

## RS232 單埠控制訊號 網路線延長器

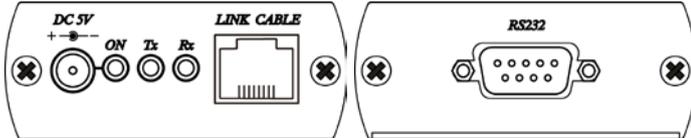
產品型號：RE-232

### 功能：

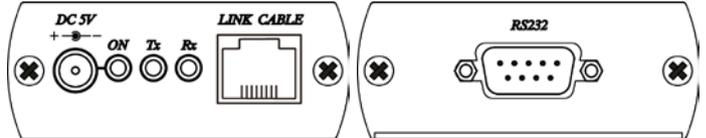
- RE-232 為 RS232 距離延伸套件
- 採用 CAT.5e 網路線傳輸，最遠可達 2 公里
- Full Duplex 全雙工數據傳輸速率最高可達 115200 bps
- 完整傳輸 RS-232C 所有腳位訊號
- 傳輸訊號：DCD、RX、TX、DTR、DSR、RTS、CTS、RI
- 具狀態指示燈

### 外觀示意圖：

RE-232 TX



RE-232 RX



### 燈號指示：

ON	綠燈	恆亮	電源指示
ON	綠燈	閃爍	未連線或連線異常
Tx	紅燈	閃爍	RS232 Tx 訊號傳輸中
Rx	藍燈	閃爍	RS232 Rx 訊號接收中

### RJ45 腳位定義：

RJ45 Jack			
PIN	顏色	功能	
1	白橙	DATA 1 +	
2	橙	DATA 1 -	
3	白綠	DATA 2 +	
4	藍	DATA 3 +	
5	白藍	DATA 3 -	
6	綠	DATA 2 -	
7	白棕	DATA 4 +	
8	棕	DATA 4 -	

### 使用線材：

建議使用高品質 CAT.5e UTP 網路線

### 傳輸距離：

依速率不同與網路線種類，其最遠傳輸距離會略有不同，使用 CAT.5e 傳輸 115200bps 最遠可達 2 公里

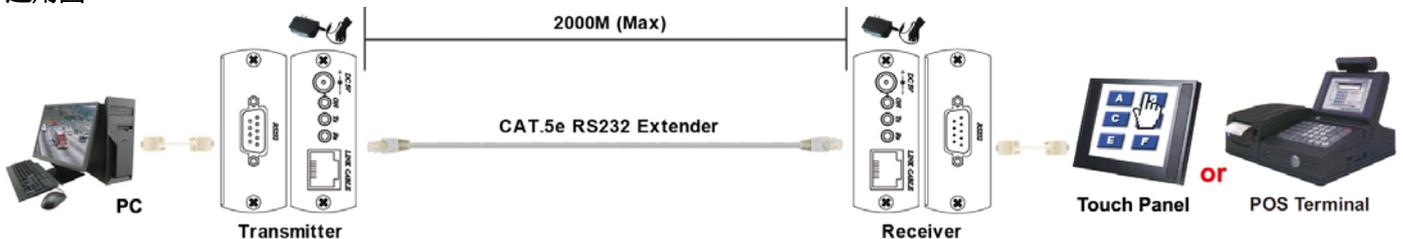
### RS232 腳位定義：

腳位	訊號	簡寫	意義	說明
Pin1	資料載波檢測 (DCD)	CD	Carrier Detect	數據機通知電腦有載波被偵測到
Pin2	接受資料 (RD、RXD)	RXD	Receiver	接收資料
Pin3	發送資料 (TD、TXD)	TXD	Transmit	傳送資料
Pin4	資料終端準備 (DTR)	DTR	Data Terminal Ready	電腦告訴數據機可以進行傳輸
Pin5	公共接地	GND	Ground	地線
Pin6	資料準備好 (DSR)	DSR	Data Set Ready	數據機告訴電腦一切準備就緒
Pin7	請求發送 (RTS)	RTS	Request To Send	電腦要求數據機將資料送出
Pin8	清除發送 (CTS)	CTS	Clear To Send	數據機通知電腦可以傳資料過來
Pin9	振鈴指示 (RI)	RI	Ring Indicator	數據機通知電腦有電話進來

### 使用注意事項：

佈線時請遠離會產生電磁波的設備，例如微波爐、行動電話、無線 AP、無線電設備、電源線等等，避免受到干擾，使傳輸不穩定

### 運用圖：



### 規格：

產品型號	RE-232 TX	RE-232 RX
傳輸速率	300 bps ~ 115200 bps	
輸入/輸出介面 (RS232)	DB9 x 1 (母頭)	DB9 x 1 (公頭)
傳輸介面	RJ45 x 1	
最遠傳輸距離	2 公里	
最大消耗電流	200mA ~ 250mA	
電源變壓器	DC 5V 1A	
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%	
尺寸	mm	67 x 74.5 x 27
重量	g	130