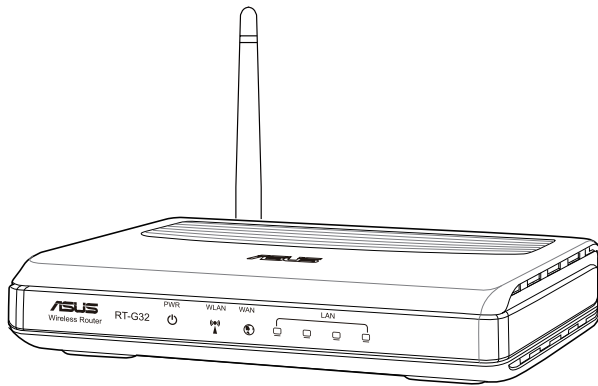




RT-G32 ไวร์เลส เราเตอร์



คู่มือผู้ใช้

TH4264

การแก้ไขครั้งแรก

พฤศจิกายน 2008

ลิขสิทธิ์ © 2008 ASUSTeK Computer Inc. ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของ คู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ใน ยกเว้นเอกสารที่ ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์ อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับ อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีด ขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะมีข้อขัดแย้งหรือ เป็นหนี้ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะมีในกรณีใดๆ ก็ตาม ASUS กรรมการ เจ้า

หน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัท "ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการ สูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจ เปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาผ่านไปโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นการผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น ในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อ ประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือนี้	4
คู่มือนี้มีการจัดการอย่างไร	4
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้	5
ทำความรู้จักไวรัส เราเตอร์ของคุณ	6
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ	6
ความต้องการของระบบ	6
ก่อนที่จะดำเนินการ	6
คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์	7
แผงด้านหน้า	7
แผงด้านหลัง	8
แผงด้านหลัง	9
ตัวเลือกในการยึด	10
การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	11
การตั้งค่าไวรัส เราเตอร์	11
การตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบมีสาย	11
การตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย	12
การตั้งค่าคอนฟิกไวรัส เราเตอร์	12
การใช้เว็บ GUI	12
การตั้งค่าคอนฟิกเน็ตเวิร์กไคลเอนต์	14
การเข้าถึงไวรัส เราเตอร์	14
การตั้งค่า IP แอดเดรสสำหรับไคลเอนต์แบบมีสาย และไร้สาย ..	14
การตั้งค่าคอนฟิกผ่านเว็บ GUI	21
การตั้งค่าคอนฟิกผ่านเว็บ GUI	21
การคอนฟิกการตั้งค่า	22
การอัปเดตเฟิร์มแวร์	22
การกู้คืน/การจัดเก็บ/การอัปโหลดการตั้งค่า	23
การติดตั้งยูทิลิตี้	24

สารบัญ

การติดตั้งยูทิลิตี้	24
การค้นหาอุปกรณ์.....	26
การกู้คืนเฟิร์มแวร์.....	26
EZSetup.....	29
การตั้งค่าปุ่มด้านของ WPS	32
การแก้ไขปัญหา	33
การแก้ไขปัญหา.....	33
ภาคผนวก	36
Notices.....	36
GNU General Public License	38
ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS.....	44

เกี่ยวกับคู่มือนี้

คู่มือนี้ประกอบด้วยข้อมูลที่คุณจำเป็นต้องใช้ในการติดตั้งและตั้งค่าคอนฟิก ASUS Wireless เราเตอร์

คู่มือนี้มีการจัดการอย่างไร

คู่มือนี้ประกอบด้วยส่วนต่อไปนี้:

- **บทที่ 1: ทำความรู้จัก Wireless เราเตอร์ของคุณ**
บทนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายการที่อยู่ในกล่องบรรจุ, ความต้องการของระบบ, คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์ และไฟแสดงสถานะ LED ของ ASUS Wireless เราเตอร์
- **บทที่ 2: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์**
บทนี้จะให้ขั้นตอนในการติดตั้ง, การเข้าถึง และการตั้งค่าคอนฟิก ASUS Wireless เราเตอร์
- **บทที่ 3: การตั้งค่าคอนฟิกเน็ตเวิร์กไคลเอนต์**
บทนี้จะให้ขั้นตอนในการตั้งค่าไคลเอนต์ในเครือข่ายของคุณเพื่อทำงานกับ ASUS Wireless เราเตอร์

- **บทที่ 4: การตั้งค่าคอนฟิกรผ่านเว็บ GUI**

บทนี้ให้ขั้นตอนเกี่ยวกับการตั้งค่าคอนฟิกร ASUS Wireless เราเตอร์โดยใช้ระบบติดต่อผู้ใช้แบบกราฟฟิกบนเว็บ (เว็บ GUI)

- **บทที่ 5: การติดตั้งยูทิลิตี้**

บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับยูทิลิตี้ที่มีให้บนแผ่น CD สันับสนุน

- **บทที่ 6: การแก้ไขปัญหา**

บทนี้จะให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาสำหรับปัญหาทั่วไปที่คุณอาจพบเมื่อใช้ ASUS Wireless เราเตอร์

- **ภาคผนวก**

บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประกาศของระเบียบข้อบังคับและความปลอดภัยต่างๆ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้



คำเตือน: ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



สำคัญ: ข้อมูลที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ



หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

1 ทำความรู้จักไวร์เลส เราเตอร์ของคุณ

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้ในกล่องบรรจุ ASUS ไวร์เลส เราเตอร์ของคุณ

- ✓ RT-G32 ไวร์เลส เราเตอร์
- ✓ อะแดปเตอร์พาวเวอร์
- ✓ แผ่น CD สนับสนุน (คู่มือ, ยูทิลิตี้)
- ✓ สายเคเบิล RJ45
- ✓ คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว



หมายเหตุ: ถ้ามีรายการใดๆ เสียหายหรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อมา

ความต้องการของระบบ

ก่อนที่จะติดตั้ง ASUS ไวร์เลส เราเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบ/เครือข่ายของคุณมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการต่อไปนี้:

- พอร์ตอีเธอร์เน็ต RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- อุปกรณ์ IEEE 802.11b/g ที่มีความสามารถไร้สายอย่างน้อยหนึ่งอย่าง
- TCP/IP และอินเตอร์เน็ตเบราว์เซอร์ที่ติดตั้งไว้แล้ว
- สนับสนุน Internet Explorer 6.0 ขึ้นไป

ก่อนที่จะดำเนินการ

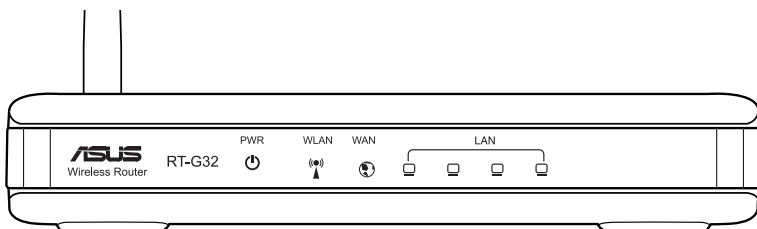
สังเกตคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนที่จะติดตั้ง ASUS ไวร์เลส เราเตอร์:

- ความยาวของสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตที่เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครือข่าย (ฮับ, โรมเต็ม ADSL/เคเบิล, เราเตอร์, แผงที่ผนัง) ต้องไม่เกิน 100 เมตร
- โปรดวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่เรียบ และมั่นคง ily อยู่ไกลจากพื้นมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
- วางอุปกรณ์ให้ห่างจากวัตถุข้างกันที่เป็นโลหะ และไม่ให้อยู่ถูกแสงแดดโดยตรง
- วางอุปกรณ์ให้ห่างจากหม้อแปลง, มอเตอร์ที่มีพลังงานสูง, หลอดฟลูออเรสเซนต์, เตาไมโครเวฟ, ตู้เย็น และอุปกรณ์อุตสาหกรรมอื่นๆ เพื่อป้องกันการสูญเสียสัญญาณ

