Simply Better Connections

VE300

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

VE300 A/V Over Cat 5影音訊號長器是專為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1600 x 1200 (VE300R)，傳輸距離達300公尺時，視訊解析度可達1280 x 1024 (VE300RQ)。
[與業務聯絡]

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。

註：VE300T發送器、VE300R及VE300RQ接收器皆獨立販售

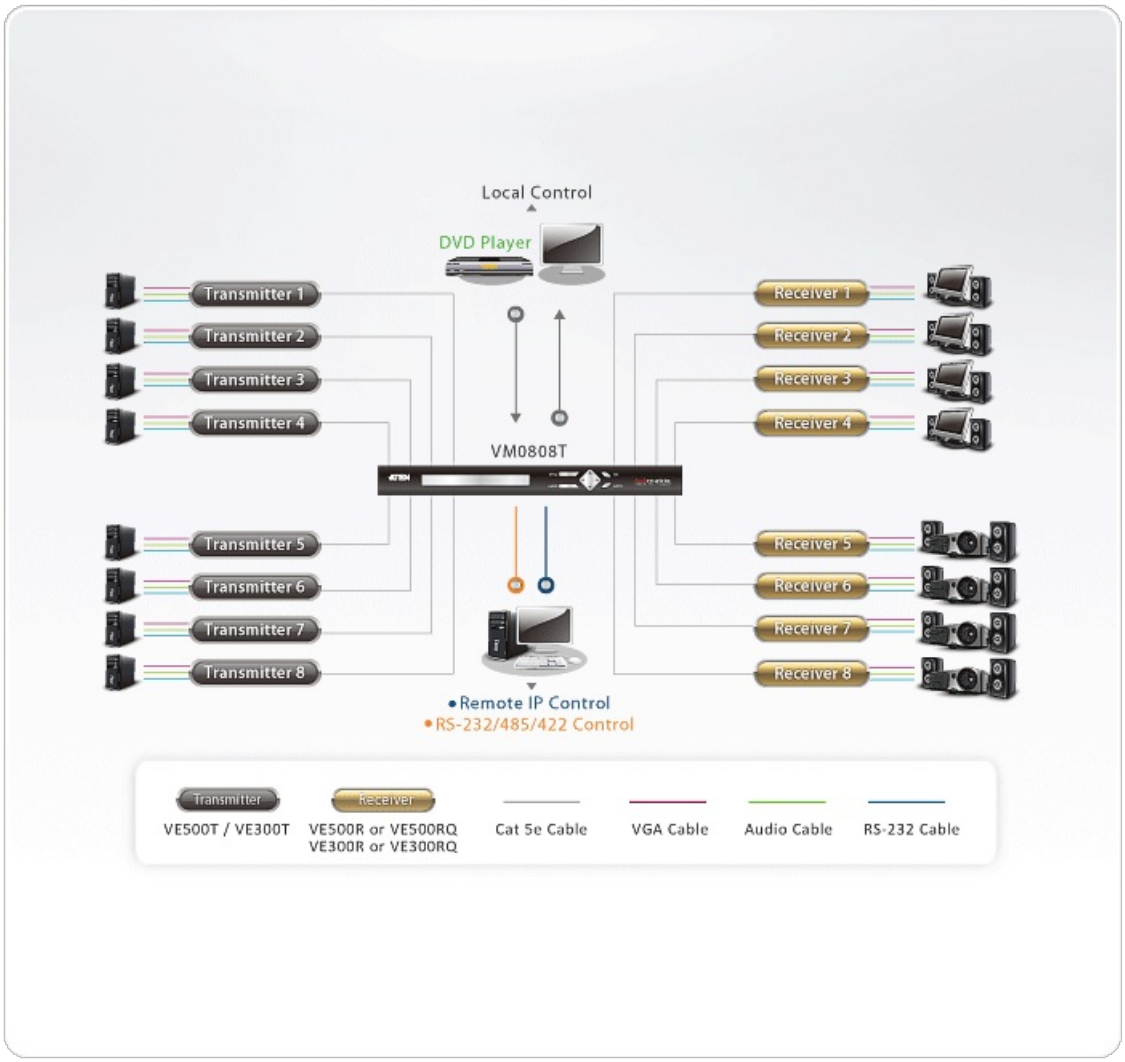
功能

- 採用Cat 5e線材連接發送器與接收器
- 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 公尺), 1600x1200@60Hz (150 公尺), 1280x1024@60Hz (200 公尺)
  · VE300RQ: 1920x1200@60Hz (150 公尺), 1280x1024@60Hz (300 公尺)
- 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

規格

視訊輸入	
介面	VE300T：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	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	VE300R：1920 x 1200@30公尺; 1280 x 1024@200公尺 VE300RQ：1920 x 1200@150公尺; 1280 x 1024@300公尺
音源	
輸入	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
輸出	立體聲：1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
連接介面	
電源	1 x DC電源插座 (黑色)
耗電量	VE300T：5.3 VDC，2.61W VE300R：5.3 VDC，4.00W VE300RQ：5.3 VDC，4.32W 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.