

## VM1616T

16x16 Cat 5 VGA 矩陣式影音切換器



VanCryst™矩陣式影音整合方案為VM1616T 16 x 16 Cat 5 矩陣式影音切換器和VE500 / VE300 Cat 5 影音訊號延長器。VM1616T是一款矩陣式影音切換器搭配使用VE500/VE300延長器可發送和分配音訊、視訊與RS-232 訊號，而在1280 x 1024 視訊解析度下，訊號距離可達300 公尺。VM1616T 最多可以接收16 影音來源，與傳送資訊至16 + 1 影音顯示設備。

[\[立即購買\]](#)

VM1616T 提供多種便利存取和控制多個來源設備的方法，使用者在近端，可藉由前端面板按鍵和RS-232 / RS-485 序列連接埠進行控管；從遠端則可透過網路連線，使用瀏覽器網頁進行設定。

矩陣式影音整合方案適用於需要長距離影音輸出，和需要多功能應用與安全的地方。VM1616T 適用於環境開發，如賭場、交通運輸站和物流中心、交通控制中心、港口保全設施、工業監督設置等視訊訊號的傳送。

### 功能

- 與ATEN影音訊號延長器VE300/VE500搭配使用，便可透過Cat 5將16組影音訊號來源傳送到16組顯示設備
- 長距離訊號範圍 – 支援傳送器(VE300T、VE500T)與接收器(VE300R、VE300RQ、VE500R、VE500RQ)間的距離最遠達300 公尺
- 可於多個訊號來源與多個顯示設備間輕鬆切換
- 近端操作：
  - 前端LCD顯示面板與按鍵
  - 序列控制器
- 遠端操作：
  - 網路瀏覽器的使用者圖形化(GUI)介面
  - 遠端登入指令(Telnet)
- 支援額外的近端顯示 – 提供一組近端的影音輸出連接埠
- 內建雙向RS-232序列連接埠，可用於高階系統控制
- 高視訊解析度 – 最高可達1920 x 1200 @60Hz；支援DDC2B功能
- 支援立體聲與平衡式音訊(balanced audio)
- 自動與可調整的視訊品質
- 可獨立切換視訊與音訊來源 – 可任意連接任何的音訊來源至任一輸出埠，讓輸出訊號更具彈性
- 支援韌體更新
- 可安裝於機架上

