

ขั้นตอนการ Configure อุปกรณ์ Linksys WAG54G/WAG354G/WAG200

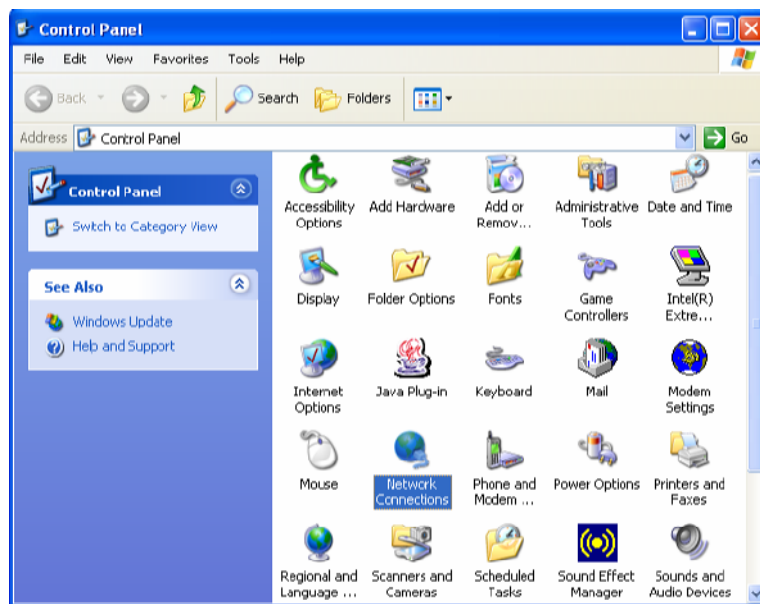
ขอขอบพระคุณท่านที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Linksys Wireless-G ADSL Gateway เพื่อความสะดวกในการใช้งานอุปกรณ์ ทางทีม Linksys Support จึงได้จัดทำเอกสารแนะนำการติดตั้งแบบรวดเร็ว (Quick Setup) โดยเนื้อหาแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ WAG54G/WAG354G/WAG200 เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (ADSL) และการแชร์อินเทอร์เน็ต
2. เชื่อมต่อการทำงาน Wireless LAN และระบบความปลอดภัย

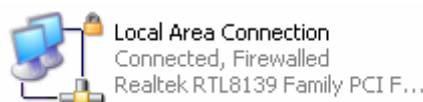
หากมีคำถามหรือข้อสงสัย ท่านสามารถติดต่อทีม Linksys Support โดยส่ง E-mail มาที่ asiасupport@linksys.com หรือ โทรปรึกษาได้ที่เบอร์โทรศัพท์ **001-800-12-0665750** (ภาษาไทย) ตั้งแต่วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00 – 18.00 น.

เชื่อมต่ออุปกรณ์ WAG54G/WAG354G/WAG200 เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (ADSL) และการแชร์อินเทอร์เน็ต

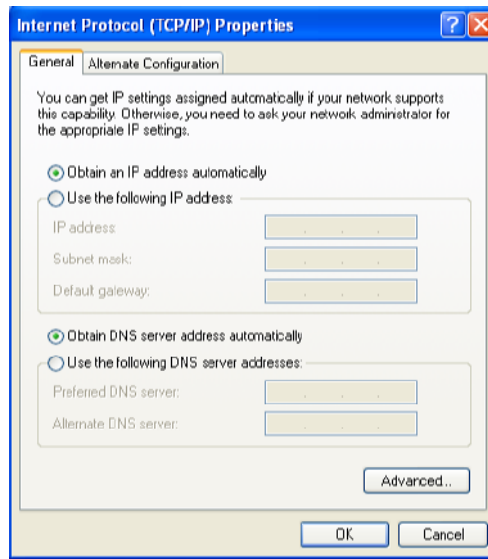
1. ต่อสายสัญญาณ UTP (แถมมาในกล่อง) จากเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าพอร์ตแลน (1-4) ของอุปกรณ์ WAG54G/WAG354G/WAG200
2. เชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ให้รับค่าหมายเลข IP Address (Dynamic IP Address) อัตโนมัติจาก WAG54G/WAG354G/WAG200 โดยคลิกปุ่ม Star -> Control Panel จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอน Network Connections