- ติดตั้งอุปกรณ์ในบริเวณศูนย์กลางพื้นที่ เพื่อให้ส่งสัญญาณครอบคลุมพื้นที่สำหรับอุปกรณ์มือถือไร้สายทั้งหมด
- ติดตั้งอุปกรณ์ห่างจากบุคคลอย่างน้อย 20 ซม. เพื่อประกันว่าผลิตภัณฑ์จะทำงานสอดคล้องตามค่าแนะนำสำหรับการสัมผัสถูก RF ของมนุษย์ที่ประกาศใช้โดยคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์

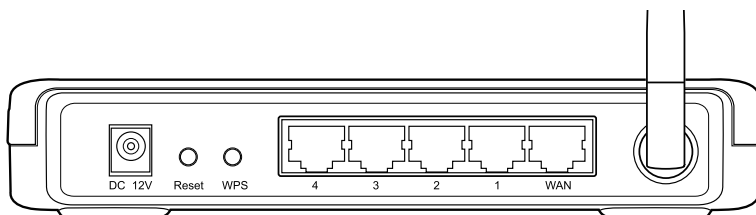
แผงด้านหน้า



ตัวแสดงสถานะ

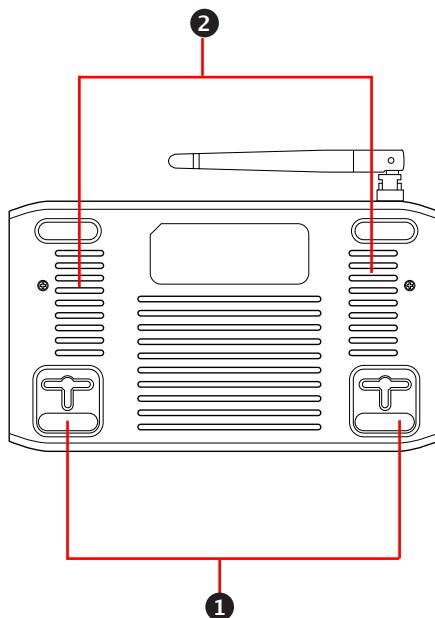
LED	สถานะ	ความหมาย
 (เพาเวอร์)	ดับ	ไม่มีพลังงานเข้า
	ติด	ระบบพร้อม
WLAN (ไวร์เลส LAN)	ดับ	ไม่มีพลังงานเข้า
	ติด	ระบบไร้สายพร้อม
	กะพริบ	กำลังส่งหรือรับข้อมูล (ไร้สาย)
LAN 1-4 (เครือข่ายในพื้นที่)	ดับ	ไม่มีพลังงานเข้า หรือไม่มีการเชื่อมต่อทางกายภาพ
	ติด	มีการเชื่อมต่อทางกายภาพไปยังเครือข่ายอีเธอร์เน็ต
	กะพริบ	กำลังส่งหรือรับข้อมูล (ผ่านสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต)
WAN (เครือข่ายบริเวณกว้าง)	ดับ	ไม่มีพลังงานเข้า หรือไม่มีการเชื่อมต่อทางกายภาพ
	ติด	มีการเชื่อมต่อทางกายภาพไปยังเครือข่ายอีเธอร์เน็ต
	กะพริบ	กำลังส่งหรือรับข้อมูล (ผ่านสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต)

แผงด้านหลัง



ข้อความ	คำอธิบาย
เสาอากาศ	ปรับเสาอากาศแบบแมนนวล เพื่อให้ได้การรับสัญญาณที่ดีที่สุด
WPS	กดปุ่มนี้เพื่อเปิดการตั้งค่า Wi-Fi ที่มีการป้องกัน (WPS)
รีเซ็ต	กดเป็นเวลา 3 วินาที เพื่อกู้คืนกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
WAN	เชื่อมต่อสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต RJ-45 เข้ากับพอร์ตนี้ เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ WAN
LAN1-LAN4	เชื่อมต่อสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต RJ-45 เข้ากับพอร์ตเหล่านี้ เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ LAN
DC 12V	เสียบอะแดปเตอร์ DC เข้ากับพอร์ตนี้ เพื่อเชื่อมต่อเราเตอร์ของคุณเข้ากับแหล่งพลังงาน

แผงด้านหลัง



รายการ	คำอธิบาย
1	ขอเกี่ยวสำหรับยึด ใช้ขอเกี่ยวสำหรับยึดเพื่อยึดเราเตอร์ของคุณบนผนังคอนกรีตหรือพื้นผิวอื่น โดยใช้สกรูหัวกลม 2 ตัว
2	ช่องระบายอากาศ ช่องเหล่านี้มีไว้เพื่อระบายอากาศในเราเตอร์ของคุณ



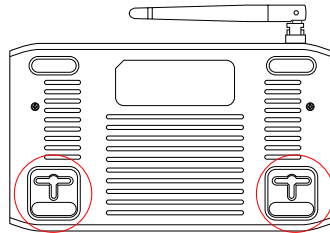
หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดในการยึดเราเตอร์ของคุณบนผนังหรือเพดาน ให้ดูส่วน
ตัวเลือกในการยึด ในหน้าถัดไปของคู่มือผู้ใช้

ตัวเลือกในการยัด

ASUS ไร้เลส เราเตอร์ ได้รับการออกแบบให้วางบนพื้นผิวที่เรียบ เช่นบนโต๊ะ หรือชั้นหนังสือ นอกจากนี้ คุณยังสามารถแปลงเครื่องสำหรับแขวนที่ผนังหรือเพดานได้ด้วย

ในการยัด ASUS ไร้เลส เราเตอร์:

1. มองข้างใต้เครื่อง สำหรับที่เกี่ยวข้องสำหรับยัดสองอัน
2. ทำเครื่องหมายรูด้านบน 2 รูบนพื้นผิวที่เรียบ
3. ใช้สกรูสองตัว จนกระทั่งมีเกลียวยื่นออกมาจากผนัง 1/4"
4. แขวนที่เกี่ยวข้องของ ASUS ไร้เลส เราเตอร์ลงบนสกรู



หมายเหตุ: ปรับสกรูใหม่ ถ้าคุณไม่สามารถแขวน ASUS ไร้เลส เราเตอร์บนสกรูได้ หรือถ้ายัดไว้นานเกินไป

การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

การตั้งค่าไวร์เลส เราเตอร์

ASUS ไวร์เลส เราเตอร์ มีการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชั่นที่เหมาะสมกับการใช้งานแบบต่างๆ คุณอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นของเราเตอร์ให้ตรงกับความต้องการในสภาพแวดล้อมการทำงานแบบไร้สายของคุณ เราเตอร์ยังมี EZSetup ซึ่งเป็นยูทิลิตี้ที่ช่วยให้คุณตั้งค่าเครือข่ายไร้สายที่มีระบบป้องกันได้อย่างง่ายดาย



หมายเหตุ:

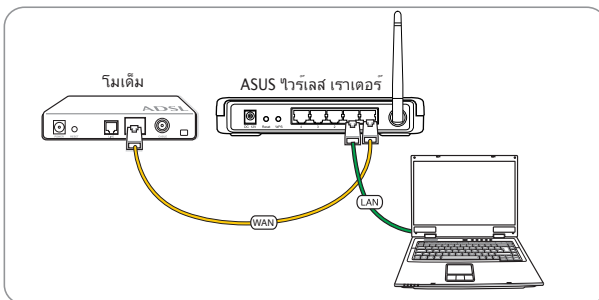
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ EZSetup, ให้อ่าน **EZSetup** ในบทที่ 5 ของคู่มือผู้ใช้

การตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบมีสาย

ASUS ไวร์เลส เราเตอร์ ให้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ตมาในกล่องบรรจุ ไวร์เลส เราเตอร์ มีฟังก์ชันครอสโอเวอร์อัตโนมัติในตัว ดังนั้น คุณจึงสามารถใช้ทั้งสายตรง หรือสายครอสโอเวอร์สำหรับการเชื่อมต่อแบบมีสายใด

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบมีสาย:

