

วิธีตรวจสอบค่า Mac Address ของอุปกรณ์ Wi-Fi

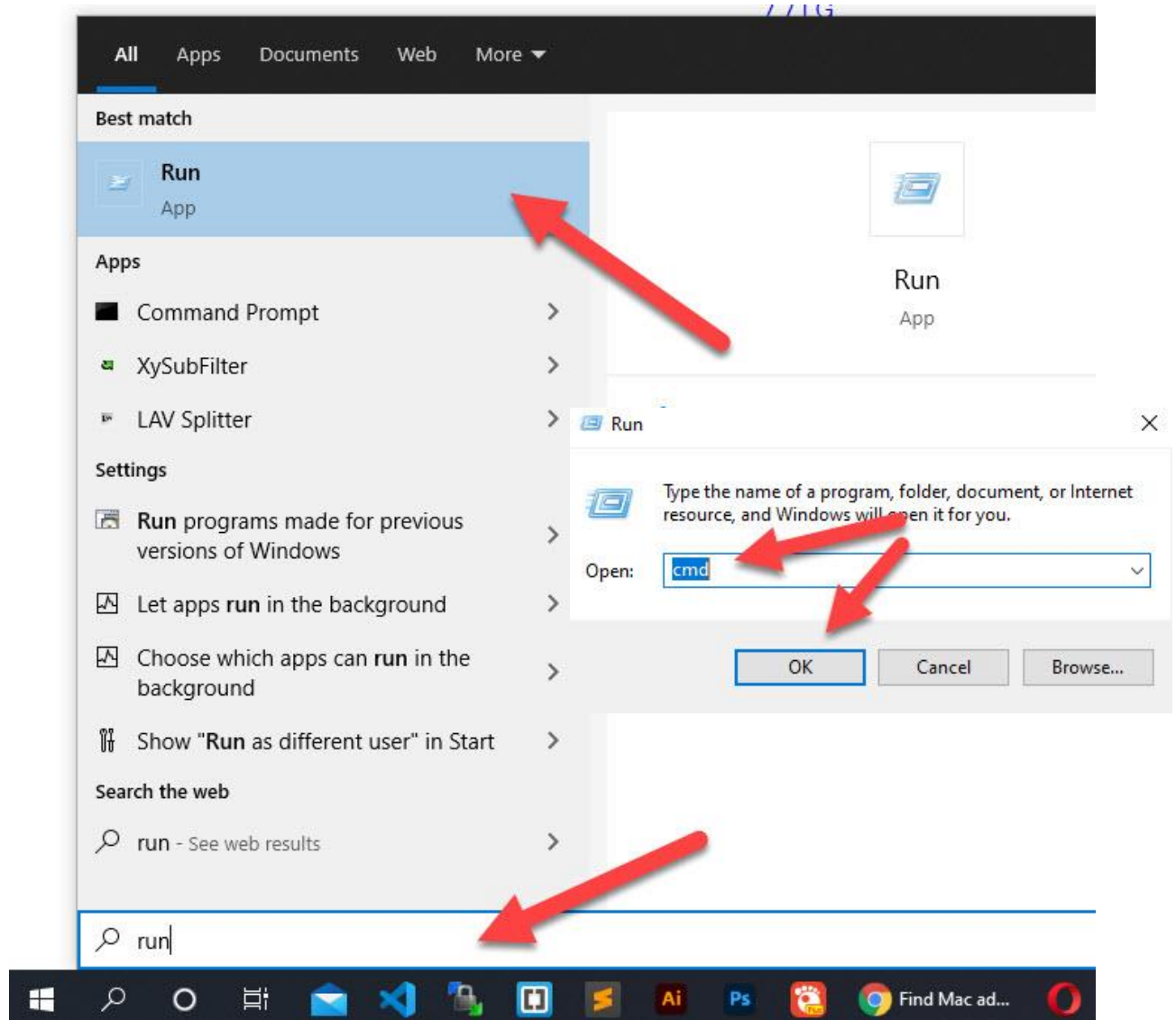
Mac Address คือ ชุดตัวเลขฐานสิบหกขนาด 6 ไบต์ (Byte) ตัวอย่างเช่น 00-1A-2A-3C-44-55 ซึ่งเป็นค่าที่ใช้อ้างอิงที่อยู่กายภาพ (Physical Address) ของการ์ดแลนดไร้สาย ซึ่งอุปกรณ์ Wireless lan ที่ผลิตออกมาจำหน่ายจะมีค่า Mac Address ไม่ซ้ำกัน ดังนั้นจึงใช้ค่า Mac Address อ้างอิงในการตรวจสอบและกลั่นกรอง ก่อนที่จะเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายไร้สาย LPRU-for-IoT

