

VE300

Cat 5 影音訊號延長器

- VE300 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，VE300 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(VE300R)，傳輸距離達 300 公尺時，視訊解析度可達 1280x1024 (VE300RQ)。

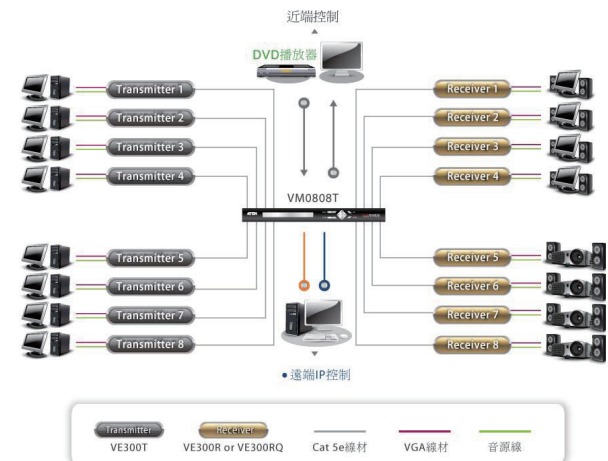
VE300 由一台近端發送器 (VE300T) 與一台遠端接收器 (VE300R/VE300RQ) 所組成，並透過 Cat 5e 雙絞線材進行連接。該方案可讓使用者在長距離下遠端存取音訊 / 視訊來源，適用於當顯示螢幕架設於方便觀看的開放區域時，系統設備能被置放於隱密安全區域的應用環境，例如建築工地、工廠廠房、控制與安全中心等。

VE300RQ 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，VE300RQ 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
- 可在 VM0808T 架構下延長影音訊號來源
- 支援一組近端與一組遠端螢幕設備
- **最佳的 RGB Deskew 抗色偏功能 (VE300RQ) - 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
VE300R: 1920x1200@60Hz (30 m), 1600x1200@60Hz(150 m), 1280x1024@60Hz (200 m)
VE300RQ: 1920x1200@60Hz (150 m), 1280x1024@60Hz(300 m)
- **自動化與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**
- 支援寬螢幕顯示
- 可安裝於機架上
- 內建 8KV/15KV ESD 靜電放電保護



產品規格

功能	VE300T	VE300R	VE300RQ
介面	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	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠)	N/A
	音訊輸出	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠)	
	裝置對裝置	1 x RJ-45 母頭	
	電源	1 x DC Jack (黑)	
開關	訊號補償 / 增	N/A	1 x 按鍵
	訊號補償 / 減		1 x 按鍵
	色彩 / 增	N/A	1 x 按鍵
	選擇 / 減		1 x 按鍵
LED 指示燈	電源	1 (綠)	1 (綠)
	連線	N/A	1 (橘)
	影像補償		1 (藍)
	藍 (B)		1 (藍)
視訊解析度	N/A	1280 x 1024 @ 60 Hz (200 公尺)	1280 x 1024 @ 60 Hz (300 公尺)
		1920 x 1200 @ 60 Hz (150 公尺), 1600 x 1200 @ 60 Hz (150 公尺)	1920 x 1200 @ 60 Hz (150 公尺), 1280 x 1024 @ 60 Hz (150 公尺)
		1920 x 1200 @ 60 Hz (30 公尺), 1600 x 1200 @ 60 Hz (150 公尺)	1920 x 1200 @ 60 Hz (150 公尺), 1280 x 1024 @ 60 Hz (300 公尺)
耗電量	DC 5.3V, 2.61W	DC 5.3V, 4.00W	DC 5.3V, 4.32W
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	0.47 公斤	
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.20 x 8.20 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

