

วิธีการตรวจสอบหมายเลข MAC Address

MAC Address คือ หมายเลขประจำตัวของอุปกรณ์ ไม่ว่าจะเป็น โทรศัพท์ หรือคอมพิวเตอร์ คล้ายกับหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ซึ่ง MAC address นี้จะไม่มีวันซ้ำกัน โดยทั่วไป MAC address จะเป็นตัวเลข 6 ชุด เป็นเลขฐาน 16 ขนาด 48 บิต?

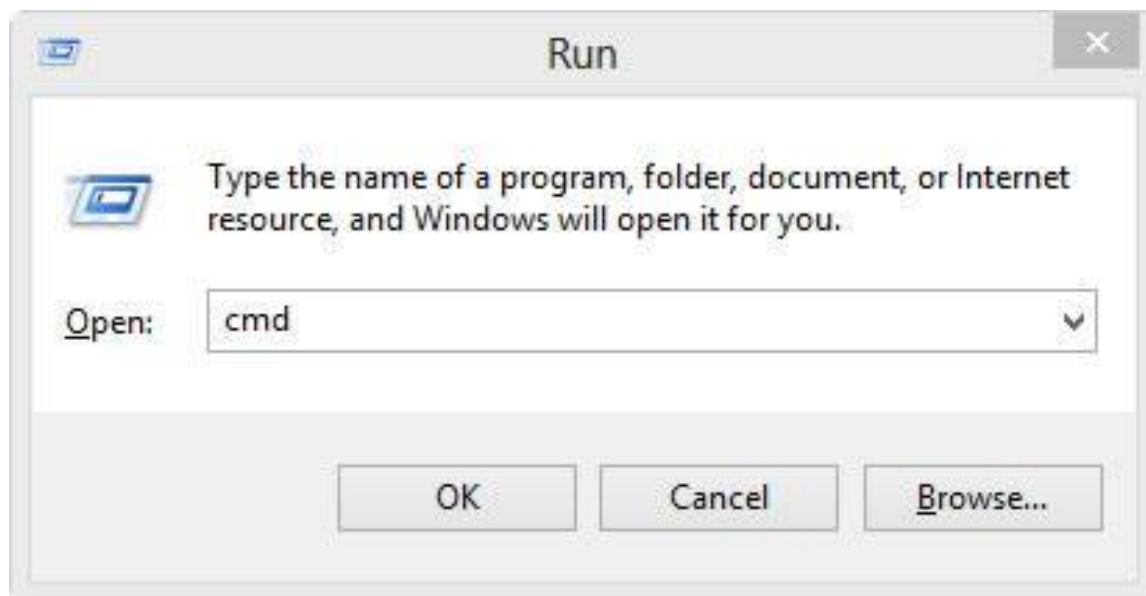
การนำไปใช้ของ MAC address ใช้สำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เช่น เวลาไปพักในโรงแรม เราสามารถขอให้ทางโรงแรม แจ้งฝ่าย admin และช่วยเพิ่ม MAC address เข้าไปในระบบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ คือ เราสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ โดยไม่จำเป็นต้อง login ใช้สำหรับการตรวจสอบ เวลามีปัญหา ไม่ว่าจะใครก็ตามที่มีการใช้งานอินเทอร์เน็ต จะเชื่อมต่อที่บ้าน ที่ทำงาน หรือเชื่อมต่อในที่สาธารณะ ข้อมูลการเชื่อมต่อ โดยเฉพาะ MAC address จะถูกบันทึกเข้าไปในระบบ ทำให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาว่า ใครเป็นคนเข้าถึงการเชื่อมต่อ นั้น ๆ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ จึงใช้วิธีนี้ในการยืนยันตัวตนผู้ใช้เครือข่ายของโรงเรียน และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2560 ยังมีการจัดเก็บข้อมูลการจราจรทางระบบเครือข่าย ของผู้ใช้งานทุกคน เพื่อส่งต่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมาย กรณีฟ้องร้อง หรือต้องการสอบสวน สืบหาพยานหลักฐานในคดีเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ

วิธีการดู MAC Address ของอุปกรณ์แต่ละชนิด

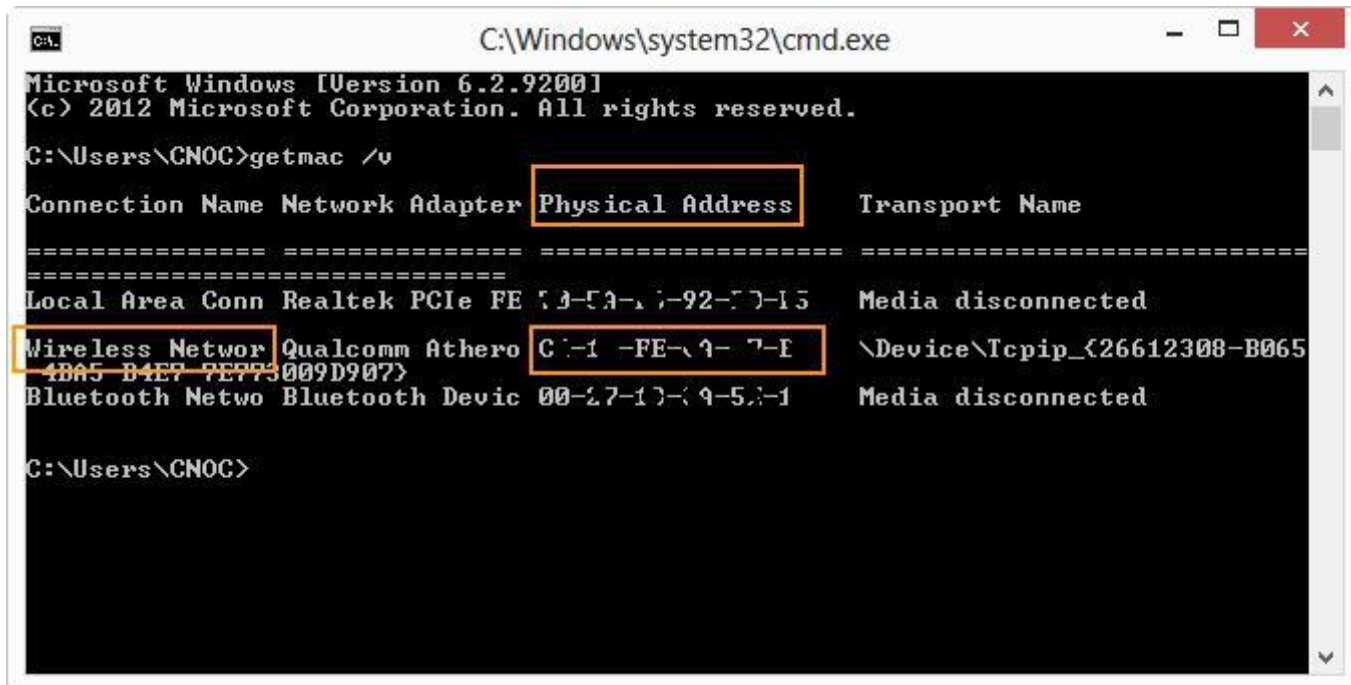
Windows

1. กด "windows + R" เพื่อเปิดหน้าต่าง Run แล้วพิมพ์ "cmd" และคลิก "OK"



