

# RYB080I

## lite 快速使用說明



## 1. 安裝所需軟體

### 1.1 USB 轉 RS232 驅動程式(CP210x\_VCP\_Windows.zip)

<https://www.silabs.com/products/mcu/Pages/USBtoUARTBridgeVCPDrivers.aspx>

(安裝後再插上 USB，去裝置管理員觀看 COM port 編號)



### 1.2 下載 Windows 上的終端機軟體 Access Port

<http://www.sudt.com/en/ap/>

### 1.3 Android 手機下載 REYAX BLE UART APP

<http://reyax.com/products/ryb080i/>

### 1.4 iPhone 手機下載 LightBlue APP

<https://itunes.apple.com/us/app/lightblue-explorer-bluetooth/id557428110?mt=8>



## LightBlue – Bluetooth Low Energy

By Punch Through

### Description

2.2.2

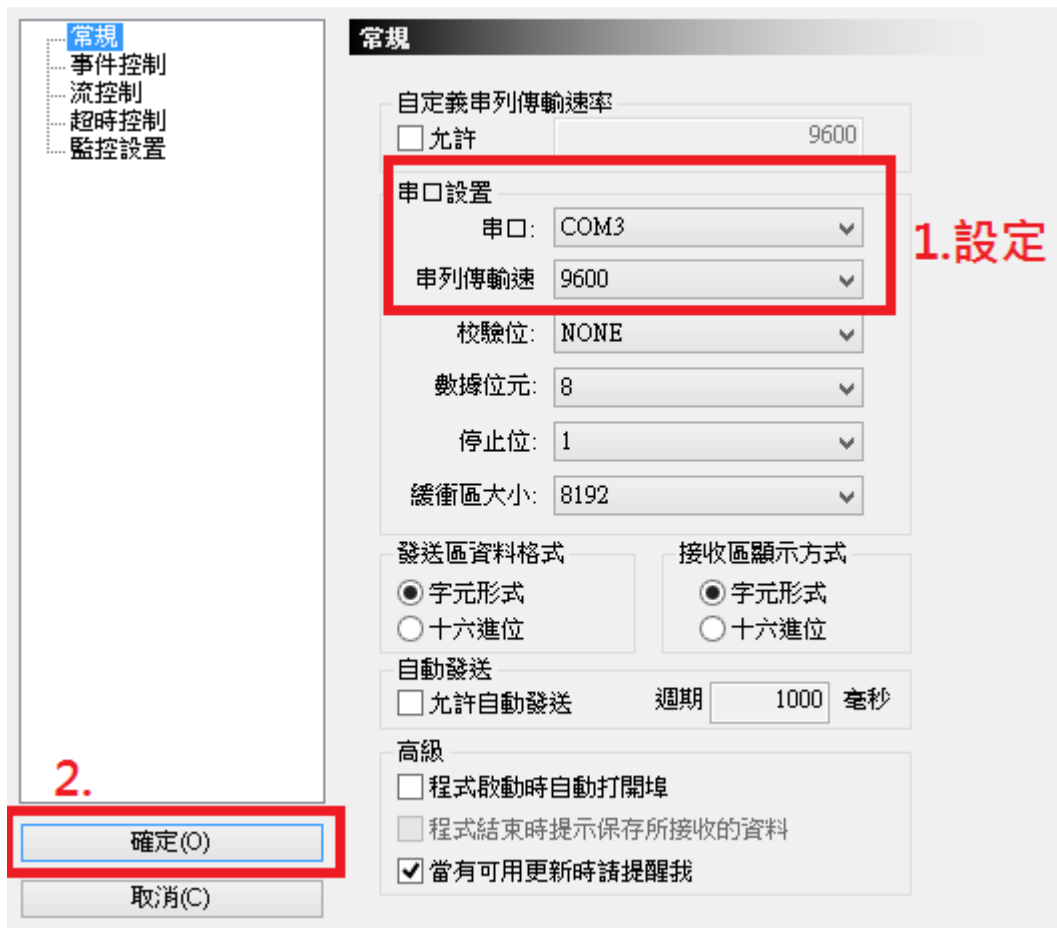
iPhone 6 screen size compatibility  
Numerous bug fixes