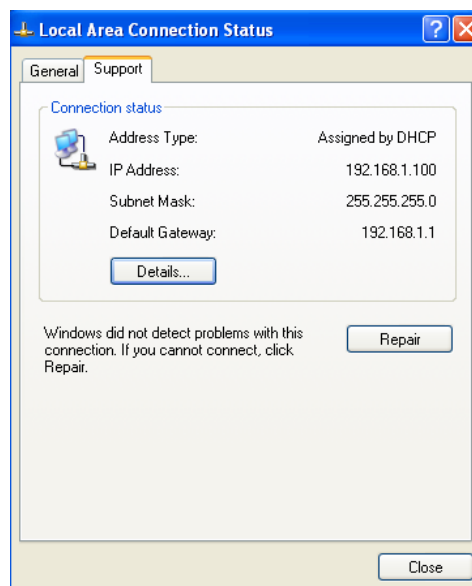
3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Local Area Connection คลิกปุ่ม Properties หน้าต่าง Local Area Connection Properties จะปรากฏออกมาจากนั้นให้ดับเบิลคลิกที่ Internet Protocol (TCP/IP)



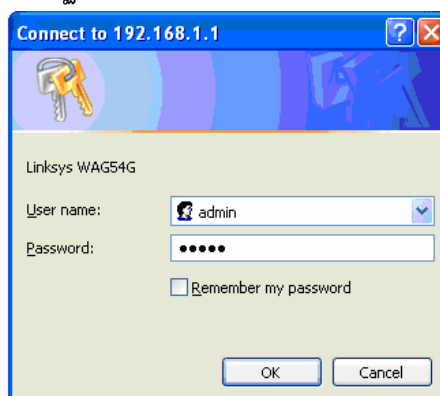
คลิกที่ Obtain an IP address automatically และ Obtain DNS server address automatically แล้วคลิกปุ่ม Ok



4. ตรวจสอบหมายเลข IP Address ที่ได้รับจาก WAG54G/WAG354G/WAG200 โดยคลิกที่แท็บ Support ในหน้าต่าง Local Area Connection Status



5. เปิดโปรแกรม Internet Explorer ในช่อง Address พิมพ์หมายเลข IP : 192.168.1.1 แล้วคลิกปุ่ม Go หน้าต่าง Connect to 192.168.1.1 จะปรากฏออกมาให้ใส่ User : admin และ Password : admin จากนั้นคลิกปุ่ม Ok



6. ท่านจะพบแท็บ Setup ให้ Configure ค่าต่างๆตาม ADSL Package ที่ชื่อมาจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
ตัวอย่าง

ในส่วนของ Internet Setup ใช้กำหนดโปรโตคอลสื่อสาร (หรือ Encapsulation) , Virtual Circuit (VC) และชื่อ User/Password รายละเอียดการ Configure ดังนี้

- ADSL Setting -> Encapsulation : กำหนดเป็น RFC 2364 PPPoE (กำหนดค่าตาม ADSL Package)
- Multiplexing -> LLC (กำหนดค่าตาม ADSL Package)
- VC Setting -> VPI : 0 (กำหนดค่าตาม ADSL Package)
- VCI : 100 (กำหนดค่าตาม ADSL Package)
- DSL Modulation -> G.dmt
- PPPoE Settings -> User Name : XXXXXX@XXXXX (กำหนดค่าตาม ADSL Package)
- > Password : XXXXXX (กำหนดค่าตาม ADSL Package)

ค่า VPI / VCI ของผู้ให้บริการ ADSL

SP Name	Encapsulation	Multiplexing	Modulation	VPI	VCI
CS-Loxinfo	PPPoE	LCC	G.DMT	0	35
Samart	PPPoE	LCC	G.DMT	0	35
TOT	PPPoE	LCC	G.DMT	1	32
TRUE Internet	PPPoE	LCC	G.DMT	0	100
TT&T	PPPoE	LCC	G.DMT	0	33
CAT Telecom	PPPoE	LCC	G.DMT	0	35

หมายเหตุ ค่า VPI และ VCI ของผู้ให้บริการแต่ละหลายอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรุณาตรวจสอบค่าดังกล่าวกับผู้ให้บริการอีกครั้ง

The screenshot shows the 'Basic Setup' page for a Wireless-G ADSL Gateway. The 'Internet Setup' section is active, showing the following configuration:

- PVC Connection:** Please Select a Connection: 1, Enable Now:
- Encapsulation:** RFC 2516 PPPoE
- Multiplexing:** LLC, VC
- GOS Type:** UBR
- Pcr Rate:** 0 cps
- Scr Rate:** 0 cps
- Autodetect:** Enable, Disable
- Virtual Circuit:** 0 VPI (Range 0-255), 100 VCI (Range 32-65535)
- DSL Modulation:** G.dmt
- PPPoE Settings:** Service Name: [empty], User Name: XXXXXX@XXXXXX, Password: XXXXXX
- Connect on Demand:** Max Idle Time: 20 Min
- Keep Alive:** Redial Period: 20 Sec.