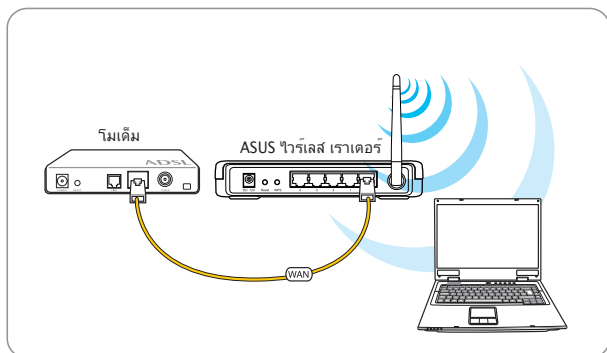
1. เปิดเราเตอร์และโมเด็มของคุณ
2. เชื่อมต่อพอร์ต WAN ของเราเตอร์กับโมเด็มด้วยการใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต
3. เชื่อมต่อพอร์ต LAN ของเราเตอร์เข้ากับพอร์ต LAN ของพีซีด้วยการใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ตอีกเส้นหนึ่ง



การตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สาย:

1. เปิดเราเตอร์และโมเด็มของคุณ
2. เชื่อมต่อโมเด็มเข้ากับพอร์ต WAN ของเราเตอร์ด้วยการใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต
3. เชื่อมต่อ การ์ด WLAN ที่มีคุณสมบัติ IEEE 802.11b/g ในอ่านคู่มือผู้ใช้จะแนะนำเราเตอร์ไร้สายของคุณ สำหรับขั้นตอนการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ตามคำแนะนำแล้ว SSID ของ ASUS ไร้เลส เราเตอร์คือ "default" (ตัวพิมพ์เล็ก), ปิดการทำงานการเข้ารหัส และเปิดการรับรองตัวตนบุคคลของระบบไว้



การตั้งค่าคอนฟิกไร้เลส เราเตอร์

ASUS ไร้เลส เราเตอร์ มีระบบติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิกบนเว็บ (เว็บ GUI) ซึ่งอนุญาตให้คุณตั้งค่าคอนฟิกไร้เลส เราเตอร์โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

การใช้เว็บ GUI

ถ้าพีซีของคุณเชื่อมต่อไปยังเราเตอร์โดยใช้สายเคเบิล ให้เปิดเว็บเบราว์เซอร์ และหน้าเข้าสู่ระบบของเว็บ GUI ของเราเตอร์ จะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ

ถ้าพีซีของคุณเชื่อมต่อไปยังเราเตอร์แบบไร้สาย คุณต้องเลือกเครือข่ายก่อน

ในการเลือกเครือข่าย:

1. คลิก **Start (เริ่ม) > Control Panel (แผงควบคุม) > Network Connections (การเชื่อมต่อเครือข่าย) > Wireless Network Connection (การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย)**
2. เลือกเครือข่ายจากหน้าต่าง **Choose a wireless network (เลือกเครือข่ายไร้สาย)**
รอให้ระบบเชื่อมต่อ



หมายเหตุ: ตามค่าเริ่มต้น SSID ของไร้เลส เราเตอร์คือ **default** เชื่อมต่อไปยัง SSID เริ่มต้นนี้

3. หลังจากการสร้างการเชื่อมต่อไร้สาย ให้เปิดเว็บเบราว์เซอร์



หมายเหตุ:

- คุณอาจต้องป้อน IP แอดเดรสเริ่มต้นของเราเตอร์ (**192.168.1.1**) เข้าไปด้วยตัวเองเพื่อเปิดระบบติดตั้งบนเว็บของเราเตอร์
 - สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าคอนฟิกไวร์เลส เราเตอร์ของคุณโดยใช้เว็บ GUI, ให้อ่าน **บทที่ 4: การตั้งค่าคอนฟิกผ่านเว็บ GUI**
-

3 การตั้งค่าคอนฟิกเน็ต เวิร์กไคลเอนต์

การเข้าถึงไวร์เลส เราเตอร์

การตั้งค่า IP แอดเดรสสำหรับไคลเอนต์แบบมีสาย และ ไร้สาย

ในการเข้าถึง ASUS ไวร์เลส เราเตอร์ คุณต้องมีการตั้งค่า TCP/IP ที่ถูกต้องบนไคลเอนต์ทั้งแบบมีสาย หรือไร้สายของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า IP แอดเดรสของไคลเอนต์อยู่ภายในช่วงเดียวกันกับ ASUS ไวร์เลส เราเตอร์

ตามค่าเริ่มต้น ASUS ไวร์เลส เราเตอร์จะมีฟังก์ชัน DHCP เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งจะกำหนด IP แอดเดรสให้กับไคลเอนต์ในระบบเครือข่ายของคุณโดยอัตโนมัติ

แต่ในบางสถานการณ์ คุณอาจต้องการกำหนดสแตติก IP แอดเดรสบนไคลเอนต์หรือคอมพิวเตอร์บางเครื่องในระบบเครือข่ายของคุณแบบแมนนวลแทนที่จะรับ IP แอดเดรสจากไวร์เลส เราเตอร์ของคุณโดยอัตโนมัติ

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งบนไคลเอนต์หรือคอมพิวเตอร์ของคุณ

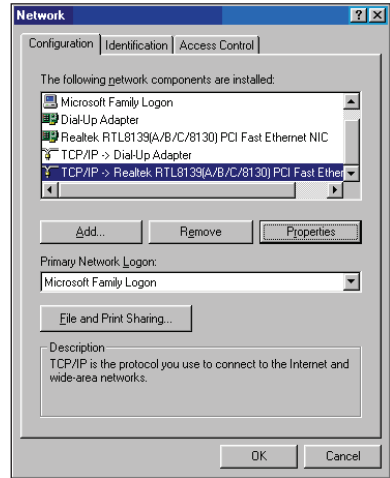


หมายเหตุ: หากคุณต้องการกำหนด IP แอดเดรสให้กับไคลเอนต์ของคุณแบบแมนนวล เราแนะนำให้คุณใช้การตั้งค่าต่อไปนี้:

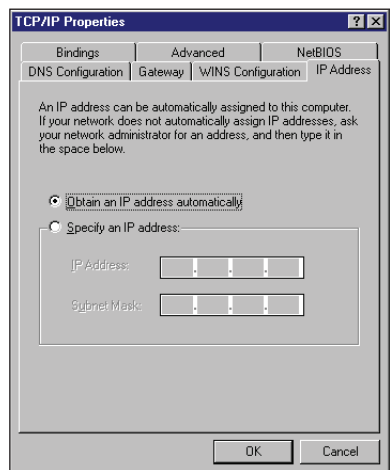
- **IP แอดเดรส:** 192.168.1.xxx (xxx สามารถเป็นตัวเลขใดก็ได้ระหว่าง 2 ถึง 254 ตรวจสอบให้แน่ใจว่า IP แอดเดรสไม่ได้ออกใช้โดยอุปกรณ์อื่น)
- **ซับเน็ต มาสก์:** 255.255.255.0 (เหมือนกับ ASUS ไวร์เลส เราเตอร์)
- **เกตเวย์:** 192.168.1.1 (IP แอดเดรสของ ASUS ไวร์เลส เราเตอร์)
- **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS ไวร์เลส เราเตอร์) หรือกำหนดเป็น DNS เซิร์ฟเวอร์ที่รู้จักในเครือข่ายของคุณ

Windows® 9x/ME

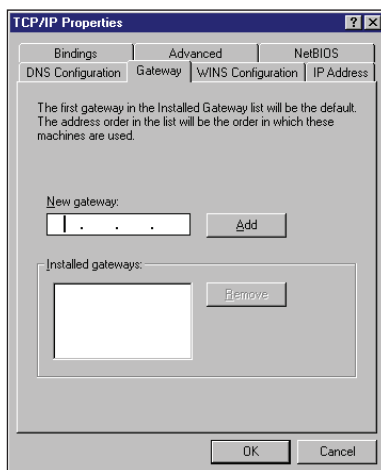
1. คลิก **Start (เริ่ม) > Control Panel (แผงควบคุม) > Network (เครือข่าย)** เพื่อแสดงหน้าต่าง **Network setup (การตั้งค่าเครือข่าย)**
2. เลือก **TCP/IP (TCP/IP)** จากนั้นคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**