## 2. 連線設定

2.1 EVB 插上 USB 連接電腦。

2.2 在電腦上打開 Access Port 軟體：工具→配置參數。

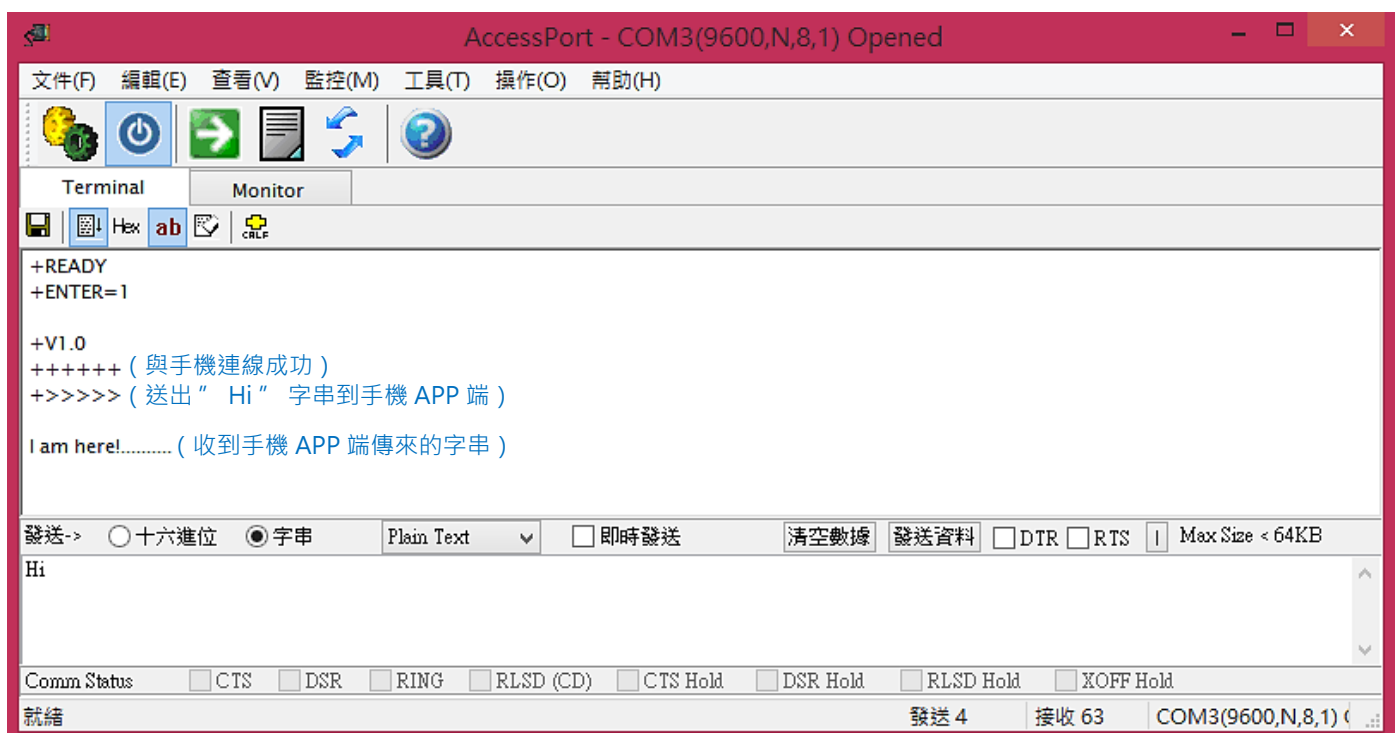
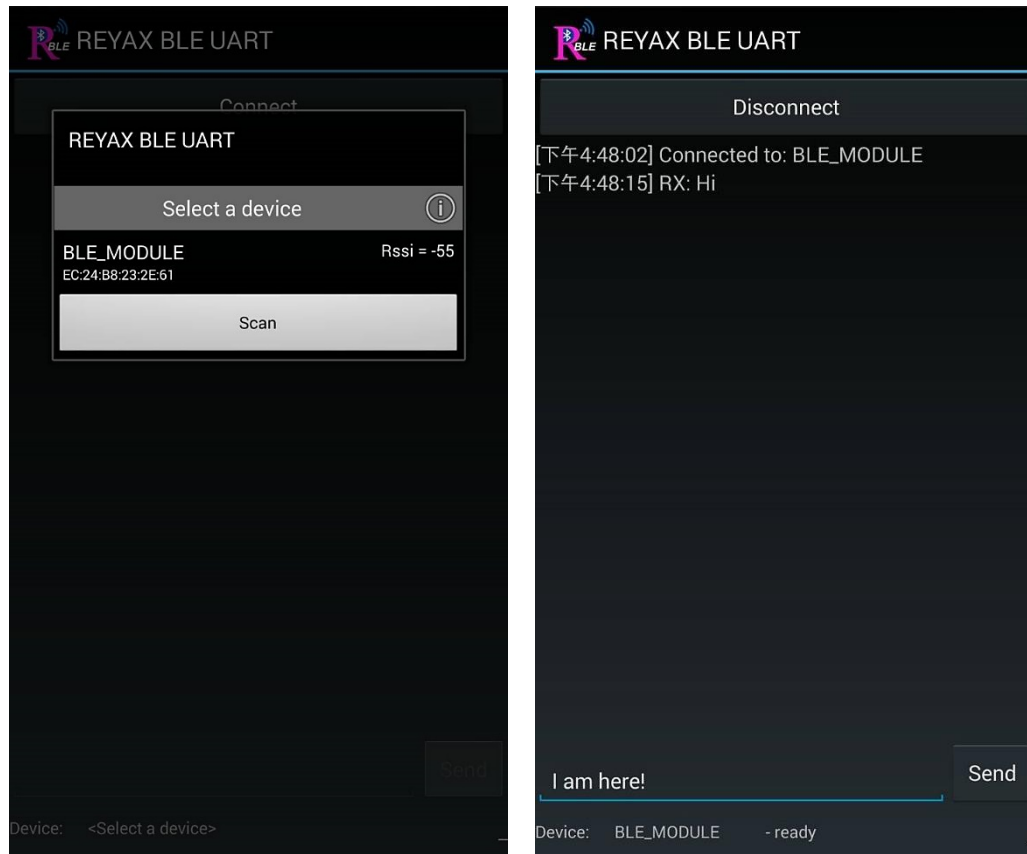
2.3 設定 COM port 編號及串列傳輸速(預設為 9600bps)。