รูปตัวอย่างหน้า Basic Setup ของ WAG54G

7. ในส่วนของ Network Setup ใช้กำหนดหมายเลข IP Address ของแลนพอร์ต (Local IP) ,กลุ่มหมายเลข IP Address แจกจ่ายอัตโนมัติ (DHCP) ให้แก่เครื่องลูกข่าย รายละเอียดการ Configure ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงค่าต่างๆได้หรือจะใช้เป็นค่า Default ก็ได้ รายละเอียดดังนี้

Router IP -> Local IP Address : 192.168.1.1 (ค่า Default)
 Subnet Mask : 255.255.255.0 (ค่า Default)

Network Address Server

Settings (DHCP) -> Local DHCP Server : Enable (ค่า Default)
 -> Start IP Address : 192.168.1.64 (ค่า Default)
 -> Number of Address : 191 (ค่า Default)

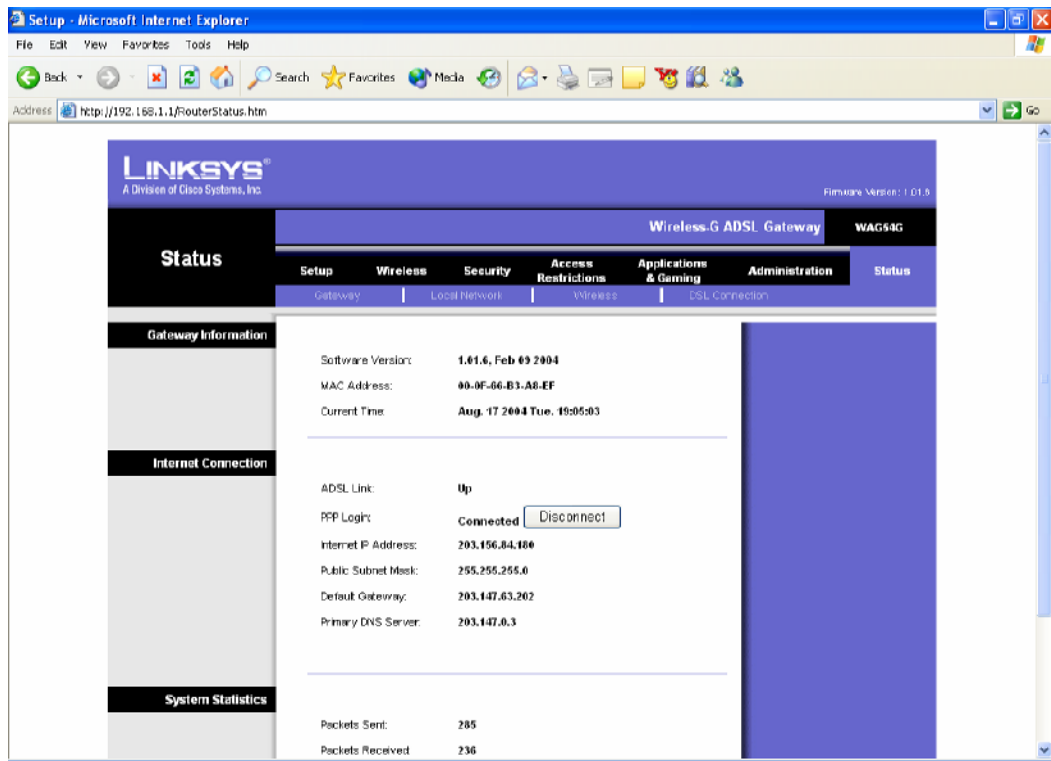
Time Setting -> Time Zone : (GMT +07:00) Thailand, Russia

คลิกปุ่ม Save Settings แล้ว WAG54G/WAG354G จะทำหน้าที่แจก IP Address ให้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายในช่วง 192.168.1.64 ถึง 192.168.1.254 (จำนวน 191 หมายเลข) Subnet Mask 255.255.255.0 และ Default Gateway เป็น 192.168.1.1

The screenshot shows the following configuration details:

- Router IP:** Local IP Address: 192.168.1.1, Subnet Mask: 255.255.255.0
- Network Address Server Settings (DHCP):** Local DHCP Server: Enable, Disable, DHCP Relay. DHCP Relay Server: [0].[0].[0].[0] Advanced. AutoDetect LAN: Enable, Disable. DHCP Server: Enable, Disable. Starting IP Address: 192.168.1.64. Maximum Number of DHCP Users: 191. Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day). Static DNS 1, 2, 3: [0].[0].[0].[0]. WINS: [0].[0].[0].[0].
- Time Setting:** Time Zone: (GMT+07:00) Thailand, Russia. Time Interval: 3600 seconds. Automatically adjust clock for daylight saving changes. Time Server Address: Auto (NTP Server Address).

