

# คู่มือผู้ใช้

## RT-N66U ดาร์กไนท์

กิกะบิตเราเตอร์

ดualแบนด์ ไร้สาย-N900



RT-N66U ที่บางพิเศษและมีสไตล์นี้ ทำงานด้วยแถบความถี่ 2.4GHz และ 5GHz สำหรับการสตรีม HD แบบไร้สาย; SMB เซิร์ฟเวอร์, UPnP AV เซิร์ฟเวอร์, และ FTP เซิร์ฟเวอร์ สำหรับการแชร์ไฟล์ตลอด 24/7; ความสามารถในการจัดการเซสชันได้ถึง 300,000 รายการ และเทคโนโลยี ASUS กรีนเน็ตเวิร์ก ซึ่งเป็นโซลูชันที่ประหยัดพลังงานมากถึง 70% ซึ่งไม่มีใครเทียบได้ในขณะนี้

**ASUS**<sup>®</sup>  
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

TH6799

รุ่น ที่ สอง

สิงหาคม 2011

ลิขสิทธิ์ © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปว่า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ในคู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าในกรณีใดๆ ก็ตาม ASUS กรรมการ เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัท ไม่ยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเสียหายที่เป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านมาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นการผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

# สารบัญ

<b>1 ภาพรวม</b>	
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....	5
ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ.....	5
<b>2 การสร้างเครือข่ายของคุณ</b>	
การวางตำแหน่งเราเตอร์.....	8
สิ่งที่จำเป็นต้องใช้ .....	9
การตั้งค่าไวร์เลส เราเตอร์.....	10
การเชื่อมต่อแบบมีสาย .....	10
การเชื่อมต่อไร้สาย .....	11
A. ปิดทำงานพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ถ้าเปิดทำงานอยู่ .....	12
B. ตั้งค่าการตั้งค่า TCP/IP เป็น Automatically obtain an IP address (รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ) .....	14
C. ปิดทำงานการเชื่อมต่อแบบโทรเข้า ถ้าเปิดทำงานอยู่.....	15
<b>3 การตั้งค่าคอนฟิกผ่านเว็บ GUI</b>	
การเข้าระบบไปยังเว็บ GUI.....	16
การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต .....	17
การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตควัน (QIS) ด้วยการตรวจพบอัตโนมัติ .....	17
การตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สาย .....	21
การจัดการเน็ตเวิร์กโคลเ็นต์ของคุณ.....	23
การตรวจดูแลอุปกรณ์ USB ของคุณ.....	24
การสร้างเครือข่ายแขกของคุณ.....	26
การใช้ตัวจัดการจราจร.....	27
การจัดการ QoS (คุณภาพของบริการ) แบนด์วิดธ์.....	27
การตรวจดูแลจราจร .....	28
การใช้ส่วนขยาย USB .....	28
การใช้ AiDisk สำหรับการแชร์ไฟล์.....	29
การใช้บริการศูนย์เซิร์ฟเวอร์.....	32
การใช้บริการเน็ตเวิร์กเพลส (แชมบ้า) แชร์.....	33

## สารบัญ

การใช้บริการ FTP แชร์ .....	34
การใช้การตั้งค่าเบ็ดเตล็ด.....	36
การกำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูง .....	37
การตั้งค่า DHCP เซิร์ฟเวอร์.....	37
การอัปเดตเฟิร์มแวร์.....	39
การกู้คืน/การจับเก็บ/การอัปเดตการตั้งค่า .....	40
การปรับสมรรถนะของระบบ .....	41
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์เครือข่ายของคุณ.....	42
<b>4 การใช้ยี่ห้อ</b>	
การค้นหาอุปกรณ์.....	46
การกู้คืนเฟิร์มแวร์.....	47
<b>5 การแก้ไขปัญหา</b>	
การแก้ไขปัญหา .....	49
บริการ ASUS DDNS .....	52
คำถามที่มีการถามบ่อยๆ (FAQ).....	52
<b>ภาคผนวก</b>	
การแจ้งเตือน .....	54
ข้อมูลออนไลน์เครือข่ายทั่วโลก .....	68
ข้อมูลออนไลน์เครือข่ายทั่วโลก.....	69