1. การดูค่า Mac address สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์

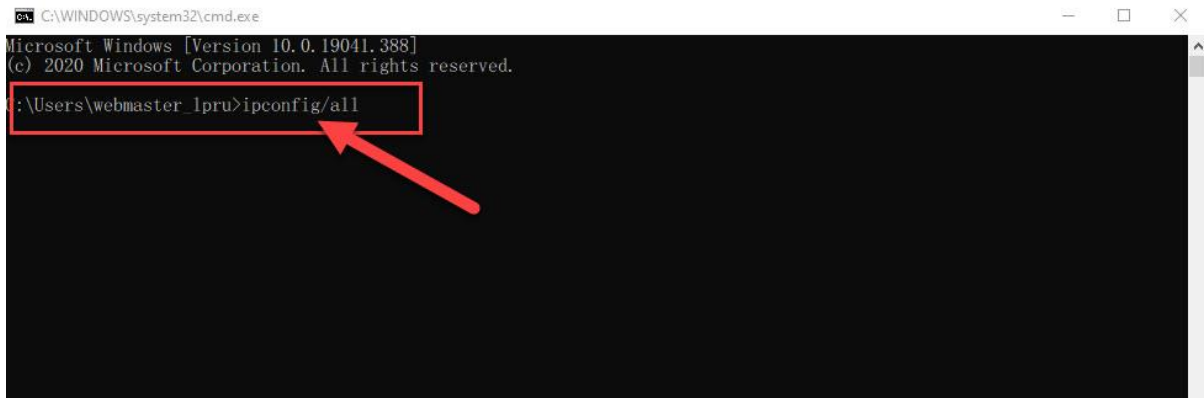
1.1 ระบบปฏิบัติการ Window 10 สามารถดูได้ 2 วิธี ดังนี้

วิธีที่1

Step1 เปิด Switch Wi-Fi > คลิกที่ปุ่ม start แล้วเลือก Run > จะปรากฏหน้าต่างต่าง Run > พิมพ์ cmd ในช่อง Open > คลิกปุ่ม OK