8. เชื่อมต่อสายโทรศัพท์ที่เปิดให้บริการ ADSL แล้วเข้าที่พอร์ต ADSL ของ WAG54G/WAG354G/WAG200 รอจนกว่าไฟสถานะ DSL จะติดเป็นสีเขียว จากนั้นทำการทดสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยคลิกที่แท็บ Status แล้วคลิกปุ่ม Connect หากค่า Configure ไม่มีปัญหาไฟสถานะ Internet ก็จะติดเป็นสีเขียว อุปกรณ์ WAG54G/WAG354G/WAG200 ก็สามารถเชื่อมต่อเข้าสู่อินเทอร์เน็ตได้ดังรูป (ADSL link : Up , PPP Login : Connected, และได้รับ IP Address ,Gateway และ DNS จาก ISP)



9. เมื่อ WAG54G/WAG354G เชื่อมต่อเข้าอินเทอร์เน็ตแล้ว ท่านสามารถนำเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อผ่านสาย UTP เข้ากับ WAG54G/WAG354G ก็สามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้ทันที และถ้าหากมีเครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายต้องการใช้อินเทอร์เน็ตให้ดูขั้นตอนในหัว ข้อถัดไปครับ...

Note: โดยค่า Default จากโรงงานอุปกรณ์ WAG54G/WAG354G/WAG200 จะถูกกำหนดให้เป็น Gateway ซึ่งสามารถทำหน้าที่แชร์อินเทอร์เน็ตแก่เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ทันทีหลังจากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำเร็จ (โหมดการทำงานของ WAG54G/WAG354G/WAG200 มีสองโหมดคือ Gateway และ Router ดูได้จากแท็บ Setup-> Advanced Routing)

ขั้นตอนการทำงาน Wireless LAN และระบบความปลอดภัย

ในกรณีที่ท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายและต้องการเชื่อมต่อเข้ากับ WAG54G/WAG354G/WAG200 เพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต ซึ่งโดยปกติ WAG54G/WAG354G/WAG200 มีการกำหนดค่า Default ในส่วนของไวร์เลสมาจากโรงงานแล้วสามารถนำเครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายเชื่อมต่อไวร์เลสได้ทันที แต่ท่านควรกำหนดให้มีระบบความปลอดภัยเพื่อป้องกันบุคคลภายนอกไม่ให้เข้ามาใช้งานไวร์เลสแลนของท่านโดยไม่ได้รับอนุญาต (ตัวอย่างจะเป็นการใช้งานกลไกการเข้ารหัสข้อมูล WEP แบบ 128 bits)

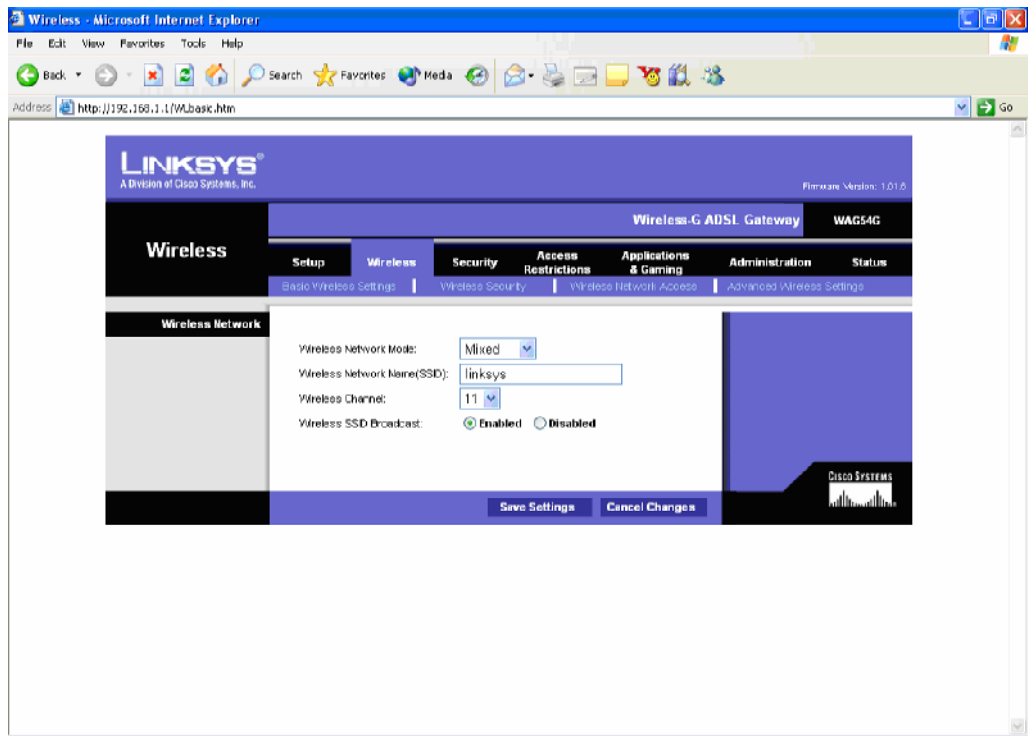
1. คลิกที่แท็บ Wireless แล้ว Configure ค่าต่างๆตามต้องการ แล้วคลิก Save Setting