# 1 ภาพรวม

## สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

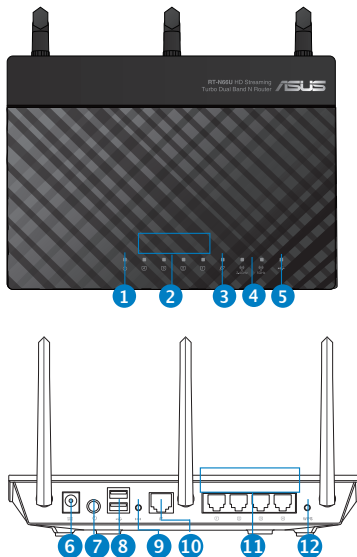
- ☒ RT-N66U ไวร์เลส เราเตอร์
- ☒ สายเคเบิลเครือข่าย (RJ-45)
- ☒ อะแดปเตอร์พีเอเวอร์
- ☒ คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
- ☒ แผ่น CD (คู่มือ, ซอฟต์แวร์ยูทิลิตี้)
- ☒ ใบรับประกัน
- ☒ ขาตั้ง




### หมายเหตุ:

- ถ้ามีรายการใดๆ เสียหายหรือหายไป ให้ติดต่อ ASUS เพื่อสอบถามและรับการสนับสนุนทางเทคนิค โปรดดูรายการสายสนับสนุนของ ASUS ใต้ด้านหลังของคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้
- เก็บวัสดุบรรจุหีบห่อดั้งเดิมไว้ ในกรณีที่ท่านจำเป็นต้องรับบริการภายใต้การรับประกันในอนาคต เช่นการนำมาซ่อมหรือเปลี่ยนเครื่อง

## ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ



- 
- 1 LED เพาเวอร์**  
ดิม: ไม่มีพลังงานเข้า  
ติด: อุปกรณ์พร้อม  
กะพริบช้า: หมดอายุเหลือ  
กะพริบเร็ว: WPS กำลังประมวลผล
- 
- 2 LED LAN**  
ดิม: ไม่มีพลังงานเข้า หรือไม่มีการเชื่อมต่อทางกายภาพ  
ติด: มีการเชื่อมต่อทางกายภาพไปยังเครือข่ายแลน (LAN)
- 
- 3 LED WAN**  
ดิม: ไม่มีพลังงานเข้า หรือไม่มีการเชื่อมต่อทางกายภาพ  
ติด: มีการเชื่อมต่อทางกายภาพไปยังเครือข่ายแวน (WAN)
- 
- 4 LED 2.4GHz / LED 5GHz**  
ดิม: ไม่มีสัญญาณ 2.4GHz หรือ 5GHz  
ติด: ระบบไร้สายพร้อม  
กะพริบ: กำลังส่งหรือรับข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย
- 
- 5 LED USB**  
ดิม: ไม่มีพลังงานเข้า หรือไม่มีการเชื่อมต่อทางกายภาพ  
ติด: มีการเชื่อมต่อทางกายภาพไปยังอุปกรณ์ USB
- 
- 6 พอร์ตพาเวอร์ (DC-เข้า)**  
เสียบอะแดปเตอร์ AC ที่ให้มาเข้ากับพอร์ตนี้ และเชื่อมต่อเราเตอร์ของคุณเข้ากับแหล่งพลังงาน
- 
- 7 ปุ่มพาเวอร์**  
กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดหรือปิดระบบ
- 
- 
- 8 พอร์ต USB 2.0**  
เสียบอุปกรณ์ USB 2.0 เช่น ฮาร์ดดิสก์ USB หรือ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับพอร์ตเหล่านี้  
เสียบสายเคเบิล USB ของ iPad ของคุณเข้ากับพอร์ตเหล่านี้ เพื่อชาร์จ iPad ของคุณ
- 
- 9 ปุ่มรีเซ็ต**  
ปุ่มนี้จะรีเซ็ต หรือกู้คืนระบบกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- 
- 10 พอร์ต WAN (อินเทอร์เน็ต)**  
เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายเข้ากับพอร์ตนี้ เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ WAN
- 
- 11 พอร์ต LAN 1 ~ 4**  
เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายเข้ากับพอร์ตเหล่านี้ เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ LAN
- 
- 12 ปุ่ม WPS**  
ปุ่มนี้ใช้เพื่อเปิดตัวช่วยสร้าง WPS
-