### 3. 手機連線測試

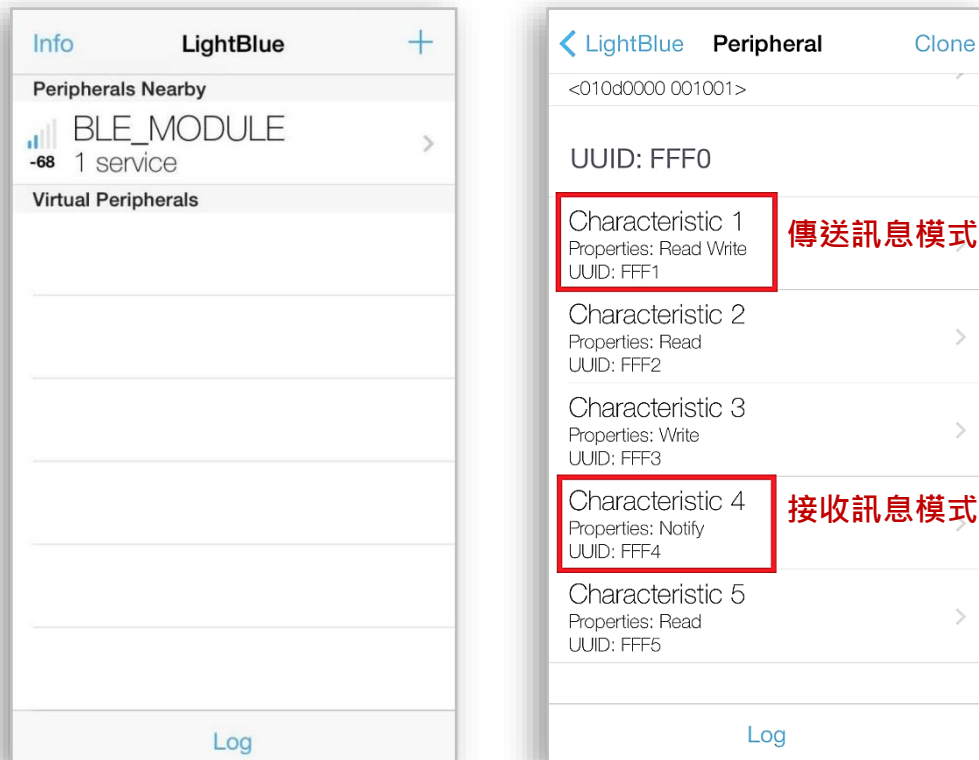
#### 【Android 手機測試步驟】

1. 打開手機藍芽功能及 REYAX BLE UART APP，搜尋裝置並連線（預設顯示為 BLE\_MODULE）。
2. 在 Windows 上的終端機傳送 "Hi" 字串到手機 APP 端，並收到 APP 端傳送的 "I am here!" 字串。