Wireless Network Mode : Mixed (ค่า Default)

Wireless Network Name (SSID) : linksys (ค่า Default)

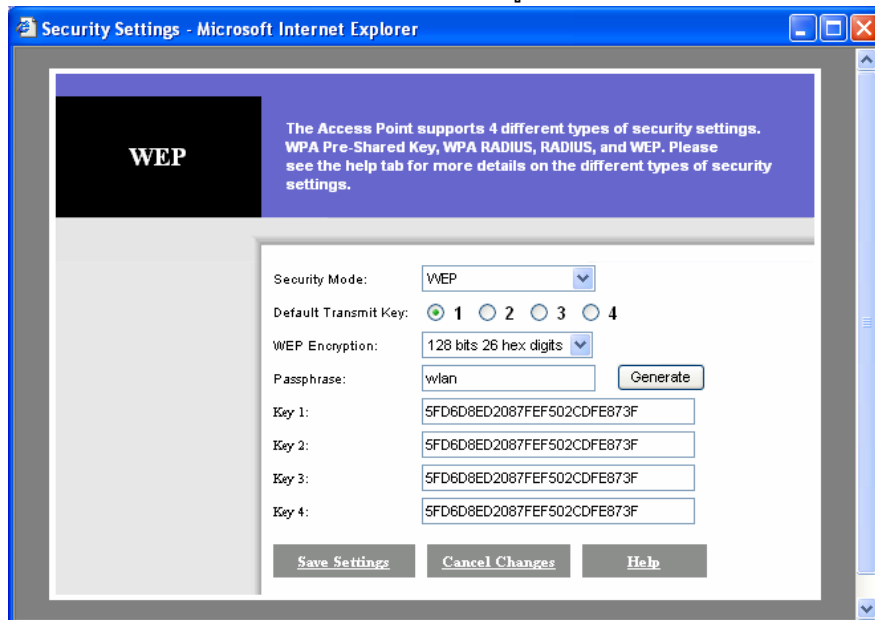
Wireless Channel : 11 (ค่า Default)

Wireless SSID Broadcast : Enable (ค่า Default)



Note: ค่า Default ท่านสามารถปรับเปลี่ยนเป็นค่าอื่น ๆ ได้ตามความต้องการ

2. คลิกแท็บย่อย Wireless Security จากนั้น Enable WEP ขนาด 128 bit สร้าง WEP Key โดยพิมพ์ตัวอักษรที่ช่อง Passphrase แล้วคลิก Generate จากนั้น WEP Key จะถูกสร้างขึ้นมาอัตโนมัติ คลิกที่ Save Setting



3. การเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายเข้าสู่ WAG54G/WAG354G ที่เซตไว้แล้ว โปรแกรม Windows Zero หรือ Wireless Monitoring Utility บนเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถค้นพบไวร์เลสแลนชื่อ Linksys เปิดบริการตั้งรูป ให้ท่านใส่ Network Key จากนั้นให้ท่านใส่ WEP Key ให้ตรงกับที่สร้างไว้ในข้อที่ 2 แล้วคลิกปุ่ม Connect เครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายก็สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่าน WAG54G/WAG354G/WAG200 ได้

