

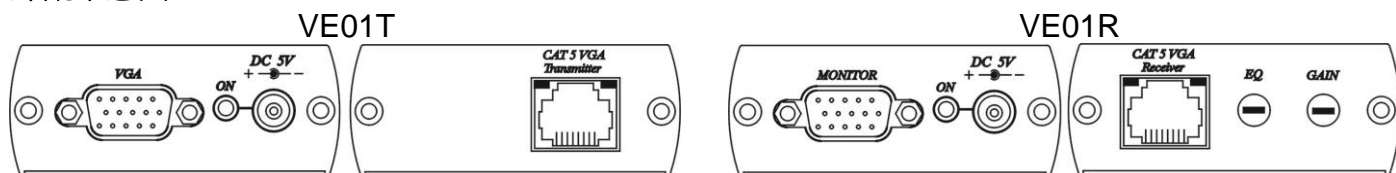
# 主動式 VGA 影像長距離網路線延長器

產品型號： VE01

功能：

- 適用遠距離傳輸，內含一個發射器及一個接收器
- 可調式增益放大
- 支援解析度達 1600 x 1200 @ 85Hz
- 傳輸距離最遠可達 300 公尺

外觀示意圖：

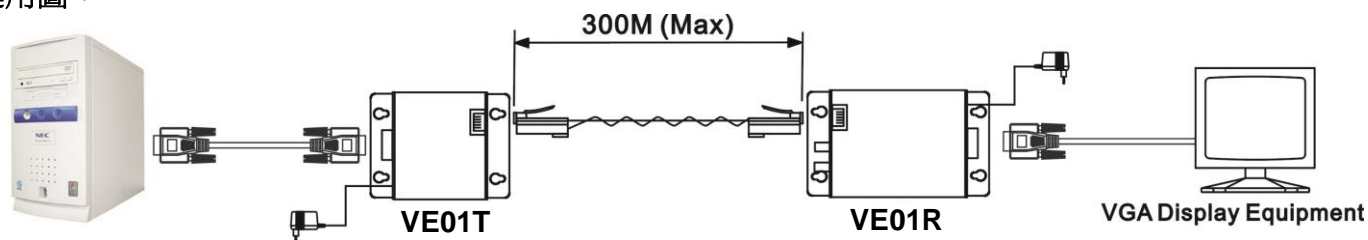


LED 指示燈：

藍燈：電源 開/關

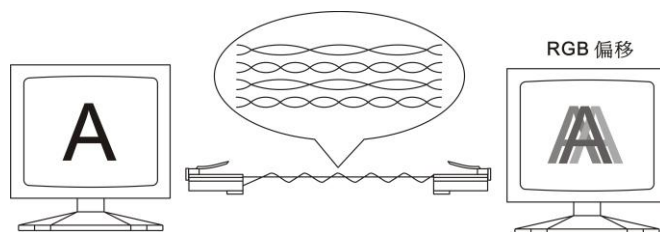
RJ45 (網路線連接)：綠色 信號 有/無

運用圖：

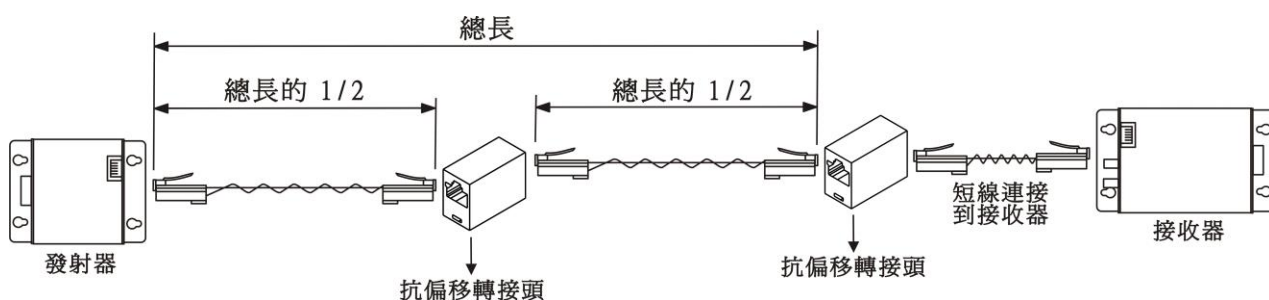


安裝提示：

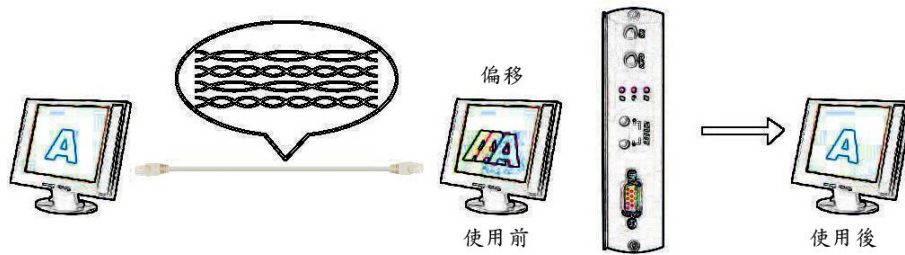
**影像偏移：**由於網路線內部各對線的對絞次數不同，以及線的品質與佈線時不當的拉扯，會使各對線的信號會產生時間不一的延遲，造成使用網路線作 VGA 影像傳輸時，RGB 信號無法同時到達接收端，產生 RGB 三色散開，無法對準在同一點上，使畫質清晰度變差之偏移現象



**1. 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，將網路線內部的各對線對調，使各對線的延遲時間相互抵消，大幅降低偏移現象產生



**2. 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    | VE01T                                       | VE01R         |
|---------|---|---------------|
| 輸入信號    | RGB 類比 (75Ω, 0.7Vp-p) / 同步信號, 水平/垂直分離 (TTL) |               |
| 水平頻寬    | 30 ~ 95KHz                                  |               |
| 垂直頻寬    | 50 ~ 180Hz                                  |               |
| 影像頻寬    | 150MHz                                      |               |
| 最高支援解析度 | 1600 x 1200 @ 85 Hz                         |               |
| 連接線材    | CAT.5 網路線 (24AWG)                           |               |
| 最遠傳輸距離  | 300 公尺                                      |               |
| 環境規格    | 工作溫度：0~55°C，儲存溫度：-20~85°C，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      |
| 最大消耗電流  | 150mA                                       | 400mA         |
| 電源變壓器   | DC 5V 1A                                    | DC 5V 1A      |
| 尺寸 mm   | 67 x 91 x 27                                | 67 x 110 x 27 |
| 重量 g    | 140   | 175           |

RoHS CE FC