การกำหนดค่าหมายเลขไอพี สำหรับ Windows XP, Windows 7 และ Windows 8

หมายเลขไอพี (IP Address) คือหมายเลขที่ใช้ในระบบเครือข่าย (IP ย่อมาจาก Internet Protocol) คล้ายกับหมายเลขโทรศัพท์ ที่เครื่องคอมพิวเตอร์จะมีหมายเลขเฉพาะตัวโดยใช้เลขฐานสอง จำนวน 32 บิต ซึ่ง โดยทั่วไปแล้วผู้คนส่วนใหญ่จะคุ้นเคยกับระบบเลขฐานสิบ จึงมักแสดงผลโดยการใช้เลขฐานสิบ จำนวน 4 ชุด ซึ่งแสดงถึงหมายเลขเฉพาะของเครื่องนั้น สำหรับการรับส่งข้อมูลภายในเครือข่ายหมายเลขไอพีมีไว้เพื่อให้รู้ว่า เครื่องใดเป็นผู้ส่งและเครื่องใดเป็นผู้รับ ตัวอย่างหมายเลขไอพี เช่น 192.168.1.2, 202.28.50.2 เป็นต้น การกำหนดหมายเลขไอพี สามารถกำหนดได้ 2 แบบคือ

- การตั้งค่าแบบ DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) หรือการตั้งค่าเพื่อรับหมายเลขไอ พีแบบอัตโนมัติ โดยในระบบจะต้องมีเครื่องแม่ข่ายที่ทำหน้าที่แจกหมายเลขไอพีอยู่
- การตั้งค่าแบบกำหนดเอง โดยต้องกำหนดให้ถูกต้องและไม่ซ้ำกับเครื่องอื่นในเครือข่ายเดียวกัน จึงจะ สามารถใช้งานได้

วิธีการกำหนดค่าหมายเลขไอพี สำหรับ Windows XP



1. กดปุ่ม Start เลือก Control Panel

2. ดับเบิ้ลคลิกที่ Network Connections



คลิกขวาที่ Connection ที่ต้องการกำหนดค่า (ในบางเครื่องอาจมีหลาย Connection) เลือก
 Properties



4. ในหน้าต่าง Connection Properties ดับเบิ้ลคลิกที่ Internet Protocol(TCP/IP)



5. ในหน้าต่าง Internet Protocol (TCP/IP) Properties

5.1 การตั้งค่าเพื่อรับหมายเลขไอพีแบบอัตโนมัติ (DHCP) ให้เลือกหัวข้อ Obtain an IP Address automatically และ Obtain DNS server address automatically จากนั้นกดปุ่ม OK

Network Connections	
General Advanced	v 🕒 60
Internet Protocol (TCP/IP) Properties	
General [Alternate Configuration] You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.	
O Obtain an IP address automatically O Use the following IP address: IP address:	
Subnet mask:	
Use the following DNS server addresses:	
Preferred DNS server:	
Advanced	
Deta OK Cancel	
Start Network Connections	👔 🧐 🏷 🦁 10:17 AM

5.2 การตั้งค่าหมายเลขไอพีแบบกำหนดเอง ให้เลือกหัวข้อ Use the following IP address และ Use the following DNS Server address แล้วตั้งค่า (ในรูปเป็นค่าตัวอย่าง เท่านั้น)

> IP address Subnet mask

Default gateway

Preferred DNS Server

จากนั้นกดปุ่ม OK

Gener	al Advanced		
5	tornet Protocol (TCD/ID) Propert		✓
	Remark Protocol (TCP/IP) Proper		
Т			
	You can get IP settings assigned automa this capability. Otherwise, you need to as the appropriate IP settings.	tically if your network supports k your network administrator for	
	Obtain an IP address automatically		
	 Use the following IP address: 		
4	IP address:	192.168.1.2	
	Subnet mask:	255.255.255.0	
	Default gateway:	192.168.1.1	
C	Obtain DNS server address automa	tically	
E	 Use the following DNS server address 	25585	
	Preferred DNS server:	202.28.50.2	
	Alternate DNS server:	<u> </u>	
1		Advanced	

