

HDMI over IP 傳送器 / 接收器

VE8900T / VE8900R

4K HDMI over IP 傳送器 / 接收器

VE8950T / VE8950R

4K HDMI over IP 附PoE功能 傳送器/接收器

VE8952T / VE8952R

- ATEN VE8900/VE8950/VE8952 影音 over IP 延長器經由區域標準 GB 網路交換器以低延遲遠距傳遞無失真的 1080p / 4K 影音訊號。

VE8900/VE8950/VE8952 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
- 可透過行動裝置 App 彈性操作
- 方便組合安裝

VE8900/VE8950/VE8952 符合現今趨勢包含大規模、多螢幕顯示、1080p/4K 訊號傳輸的需求，且講求輕鬆設定和人性化操作，VE8900/VE8950/VE8952 影音 over IP 延長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。



(VE8952)

VE8952T



VE8952R

傳送端



接收端



產品特性

具超低延遲性的輕量壓縮能力

- 傳遞解析度高達 1080p @ 60 Hz (VE8900) / 4K @ 30 Hz 4:4:4 (VE8950/VE8952) 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

PoE 功能支援

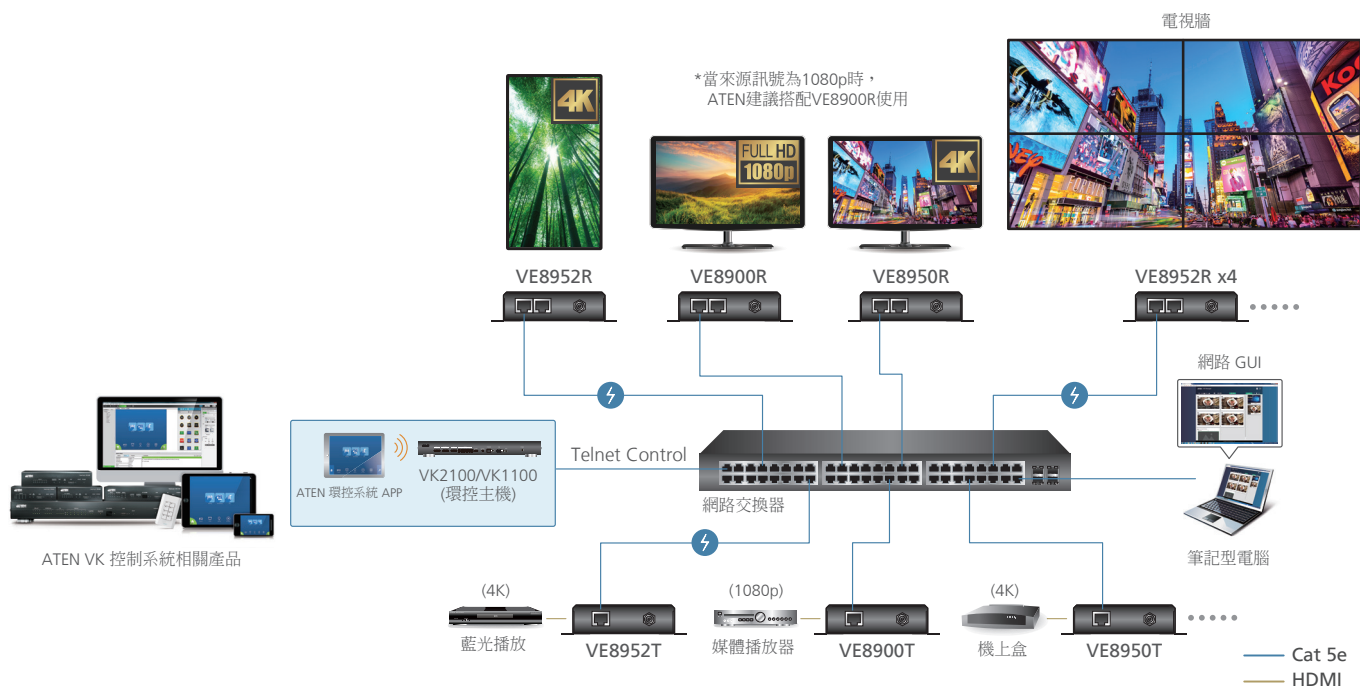
- 可輕鬆安裝 VE8952 無須另外安裝額外的電源線及插座

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

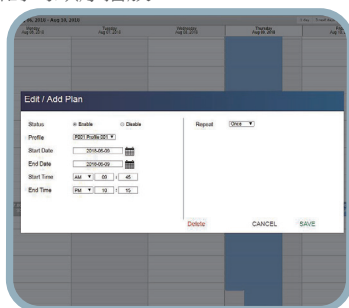
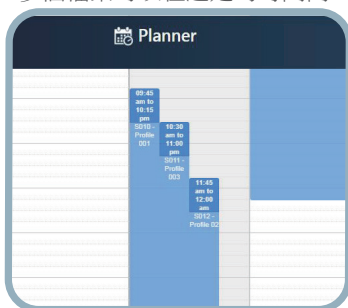
- 整合系統解決方案 - 搭配 ATEN 控制系統，可讓使用者輕鬆透過 CLI Telnet 或 RS-232 操作 VE8900/8950
- 簡易操作 - 透過觸控面板和按鍵面板，使用者可直接操作 VE Manager、電視、投影機、來源播放器和其他在配置中的設備



注意：VE8952 支援 PoE 功能，可與 PoE 網路交換器結合，減少電源佈線及電源插座。在選擇網路交換器及安裝之前，請參考實作指南。

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



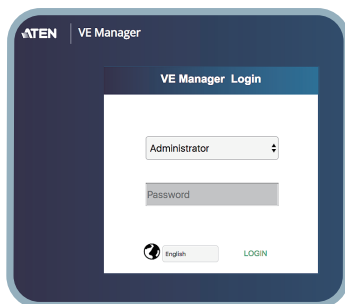
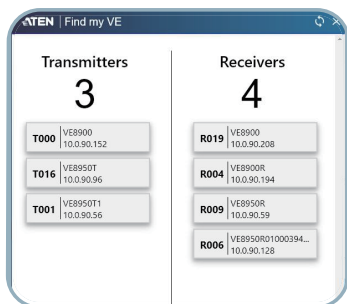
無複雜 IP 設定

