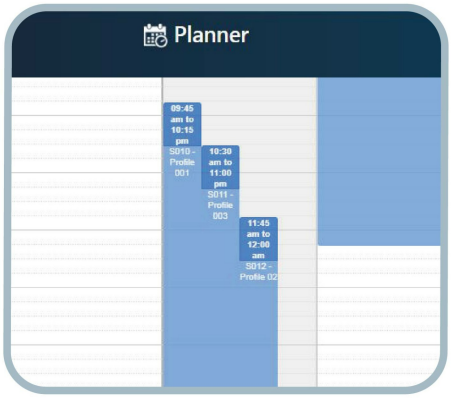
搭配ATEN 控制系統

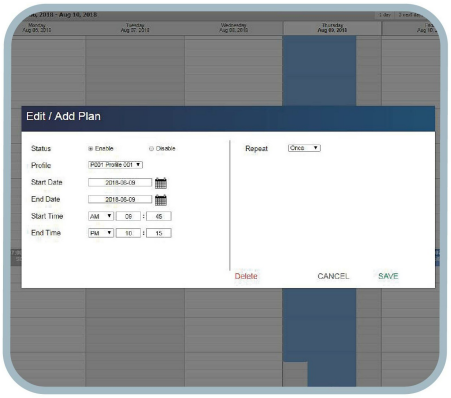
- 整合系統解決方案 – 搭配ATEN 控制系統，可讓使用者輕鬆透過CLI Telnet或RS-232 操作VE8950R
- 簡易操作 – 透過觸控面板和按鍵面板，使用者可直接操作VE Manager、電視、投影機、來源播放器和其他在配置中的設備



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





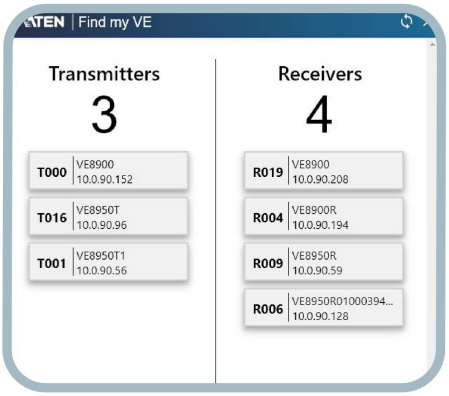
無複雜 IP 設定

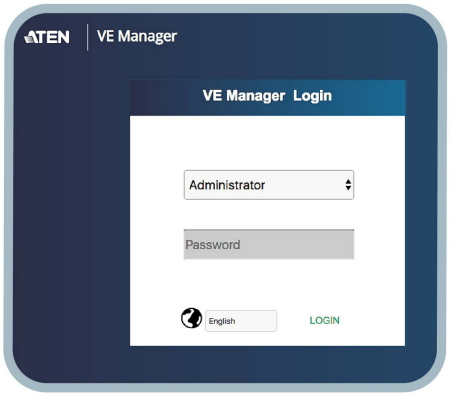
- 簡易配置不需具備廣泛的 IT 經驗或額外學習
- 透過面板按鈕即可輕鬆切換輸入來源





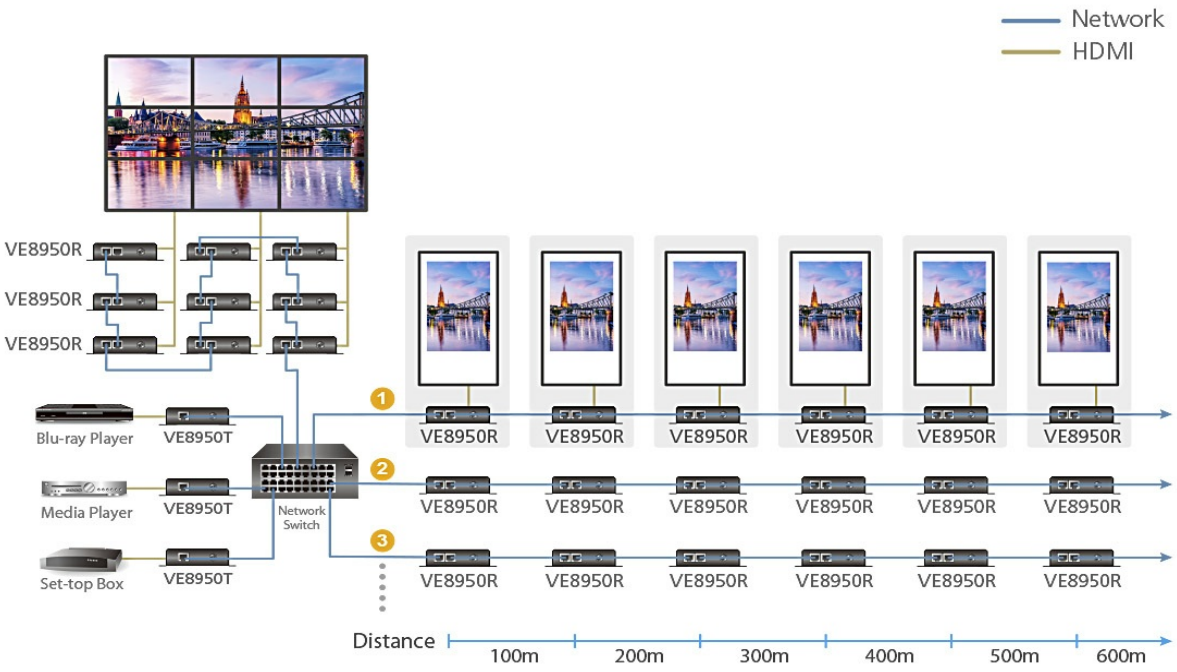
- Web GUI 管理, 無需額外伺服器電腦或軟體
  - 快速連線至VE Manager – 無需在Chrome 瀏覽器輸入IP 網址，點擊“Find My VE”便可直接連線至VE Manager