3. ถ้าคุณต้องการให้คอมพิวเตอร์รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ, คลิก **Obtain an IP address automatically (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)** จากนั้นคลิก **OK (ตกลง)** ไม่เช่นนั้น คลิก **Specify an IP address (ระบุ IP แอดเดรส)**, จากนั้นพิมพ์ลงในช่อง **IP address (IP แอดเดรส)** และ **Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์)**

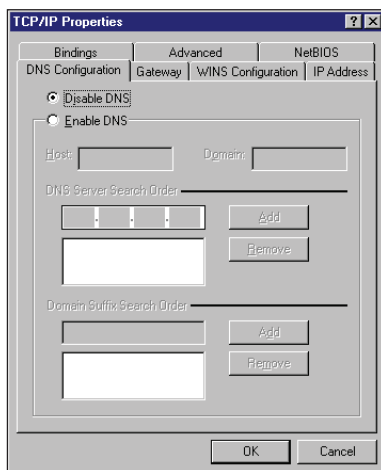


4. เลือกแท็บ **Gateway** (เกตเวย์), และป้อนค่าใน **New gateway** (เกตเวย์ใหม่) จากนั้นคลิก **Add** (เพิ่ม)



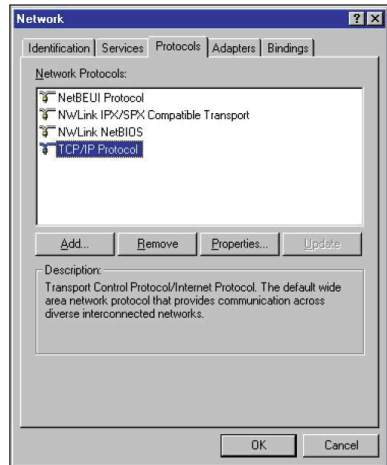
5. เลือกแท็บ **DNS configuration** (การกำหนดค่า DNS) และคลิก **Enable DNS** (เปิดทำงาน DNS) ป้อนค่าใน **Host** (โฮสต์), **Domain** (โดเมน) และ **DNS Server Search Order** (ลำดับการค้นหา DNS เซิร์ฟเวอร์), จากนั้นคลิก **Add** (เพิ่ม)

6. คลิก **OK** (ตกลง)

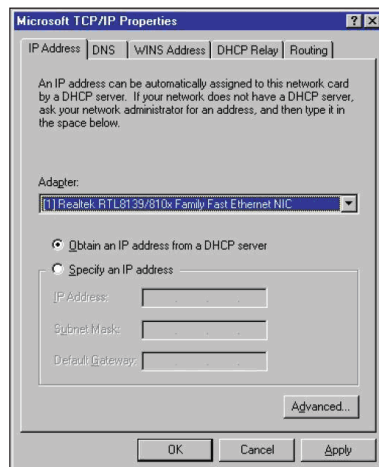


Windows® NT4.0

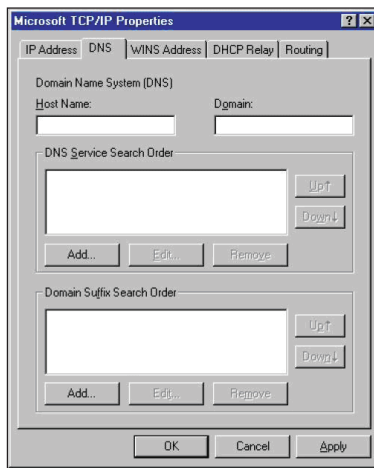
1. ไปที่ **Control Panel (แผงควบคุม)**
> **Network (เครือข่าย)** เพื่อแสดง
หน้าต่าง Network setup (การตั้ง
ค่าเครือข่าย) จากนั้นเลือกแท็บ
Protocols (โพรโทคอล)
2. เลือก **TCP/IP Protocol**
(โพรโทคอล
TCP/IP) จากรายการ Network
Protocols (โพรโทคอลเครือข่าย)
จากนั้นคลิก **Properties**
(คุณสมบัติ)



3. จากแท็บ IP Address (IP
แอดเดรส) ของหน้าต่าง TCP/IP
Properties (คุณสมบัติ TCP/IP)
ของ Microsoft, คุณสามารถ:
 - เลือกชนิดของอะแดปเตอร์เครือ
ข่ายที่ติดตั้งในระบบของคุณ
 - ตั้งค่าเราเตอร์ที่กำหนด IP
แอดเดรสโดยอัตโนมัติ
 - ตั้งค่า IP แอดเดรส, ซับเน็ต
มาสก์ และเกตเวย์เริ่มต้นแบบ
แมนนวล

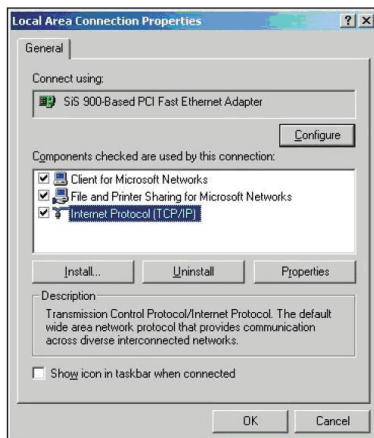


4. เลือกแท็บ DNS (DNS) จากนั้นคลิก **Add (เพิ่ม)** ภายใต้ **DNS Service Search Order** (ลำดับการค้นหามริการ DNS) และป้อน DNS เข้าไป

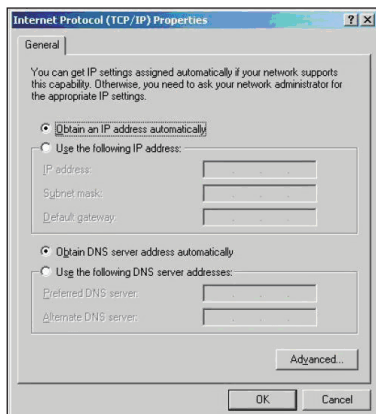


Windows® 2000

1. คลิก **Start (เริ่ม) > Control Panel (แผงควบคุม) > Network and Dial-up Connection (เครือข่ายและการเชื่อมต่อแบบโทรเข้า)** คลิกขวาที่ **Local Area Connection (การเชื่อมต่อเครือข่ายท้องถิ่น)** จากนั้นคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**

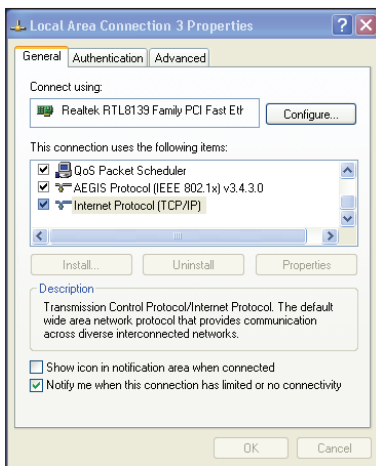


- เลือก **Internet Protocol (อินเทอร์เน็ตโปรโตคอล)(TCP/IP)**, จากนั้นคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**
- เลือก **Obtain an IP address automatically (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)** ถ้าคุณต้องการให้การตั้งค่า IP ถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ ไม่เช่นนั้น เลือก **Use the following IP address (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้):** และป้อนค่าในช่อง **IP address (IP แอดเดรส)**, **Subnet mask (ซับเน็ตมาสก์)** และ **Default gateway (เกตเวย์เริ่มต้น)**
- เลือก **Obtain an IP address automatically (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)** ถ้าคุณต้องการให้การตั้งค่า DNS เซิร์ฟเวอร์ถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ ไม่เช่นนั้น เลือก **Use the following DNS server address (ใช้ DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสต่อไปนี้):** และป้อนค่าในช่อง **Preferred (ที่เลือกใช้)** และ **Alternate DNS server (DNS เซิร์ฟเวอร์อื่น)**
- คลิก **OK (ตกลง)** เมื่อทำเสร็จ