- 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

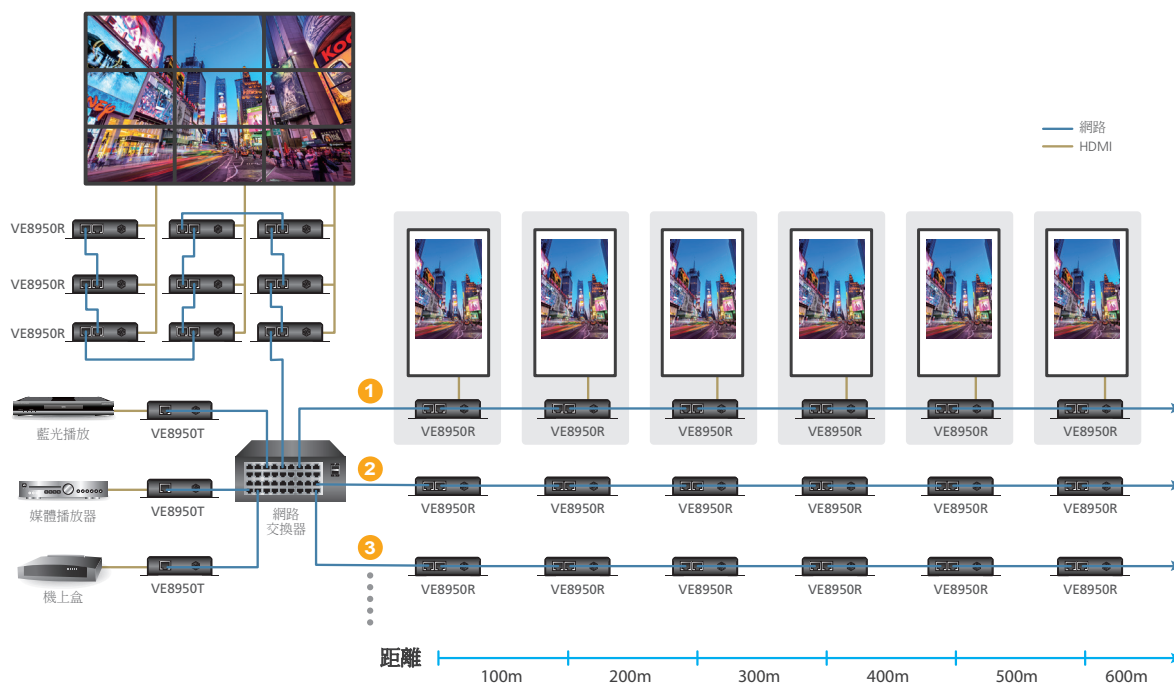


不需過多串接即可執行功能 *

- 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

* 1. 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。

2. VE8952 在串接模式下不支援 PoE 功能。



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



* 因網路架構根據環境而有所不同，如有網路架構相關問題，請參考 VE89 實作指南或聯絡代理商以了解更多資訊
嵌入 / 去嵌入音訊支援

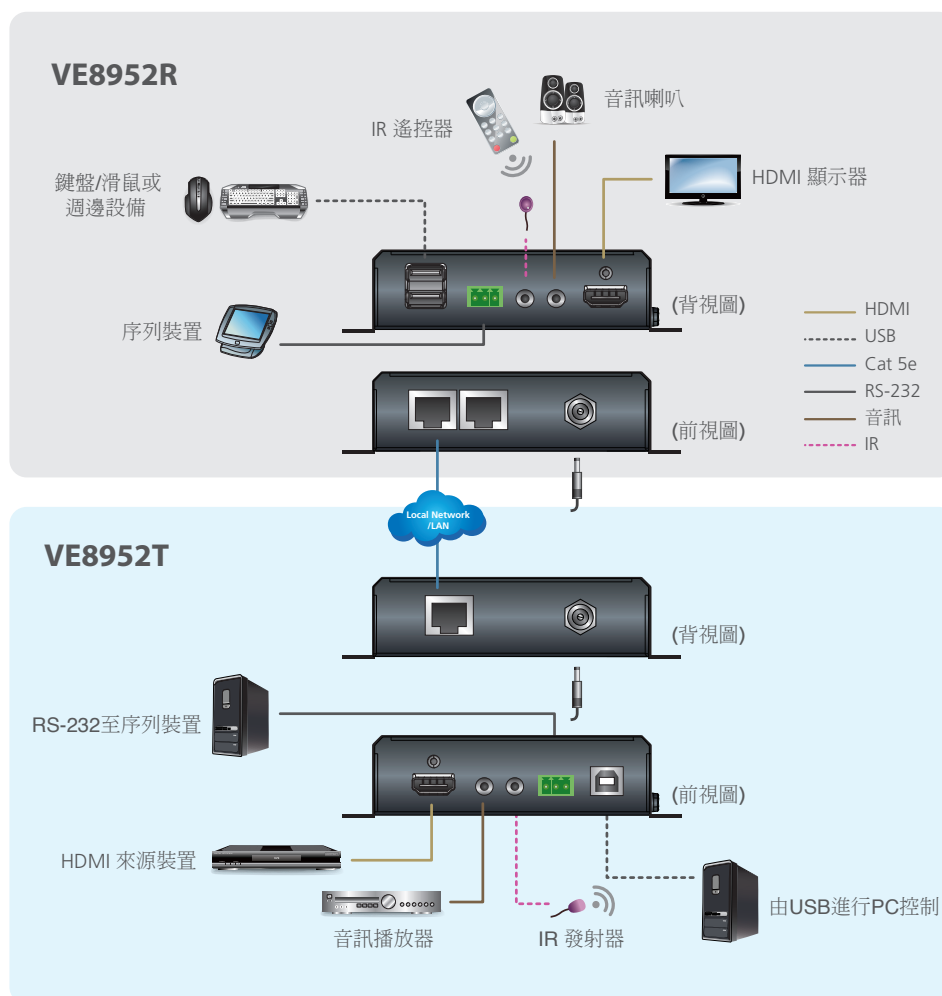
- VE8900T/8950T/8952T - 可將個別音訊訊號嵌入至 HDMI 串流
- VE8900R/8950R/8952R - 可從 HDMI 串流中擷取音訊串流，並當成個別音訊訊號傳遞