กดปุ่ม **OK** อีกครั้งที่หน้าต่าง Connection Properties เป็นการเสร็จสิ้นการตั้งค่า

การตรวจสอบหมายเลขไอพีของเครื่อง สำหรับ Windows XP

1. คลิกขวาที่ Connection ที่ต้องการ เลือก Status



 ในหน้าต่าง Connection Status เลือกแท็บ Support จะแสดงข้อมูลต่างๆ เช่น Address Type, IP Address, Subnet Mask เป็นต้น



วิธีการกำหนดค่าหมายเลขไอพี สำหรับ Windows 7

1. คลิกขวาที่ไอคอน Network (มุมล่างด้านขวา) เลือก Open Network and Sharing Center



2. จากนั้นเลือก Change adapter setting



คลิกขวาที่ Connection ที่ต้องการกำหนดค่า (ในบางเครื่องอาจมีหลาย Connection) เลือก
 Properties

€ • £ «	Network and Internet Network	vork Connections 🕨	✓ Searci	h Network Connections	م
Organize 🔻	Disable this network device	Diagnose this connection	Rename this connection	» • • •	
	Area Connection Disable Status Diagnose Bridge Connections Create Shortcut Delete Rename Properties				
				_	0.50 AM
😏 🤌				- 😼 🖽 🕪	9:59 AM 3/20/2014

4. ในหน้าต่าง Connection Properties ดับเบิ้ลคลิกที่ Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)



5. ในหน้าต่าง Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

5.1 การตั้งค่าเพื่อรับหมายเลขไอพีแบบอัตโนมัติ (DHCP) ให้เลือกหัวข้อ Obtain an IP

Address automatically และ Obtain DNS server address automatically จากนั้นกดปุ่ม OK

🚱 🔾 🕈 👰 « Network and Internet 🔸 Network Connections 🕨 🔹 😽 Searce	ch Network Connections 👂 🔎
Organize	» 🗄 🖬 🔞
Local Area Connection Properties	
Ne Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties	
General Alternate Configuration	
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.	
Obtain as ID address automatically	
Use the rollowing IP address:	
IP address:	
Subnet mask:	
Default gateway:	
Obtain DNS server address automatically	
Use the following DNS server addresses:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	
Validate settings upon exit Advanced	
OK Cancel	
🚱 🍯 📜 💽 🐖	▲ 🔀 🔁 🌒 10:00 AM

5.2 การตั้งค่าหมายเลขไอพีแบบกำหนดเอง ให้เลือกหัวข้อ Use the following IP address และ Use the following DNS Server address แล้วตั้งค่า (ในรูปเป็นค่าตัวอย่างเท่านั้น)

- IP address
- Subnet mask
- Default gateway
- Preferred DNS Server

จากนั้นกดปุ่ม OK



กดปุ่ม **OK** อีกครั้งที่หน้าต่าง Connection Properties เป็นการเสร็จสิ้นการตั้งค่า

การตรวจสอบหมายเลขไอพีของเครื่อง สำหรับ Windows 7

1. คลิกขวาที่ Connection ที่ต้องการ เลือก Status



2. ในหน้าต่าง Connection Status กดปุ่ม **Details**

			_ # X
🔾 🗢 🔮 « Network and Interne	et Network Connections 	👻 🍫 Sean	ch Network Connections 🛛 🔎
Corganize Vertwork	tt → Network Connections →	Second Seco	eh Network Connections 👂
	Bytes: 9,7	84 21,966	
🕘 🥭 📜 🖸			▲ 💽 🐑 🌗 10:02 AM 3/20/2014

3. จากนั้นจะมีหน้าต่างแสดงข้อมูลต่างๆ เช่น IP Address, Subnet Mask, Default Gateway เป็นต้น



วิธีการกำหนดค่าหมายเลขไอพี สำหรับ Windows 8

1. คลิกขวาที่ไอคอน Network (มุมล่างด้านขวา) เลือก Open Network and Sharing Center



