Rayson Technology Co., Ltd.

BTM-NL15C DK Uart Service 與 nRF Toolbox APP 操作說明

July 2025

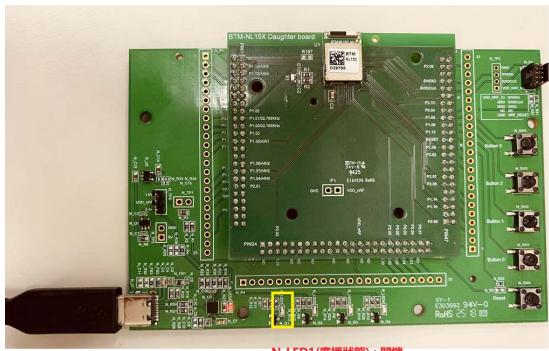
1. 手機端安裝應用程式:

請於手機上安裝 Nordic nRF Toolbox 應用程式。



2. 連接裝置電源:

使用 **USB Type-C** 為 **DK** 供電。供電後, **LED (N_LED1)** 將開始閃 爍,表示已進入藍牙廣播模式。



N_LED1(廣播狀態) : 閃爍 N_LED1(已連線狀態) : 恆亮

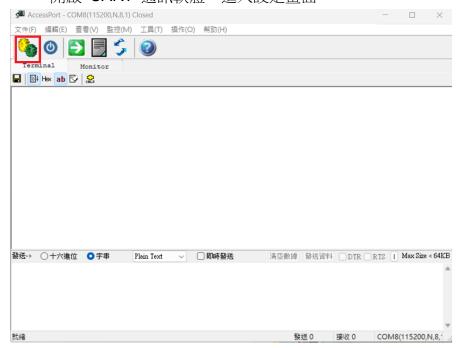
3. 確認裝置 COM Port:

在電腦中開啟裝置管理員,確認裝置所使用的 COM Port編號。



4. 啟動 UART 通訊工具:

開啟 UART 通訊軟體,進入設定畫面。



5. 設定通訊參數:

UART 工具中設定以下參數:

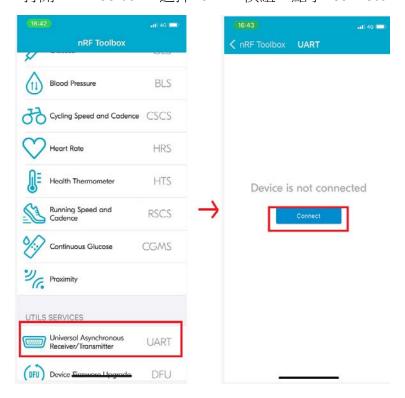
COM Port: 根據步驟 3 查到的 COM Port 編號

Baud Rate: 設定為指定的波特率(例如 115200) Flow Control: 根據系統需求選擇(如 None, 8, 1)



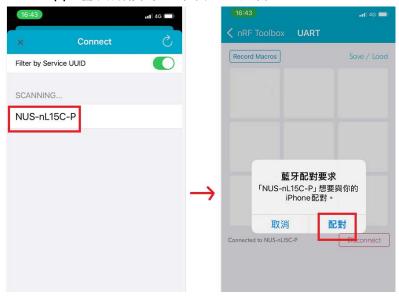
6. 連接手機與裝置:

- 開啟手機藍牙
- 打開 nRF Toolbox,選擇 UART 模組,點擊 Connect



7. 搜尋與配對裝置:

App 會自動搜尋藍牙裝置,選擇 NUS-nL15C-P 並點擊進行配對。



8. 確認連線狀態:

配對成功後

- 手機 App 會顯示連線訊息
- LED(N_LED1)將由閃爍變為恆亮





9. 雙向資料傳輸測試:

此時手機 App 與電腦端 UART 工具已建立連線,雙方可進行資料互傳。