#### หมายเหตุ:

- ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ที่มาพร้อมกับแพ็คเกจของคุณเท่านั้น การใช้อะแดปเตอร์อื่นอาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย
- ข้อมูลจำเพาะ:

อะแดปเตอร์เพาเวอร์ DC	DC เข้า: +19V ที่กระแสไฟสูงสุด 1.58A; +12V ที่กระแสไฟสูงสุด 2A		
อุณหภูมิขณะทำงาน	0~40°C	ที่เก็บข้อมูล	0~70°C
ความชื้นขณะทำงาน	50~90%	ที่เก็บข้อมูล	20~90%

## 2 การสร้างเครือข่ายของคุณ

### การวางตำแหน่งเราเตอร์

เพื่อให้การรับส่งสัญญาณไร้สายระหว่างไวร์เลสเราเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายที่เชื่อมต่ออยู่มีคุณภาพดีที่สุด ให้แน่ใจว่าคุณ:

- วางไวร์เลสเราเตอร์ในบริเวณศูนย์กลาง เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ไร้สายมากที่สุดสำหรับอุปกรณ์เครือข่าย
- วางอุปกรณ์ให้ห่างจากวัตถุขวางกั้นที่เป็นโลหะ และไม่ให้อุปกรณ์แสงแดดโดยตรง
- วางอุปกรณ์ให้ห่างจากอุปกรณ์ Wi-Fi 802.11g หรือ 20MHz, อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ 2.4GHz, อุปกรณ์บลูทูธ, โทรศัพท์ไร้สาย, หม้อแปลง, มอเตอร์พลังงานสูง, แสงฟลูออเรสเซนต์, เตาไมโครเวฟ, ตู้เย็น และอุปกรณ์อุตสาหกรรมอื่นๆ เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวน หรือสัญญาณสูญหาย
- อัปเดตไปเป็นเฟิร์มแวร์ล่าสุดเสมอ เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ <http://www.asus.com> เพื่อรับอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด
- เพื่อให้มั่นใจถึงสัญญาณไร้สายที่ดีที่สุด ให้ปรับทิศทางเสาอากาศที่สามารถถอดได้ 3 อัน ในลักษณะที่แสดงในภาพด้านล่าง
- เพื่อให้ได้สมรรถนะที่ดีที่สุด โปรดเปิดระบบทำความเย็น





## สิ่งที่จำเป็นต้องใช้

ในการตั้งค่าเครือข่ายของคุณ คุณจำเป็นต้องมีคอมพิวเตอร์หนึ่งหรือสองเครื่อง ซึ่งมีคุณสมบัติระบบดังต่อไปนี้:

- พอร์ตอีเธอร์เน็ต RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- ความสามารถไร้สาย IEEE 802.11a/b/g/n
- บริการ TCP/IP ที่ติดตั้งไว้แล้ว
- เว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Firefox, Safari หรือ Google Chrome



### หมายเหตุ:

- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณไม่มีความสามารถไร้สายในตัว คุณอาจติดตั้งแอดแดปเตอร์ WLAN IEEE 802.11a/b/g/n เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ เพื่อเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย
- ด้วยเทคโนโลยีดualแบนด์ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ เครื่องจะสนับสนุนสัญญาณไร้สายความถี่ 2.4GHz และ 5GHz พร้อมกัน คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ตพร้อมกัน ค เช่น การท่องอินเทอร์เน็ต หรือการอ่าน/เขียนข้อความอีเมล โดยใช้แถบความถี่ 2.4GHz ในขณะที่เดียวกับที่กำลังสตรีมไฟล์เสียง/วิดีโอระดับไฮเดฟฟินีชั่น เช่น ภาพยนตร์ หรือเพลงโดยใช้แถบความถี่ 5GHz ไปพร้อมๆ กัน
- ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์เครื่องเดียวที่มีแอดแดปเตอร์ WLAN แถบความถี่เดียว IEEE 802.11b/g/n คุณสามารถใช้ได้เพียงแถบความถี่ 2.4GHz เท่านั้น
- ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์เครื่องเดียวที่มีแอดแดปเตอร์ WLAN แถบความถี่คู่ IEEE 802.11a/b/g/n คุณสามารถใช้แถบความถี่ 2.4GHz หรือ 5GHz ได้
- ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์สองเครื่องที่มีแอดแดปเตอร์ WLAN IEEE 802.11a/b/g/n ทั้งคู่ คุณสามารถใช้ทั้งแถบความถี่ 2.4GHz หรือ 5GHz ได้พร้อมกัน
- สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต RJ-45 ซึ่งจะนำไปใช้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย ไม่ควรมีความยาวเกิน 100 เมตร