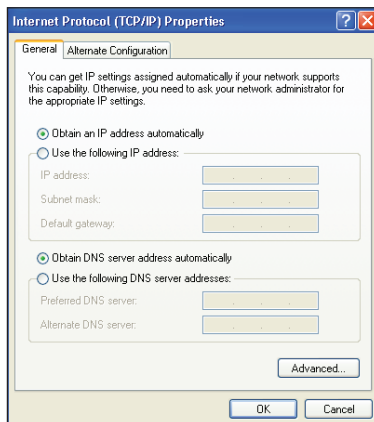


Windows® XP

- คลิก **Start (เริ่ม) > Control Panel (แผงควบคุม) > Network Connection (การเชื่อมต่อเครือข่าย)** คลิกขวาที่ **Local Area Connection (การเชื่อมต่อเครือข่ายท้องถิ่น)** จากนั้นเลือก **Properties (คุณสมบัติ)**



2. เลือก **Internet Protocol (อินเทอร์เน็ตโปรโตคอล)(TCP/IP)**, จากนั้นคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**
3. เลือก **Obtain an IP address automatically (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)** ถ้าคุณต้องการให้การตั้งค่า IP ถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ ไม่เช่นนั้น เลือก **Use the following IP address (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้):** และป้อนค่าในช่อง **IP address (IP แอดเดรส)**, **Subnet mask (ซับเน็ต มาสก์)** และ **Default gateway (เกตเวย์เริ่มต้น)**
4. เลือก **Obtain DNS server address automatically (รับ DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)** ถ้าคุณต้องการให้การตั้งค่า DNS เซิร์ฟเวอร์ถูกกำหนดโดยอัตโนมัติ ไม่เช่นนั้น เลือก **Use the following DNS server addresses (ใช้ DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสต่อไปนี้):** และป้อนค่าในช่อง **Preferred and Alternate DNS server (DNS เซิร์ฟเวอร์ที่เลือกใช้และค่าอื่น)**
5. คลิก **OK (ตกลง)** เมื่อทำเสร็จ



4 การตั้งค่าคอนฟิกผ่านเว็บ GUI

การตั้งค่าคอนฟิกผ่านเว็บ GUI

ระบบติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิกบนเว็บของเราเตอร์ (เว็บ GUI) อนุญาตให้คุณตั้งค่าคอนฟิกคุณสมบัติต่างๆ: **Setting (การตั้งค่า)**

ในการตั้งค่าคอนฟิกผ่านเว็บ GUI:

1. หลังจากการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบมีสายหรือไร้สาย ให้เปิดเว็บเบราว์เซอร์ หน้าเข้าระบบ จะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ: คุณอาจต้องป้อน IP แอดเดรสเริ่มต้นของเราเตอร์ (192.168.1.1) เข้าไปด้วยตัวเองเพื่อเปิดระบบติดต่อบนเว็บของเราเตอร์

2. บนหน้าเข้าระบบ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้เริ่มต้น (admin) และรหัสผ่าน (admin) เข้าไป
3. จากหน้าหลัก, คลิกเมนูหรือลิงค์สำหรับเลือก เพื่อตั้งค่าคอนฟิกคุณสมบัติต่างๆ ของ ASUS ไร้เลส เราเตอร์



การคอนฟิกการตั้งค่า

หน้าผอนุญาตให้คุณคอนฟิกการตั้งค่าสำหรับเราเตอร์และเครือข่ายของคุณ
หน้าผอนใช้

สำหรับกำหนดการตั้งค่าสำหรับ: **Wireless** (ไร้สาย), **LAN**, **WAN**, **Firewall** (ไฟร์วอลล์),

Administration (การบริหารระบบ) และ **System Log** (บันทึกระบบ)

ในการเปิดหน้า การตั้งค่า:

- คลิก **Setting** (การตั้งค่า) จากเมนูสำหรับเลือกที่ด้านซ้ายของหน้าจอของคุณ



การอัปเดตเฟิร์มแวร์



หมายเหตุ: ดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ล่าสุดจากเว็บไซต์ ASUS ที่ <http://www.asus.com>

ในการอัปเดตเฟิร์มแวร์:

1. คลิก **Setting** (การตั้งค่า) จากเมนูสำหรับเลือกที่ด้านซ้ายของหน้าจอของคุณ
2. ภายใต้เมนู **Administration** (การบริหารระบบ), คลิก **Firmware Upgrade** (เฟิร์มแวร์อัปเดต)
3. ในช่อง **New Firmware File** (ไฟล์เฟิร์มแวร์ใหม่), คลิก **Browse** (เรียกดู) เพื่อ
ค้นหาเฟิร์มแวร์ใหม่บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. คลิก **Upload** (อัปโหลด) กระบวนการอัปโหลดใช้เวลาประมาณ 3 นาที

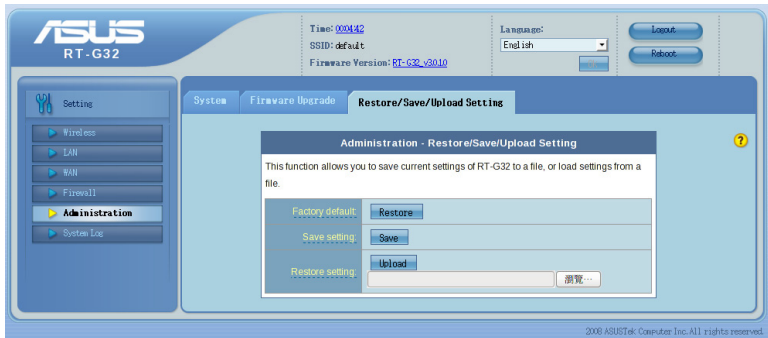


หมายเหตุ: ถ้ากระบวนการอัปเดตล้มเหลว ไรต์ส เราเตอร์จะเข้าสู่โหมดฉุกเฉินหรือโหมด
ล้มเหลวโดยอัตโนมัติ และไฟแสดงสถานะ LED เปาวอร์ที่แผงด้านหน้าจะกะพริบซ้ำๆ ในการ
เรียกคืน หรือกู้คืนระบบ ให้ใช้ชุด Firmwre Restoration (การกู้คืนเฟิร์มแวร์)
สำหรับรายละเอียด
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับชุดนี้, ให้อ่าน การกู้คืนเฟิร์มแวร์ ในบทที่ 5 ของคู่มือผู้ใช้

การกู้คืน/การจัดเก็บ/การอัปเดตการตั้งค่า

ในการกู้คืน/จัดเก็บ/อัปเดตการตั้งค่า:

1. คลิก **Setting** (การตั้งค่า) จากเมนูสำหรับเลือกที่ด้านซ้ายของหน้าจอของคุณ
2. ภายใต้เมนู **Administration** (การบริหารระบบ), คลิก **Restore/Save/Upload Setting** (กู้คืน/จัดเก็บ/อัปเดตการตั้งค่า)



3. เลือกงานที่คุณต้องการทำ:

- ในการกู้คืนการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน, คลิก **Restore** (กู้คืน), และคลิก **OK (ตกลง)** ในข้อความการยืนยัน
- ในการจัดเก็บการตั้งค่าระบบปัจจุบัน, คลิก **Save** (จัดเก็บ), และคลิก **Save** (จัดเก็บ) ในหน้าต่างดาวน์โหลดไฟล์ เพื่อจัดเก็บไฟล์ระบบลงในพาร์ตที่คุณต้องการ
- ในการกู้คืนการตั้งค่าระบบก่อนหน้า, คลิก **Browse** (เรียกดู) เพื่อค้นหาไฟล์ระบบ ที่คุณต้องการกู้คืน, จากนั้นคลิก **Upload** (อัปโหลด)

5 การติดตั้งยูทิลิตี้

การติดตั้งยูทิลิตี้

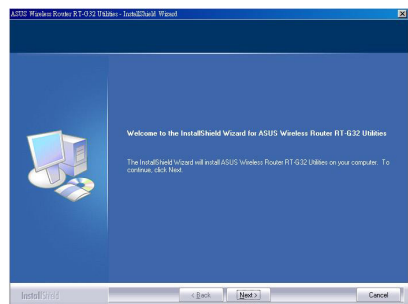
แผ่น CD ส่นับสนุน ประกอบด้วยยูทิลิตี้สำหรับการตั้งค่าคอนฟิก ASUS ไรร์เลส เราเตอร์ ในการติดตั้งยูทิลิตี้ ASUS WLAN ใน Microsoft® Windows, ให้ใส่แผ่น CD ส่นับสนุนลงใน CD ไดรฟ์ ถ้าคุณสมบัติการรันอัตโนมัติปิดทำงาน, ให้รัน **setup.exe** จากไอคอนที่ปรากฏของแผ่น CD ส่นับสนุน