Step2 จะปรากฏหน้าต่างต่าง Command prompt > พิมพ์คำสั่ง ipconfig /all > Enter

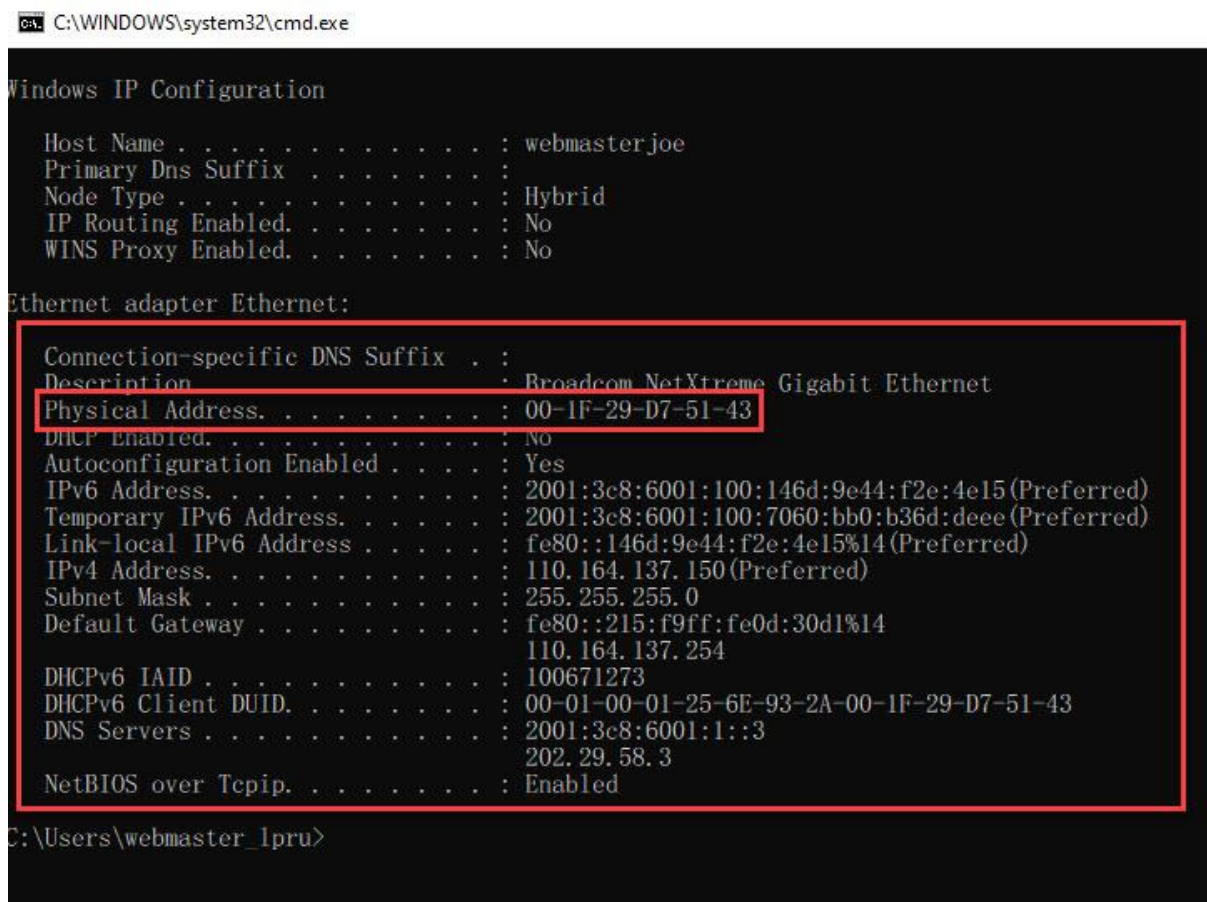


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.388]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\webmaster_1pru>ipconfig/all
```

Step3 จะปรากฏหน้าต่างต่าง Command prompt สังเกตข้อมูลดังนี้

1. ดูที่หัวข้อ Ethernet adapter Wireless Network Connection :
2. Description ต้องเป็นชื่อยี่ห้อ , รุ่นของอุปกรณ์ Wi-Fi
3. Physical Address จะมีเลขทั้งหมด 12 ตัว คือ 00-1F-29-D7-51-43 (ในตัวอย่างเป็นค่าสมมุติ) นำค่า Mac address ของท่านมาลงทะเบียนกับระบบ SUNet ที่เว็บไซต์ ลงทะเบียนการใช้งาน Wireless



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : webmasterjoe
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

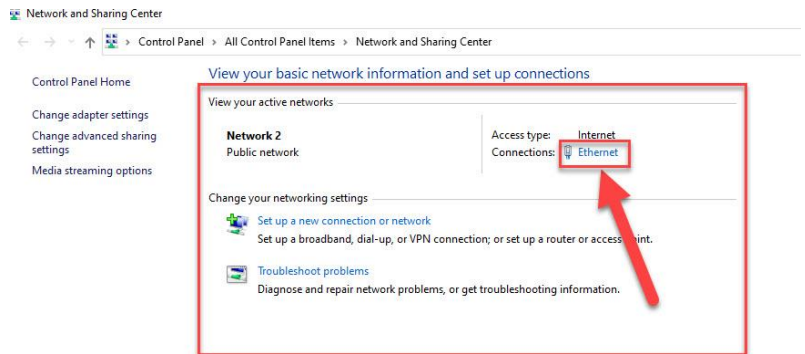
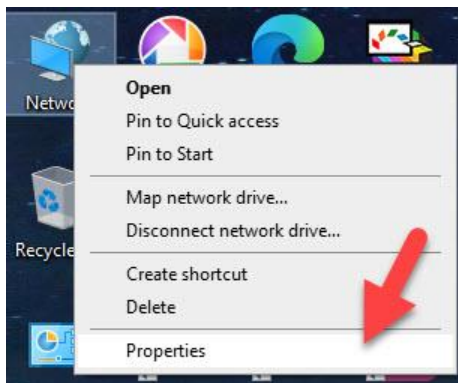
Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet
Physical Address. . . . . : 00-1F-29-D7-51-43
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IPv6 Address. . . . . : 2001:3c8:6001:100:146d:9e44:f2e:4e15 (Preferred)