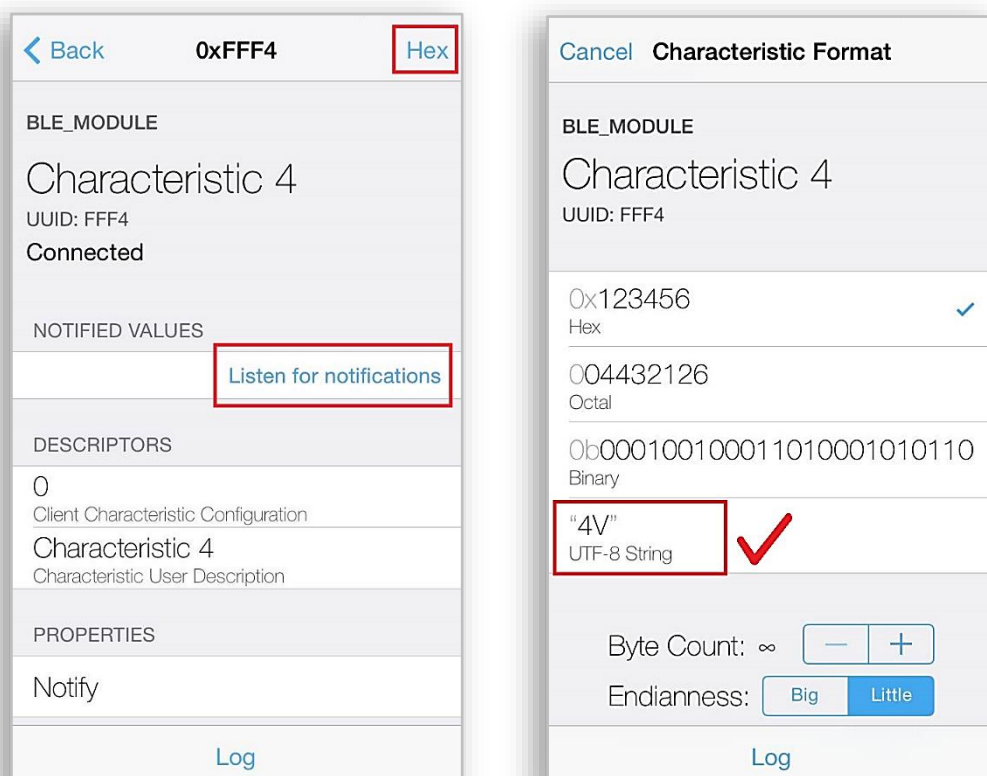


**【iPhone 手機測試步驟】**

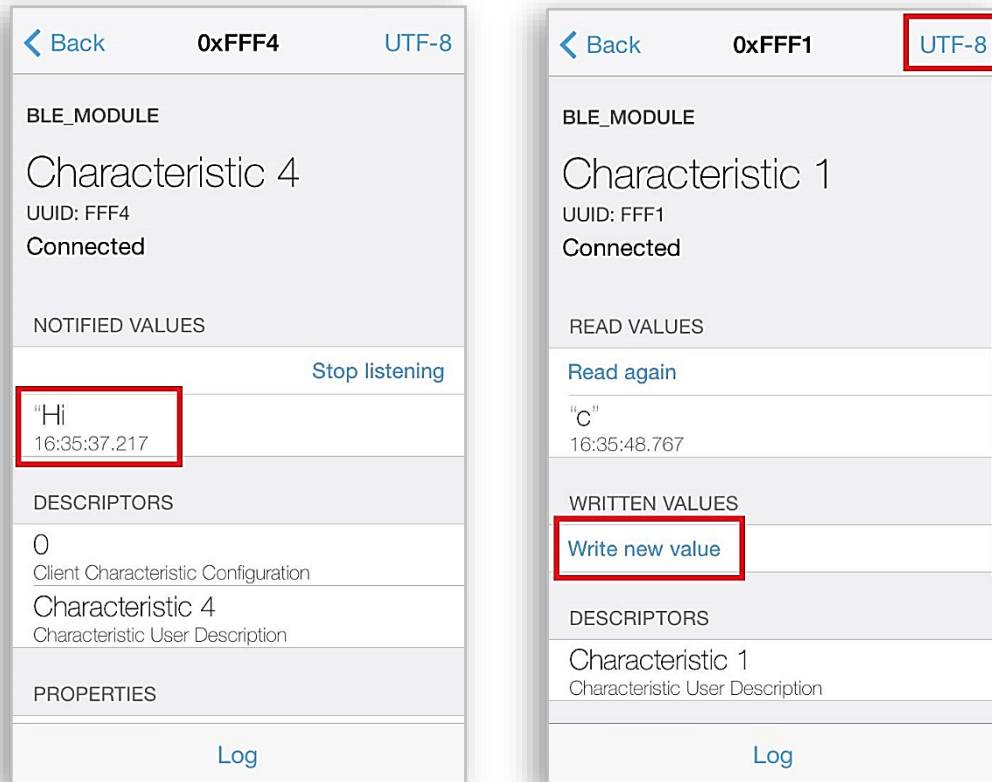
1. 打開手機藍芽功能及 LightBlue APP，搜尋裝置並連線 (預設顯示為 REYAX\_BLE\_RYB080I)。
2. 連線後可選擇進入 Characteristic 4 模式接收 Windows 