ในการติดตั้งยูทิลิตี้:

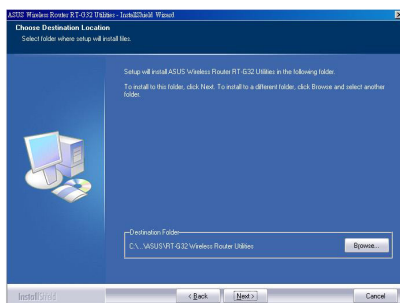
1. คลิก **Install ASUS Wireless Router Utilities** (ติดตั้งยูทิลิตี้ ASUS ไรร์เลส เราเตอร์)



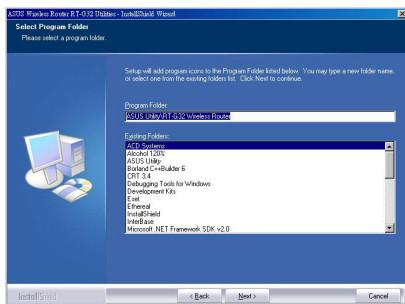
2. คลิก **Next** (ถัดไป)



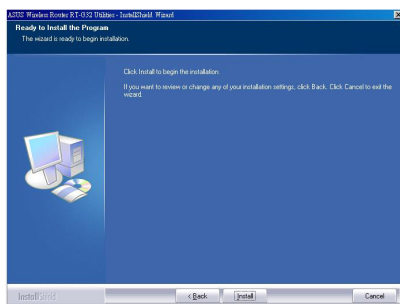
3. คลิก **Next (ถัดไป)** เพื่อยอมรับ
ไฟล์เดสก์ทอปหลายทางเริ่มต้น หรือ
คลิก **Browse (เรียกดู)** เพื่อระบุ
พาธอื่น



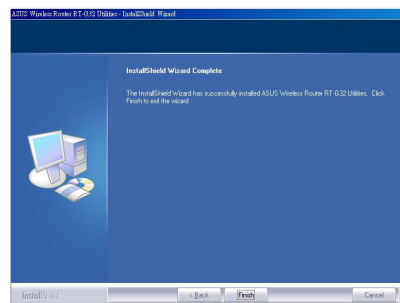
4. คลิก **Next (ถัดไป)**



5. คลิก **Install (ติดตั้ง)** เพื่อติดตั้ง
ยูทิลิตี้



6. คลิก **Finish (เสร็จ)** เมื่อตั้งค่าเสร็จ

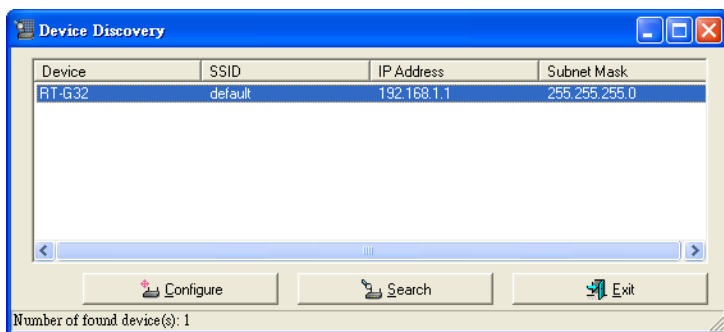


การค้นหาอุปกรณ์

Device Discovery (การค้นหาอุปกรณ์) เป็นยูทิลิตี้ ASUS WLAN ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบหาอุปกรณ์ ASUS ไร้สาย เราเตอร์ และอนุญาตให้คุณตั้งค่าคอนฟิกอุปกรณ์

ในการเปิดยูทิลิตี้ การค้นหาอุปกรณ์:

- จากเดสก์ท็อปของคอมพิวเตอร์ของคุณ, คลิก **Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > ASUS Utility (ยูทิลิตี้ ASUS) > RT-G32 Wireless Router (RT-G32 ไร้สาย เราเตอร์) > Device Discovery (การค้นหาอุปกรณ์)**



การกู้คืนเฟิร์มแวร์

Firmware Restoration (การกู้คืนเฟิร์มแวร์) เป็นยูทิลิตี้ที่ค้นหา ASUS ไร้สายเราเตอร์ที่ทำงานล้มเหลวระหว่างกระบวนการอัปเดตเฟิร์มแวร์ จากนั้นกู้คืนเฟิร์มแวร์ที่ถูกระบุ กระบวนการจะใช้เวลาประมาณ 3 ถึง 4 นาที



อย่า ใ้ยูทิลิตี้นี้ ถ้าคุณไม่พบสถานการณ์ที่ผิดปกติ เช่น เฟิร์มแวร์เสีย, ล้มเหลวขณะอัปเดต หรือระบบล่ม

- ดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์และยูทิลิตี้เวอร์ชันล่าสุดจากเว็บไซต์ของเราที่ (<http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us>)
- ขยายขนาดไฟล์ยูทิลิตี้ จากนั้นรัน **Setup.exe** คลิก **Next (ถัดไป)** เพื่อทำการติดตั้งให้เสร็จ

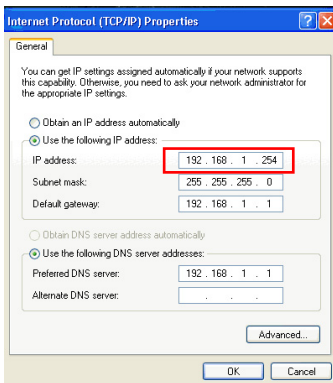
ตั้งค่า IP แอดเดรสแบบแมนนวล

คลิก **Start (เริ่ม) > Control Panel (แผงควบคุม) > Network Connection (การเชื่อมต่อเครือข่าย)** คลิกขวาที่ **Local Area Connection (การเชื่อมต่อเครือข่ายท้องถิ่น)** จากนั้นเลือก **Properties (คุณสมบัติ)**

ตั้งค่า IP แอดเดรสแบบแมนนวล (192.168.1.254)



- เราแนะนำให้ท่านใช้การเชื่อมต่อแบบมีสาย และตั้งค่า IP แอดเดรสแบบแมนนวล เพื่อให้ได้สภาพแวดล้อมสำหรับการรับส่งที่ดีที่สุด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟร็อลลับพีซีนั้นปิดทำงาน

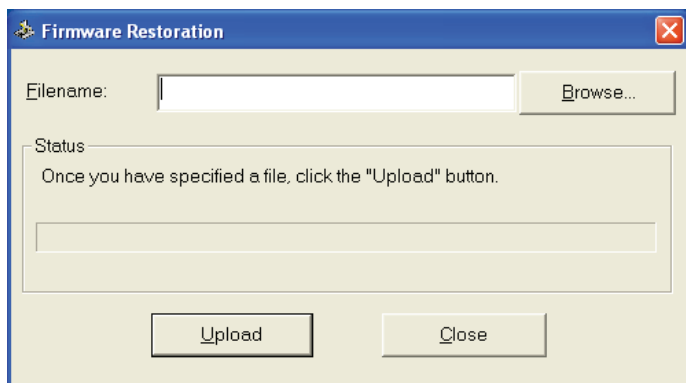


3. ปิดไวร์เลส เราเตอร์, กดปุ่มรีเซ็ตค้างไว้ จากนั้นเปิดอุปกรณ์อีกครั้ง อุปกรณ์ไวร์เลสจะเข้าสู่โหมดช่วยเหลือนั่นเอง หลังจากนี้ LED WLAN จะพริบ



อย่า ปิดเครื่อง หรือรีเซ็ตอุปกรณ์ในขณะที่กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์! การทำเช่นนั้นอาจทำให้การบูตระบบล้มเหลว!