2. ในหน้าต่าง cmd พิมพ์ "getMAC /v" แล้วกด Enter

"MAC address" คือ Physical Address เลือกอันที่เป็นของอุปกรณ์ WI-FI
ซึ่งจะอยู่ในรูปแบบ "C4-17-FE-FF-FF-FF"



```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

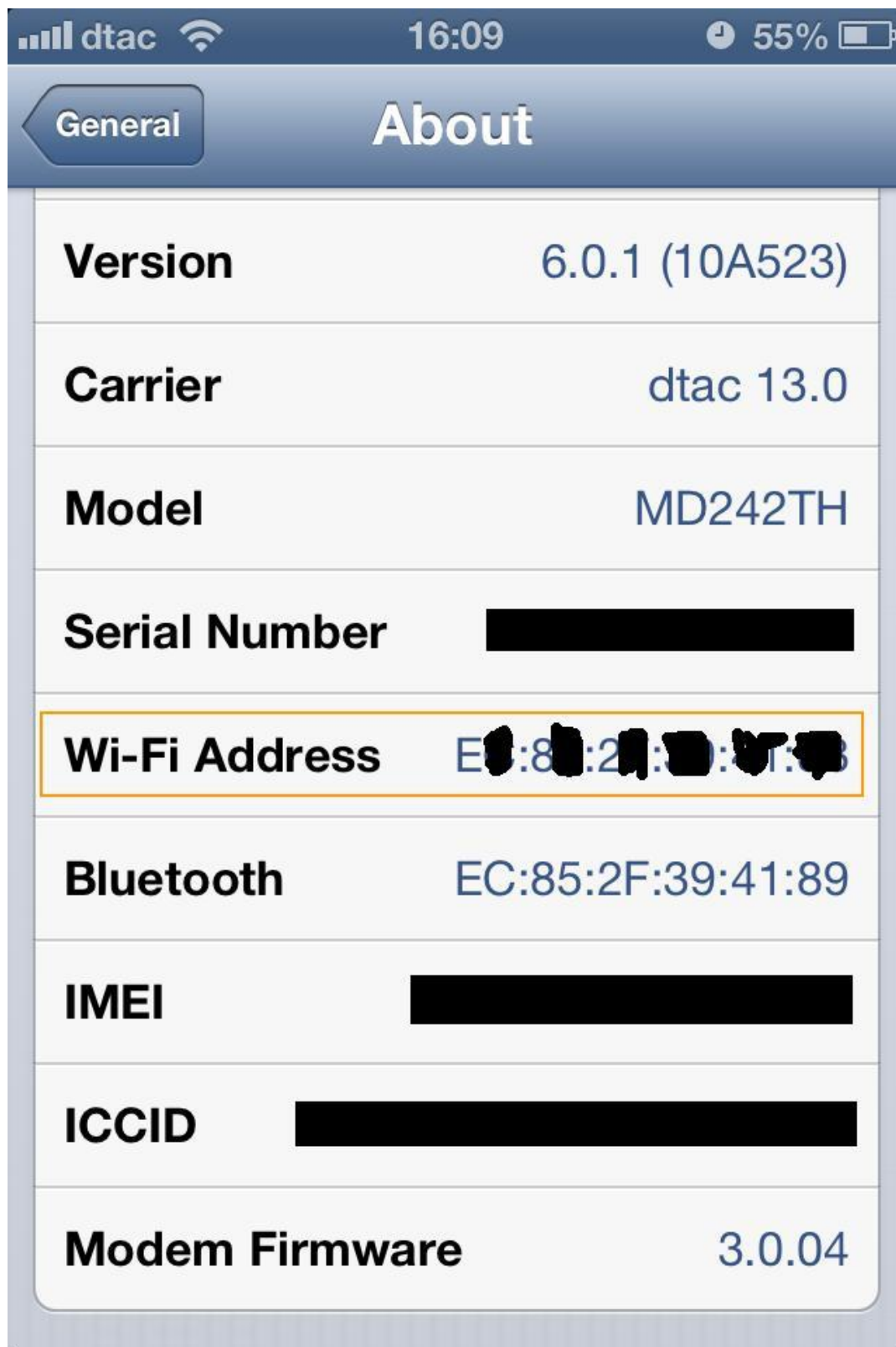
C:\Users\CNOC>getmac /v

Connection Name Network Adapter Physical Address Transport Name
=====
Local Area Conn Realtek PCIe FE 8-5A-1-92-7-15 Media disconnected
Wireless Networ Qualcomm Athero C4-17-FE-FF-FF-FF \Device\Tcpip_{26612308-B065-4BA5-B4E7-7E775009D907}
Bluetooth Netwo Bluetooth Devic 00-27-17-9-5-1 Media disconnected

C:\Users\CNOC>
  
```

iOS

ไปที่ "Settings" -> "General" -> "About" แล้วเลื่อนลงมา MAC address คือ "Wi-Fi Address"



Android

ไปที่ "Settings" -> "About phone" -> "Status" แล้วเลื่อนลงมา MAC address คือ "Wi-Fi MAC Address"



Windows Phone

ไปที่ "Settings" -> "about" -> "more info"



หมายเหตุรุ่นอื่น ๆ ให้เทียบเคียงหลักการตามข้างบนดังกล่าว หากมีปัญหาให้ติดต่อสอบถามที่ครูจรรยา ตามช่องทางติดต่อในหน้าล็อกอิน