

VE500

VGA/RS-232 Cat 5 影音訊號延長器附影像補償功能 (1280 x 1024@300公尺 (RQ))



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 1600 x 1200 (VE500R)，傳輸距離達 300 公尺時，視訊解析度可達 1280 x 1024 (VE500RQ)。

[\[與業務聯絡 \]](#)

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，[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。

註：VE500T 發送器、VE500R 及 VE500RQ 接收器皆獨立販售

功能

- 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 (30 公尺); 1600x1200 @60Hz (150 公尺)
 - VE500RQ: 1920x1200 @60Hz (150 公尺); 1280x1024 @60Hz (300 公尺)
- [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

規格

視訊輸入	
介面	VE500T : 1 x HDB-15 公頭 (藍色)
阻抗	75 Ω
最大距離	1.8 m

視訊輸出	
介面	VE500R/RQ : 1 x HDB-15 母頭 (藍色)
阻抗	75 Ω
視訊	
最大頻寬	300 MHz
最大解析度 / 距離	VE500R : 1920 x 1200@30公尺; 1280 x 1024@200公尺 VE500RQ : 1920 x 1200@150公尺; 1280 x 1024@300公尺
音源	
輸入	平衡 : 1 x 繫緊螺絲連接器, 5 極 (綠色) 立體聲 : 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
輸出	平衡 : 1 x 繫緊螺絲連接器, 5 極 (綠色) 立體聲 : 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
控制	
RS-232	連接介面 : VE500T : 1 x DB-9 母頭 (黑色); VE500R/VE500RQ : 1 x DB-9 公頭 (黑色) 序列控制針腳配置 : 母頭 : 針腳 2 = Tx, 針腳 3 = Rx, 針腳 5 = Gnd 公頭 : 針腳 2 = Rx, 針腳 3 = Tx, 針腳 5 = Gnd
連接介面	
電源	1 x DC電源插座 (黑色)
耗電量	VE500T : 5.3 VDC, 2.98W VE500R : 5.3 VDC, 4.04W VE500RQ : 5.3 VDC, 5.63W 附註: ●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 ●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 - 50°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
每箱入數	5 件

連線圖



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.