# **XtiveSignalTest**

使用手册

Version 1.00 2012/07/24



## A. XtiveSignalTest 程式畫面簡介



A: 設定圖片與Reader位置、連線位址與標籤UID等參數

#### B: 設定Reader與Tag的細節參數

點選此區按鍵會直接呼叫xtive工具程式。連線後可直接設定reader與Tag參數。 (詳細設定方式可參考XT200 Install Guide與SYRD245-1N使用手冊)

C:地圖區域

## B. 設定Reader連線

1. 主畫面點選"New"進入設定畫面,按下Load MAP新增地圖圖檔。

具工提账提供 🕺	
ADD DELETE	
LOAD MAP	
Save Cancel	
x:	
Y:	

開啓							<u>? ×</u>
查詢(I):	🥪 XP (C:)		-	🗢 🗈 💣 🎟		(777x600)	<u>a</u>
表	rpcs al00root CAFubon Calibration_Data Documents and Setting FileBackupPro Program Files SILabs SILabs SILabs SMartERP SmartERP SmartReport temp V7_SV210N T VProRecovery	C winapp WINDOWS map2.bmp					
	檔名(N): map2. 檔案類型(T): All (*	bmp jpg;*.jpeg;*.bmp)		<b>•</b>	開啓 <u>(0)</u> 取消		



2. 點選" "ADD" 新增一台reader於地圖區域,並且拖拉至適當位置。



雙擊Reader圖示設定連線參數

💥 Parameter
Name: Xtive #01
Type: • 1N • XT200
• TCP SERVER
IP: 192.168.1.101
PORT : 5001
OK Cancel

Name:Reader設備命名

Type:若Reader設備為2U或1N等V1版本的機種,請選擇 1N.

若Reader設備為RD250或XT200等V3版本的機種, 請選擇XT200. 連線模式支援COM Port與TCP Server兩種

3. 設定完成後回主畫面需要按下Save存檔。以便下次直接讀檔使用。



### C. 設定TAG與開始量測

1. 輸入正確要觀察的TAG UID並按下 "+" 新增TAG

TAG 1	:	0001000108180947	•	+
TAG 2	:	0001000111320033	•	+

2. 訊號強度表:訊號強度與距離成反比,強度越強表示該Reader離TAG越近。訊號強度小於100時表示訊號已經太弱,需要調整位置。



3. 開始觀察訊號強度狀態



按下Start時,地圖區域的reader會出現兩格數字,上面為TAG1的訊號強度,下面為TAG2的訊號強度,若顯示灰色則表示TAG不在Reader的讀取範圍內;白色則表示連線不成功。

4. 根據這些強度資料,我們可以調整reader的位置至最佳地點,讓主動式RFID環境設置調整更為簡便。