上終端機所傳送的訊息，或進入 Characteristic 1 模式主動傳輸訊息到 Windows 上的終端機。



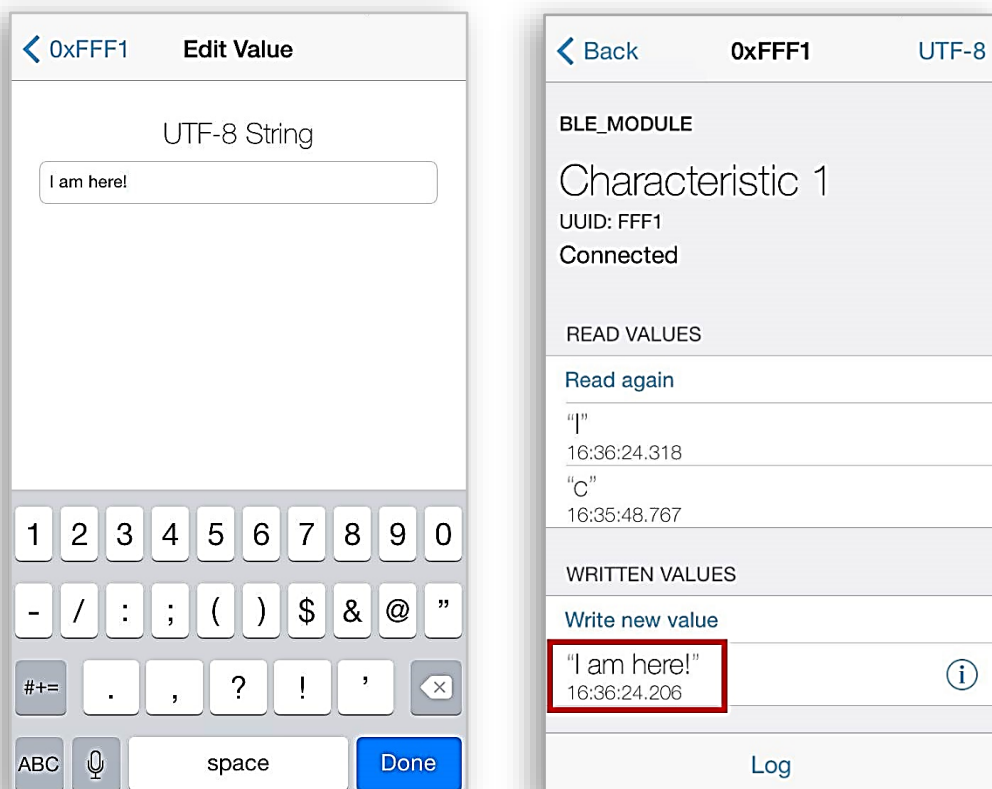
3. 先選擇進入 Characteristic 4 模式，按下 "Listen for notifications" 開始接收訊息，並按右上角的 "Hex" 鍵，將顯示字元方式從 "Hex" 改為 "UTF-8 String"。