Temporary IPv6 Address. . . . . : 2001:3c8:6001:100:7060:bb0:b36d:deee (Preferred)
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::146d:9e44:f2e:4e15%14 (Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 110.164.137.150 (Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : fe80::215:f9ff:fe0d:30d1%14
                             110.164.137.254
DHCPv6 IAID . . . . . : 100671273
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-25-6E-93-2A-00-1F-29-D7-51-43
DNS Servers . . . . . : 2001:3c8:6001:1::3
                             202.29.58.3
NetBIOS over Tcpi . . . . . : Enabled

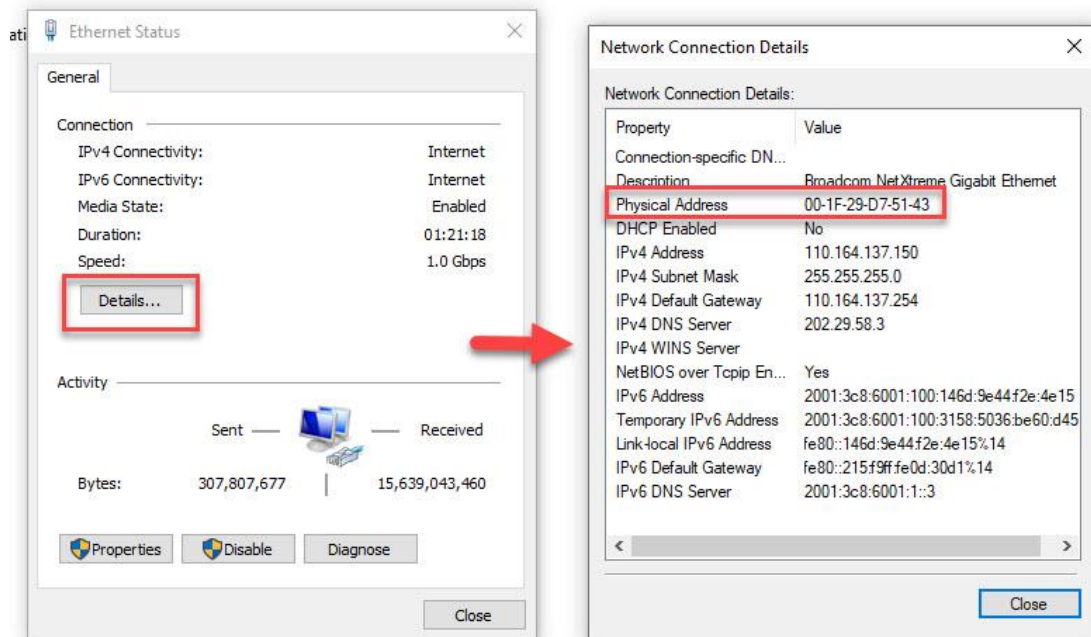
C:\Users\webmaster_1pru>
```

วิธีที่ 2

Step1 คลิก Mouse ขวาที่ Icon Network > คลิกเลือก Properties

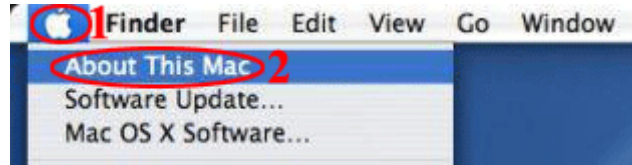


Step2 จะปรากฏหน้าต่าง Network and Sharing Center > คลิกปุ่ม Ethernet > ที่หน้าต่าง Network Connection Details ที่ Physical Address จะแสดงค่าของ Mac Address ซึ่งเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษผสมกับตัวเลข 12 ตัว ดังรูป