\* 注意: VM1616T AP與GUI操作手冊可自ATEN官方網(www.aten.com.tw) 下載使用

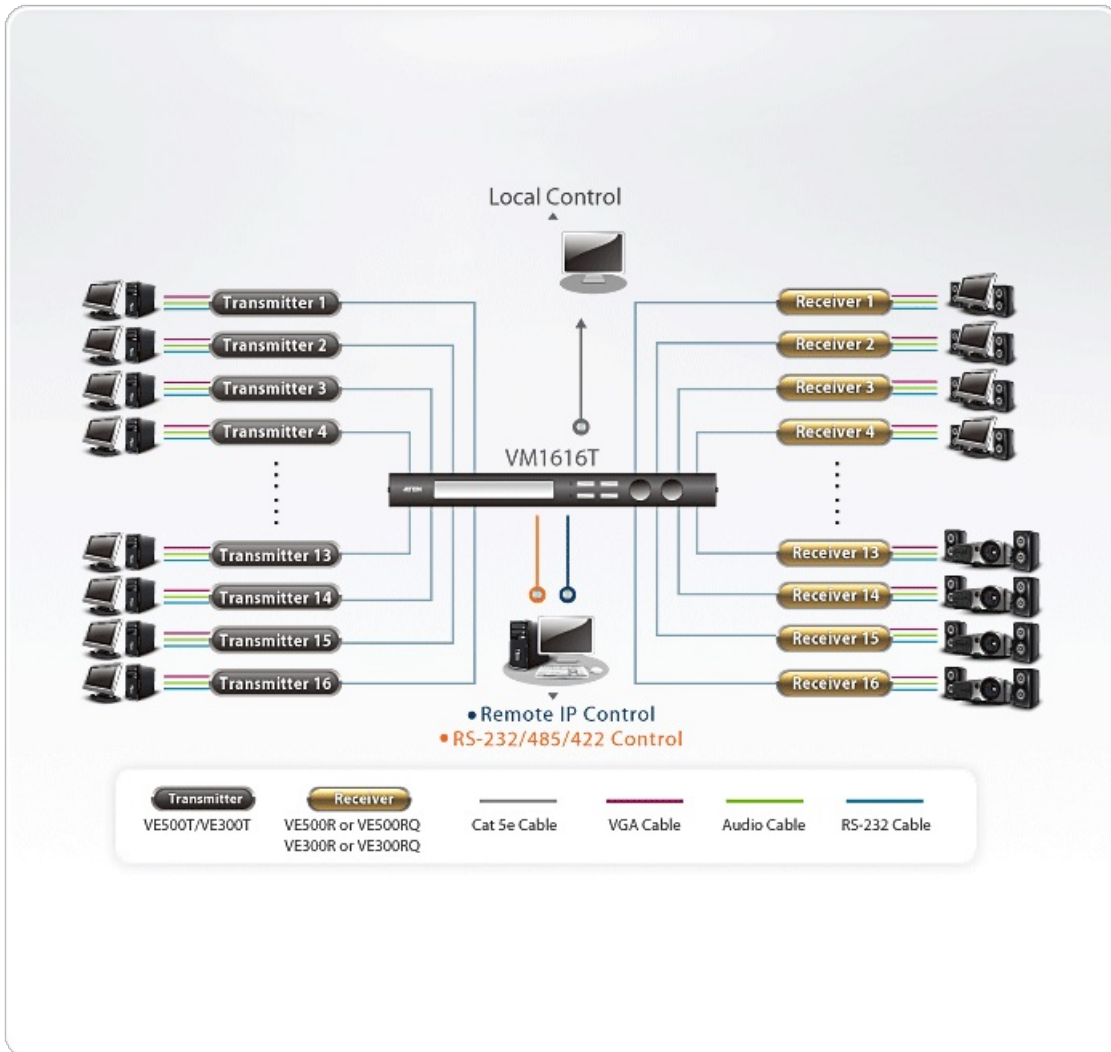
### 規格

視訊輸入	
介面	16 x RJ-45 母頭
阻抗	100 Ω

視訊輸出	
介面	16 x RJ-45 母頭
阻抗	100 $\Omega$
視訊	
最大頻寬	500 MHz
最大解析度	最高 1920 x 1200 (視連接的接收器而定)
最大距離	最長 300 m (視連接的接收器而定) *發送器與接收器的最大傳輸距離為 300 m。
音源	
輸出	平衡：1 x 繫緊螺絲連接器，5 極 立體聲：1 x Mini Stereo Jack 母頭 (綠色)
控制	
RS-232	連接器：1 x DB-9 母頭 (黑色)；1 x DB-9 公頭 (黑色) 序列控制針腳配置： 公頭：針腳 2 = Rx，針腳 3 = Tx，針腳 5 = Gnd 母頭：針腳 2 = Tx，針腳 3 = Rx，針腳 5 = Gnd 鮑率及通訊協定： 鮑率：19200，資料位元：8，停止位元：1，同位元：無，流量控制：無
RS-485/RS-422	1 x 繫緊螺絲連接器，5 極
乙太網路	1 x RJ-45 母頭
連接介面	
電源	1 x 3 針腳交流電源插座
電源	
最大輸入額定值	100-240 VAC~；50-60 Hz；1.0A
耗電量	AC110V:32.4W:152BTU/h AC220V:35W:164BTU/h  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
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	3.63 kg ( 8 lb )

尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	43.24 x 27.12 x 4.40 cm (17.02 x 10.68 x 1.73 in.)
每箱入數	1 件
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

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.