# การตั้งค่าไร้เลส เราเตอร์



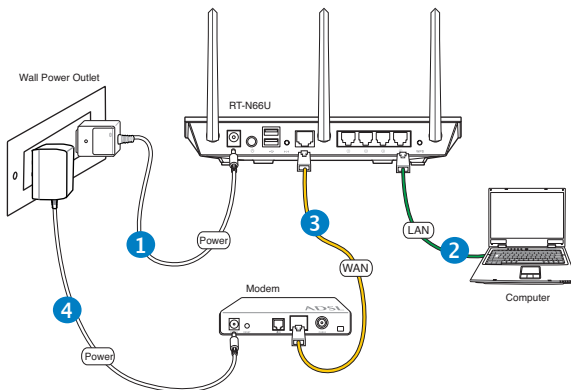
## ข้อสำคัญ!

- ใช้การเชื่อมต่อแบบมีสาย ในการตั้งค่าไร้เลสเราเตอร์ของคุณ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาในการตั้งค่าที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากความไม่แน่นอนของระบบไร้สาย
- ก่อนที่จะตั้งค่า ASUS ไร้เลสเราเตอร์ ให้ทำสิ่งต่อไปนี้:
  - ถ้าคุณกำลังแทนที่เราเตอร์ที่มีอยู่ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ เก้าจากเครือข่ายของคุณ
  - ถอดสายเคเบิล/สายไฟจากชุดโมเด็มที่มีอยู่ของคุณ ถ้าโมเด็มของคุณมีแบตเตอรี่สำรอง ให้ถอดออกด้วย
  - บูตคอมพิวเตอร์ใหม่ (แนะนำ)

## การเชื่อมต่อแบบมีสาย



**หมายเหตุ:** ไร้เลสเราเตอร์ของคุณมีฟังก์ชันครอสโอเวอร์อัตโนมัติในตัว ดังนั้น คุณสามารถใช้ทั้งสายตรง หรือสายครอสโอเวอร์ สำหรับการเชื่อมต่อแบบมีสายได้



## ในการตั้งค่าไร้เลสเราเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสาย:

1. เสียบอะแดปเตอร์ AC ของไร้เลสเราเตอร์ของคุณเข้ากับพอร์ต DC-เช่า และเสียบเข้ากับเตาเสียบไฟฟ้า

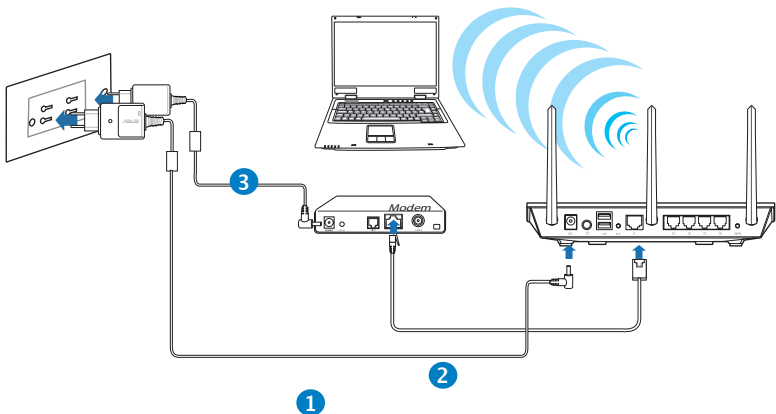
2. ใช้สายเคเบิลเครือข่ายที่ให้มา เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับพอร์ต LAN ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ



**หมายเหตุ!** ตรวจสอบให้แน่ใจว่า LED LAN จะพริบอยู่

- 3 ใช้สายเคเบิลเครือข่ายอีกเส้นหนึ่ง เชื่อมต่อโมเด็มของคุณเข้ากับพอร์ต WAN ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ
4. เสียบอะแดปเตอร์ AC ของโมเด็มของคุณเข้ากับพอร์ต DC-เข้า และเสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า

### การเชื่อมต่อไร้สาย



### ในการตั้งค่าไวร์เลสเราเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสาย:

1. เสียบอะแดปเตอร์ AC ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณเข้ากับพอร์ต DC-เข้า และเสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า
- 2 ใช้สายเคเบิลเครือข่ายที่ให้มา เชื่อมต่อโมเด็มของคุณเข้ากับพอร์ต WAN ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ
3. เสียบอะแดปเตอร์ AC ของโมเด็มของคุณเข้ากับพอร์ต DC-เข้า และเสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า
4. ติดตั้งอะแดปเตอร์ WLAN IEEE 802.11a/b/g/n บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

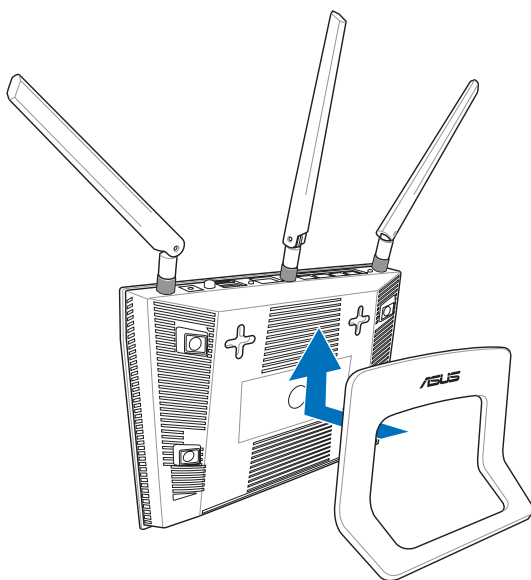


### หมายเหตุ:

- สำหรับรายละเอียดในการเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายไร้สาย ให้ดูคู่มือผู้ใช้ของอะแดปเตอร์ WLAN
- ในการตั้งค่าระบบความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายของคุณ ให้ดูส่วน การตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สาย ในคู่มือผู้ใช้

## การยึดกับขาตั้ง

- จัดและใส่ที่เกี่ยวข้องขาตั้งเข้ากับรูยึดของไวร์เลสเราเตอร์.



# ก่อนที่จะดำเนินการ

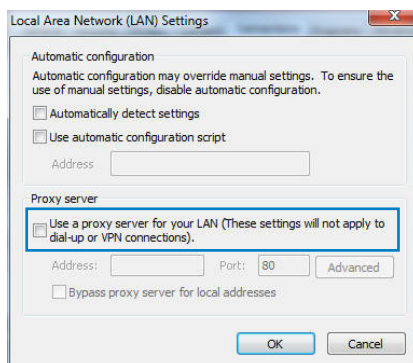
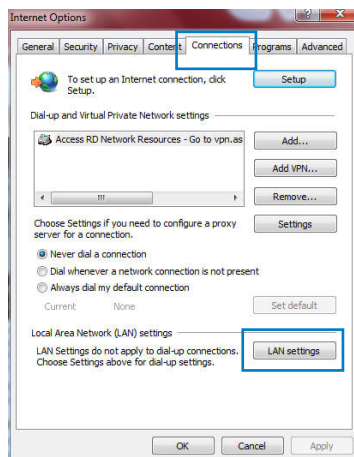


หมายเหตุ: ก่อนที่จะกำหนดค่าไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ ให้ทำขั้นตอนตามที่อยู่ภายในส่วนนี้ สำหรับบอัสต์คอมพิวเตอร์และเน็ตเวิร์กเคเบิลเอ็นต์ของคุณ