4. จากเดสก์ท็อป Windows®, คลิก > **Start (เริ่ม)** > **All programs (โปรแกรมทั้งหมด)** > **ASUS Utility (ยูทิลิตี้ ASUS)** > **RT-G32 Wireless Router (RT-G32 ไร้สาย เราเตอร์)** > **Firmware Restoration (การกู้คืนเฟิร์มแวร์)**
5. คลิก **Browse (เรียกดู)** เพื่อเลือกไฟล์เฟิร์มแวร์ จากนั้นคลิก **Upload (อัปโหลด)**



6. หลังจากทำการอัปโหลดเฟิร์มแวร์สำเร็จ อุปกรณ์จะบูตใหม่โดยอัตโนมัติ

EZSetup

EZSetup เป็นยูทิลิตี้ที่ช่วยให้คุณตั้งค่าไวร์เลส เราเตอร์ของคุณได้อย่างง่ายดาย



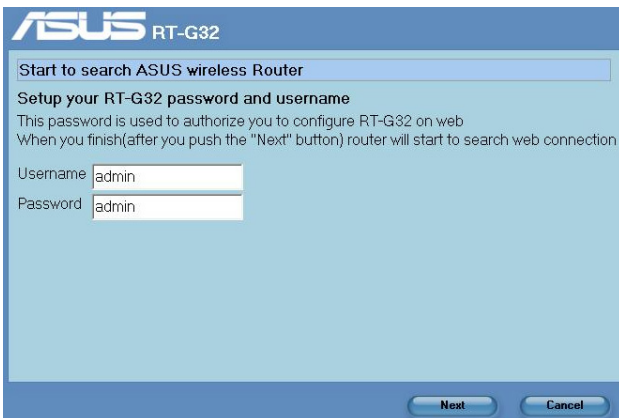
ก่อนที่จะติดตั้ง EZSetup, ให้แน่ใจว่า RT-G32 เชื่อมต่อไปยังโมเด็มหรือพีซีด้วยสายเคเบิล RJ45.

ในการใช้ EZSetup:

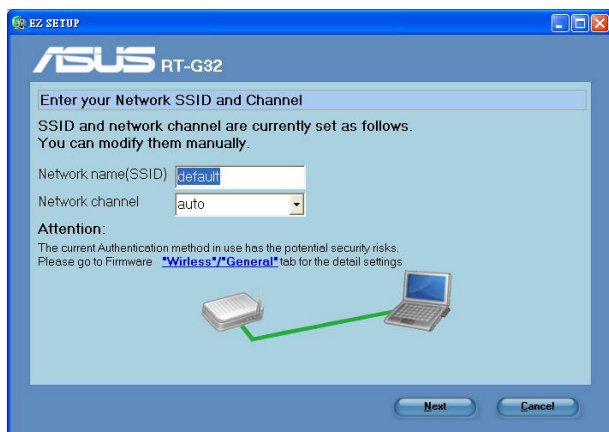
1. ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Next** (ถัดไป)



2. พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน เพื่อดังค่าคอนฟิกไวร์เลส เราเตอร์บนเว็บ เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Next** (ถัดไป)

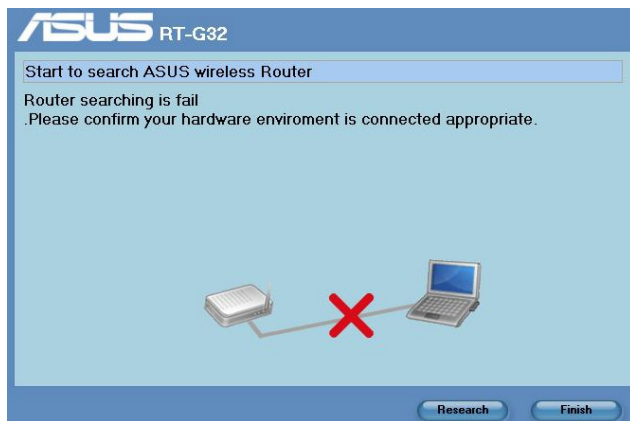


3. หลังจากการตั้งค่าเน็ตเวิร์ก SSID และแชนเนลเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว, คลิก **Next** (ถัดไป) เพื่อทำต่อไป



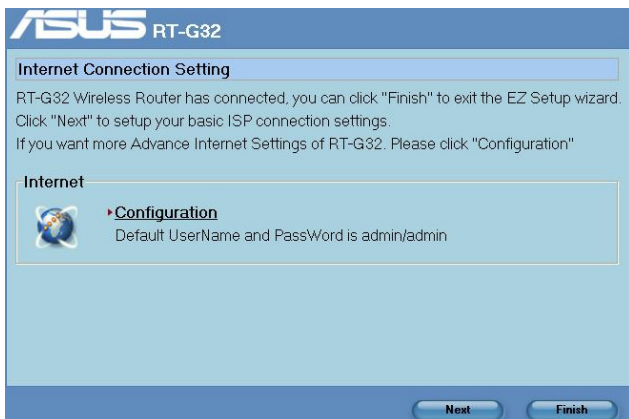
(กำลังเชื่อมต่อ)

ถ้าการเชื่อมต่อล้มเหลว, ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฮาร์ดแวร์เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม และคลิก **Re-search** (ค้นหาใหม่) เพื่อค้นหาอีกครั้ง

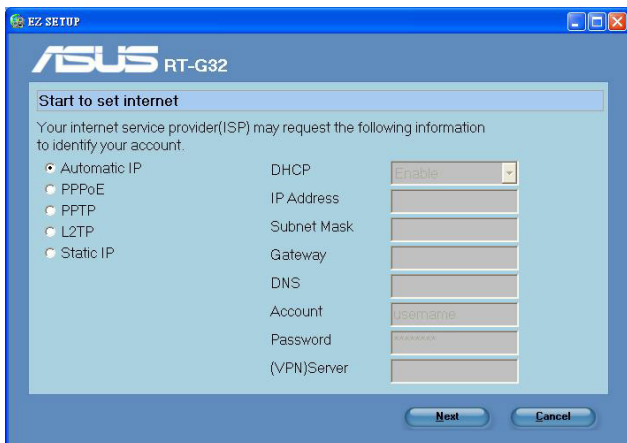


(การเชื่อมต่อล้มเหลว)

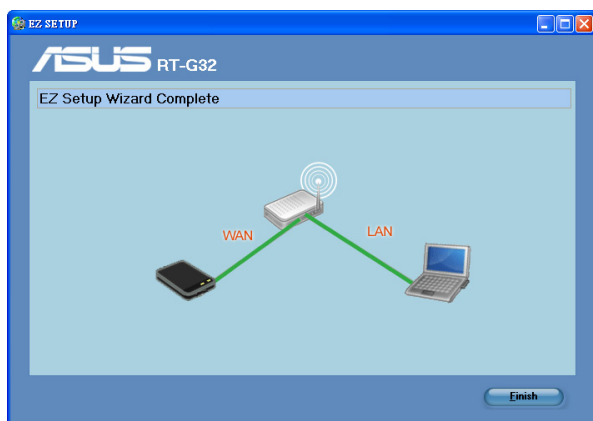
4. คลิก **Next (ถัดไป)** เพื่อตั้งค่าคอนฟิกการตั้งค่าการเชื่อมต่อ ISP พื้นฐาน คลิก **Finish (เสร็จ)** เพื่อทำการตั้งค่าเครือข่ายภายในให้เสร็จ



5. เลือกชนิดการเชื่อมต่อของคุณจากชนิดของบริการ ISP เหล่านี้: **Automatic IP (IP อัตโนมัติ)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** และ **Static IP (สแตติก IP)** พิมพ์ข้อมูลที่เป็นสำหรับชนิดการเชื่อมต่อ ISP ของคุณเข้าไป เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Next (ถัดไป)**



6. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Finish** (เสร็จ)



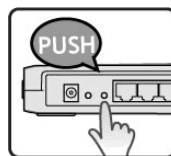
การตั้งค่าปุ่มด้านของ WPS

เมื่อคุณเชื่อมต่อไวร์เลส เราเตอร์ (เช่น ASUS USB-N11 และ PCI-G31 อะแดปเตอร์) กับฟังก์ชัน WPS บนพีซี, โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อเปิดใช้งานการตั้งค่าด้าน WPS