2. จากนั้นเลือก Change adapter setting



คลิกขวาที่ Connection ที่ต้องการกำหนดค่า (ในบางเครื่องอาจมีหลาย Connection) เลือก
 Properties

Ð			Network Connections	
(<) → ↑ 🔮 ► Control Panel ► Netw	ork and Internet	 Network Connections 		
Organize Disable this network device	Diagnose this o	connection Rename this conne	ection View status of this connection	Change settings of this connection
Wi-Fi Disabled D-Link DWA-140 RangeBooster N	Ethern	et 2 Disable Status Diagnose Bridge Connections Create Shortcut Delete Rename Properties	Ethernet Network cable unplugged Realtek PCIe GBE Family Controller	Local Area Connection Unidentified network VMware Virtual Ethernet Adapter

ในหน้าต่าง Properties ดับเบิ้ลคลิกที่ Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)

Ethernet 2 Properti	es 🛛 🗙			
Networking Sharing				
Connect using:				
Realtek PCIe GBE Family Controller #2				
	Configure			
This connection uses the following items:				
Cos Packet Scheduler Amicrosoft Network Adapter Multiplexx Amicrosoft Network Adapter Multiplexx Amicrosoft LLDP Protocol Driver Amicrosoft LLDP Protocol Driver Amicrosoft LLDP Protocol Version 4 (TCP/IP) Amicrosoft Protocol Version 4 (TCP/IP) C	or Protocol ber I/O Driver onder			
Install Uninstall	Properties			
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.				

5. ในหน้าต่าง Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

5.1 การตั้งค่าเพื่อรับหมายเลขไอพีแบบอัตโนมัติ (DHCP) ให้เลือกหัวข้อ Obtain an IP Address automatically และ Obtain DNS server address automatically จากนั้นกดปุ่ม OK

Internet Protocol Version	4 (TCP/IPv4) Properties	×			
General Alternate Configuration					
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.					
Obtain an IP address automatical	\sim				
 Use the following IP address: 					
IP address:					
Subnet mask:					
Default gateway:					
Obtain DNS server address autom	atically				
 Use the following DNS server addr 	esses:				
Preferred DNS server:					
Alternate DNS server:					
Validate settings upon exit	Advanced				
	OK Cancel				

5.2 การตั้งค่าหมายเลขไอพีแบบกำหนดเอง ให้เลือกหัวข้อ Use the following IP address และ Use the following DNS Server address แล้วตั้งค่า (ในรูปเป็นค่าตัวอย่างเท่านั้น)

- IP address
- Subnet mask
- Default gateway
- Preferred DNS Server

จากนั้นกดปุ่ม OK

Internet Protocol Versio	n 4 (TCP/IPv4) Properties			
General				
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.				
Obtain an IP address automatic	ally			
IP address:	192.168.1.2			
Subnet mask:	255.255.255.0			
Default gateway:	192.168.1.1			
Obtain DNS server address aut	comatically			
 Use the following DNS server a 	ddresses:			
Preferred DNS server:	202 . 28 . 50 . 2			
Alternate DNS server:				
Validate settings upon exit	Advanced			
	OK Cancel			

กดปุ่ม **OK** อีกครั้งที่หน้าต่าง Connection Properties เป็นการเสร็จสิ้นการตั้งค่า

การตรวจสอบหมายเลขไอพีของเครื่อง สำหรับ Windows 8

1. คลิกขวาที่ Connection ที่ต้องการ เลือก Status



2. ในหน้าต่าง Status กดปุ่ม **Details**

9	Ethernet 2	Status	×
General			
Connection			-
IPv4 Connectiv	vity:	No Internet access	
IPv6 Connectiv	vity:	No Internet access	
Media State:		Enabled	
Duration:		05:49:41	
Speed:		100.0 Mbps	
Details)		_
	Sent —	Received	
Bytes:	141,787,914	3,578,900,348	
Properties	🚱 Disable	Diagnose	
		Close	-

3. จากนั้นจะมีหน้าต่างแสดงข้อมูลต่างๆ เช่น IP Address, Subnet Mask, Default Gateway เป็นต้น