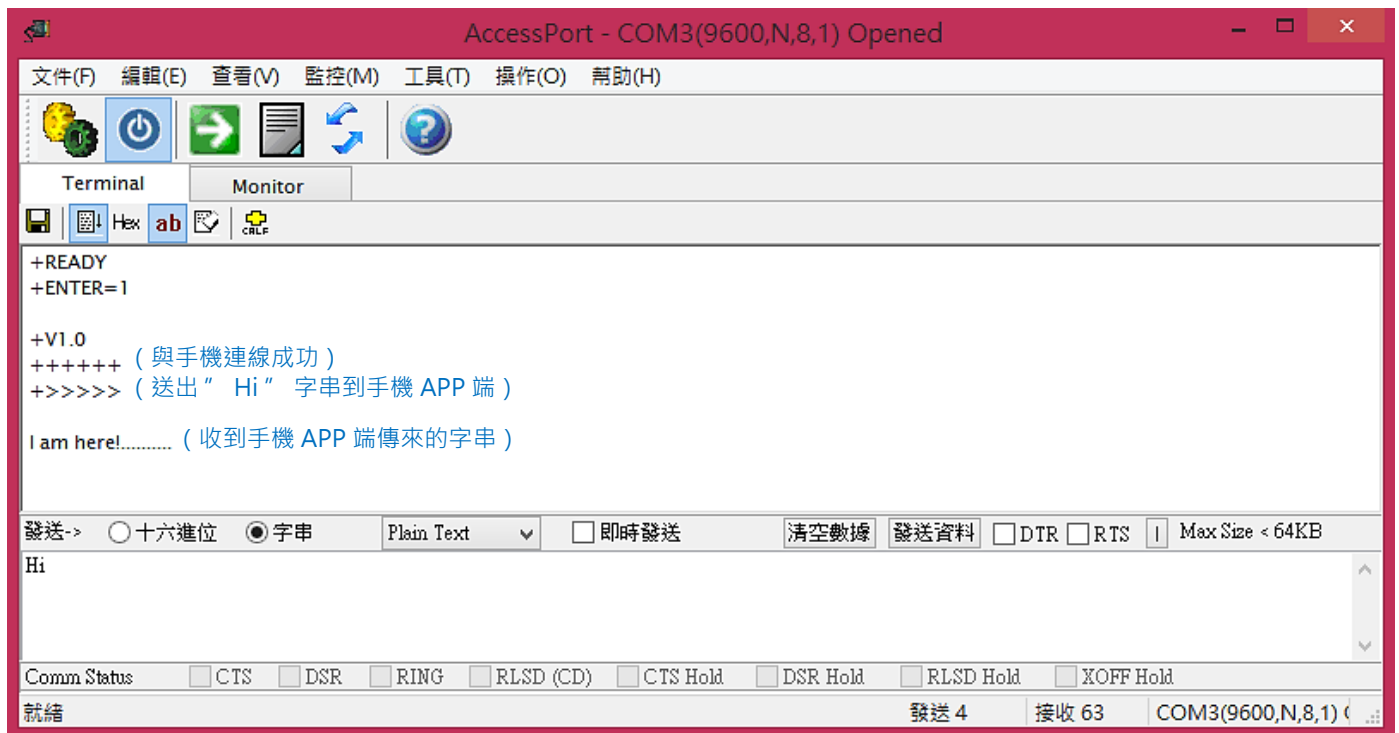
- 從 Windows 上的終端機傳送 "Hi" 字串到手機 APP 端，立即顯示如下。
- 此時再進入 Characteristic 1 模式，一樣先將右上方顯示字元方式從 "Hex" 改為 "UTF-8 String"，再按下 "Write new value"。



- 輸入要傳送到 Windows 上的終端機的訊息，傳送成功後會顯示之前發送的記錄。



7. Windows 上的終端機顯示資訊如下：



**REYAX**  
TECHNOLOGY CORPORATION, LTD

**Taiwan:** sales@reyax.com  
**China:** sales@reyax.com.cn  
**<http://reyax.com>**