



## IP Address by Mr.Jodoi ตอนที่ 1

ถ้าจะพูดถึง IP Address หลายคนอาจจะคุ้นเคย หรือเข้าใจเป็นอย่างดี แต่ก็ยังมีอีกหลายคนที่ไม่เหมือนจะเข้าใจ หรือไม่เข้าใจเลย ผมจึงคิดว่าจะลองอธิบายเกี่ยวกับ IP Address ในแบบฉบับของผมดูบ้าง มันอาจจะพอมีประโยชน์กับคนทั่วไปที่สนใจ หรือยังคงสงสัยอยู่นะครับ สิ่งที่ผมหวังจากบทความนี้คือ เมื่อคุณอ่านบทความของผมจบแล้ว สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ยิ่งถ้าสามารถนำไปสอนคนอื่นได้ยิ่งดี ผมคงจะภูมิใจอย่างยิ่ง อย่างน้อยก็ไม่เสียเวลาไปโดยเปล่าประโยชน์ในการนั่งพิมพ์อะไรที่มันยาว ๆ แบบนี้

อาจมีบางคนสงสัยว่า แล้ว IP Address นี้ มันมีความสำคัญอย่างไร และเกี่ยวข้องกับอะไรกับเราบ้าง ถ้าคุณมี PC หรือ Notebook ใช้ โดยที่ไม่ได้ต่อ internet หรือ ต่ออยู่ใน Network หรือวง LAN มันก็ไม่มีมีความสำคัญอะไรเลย แต่ถ้าคุณต่ออยู่ล่ะก็ เกี่ยวข้องแน่ครับ วิธีทดสอบเบื้องต้นนะครับว่าคุณ เกี่ยวข้องกับ IP Address อย่างไร ลอง ไปที่ dos แล้วพิมพ์ ipconfig ดู จะได้ผลคล้าย ๆ กับรูปที่ 1 และ 2

A screenshot of a Windows XP command prompt window. The title bar reads 'C:\WINDOWS\System32\cmd.exe'. The window content shows the following text:

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Mr.Jodoi>ipconfig

Windows IP Configuration

PPP adapter ksc:

    Connection-specific DNS Suffix . : 
    IP Address . . . . . : 203.209.109.45
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.255
    Default Gateway . . . . . : 203.209.109.45

C:\Documents and Settings\Mr.Jodoi>_
```

รูปที่ 1

```
MS-DOS Prompt
Auto
C:\WINDOWS\Desktop>cd\
C:\>ipconfig

Windows 98 IP Configuration

0 Ethernet adapter :

    IP Address. . . . . : 0.0.0.0
    Subnet Mask . . . . . : 0.0.0.0
    Default Gateway . . . . . :

1 Ethernet adapter :

    IP Address. . . . . : 192.168.21.252
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.21.1

C:\>
```

รูปที่ 2

หมายเหตุ เพิ่มเติมครับ สำหรับ windows95 จะใช้ winipcfg และถ้าเป็น linux จะใช้ ifconfig

ผมจะอธิบายความแตกต่างระหว่าง IP Address ที่ได้ในรูปที่ 1 และ 2 ให้ฟังนะครับ ในรูปที่ 1 IP Address ที่ได้คือ 203.209.109.45 ซึ่งเป็น IP จริง หรือเรียกว่า Public IP ส่วนในรูปที่ 2 IP Address ที่ได้คือ 192.168.21.252 ซึ่งเป็น IP ปลอม หรือ Private IP (Private IP นั้น เครื่อง PC อื่นที่อยู่ใน Internet จะไม่รู้จัก เพราะเป็น IP ที่เอาไว้ใช้ภายในเท่านั้น ซึ่งผมจะอธิบายให้ละเอียด ในโอกาสต่อไปนะครับ )

ที่นี้ก็เกิดคำถามว่า แล้วใครเป็นผู้กำหนดหรือจัดสรรเจ้า IP Address นี้ละ คำตอบก็คือ องค์การที่ทำหน้าที่จัดสรรหมายเลข IP เรียกว่า Internet Network Information Center หรือ InterNIC (<http://www.internic.net>) และจะมีหน่วยงานย่อยซึ่งรับแจกจ่าย IP ในเขตภูมิภาค สำหรับในประเทศไทย ในปัจจุบัน การติดต่อขอ IP Address สามารถทำได้จาก APNIC (<http://www.apnic.net>) แต่โดยมาก ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยหรือ ISP ต่างๆจะเป็นผู้ขอจาก APNIC ส่วนองค์กรที่เป็นลูกค้าก็สามารถขอจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเหล่านี้ได้ ไม่มี ความจำเป็นที่จะต้องติดต่อกับ APNIC เอง และเมื่อได้ IP Address มาแล้ว ก็สามารถนำมาใช้ หรือ manage เองได้ โดยจะนำมาใช้เป็น IP ของเครื่อง Server ต่างๆ เช่น Mail ,Web ,Proxy , etc หรือ นำไปแจกจ่ายให้เครื่อง PC อื่นก็ได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับบุคคลที่ดูแลเรื่อง IP Address นั้นจะดำเนินการ

บริษัท โจดอย ไอทีแอนด์เซอร์วิส จำกัด

โทร.0-2967-7004 ,0-2967-7005 แฟกซ์ 0-2967-7005

Hotline : 081-916-5773 , 089-005-3124

[www.jodoi.com](http://www.jodoi.com)

โทร.0-2967-7004 ,0-2967-7005 แฟกซ์ 0-2967-7005

Hotline : 081-916-5773 , 089-005-3124