



VGA 分配器

使用者手冊

產品型號 : VE01P

被動式 VGA CAT5e 延長器



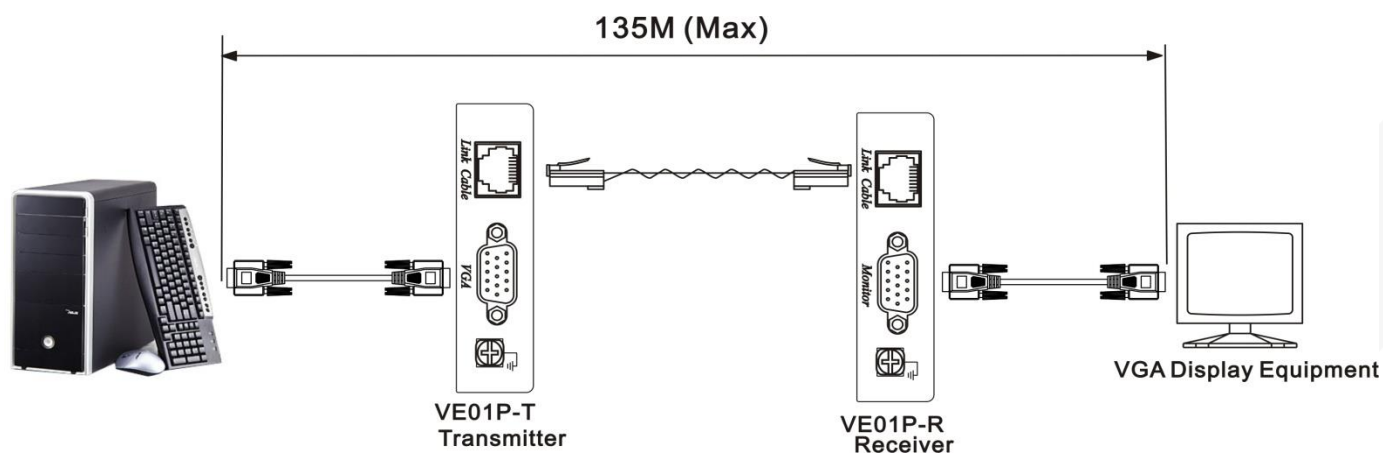
特色

VE01P 是一台免插電型 VGA 影像延長器，只需透過一條 CAT5e 線材延長 VGA 訊號，解析度可達 1920x1080 @60Hz，替換原先昂貴且笨重的 VGA 線材。此延長器非常適用於教室、講堂、零售店、展覽活動會場、電腦教育機構。

功能

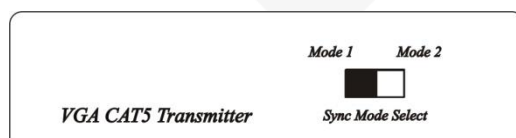
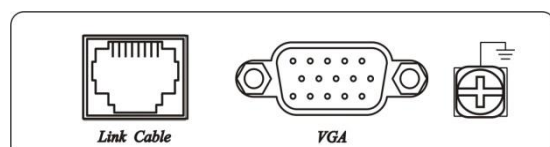
- 最高影像解析度達 1920 x 1080@60Hz。
- 透過一條 CAT5e 傳輸訊號，最遠距離達 100 公尺。
- 不需額外供電，隨插即用。
- 內建 EDID，以避免不正確的解析度及頻率設定於發射器。
- 支援同步訊號調整，以改善穩定度。

運用圖

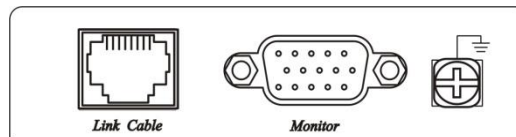
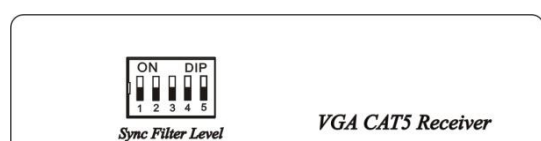


外觀示意圖

VE01PT



VE01PR

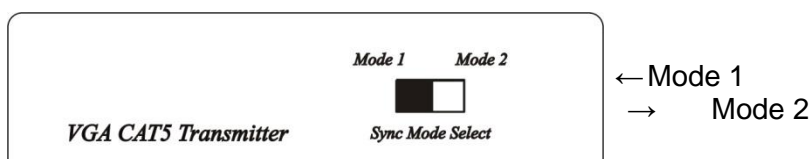


傳輸距離設置

解析度	傳輸距離
800x600 pixels (60Hz)	100 公尺
1024x768 pixels (60Hz)	75 公尺
1280x1024 pixels (60Hz)	60 公尺
1920x1080 pixels (60Hz)	40 公尺

滑動開關設置

VE01PT Sync Mode Select



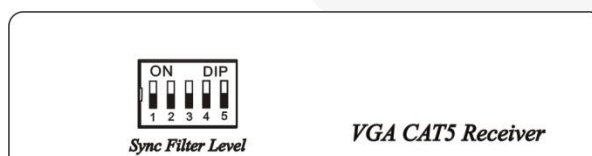
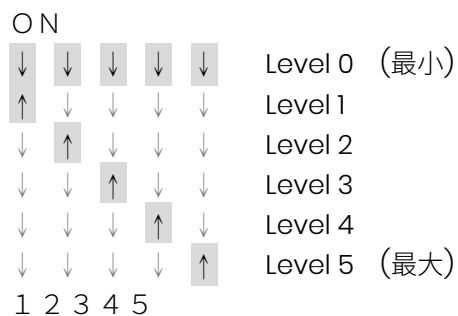
1. 對於新型的螢幕，像是 17" 以上的 LCD 螢幕，建議使用 Mode 1，可以達到最穩定效果，如果無法正常顯示請切換到 Mode 2

2. 對於舊型的螢幕，像是 17" 以下的 LCD 螢幕或 CRT 螢幕，建議使用 Mode 2 及調整 TTP11VGA-R 的 Sync Filter Level，如果還是無法正常顯示建議改採 STP 線佈線

指撥開關設置

VE01PR Sync Filter Level

=====



Sync Filter Level 的調整目的是在改善同步信號的穩定度，而不是在調整畫質或解決偏移問題，通常在使用 UTP 線時需要調整其設定值

因為配合不同螢幕有不同的設定值，所以沒有建議的調整值，請依實際使用調整，過強或過弱的設定皆會影響畫面穩定性，如調整過後還是無畫面或不穩定建議改採 STP 線佈線

疑難排解

沒有影像

- 檢查網路線連接
- 檢查滑動開關
- 檢查指撥開關
- 檢查影像線連接
- 變更顯示解析度或頻率
- 更換連接線材為 STP 線

影像不穩定或會消失

- 檢查滑動開關
- 檢查指撥開關
- 變更顯示解析度或頻率
- 佈線遠離電磁波干擾設備
- 更換連接線材為 STP 線

影像上方歪斜

- 檢查指撥開關
- 變更顯示解析度或頻率
- 更換連接線材為 STP

規格

產品型號	VE01PT	VE01PR
技術規格		
符合規範	TTL	
最大影像解析度	1920 x 1200px	
最大傳輸距離	100M over CAT5/ CAT5e/ CAT6/ STP or UTP Cable	
影像頻寬	300kHz	
插入損失	Less than 3dB	
視訊頻寬	-15dB	
連接介面		
輸入電源	1 x DB15 (75Ω, 1Vp-p)	1 x RJ45 (100 ohms)
輸出電源	1 x RJ45 (100 ohms)	1 x DB15 (75Ω, 1Vp-p)
開關設定	1 x 2-position Slide Switch	1 x 5-position DIP Switch
環境參數		
操作溫度	0 to 55°C	
儲存溫度	-20 to 85°C	
溼度	up to 95%	
機體參數		
尺寸	110 x 76.6 x 26mm	110 x 76.6 x 26mm
重量	175g	175g

www.v-pro.com.tw