

被動式 VGA 影像網路線延長器

產品型號： VE01P

功能：

- 無須電源
- 最高支援 1280 x 1024 解析度
- 使用網路線傳輸距離最遠可達 100 公尺
- 適用於桌上型電腦、筆記型電腦、投影機、液晶螢幕等 VGA 訊號傳輸
- 適用於學校、會議廳、展覽館等音影像播放系統傳輸

外觀示意圖：

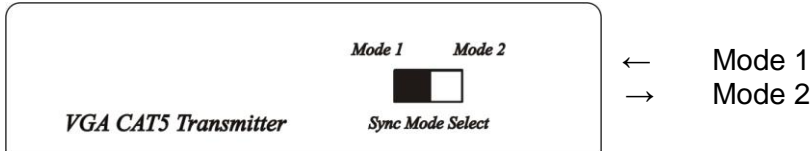


傳輸距離設置：

| 解析度 | 傳輸距離 |
|---------------------------|--------|
| 800x600 pixels (30MHz) | 100 公尺 |
| 1024x768 pixels (60MHz) | 75 公尺 |
| 1280x1024 pixels (100MHz) | 60 公尺 |

滑動開關設置：

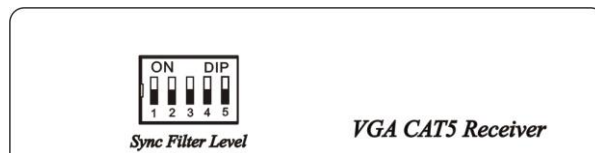
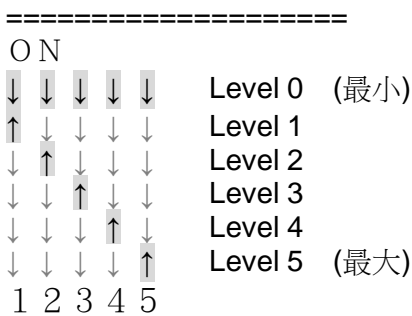
VE01PT Sync Mode Select



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 TTP111VGA-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

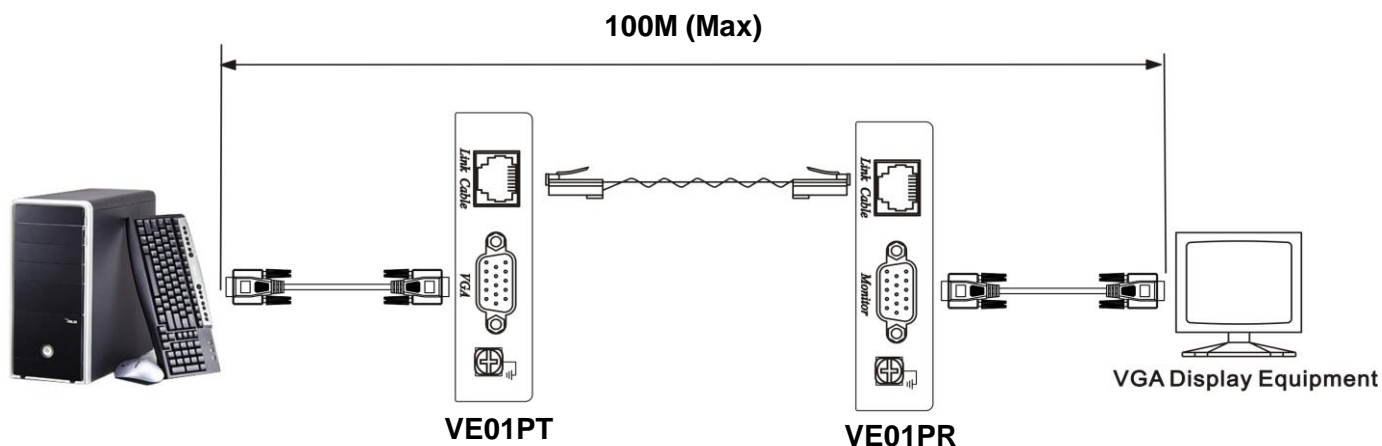
疑難排解：

- 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 線

運用圖：



規格：

| 產品型號 | VE01PT | VE01PR |
|-------------|--|-----------------|
| 輸入信號 | 影像：1 Vp-p · 水平&垂直同步：TTL 標準，300kHz 最大頻寬 | |
| 插入損耗 | 每對頻率範圍小於 3dB | |
| 影像信號回波損耗 | -15dB Max From DC to 60MHz | |
| 最高支援解析度 | 1280 x 1024 | |
| 連接線材 | CAT 5 網路線 (24AWG) | |
| 最遠傳輸距離 | 100 公尺 | |
| RGB 輸入/輸出阻抗 | 75 Ohm (DB15)，100 Ohm (RJ45) | |
| 環境規格 | 工作溫度：0~55℃，儲存溫度：-20~85℃，相對濕度：最高 95% | |
| 輸入/輸出介面 | DB15 x 1 | DB15 x 1 |
| 傳輸介面 | RJ45 x 1 | RJ45 x 1 |
| 開關設置 | 滑動開關 x 1 | 指撥開關 x 1 |
| 尺寸 | mm 110 x 76.6 x 26 | 110 x 76.6 x 26 |
| 重量 | g 175 | 175 |