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 VE8900/8950/8952 傳送器最多能被連接在接收器上的 4 組 USB 觸控螢幕控制

安裝圖



注意：若VE8952 已連接乙太網路線，則可以透過乙太網路充電；若是電源變壓器與乙太網路同時連接，則會優先使用電源變壓器之電源。

VE8900 / VE8950 Control App 使用行動電話遠端控制 VE8900 / VE8950 / VE8952

VE8900 / VE8950 Mobile Control App 是一款支援 iOS® 與 Android™ 作業系統的免費應用程式。

透過這套直覺易用的行動 App，使用者可直接、更加便利地操作 VE Manager，隨時隨地管理 AV 連網影音裝置。



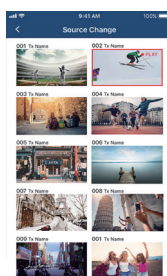
Android

iOS

產品特性

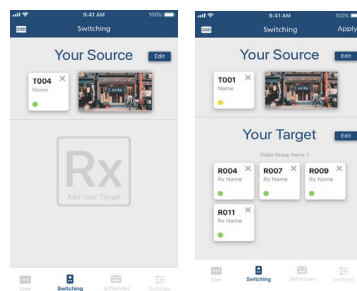
預覽功能

預覽視訊來源，輕鬆切換。



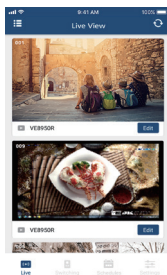
監控功能

切換輸入來源，立即將內容變更至多個接收器裝置。



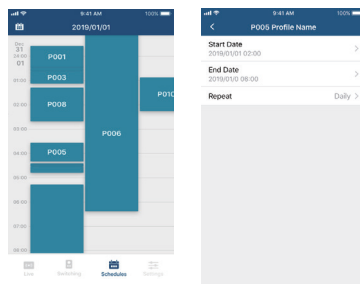
監控功能

隨時掌握接收器與數位看板內容狀態。



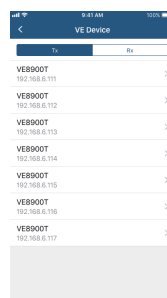
行事曆式排程管理

可隨時隨地查看、調整播放排程。



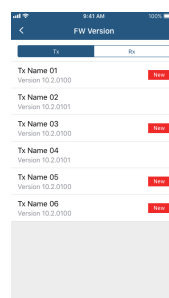
輕鬆登入

自動搜尋裝置，直接點選即可登入傳送器。



韌體更新提醒

讓您不錯過任何最新版本。



產品規格

功能	VE8952R	VE8950R	VE8900R
視訊輸入			
介面	N/A	N/A	N/A
阻抗	N/A	N/A	N/A
最遠距離	N/A	N/A	N/A
視訊輸出			
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω	100 Ω	100 Ω
最遠距離	3 公尺 (2L-7D03H)	3 公尺 (2L-7D03H)	3 公尺 (2L-7D03H)
視訊			
最大資料率	平均 : 150 ~ 500Mbps	平均 : 150 ~ 500Mbps	平均 : 150 ~ 500Mbps
規範	HDMI (4K) HDCP 相容	HDMI (4K) HDCP 相容	HDMI HDCP 相容
最大解析度 / 最遠距離	高達 4K@100m (Cat 5e/6, 設備至設備) * 支援 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	高達 4K@100m (Cat 5e/6, 設備至設備) * 支援 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	高達 1080p@100 公尺 (Cat 5e/6, 設備至設備)
音訊			
輸入	N/A	N/A	N/A
輸出	1 x HDMI Type A 母頭 (黑) 1 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠)	1 x HDMI Type A 母頭 (黑) 1 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠)	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	2 x RJ-45 母頭	2 x RJ-45 母頭
電源	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能 或 1 x RJ-45 (PoE)	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能	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)	1 x 迷你立體聲插孔母頭 (黑)	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制	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制	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制
USB	2 x USB Type A 母頭 (黑)	2 x USB Type A 母頭 (黑)	2 x USB Type A 母頭 (黑)
按鍵			
ID 數字選擇	3 x 按鍵	3 x 按鍵	3 x 按鍵
耗電量			
	DC5V:5.22W:46 DC48V:6.52W:52 (PoE)	DC5V:4.53W:43	DC5V:4.53W:41
作業環境			
操作溫度	0 至 40° C	0 至 40° C	0 至 40° C
儲存溫度	-20 至 60° C	-20 至 60° C	-20 至 60° C