## A. ปิดทำงานพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ถ้าเปิดทำงานอยู่

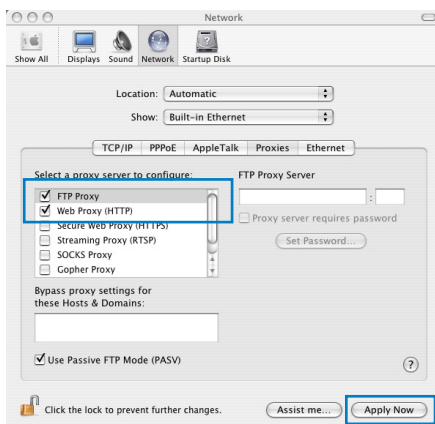
### Windows® 7

1. คลิก **Start (เริ่ม) > Internet Explorer**  
(อินเทอร์เน็ต เอ็กซ์พลอเรอร์)  
เพื่อเปิดเว็บเบราว์เซอร์
2. คลิก **Tools (เครื่องมือ) > Internet options**  
(ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต) > แท็บ  
**Connections (การเชื่อมต่อ) > LAN settings (การตั้งค่า LAN)**
3. จากหน้าจอ **Local Area Network (LAN) Settings**  
(การตั้งค่าเครือข่ายท้องถิ่น (LAN)), ลบเครื่องหมายจาก  
**Use a proxy server for your LAN (ใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์สำหรับ LAN ของคุณ)**
4. คลิก **OK (ตกลง)** เมื่อทำเสร็จ



## MAC OS

1. จากเบราว์เซอร์ Safari ของคุณ, คลิก **Safari (ซาฟารี)**  
> **Preferences** (การกำหนดลักษณะ)  
> **Advanced (ขั้นสูง)**  
> **Change Settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า)...**
2. จากหน้าจอ Network (เครือข่าย), ยกเลิกการเลือก **FTP Proxy (FTP พร็อกซี่)** และ **Web Proxy (HTTP (เว็บพร็อกซี่ (HTTP)))**
3. คลิก **Apply Now (นำไปใช้เดี๋ยวนี้)** เมื่อเสร็จ

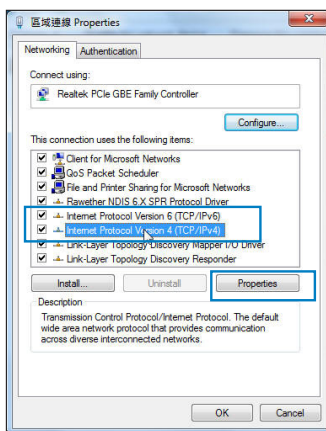


หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้ใช้ของเบราว์เซอร์ของคุณ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปิดทำงานพร็อกซี่เซิร์ฟเวอร์

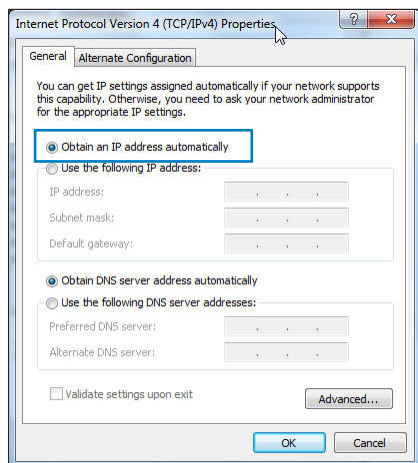
## B. ตั้งค่าการตั้งค่า TCP/IP เป็น Automatically obtain an IP address (รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ).

