

การทดสอบการเชื่อมต่อบอร์ด True NB-IoT

จุดประสงค์

1. มีเครือข่าย True NB-IoT ในบริเวณที่ท่านใช้อยู่หรือไม่
2. บอร์ดทำงานได้ปกติหรือไม่

อุปกรณ์ที่ใช้

1. True NB-IoT Board พร้อม SIM
2. สาย Micro USB type A-B (ตามภาพ)

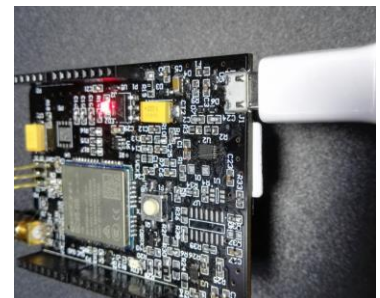
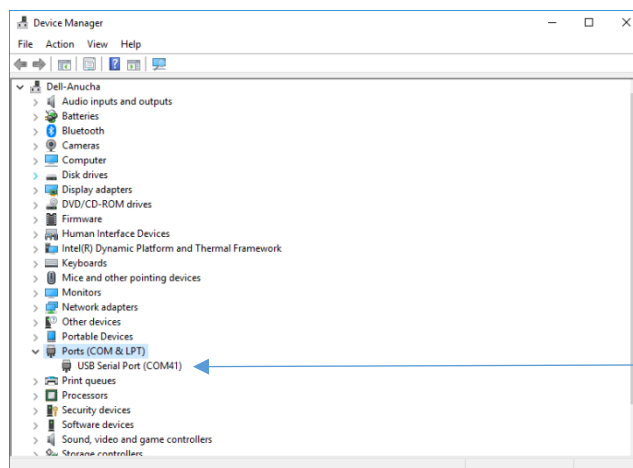


3. Computer และ โปรแกรม NB-IoT Qnavigator ซึ่งสามารถ Download ได้จาก

<https://drive.google.com/open?id=1Coz6HwXkUyeMKw48vzkfRUPyl8ZATy5e>

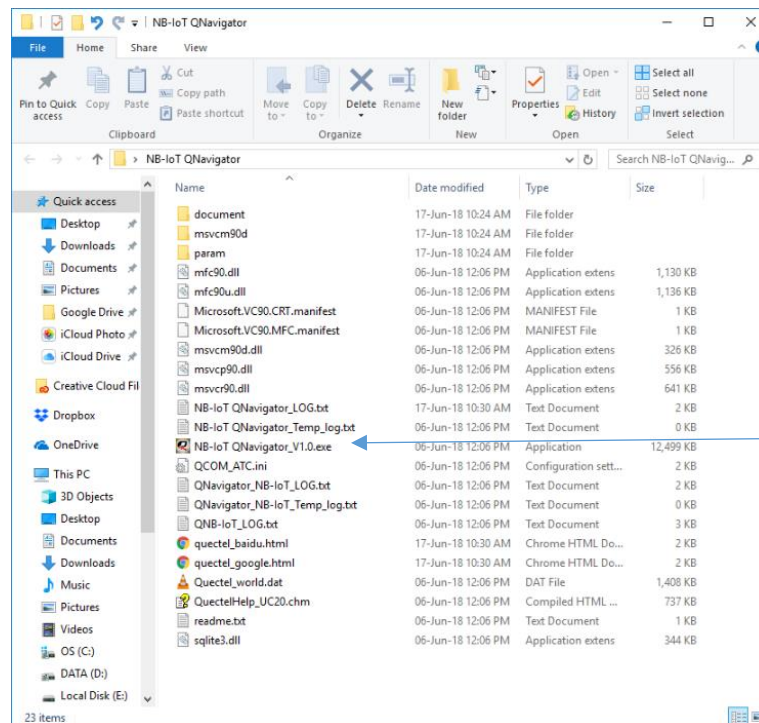
ขั้นตอนการทำการทดสอบ

1. ติดตั้งโปรแกรม NB-IoT QNavigator ด้วยการ Unzip ไฟล์ ที่ Download มา ไว้ที่ Drive C ของเครื่อง Computer ของท่าน
2. เสียบสาย Micro USB ด้านหนึ่ง (A) เข้ากับ Port USB ของ Computer และ อีกด้านหนึ่ง (B) เข้ากับ Port Micro USB ของบอร์ด True NB-IoT
3. ค้นหาบอร์ด True NB-IoT ของท่านติดต่อ Computer ด้วย Port อะไร จาก Control Panel → Device Manager บันทึกไว้

