



VGA 延長器

使用者手冊

產品型號： VE02

1 進 2 出 VGA 分配 CAT5e 延長器



特色

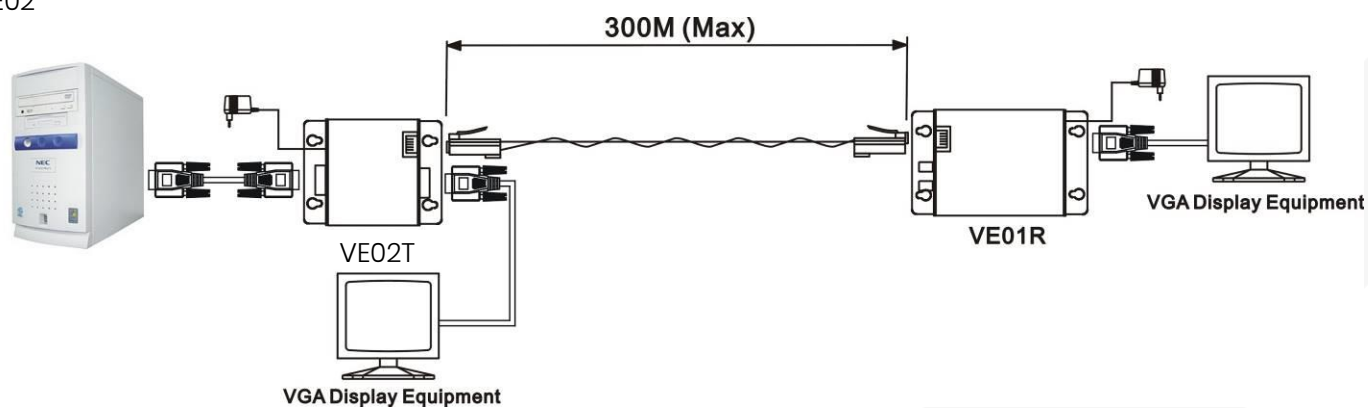
VE02 是一台 VGA 影像延長/分配器，透過 CAT5e 線材延長 VGA 訊號及聲音訊號；解析度可達 1600 x 1200@86Hz。產品發設器內建 VGA 影像近端輸出功能，給額外 VGA 螢幕做近端監看。

功能

- 延長單一 VGA 影像至兩個遠端螢幕。
- 最高影像解析度達 1600 x 1200@85Hz。
- 透過一條 CAT5e 傳輸訊號，最遠距離達 300 公尺。
- 支援 VGA 近端輸出給近端 VGA 螢幕。
- 支援畫面明亮度畫面顏色對比度調整旋鈕於接收端。

運用圖

VE02

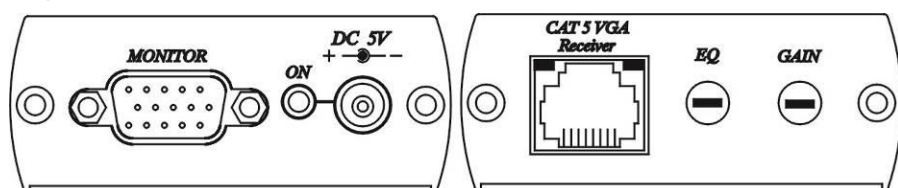


外觀示意圖

VE02T



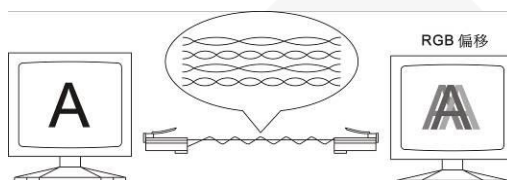
VE01R



安裝提示

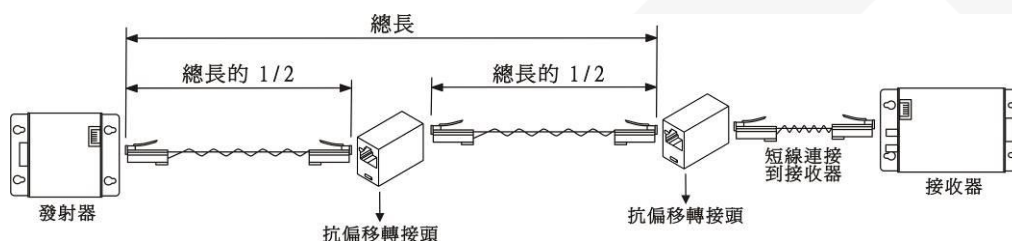
影像偏移

由於網路線內部各對線的對絞次數不同，以及線的品質與佈線時不當的拉扯，會使各對線的信號會產生時間不一的延遲，造成使用網路線作 VGA 影像傳輸時，RGB 信號無法同時到達接收端，產生 RGB 三色散開，無法對準在同一點上，使畫質清晰度變差之偏移現象



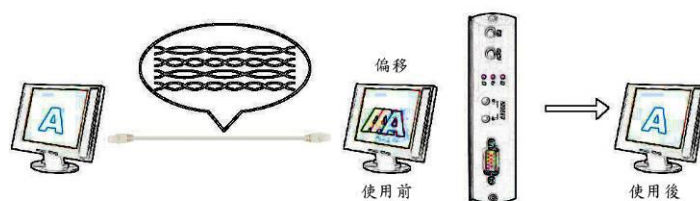
在佈線的中間處更換各對線

採用特殊佈線法，在整條佈線路徑的中間處加入專用轉接頭，將網路線內的各對線對調，使各對線的延遲時間相互抵消，大幅降低偏移現象產生



在接收端安裝 RGB 偏移校準接收器 VE02DALS

利用 RGB 偏移校準調整各對線的延遲時間，使 RGB 各信號延遲時間相同，進而消除偏移現象的產生



規格

產品型號	VE02T	VE01R
技術規格		
符合規範	TTL	
最大影像解析度	1600 x 1200@85 Hz	
最大傳輸距離	300M	
影像頻寬	150MHz	
頻率	Horizontal at 30 to 95KHz, Vertical at 50 to 180Hz	
連接介面		
視訊輸入	1 x DB15 (75Ω, 0.7Vp-p)	1 x RJ45
視訊輸出	1 x RJ45	1 x DB15 (75Ω, 0.7Vp-p)
影像環路輸出	1 x DB15 (75Ω, 0.7Vp-p)	
電源		
電源供應	DC 5V 2A	DC 5V 2A
耗電量	350mA (Max)	400mA (Max)
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	67 x 73 x 27mm	67 x 110 x 27mm
重量	140g	175g

www.v-pro.com.tw