- 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

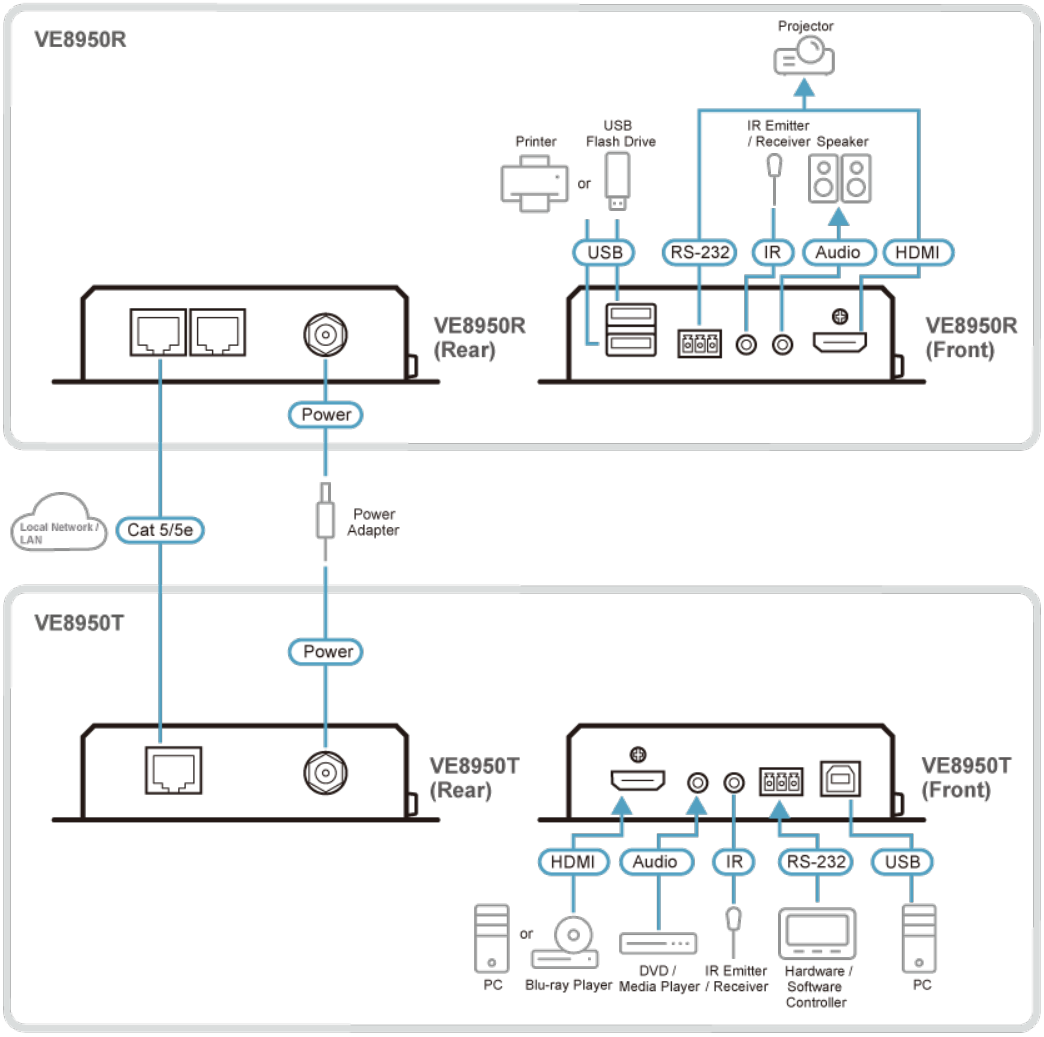
    以下FAQ連結提供如何挑選網路交換器的方式, 以及客戶實際安裝使用後, 反饋給ATEN客服單位的網路交換器資訊
    https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276

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) HDCP 相容
最大解析度 / 距離	高達4K@100m (Cat 5e/6, 設備至設備) * 支援 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
音源	
輸出	1 x HDMI Type A 母頭 (黑) 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 傳輸速率: 19200, 資料位元:8, 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
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 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 (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 (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.