濕度	0 - 80% RH, 無凝結	0 - 80% RH, 無凝結	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性			
外殼	金屬	金屬	金屬
重量	0.68 公斤	0.49 公斤	0.49 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高) 附機架	17.02 x 14.69 x 3.00 公分	14.02 x 12.30 x 3.06 公分	14.02 x 12.30 x 3.06 公分
尺寸 (長 x 寬 x 高) 不附機架	16.60 x 12.49 x 2.90 公分	13.60 x 10.10 x 2.96 公分	13.60 x 10.10 x 2.96 公分

產品規格

功能	VE8952T	VE8950T	VE8900T
視訊輸入			
介面	N/A	N/A	N/A
阻抗	N/A	N/A	N/A
最遠距離	N/A	N/A	N/A
視訊輸出			
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω	100 Ω	100 Ω
最遠距離	3 公尺 (2L-7D03H)	3 公尺 (2L-7D03H)	3 公尺 (2L-7D03H)
視訊			
最大資料率	平均 : 150 ~ 500Mbps	平均 : 150 ~ 500Mbps	平均 : 150 ~ 500Mbps
規範	HDMI (4K) HDCP 相容	HDMI (4K) HDCP 相容	HDMI HDCP 相容
最大解析度 / 最遠距離	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)	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)	高達 1080p@100 公尺 (Cat 5e/6, 設備至設備)
音訊			
輸入	1 x HDMI Type A 母頭 (黑) 1 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠)	1 x HDMI Type A 母頭 (黑) 1 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠)	1 x HDMI Type A 母頭 (黑) 1 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠)
輸出	N/A	N/A	N/A
連接介面			
設備至設備	1 x RJ-45 母頭	1 x RJ-45 母頭	1 x RJ-45 母頭
電源	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能 或 1 x RJ-45 (POE)	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能	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)	1 x 迷你立體聲插孔母頭 (黑)	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制	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制	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制
USB	1 x USB Type B 母頭 (白)	1 x USB Type B 母頭 (白)	1 x USB Type B 母頭 (白)
按鍵			
ID 數字選擇	2 x 按鍵	2 x 按鍵	2 x 按鍵
耗電量			
	DC5V:5.22W:46 DC48V:6.52W:52 (PoE)	DC5V:4.53W:43	DC5V:4.53W:41
作業環境			
操作溫度	0 至 40° C	0 至 40° C	0 至 40° C
儲存溫度	-20 至 60° C	-20 至 60° C	-20 至 60° C
濕度	0 - 80% RH, 無凝結	0 - 80% RH, 無凝結	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性			
外殼	金屬	金屬	金屬
重量	0.68 公斤	0.49 公斤	0.49 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高) 附機架	17.02 x 14.69 x 3.00 公分	14.02 x 12.30 x 3.06 公分	14.02 x 12.30 x 3.06 公分
尺寸 (長 x 寬 x 高) 不附機架	16.60 x 12.49 x 2.90 公分	13.60 x 10.10 x 2.96 公分	13.60 x 10.10 x 2.96 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Publish Date: 10/2020 V1.0



© Copyright 2020 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.