การดูค่า Mac address สำหรับ MacBook

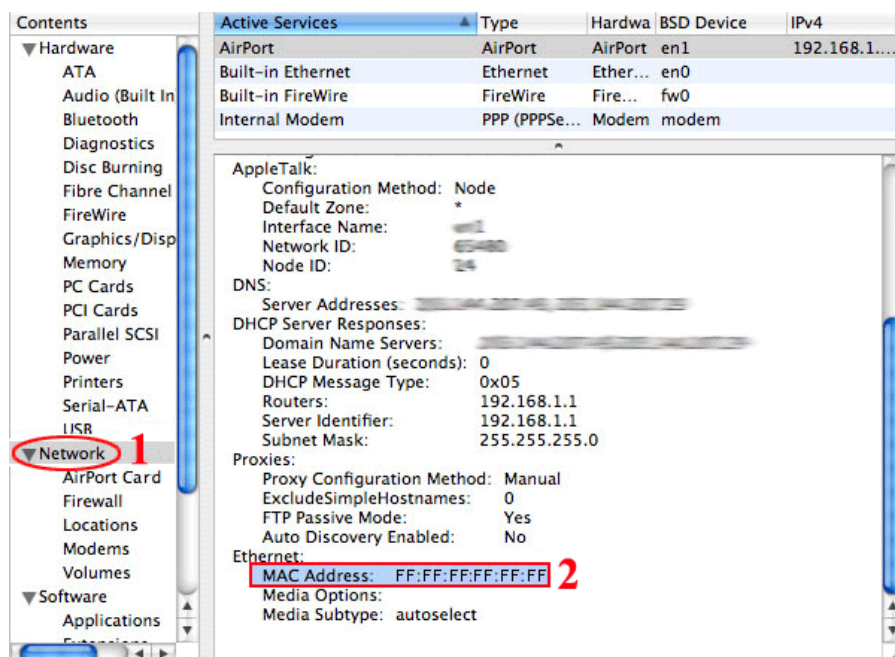
Step1 คลิกที่สัญลักษณ์ Apple ที่มุมซ้ายของหน้าจอ > About This Mac



Step2 จะปรากฏหน้าต่างต่าง About This Mac > คลิกปุ่ม More Info...



Step3 จะมีหน้าต่างใหม่ขึ้นมา > คลิกเลือก Network > หัวข้อ Ethernet > Mac Address



การดูค่า Mac address สำหรับ I-Pad

Step1 คลิกที่ Setting > General > About



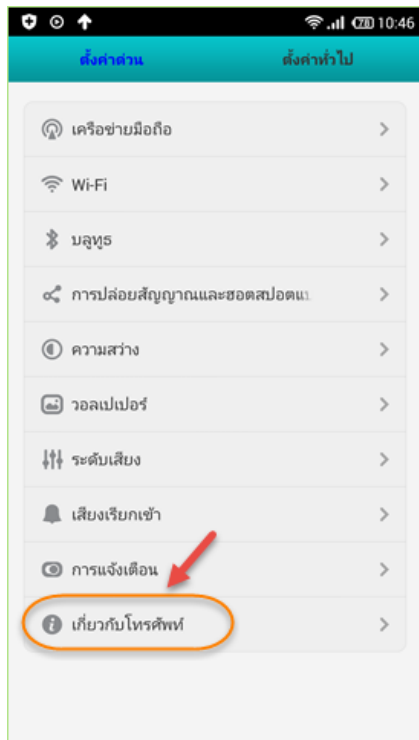
Step2 จะแสดงค่า Wi-Fi address ดังรูป



การดูค่า Mac address สำหรับอุปกรณ์ Smart Phone

Mac address โทรศัพท์ระบบปฏิบัติการ Android

1. เข้าในหน้า ตั้งค่า แล้วเลือก เกี่ยวกับโทรศัพท์
2. จากนั้นเข้าไปที่ สถานะ



3. ในหน้าจอสถานะให้เลื่อนมาดูในหัวข้อ ที่อยู่ WiFi Mac จะเห็นเลข MAC Address ของ Android ปรากฏอยู่



วิธีดูค่า MAC Address บนมือถือระบบปฏิบัติการ iOS

1. ให้ไปที่ “Settings”(ตั้งค่า) -> “General”(ทั่วไป) -> “About (เกี่ยวกับ)” แล้วเลื่อนลงมาที่หัวข้อ MAC address จะปรากฏหมายเลข MAC Address ของเครื่อง