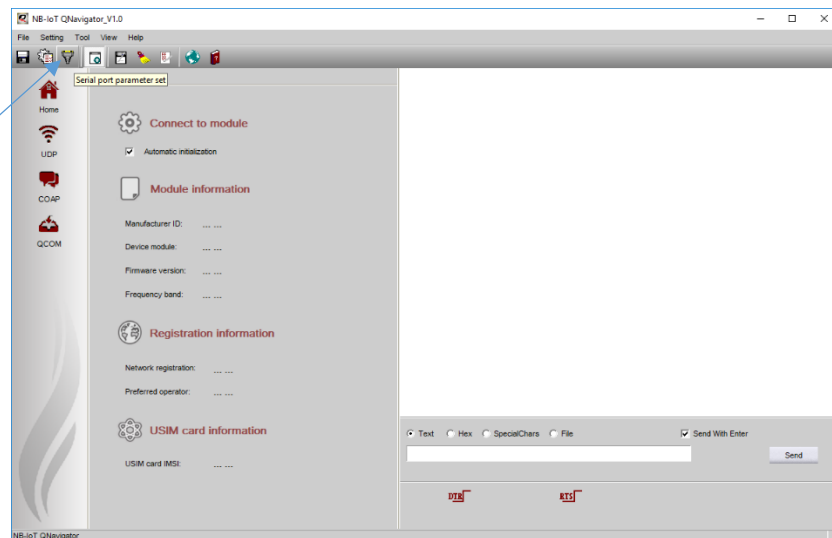


Com port ที่
เชื่อมต่อ

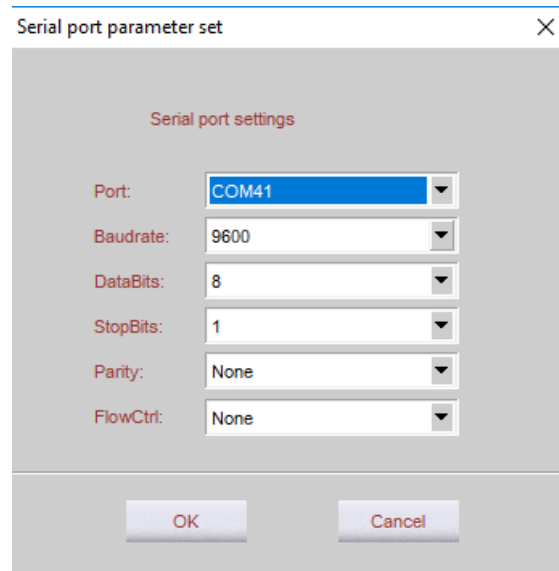
4. เปิดโปรแกรม NB-IoT Qnavigator_V1.0.exe ขึ้นมา จาก Folder ที่ท่าน Unzip ไว้



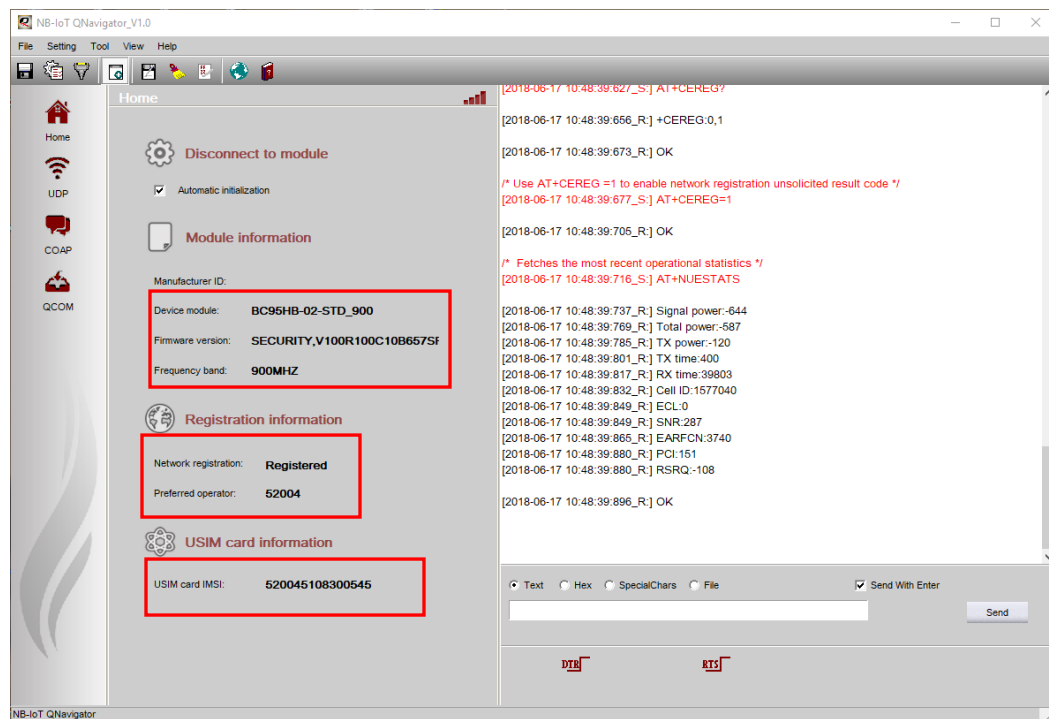
5. เมื่อโปรแกรมเปิดขึ้นมาให้ทำการตั้งค่า Port ที่ได้มาจาก ข้อ 3 จากสัญญา
ลักษณะการเชื่อมต่อ



6. ตั้งค่าการเชื่อมต่อดังภาพ แล้วกด OK



7. ในหน้าหลักให้กด Connect to Module หากตัว Board สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายได้สำเร็จจะปรากฏข้อมูลดังภาพ (ได้ข้อมูลของ Board ,ความถี่ของการเชื่อมต่อ ,Registered เข้าเครือข่าย True NB-IoT 52004 และแสดงค่า IMSI ของ SIM



แสดงว่า Board และเครือข่ายทำงานได้เป็นปกติ