

Network Tools

mHotspot

โดย

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| 1. นางสาวนัทรสกุล สมบัติพิบูลย์ | 573020410-2 |
| 2. นางสาวพิชญดา สุขเพสณ์ | 573020431-4 |
| 3. นางสาวสวรินทร์ ทะกอง | 573020441-1 |
| 4. นางสาวแพรพลอย มณฑาทอง | 573020724-9 |
| 5. นายธนเดช คุ่มไข่น้ำ | 573020682-9 |
| 6. นายชริวิทย์ ชาวปากน้ำ | 583021146-9 |

กลุ่มที่ 16 Section 1

เสนอ

ผศ. ดร.จักรชัย โสอินทร์

รายวิชา 322222 Network I

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



mHotspot

เป็น **Freeware** เป็น **โปรแกรมแชร์เน็ต** ที่จะเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออะไรก็ได้ เป็นจุดรับส่งสัญญาณ Wi-Fi หรือ Hotspot ไปโดยอัตโนมัติด้วย **โปรแกรมแชร์ Wi-Fi**

โปรแกรมแชร์เน็ต mHotspot สามารถรับสัญญาณมาจากแหล่งต่างๆ ได้

- การเชื่อมต่อด้วยการ์ดแลน
- แอร์การ์ด (3G 4G Aircard)
- การรับสัญญาณ Wi-Fi เอง

แล้วนำมาทวนสัญญาณเพื่อปล่อยกระจายสัญญาณ Wi-Fi ให้อุปกรณ์ต่างๆ รอบข้างอีกที

คุณสมบัติ และความสามารถของโปรแกรม

- แชรไฟล์จาก LAN , Modem , 3G และ Wi-Fi ในเครื่องเรา เพื่อไปสร้าง

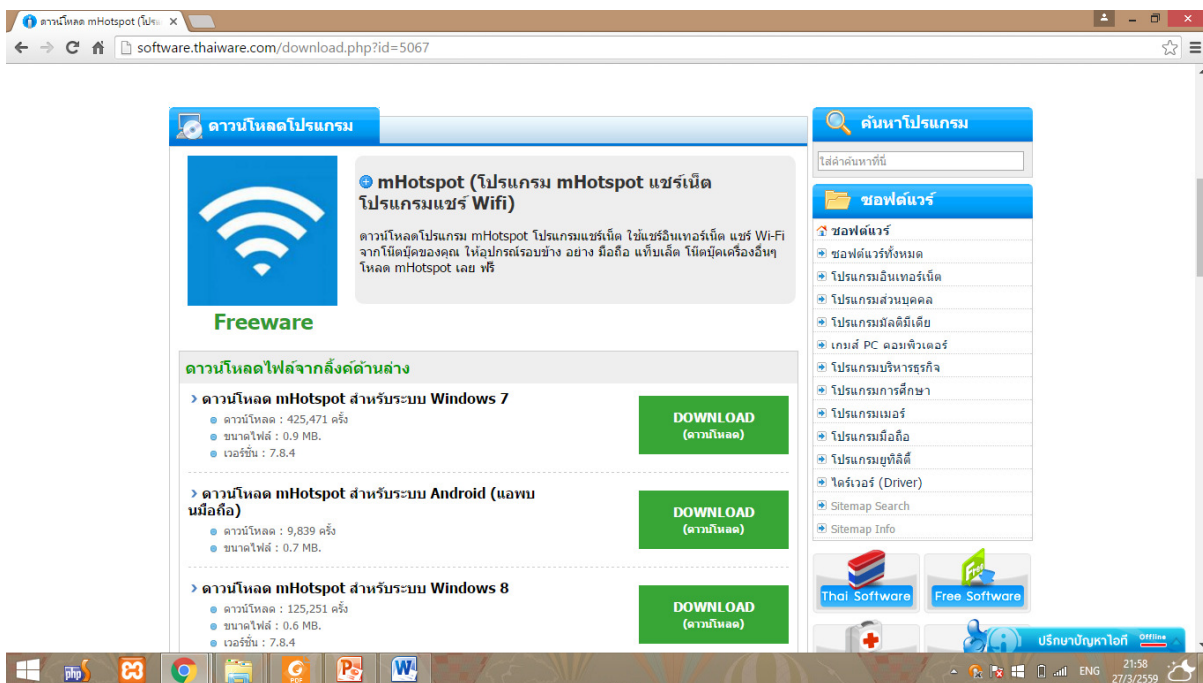
Wi-Fi Network อีกรวงนี้ก็ได้

- เข้ารหัสได้ ตามมาตรฐาน WPA2
- เลือกชื่อ Hotspot ที่เราจะแชร์ได้ตามสะดวก

- อุปกรณ์อย่าง iPhone , Android , iPad อะไรก็สามารถเข้ามาเชื่อมต่อได้ ไม่จำกัดอุปกรณ์
- บอกรายละเอียดอุปกรณ์ที่ต่อเข้ามาด้วยว่าเป็นใครกันบ้าง
- ทำตัวเองให้เป็น Wireless Repeater ก็ได้
- สามารถทำงานได้กับ Windows 7 และ Windows 8
- การ์ด Wi-Fi ในเครื่องต้องรองรับด้วย
- แต่จำกัดจำนวนอุปกรณ์ในการแชร์ที่ 10 เครื่อง

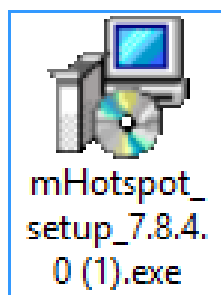
การติดตั้งโปรแกรม mHotspot

1. ดาวน์โหลดที่ : <http://software.thaiware.com/download.php?id=5067>

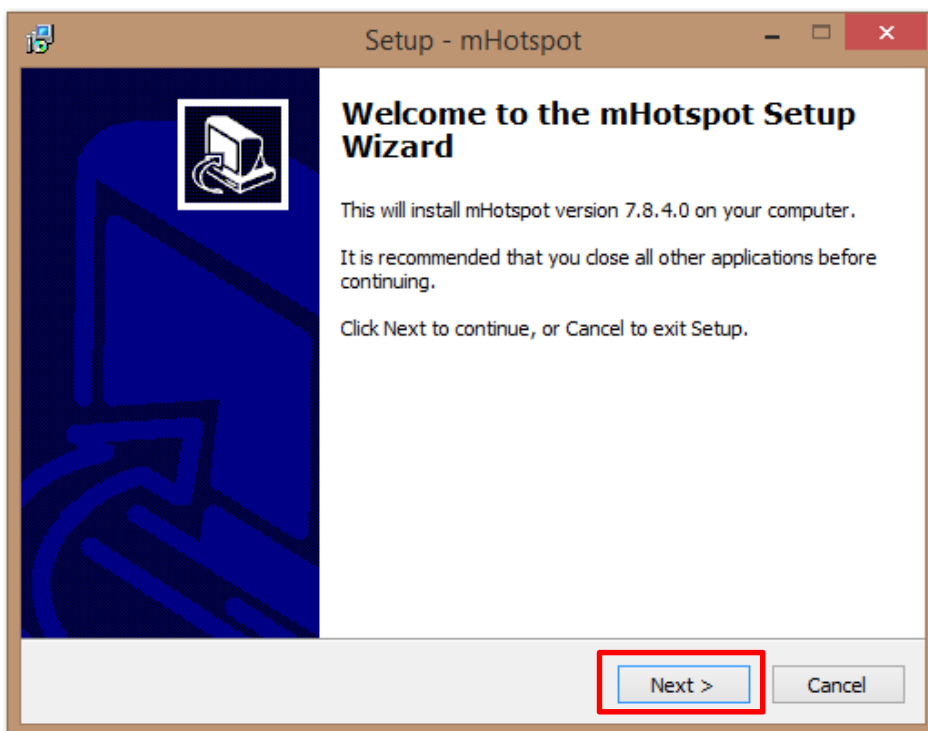


เลือกดาวน์โหลดไฟล์ตามอุปกรณ์รองรับการใช้งาน

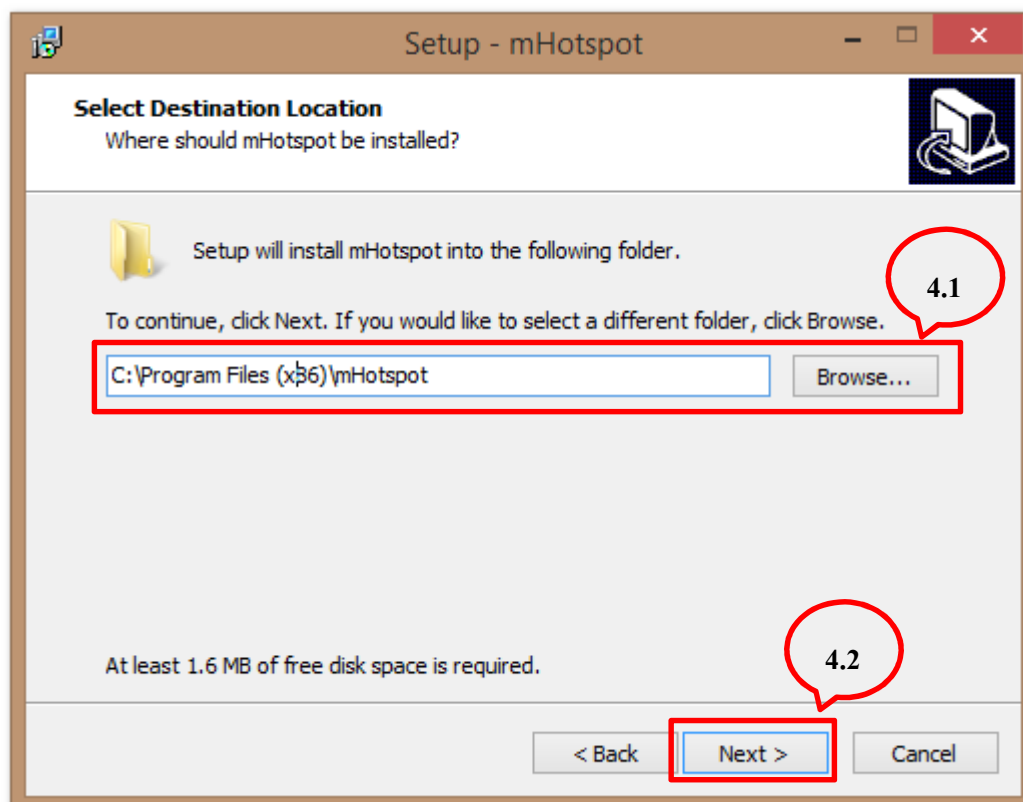
2. จะได้โปรแกรม .exe มาเพื่อติดตั้ง



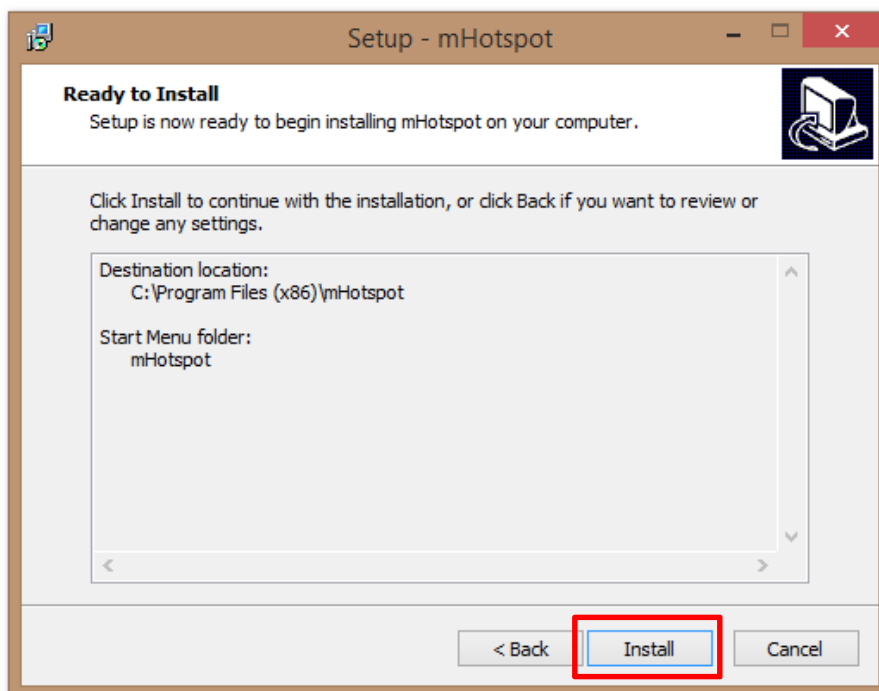
3. ดับเบิลคลิกโปรแกรมขึ้นมา จะพบหน้านี้ ให้คลิก Next



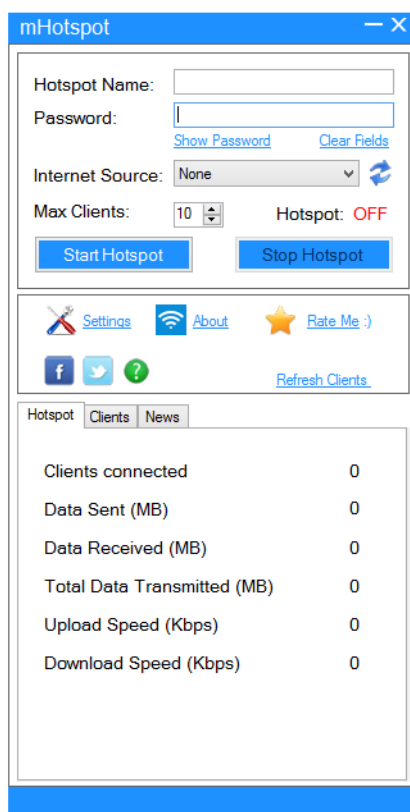
4. ทำการเลือกที่อยู่ของโปรแกรม และกด Next



5. กดที่ Install เพื่อติดตั้งโปรแกรม



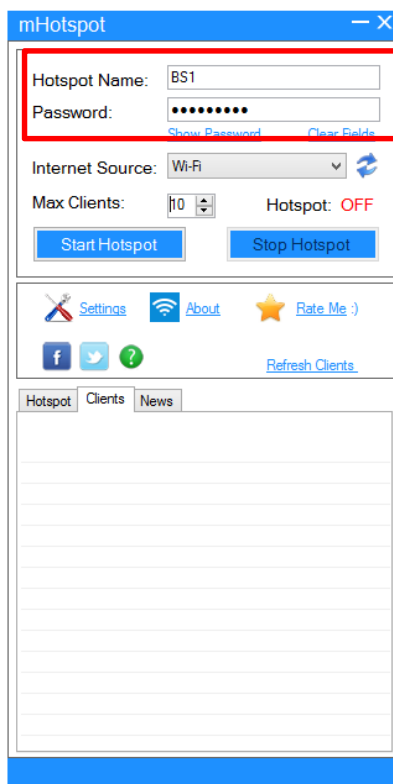
เมื่อติดตั้งเสร็จให้กด Finish การติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์



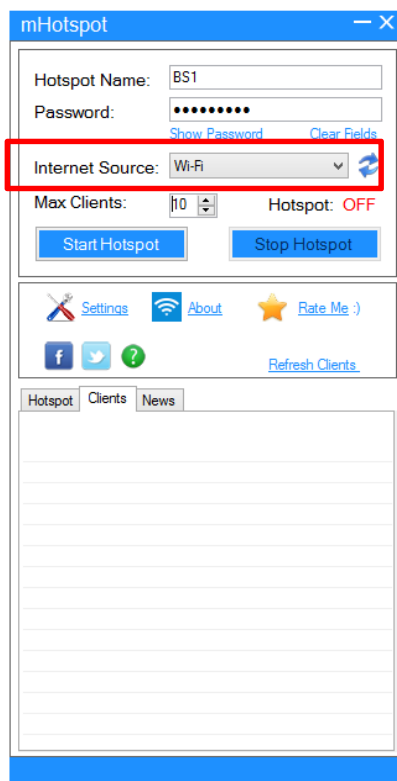
เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จจะได้หน้าต่างโปรแกรมออกมาดังภาพ

วิธีใช้งานโปรแกรม mHotspot

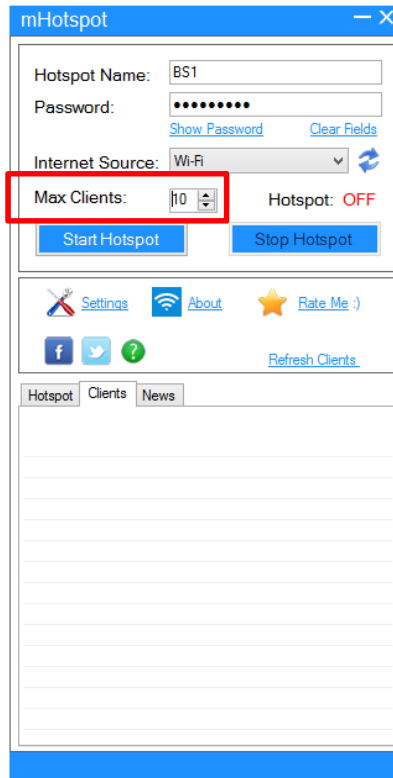
1. ตั้งชื่อ Hotspot Name และ Password ของ mHotspot ที่ต้องการแชร์



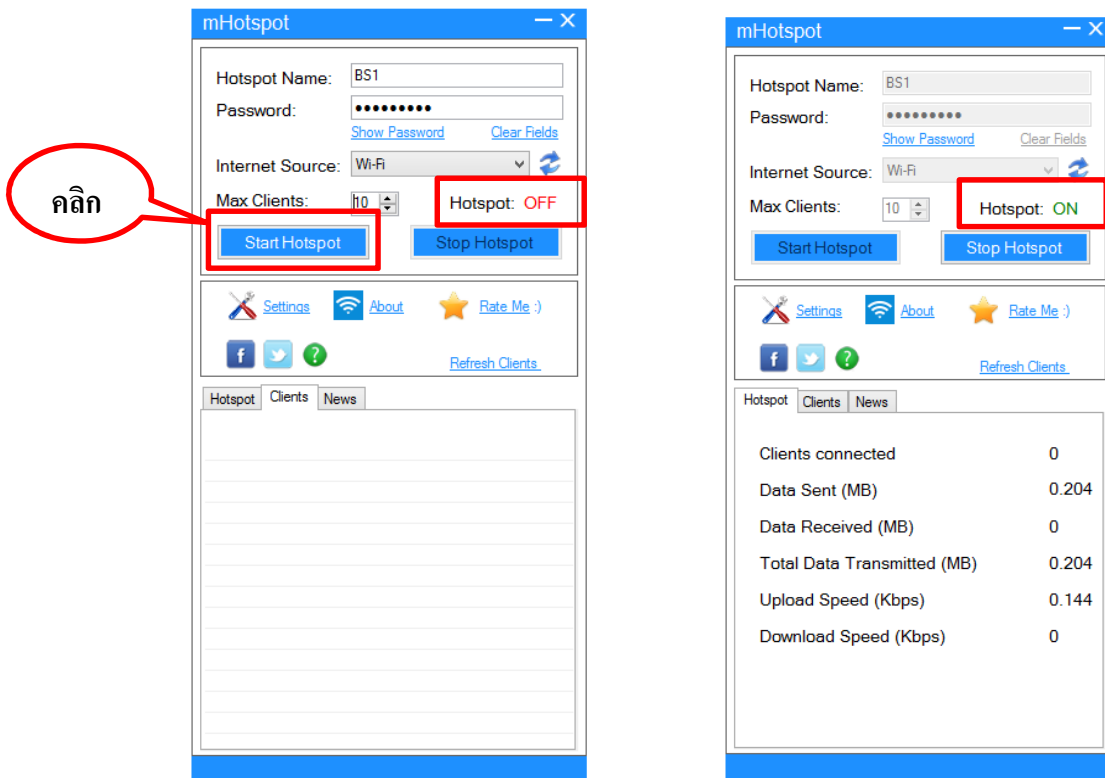
2. เลือก Internet Source ให้เป็น Wi-Fi เพื่อกระจายสัญญาณให้อุปกรณ์อื่นๆ



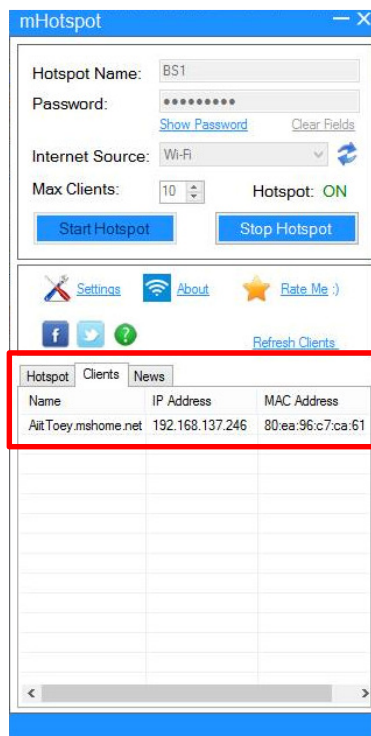
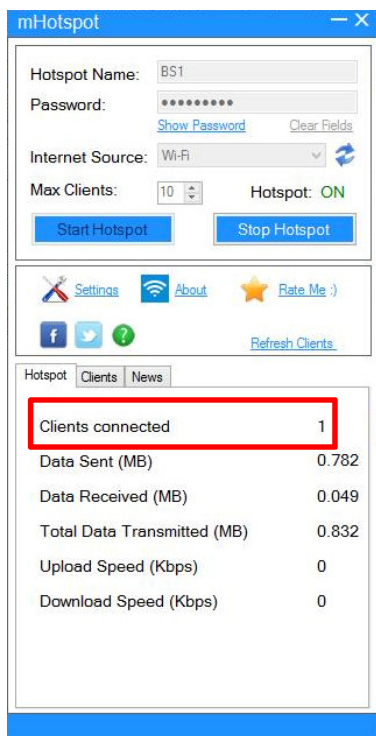
3. กำหนดจำนวนอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้ที่ Max Client โดยจำกัดได้สูงสุดที่ 10 อุปกรณ์



4. สถานะของ Hotspot จะ OFF อยู่ จะไม่สามารถกระจายสัญญาณได้ การเริ่มกระจายสัญญาณจะทำได้โดยคลิกที่ Start Hotspot หลังจากนั้นสถานะ Hotspot จะเปลี่ยนเป็น ON



5. เมื่อมีอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ mHotspot แล้ว Clients Connected จะขึ้นจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้ว และเมื่อเราดูที่ Client เราจะพบชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายอยู่



อ้างอิง

Thaiware Communication Co.,Ltd. 2559 (ออนไลน์) แหล่งที่มา :

http://web.kku.ac.th/chakso/Tools/322376_Fall2015/7_aircrack.pdf ค้นหามาเมื่อ 15 กุมภาพันธ์

2559