1. เพื่อที่จะใช้ WPS, ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้ง RT-G32 ไวร์เลส เราเตอร์ และฟังก์ชัน WPS ของซอฟต์แวร์ไร้สายของคอมพิวเตอร์เปิดใช้งานอยู่



2. กดปุ่ม WPS ที่แผงด้านหลังของ RT-G32 ไวร์เลส เราเตอร์



3. RT-G32 WLAN LED สามารถสว่างขึ้น และกะพริบช้าๆ หลังจากที่มีการเชื่อมต่อ WPS ถูกสร้างขึ้น



6 การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา

คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา ให้วิธีแก้ไขสำหรับปัญหาทั่วไป ซึ่งคุณอาจพบในขณะที่กำลังติดตั้งหรือใช้ ASUS ไวร์เลส เราเตอร์ ปัญหาเหล่านี้ มีวิธีการแก้ไขง่ายๆ ซึ่งคุณสามารถดำเนินการได้ด้วยตัวเอง ติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของ ASUS ถ้าคุณมีปัญหาก็ไม่ได้กล่าวไว้ในบทนี้

ปัญหา	การดำเนินการ
ไม่สามารถเข้าถึงเว็บเบราว์เซอร์เพื่อตั้งค่าคอนฟิกเราเตอร์ได้	<ol style="list-style-type: none">1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์, จากนั้นคลิก Tools (เครื่องมือ) > Internet Options... (ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต...)2. ภายใต้ Temporary Internet files (ไฟล์อินเทอร์เน็ตชั่วคราว), คลิก Delete Cookies... (ลบคุกกี้...) และ Delete Files... (ลบไฟล์...)
โคลเอ็นต์ไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อไร้สายกับเราเตอร์ได้	<p>อยู่นอกพื้นที่ทำงาน:</p> <ul style="list-style-type: none">• ย้ายเราเตอร์ให้เข้าใกล้ไวร์เลส โคลเอ็นต์มากขึ้น• ลองเปลี่ยนการตั้งค่าแชนเนล <p>การยืนยันตัวตน:</p> <ul style="list-style-type: none">• ใช้การเชื่อมต่อแบบมีสายเพื่อเชื่อมต่อไปยังเราเตอร์• ตรวจสอบการตั้งค่าระบบป้องกันแบบไร้สาย• กดปุ่ม รีเซ็ต ที่แผงด้านหลังเป็นเวลานานกว่า 5 วินาที <p>ไม่สามารถพบเราเตอร์:</p> <ul style="list-style-type: none">• กดปุ่ม รีเซ็ต ที่แผงด้านหลังเป็นเวลานานกว่า 5 วินาที• ตรวจสอบการตั้งค่าในไวร์เลส อะแดปเตอร์ เช่น SSID และการตั้งค่าการเข้ารหัส

ปัญหา	การดำเนินการ
<p>ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตผ่านไวร์เลส LAN อะแดปเตอร์</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ย้ายเราเตอร์ให้เข้าใกล้ไวร์เลส ๒คอลเอ็นต์มากขึ้น • ตรวจสอบว่าไวร์เลสอะแดปเตอร์เชื่อมต่อกับไวร์เลส เราเตอร์ที่ถูกต้องหรือไม่ • ตรวจสอบว่าไวร์เลส แชนเนลที่ใช้สอดคล้องกับแชนเนลที่ใช้ได้ในประเทศ/พื้นที่ของคุณหรือไม่ • ตรวจสอบการตั้งค่าการเข้ารหัส • ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อ ADSL หรือสายเคเบิลถูกต้องหรือไม่ • ลองใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ตเส้นอื่น
<p>ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบไฟแสดงสถานะบนโมเด็ม ADSL และไวร์เลส เราเตอร์ • ตรวจสอบว่า LED WAN บนไวร์เลส เราเตอร์ติดอยู่หรือไม่ ถ้า LED ไม่ติด, ให้เปลี่ยนสายเคเบิล และลองใหม่อีกครั้ง
<p>เมื่อไฟ "Link" ของโมเด็ม ADSL ติด (ไม่กะพริบ), หมายความว่าสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> • เริ่มคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่ • ให้ดูคู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อของไวร์เลส เราเตอร์ และคอนฟิกการตั้งค่าใหม่ • ตรวจสอบว่า LED WAN บนไวร์เลส เราเตอร์ติดอยู่หรือไม่ • ตรวจสอบการตั้งค่าการเข้ารหัสไร้สาย • ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์สามารถรับ IP แอดเดรสได้หรือไม่ (ผ่านทั้งเครือข่ายแบบมีสาย และเครือข่ายแบบไร้สาย) • ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าเว็บเบราว์เซอร์ของคุณถูกคอนฟิกให้ใช้โปรโตคอล LAN, และไม่ได้ถูกคอนฟิกให้ใช้พรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์
<p>ถ้าไฟ "LINK" ADSL กะพริบอย่างต่อเนื่อง หรือดับ, จะไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ - เราเตอร์ไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก ADSL ได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง • ตัดการเชื่อมต่อสายไฟจาก ADSL หรือเคเบิลโมเด็ม, รอสองสามนาที จากนั้นเชื่อมต่อสายใหม่ • ถ้าไฟ ADSL ยังคงกะพริบต่อเนื่อง หรือดับ, ให้ติดต่อผู้ให้บริการ ADSL ของคุณ

ปัญหา	การดำเนินการ
ลืมชื่อเครือข่าย หรือคีย์การเข้ารหัส	<ul style="list-style-type: none"> • ลองตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบมีสาย และตั้งค่าคอนฟิกการเข้ารหัสแบบไร้สายอีกครั้ง • กดปุ่ม ภูเก็ต ที่แผงด้านหลังของไวร์เลสเราเตอร์เป็นเวลานานกว่า 5 วินาที
วิธีการกู้คืนระบบกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น	<ul style="list-style-type: none"> • กดปุ่ม ภูเก็ต ที่แผงด้านหลังของไวร์เลสเราเตอร์เป็นเวลานานกว่า 5 วินาที • ดูส่วน การกู้คืนกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ในบทที่ 4 ของคู่มือผู้ใช้ <p>ค่าต่อไปนี้คือการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน:</p> <p>ชื่อผู้ใช้: admin</p> <p>รหัสผ่าน: admin</p> <p>เปิดทำงาน DHCP: ใช่ (ถ้าเสียบสายเคเบิล WAN)</p> <p>IP แอดเดรส: 192.168.1.1</p> <p>ชื่อโดเมน: (ว่าง)</p> <p>ซับเน็ต มาสก์: 255.255.255.0</p> <p>DNS เซิร์ฟเวอร์ 1: 192.168.1.1</p> <p>DNS เซิร์ฟเวอร์ 2: (ว่าง)</p> <p>SSID: default</p>

Notices

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion

of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your

cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable.

However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent

infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.
Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.
10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different,

write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

- 11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
- 12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (เอเชีย แปซิฟิก)

ที่อยู่ 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
เว็บไซต์ www.asus.com.tw

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์ +886228943447
Sแพกซ์สนับสนุน +886228907698
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด [support.asus.com*](http://support.asus.com)

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

ที่อยู่ 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
โทรศัพท์ +15029550883
แฟกซ์ +15029338713
เว็บไซต์ usa.asus.com
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด [support.asus.com*](http://support.asus.com)

ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมนีและออสเตรีย)

ที่อยู่ Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Germany
โทรศัพท์ +49210295990
แฟกซ์ +492102959911
การติดต่อออนไลน์ www.asus.com.de/sales

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์ +49210295990
แฟกซ์ +492102959911
ฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ www.asus.com.de/support
เว็บไซต์ www.asus.com.de/news

* สิ่งที่มีบนเว็บไซต์นี้ เป็นแบบฟอร์มสอบถามด้านเทคนิคแบบออนไลน์ ซึ่งคุณสามารถกรอกข้อมูลเพื่อติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค