

# VE500

## Cat 5 影音訊號延長器

- VE500 A/V Over Cat 5 影音訊號延長器是專為 ATEN VM0808T/VM1616T 矩陣式影音切換器整合至架構中所設計，透過 ATEN 獨家的抗色偏 (Deskew) 技術，VE500 可讓使用者延長影音訊號來源與顯示螢幕的距離，在傳輸距離達 150 公尺時，視訊解析度可達 1600x1200(VE500R)，傳輸距離達 300 公尺時，視訊解析度可達 1280x1024 (VE500RQ)。

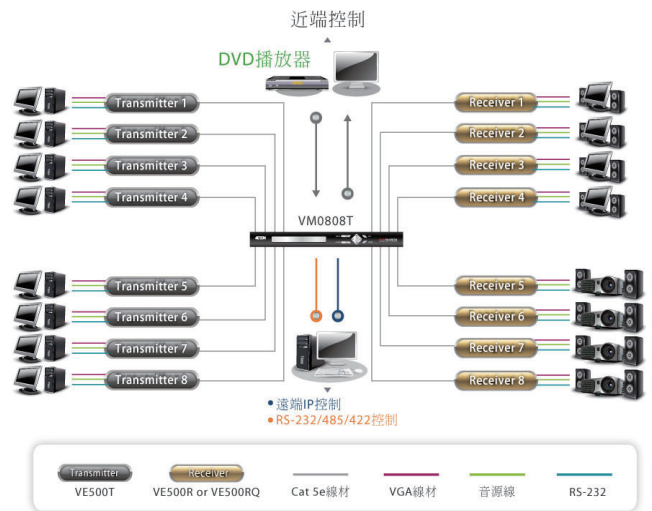
VE500 由一台近端發送器 (VE500T) 與一台遠端接收器 (VE500R/VE500RQ) 所組成，並透過 Cat 5e 雙絞線材進行連接。該方案可讓使用者在長距離下遠端存取音訊 / 視訊 / RS-232 來源，適用於當顯示螢幕架設於方便觀看的開放區域時，系統設備能被置放於隱密安全區域的應用環境，例如建築工地、工廠廠房、控制與安全中心等。

VE500RQ 支援紅綠藍三原色訊號延遲調整 (RGB delay tuner)，可以自動或用手動方式使 RGB 傳輸訊號同步化，在長距離的環境下依然提供最佳的影像品質。此外，VE500RQ 具備線路同步 (line synchronizing) 功能，可校正因長距離傳輸時所產生的顏色相位與時間誤差並儲存其設定。



### 功能特性

- 採用 Cat 5e 線材連接發送器與接收器
- **Deskew 抗色偏功能 (VE500RQ) - 自動同步化 RGB 訊號延遲時間，以補償訊號因距離所造成的誤差**
- 長距離傳輸最遠達 300 公尺
- 高視訊解析度：
  - VE500R: 1920x1200@60Hz(30m); 1600x1200@60Hz(150m)
  - VE500RQ: 1920x1200@60Hz(150m); 1280x1024@60Hz(300m)
- 優異的音訊品質 - 平衡式音訊 (balanced audio) 能提供完美無瑕的長距離訊號傳輸
- **可調式增益控制功能 - 可依距離遠近以手動方式補強訊號傳輸強度**
- 支援一台近端與一台遠端顯示設備
- 具備 RS-232 頻道
- 支援寬螢幕顯示
- 可安裝於機架上



### 產品規格

功能	VE500T	VE500R	VE500RQ
視訊輸入	1 x HDB-15 公頭 (藍)		N/A
視訊輸出		1 x HDB-15 母頭 (藍)	
音訊輸入	立體聲	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠)	N/A
	平衡聲	1 x 5 孔端子台 (綠)	
音訊輸出	立體聲	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠)	
	平衡聲	1 x 5 孔端子台 (綠)	
RS-232	1 x DB-9 母頭 (黑)		1 x DB-9 公頭 (黑)
裝置對裝置		1 x RJ-45 母頭	
電源		1 x DC Jack (黑)	
訊號補償 / 增		1 x 按鈕	N/A
		1 x 按鈕	
開關	N/A		1 x 按鈕
		N/A	1 x 按鈕
LED 指示燈	電源	1 (綠)	
	連線	1 (橘)	N/A
LED 指示燈	影像補償	1 (藍)	
	藍 (B)	N/A	1 (藍)
	綠 (G) 連線	N/A	1 (綠 / 橘)
紅 (R) 電源			1 (紅 / 綠)
視訊解析度	N/A	1920 x 1200 @60Hz(30 公尺); 1600 x 1200 @60Hz(150 公尺)	1920 x 1200 @60Hz(150 公尺); 1280 x 1024 @60Hz(300 公尺)
耗電量	DC 5.3V/2.98W	DC 5.3V/4.04W	DC 5.3V/5.63W
作業環境	操作溫度	0-50°C	
	儲存溫度	-20-60°C	
	溼度	0-80% RH, 無凝結	
機體屬性	外殼	金屬	
	重量	0.48 公斤	
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.20 x 8.64 x 2.50 公分	

\* 上述規格與圖片僅供參考，宏正自動科技保留修改之權利