## Windows® 7

1. คลิก **Start (เริ่ม) > Control Panel (แผงควบคุม) > Network and Internet (เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต) > Network and Sharing Center (ศูนย์เครือข่ายและการใช้ร่วมกัน) > Manage network connections (จัดการการเชื่อมต่อเครือข่าย)**
2. เลือก **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (อินเทอร์เน็ตโพรโทคอลรุ่น 4 (TCP/IPv4))**, จากนั้นคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**



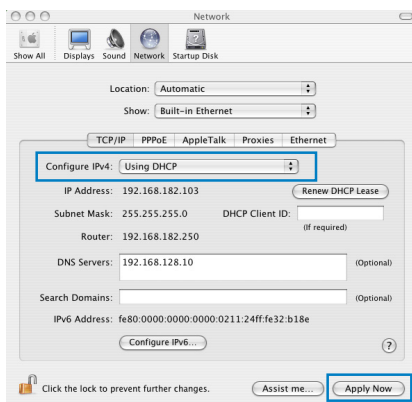
3. เพื่อรับการตั้งค่า IPv4 IP โดยอัตโนมัติ, ทำเครื่องหมายที่ **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) เพื่อรับการตั้งค่า IPv6 IP โดยอัตโนมัติ, ทำเครื่องหมายที่ **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)



4. คลิก **OK** (ตกลง) เมื่อทำเสร็จ

## MAC OS

1. คลิกไอคอนแอปเปิล ที่อยู่บนบริเวณมุมซ้ายบนของหน้าจอ
2. คลิก **System Preferences** (การกำหนดลักษณะระบบ) > **Network** (เครือข่าย) > **Configure ...** (กำหนดค่า...)
3. จากแท็บ **TCP/IP** (TCP /IP), เลือก **Using DHCP** (การใช้ DHCP) ในรายการ **Configure IPv4** (กำหนดค่า IPv4)



4. คลิก **Apply Now** (นำไปใช้เดี๋ยวนี้) เมื่อเสร็จ

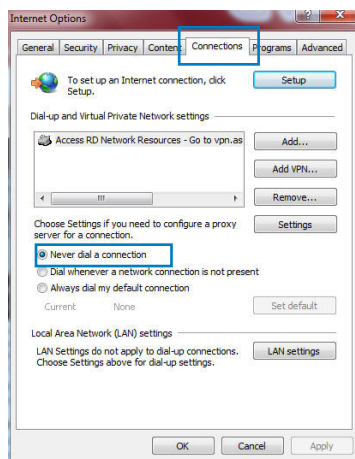


หมายเหตุ: คู่มือใช้ของระบบปฏิบัติการของคุณ และคุณสมบัติที่สนับสนุน สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดค่า TCP/IP ของคอมพิวเตอร์ของคุณ

## C. ปิดทำงานการเชื่อมต่อแบบโทรเข้า ถ้าเปิดทำงานอยู่

### Windows® 7

1. คลิก Start (เริ่ม) > Internet Explorer (อินเทอร์เน็ต เอ็กซ์พลอเรอร์) เพื่อเปิดเว็บเบราว์เซอร์
2. คลิก Tools (เครื่องมือ) > Internet options (ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต) > แท็บ Connections (การเชื่อมต่อ)
3. ทำเครื่องหมายที่ **Never dial a connection** (ไม่โทรเพื่อเชื่อมต่อ)



หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้ใช้ของเบราว์เซอร์ของคุณ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปิดทำงานการเชื่อมต่อแบบโทรเข้า



# 3 การตั้งค่าคอนฟิกผ่านเว็บ GUI

## การเข้าระบบไปยังเว็บ GUI

ASUS ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณมาพร้อมกับระบบติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิกบนเว็บ (GUI) ที่คุณสามารถเรียนรู้การใช้งานได้เอง ซึ่งอนุญาตให้คุณทำการกำหนดค่าคุณสมบัติต่างๆ อย่างง่ายดายผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Firefox, Safari หรือ Google Chrome

### ในการเข้าระบบไปยังเว็บ GUI:

1. บนเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ เช่น Internet Explorer, Firefox, Safari หรือ Google Chrome, ให้พิมพ์ IP แอดเดรสเริ่มต้นของไวร์เลสเราเตอร์: **192.168.1.1**
2. บนหน้าเข้าสู่ระบบ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้เริ่มต้น (admin) และรหัสผ่าน (admin) เข้าไป



#### หมายเหตุ:

- สำหรับเน็ตเวิร์กคอลเ็นต์ของคุณ ให้แน่ใจว่าคุณตั้งค่า TCP/IP เพื่อให้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ, ปิดทำงานการตั้งค่าพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์, ปิดทำงานการตั้งค่าการเข้ารหัส และยกเลิกการเชื่อมต่อแบบไร้สาย
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน **ก่อนที่จะดำเนินการ** ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

3. เว็บ GUI ของไวร์เลสเราเตอร์จะเปิดขึ้นมา ใช้เว็บ GUI เพื่อ กำหนดค่าของการตั้งค่าต่างๆ



## การตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



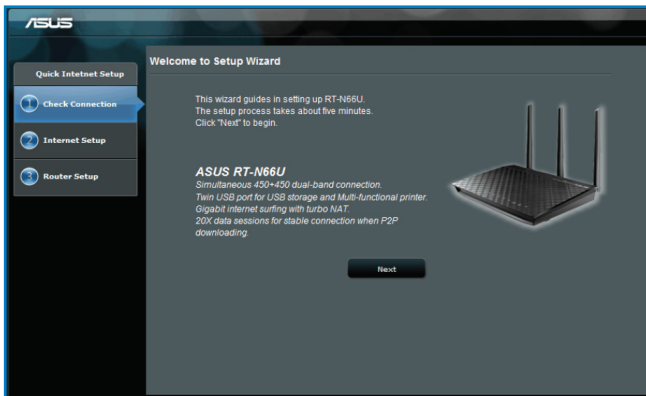
**หมายเหตุ:** ในขณะที่ตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเป็นครั้งแรก, กดปุ่ม รีเซ็ต บนไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ เพื่อรีเซ็ตเครื่องกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

## การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตผ่าน (QIS) ด้วยการตรวจพบอัตโนมัติ

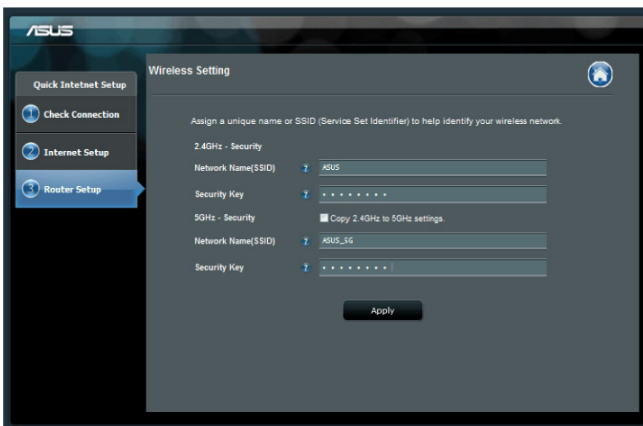
ฟังก์ชัน การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตผ่าน (QIS) จะแนะนำวิธีการในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณอย่างรวดเร็ว

### ในการใช้ QIS ด้วยการตรวจพบอัตโนมัติ:

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Internet Explorer, Firefox, Safari หรือ Google Chrome



2. เราจะได้ตรวจสอบโดยอัตโนมัติว่าชนิดการเชื่อมต่อ ISP ของคุณเป็น **Dynamic IP (ไดนามิก IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** และ **Static IP (สแตติก IP)** พิมพ์ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับชนิดการเชื่อมต่อ ISP ของคุณเข้าไป



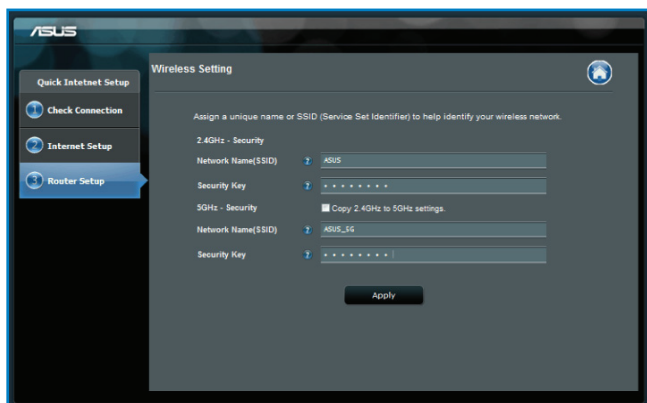
**ข้อสำคัญ!** ขอรับข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับชนิดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณจาก ISP ของคุณ



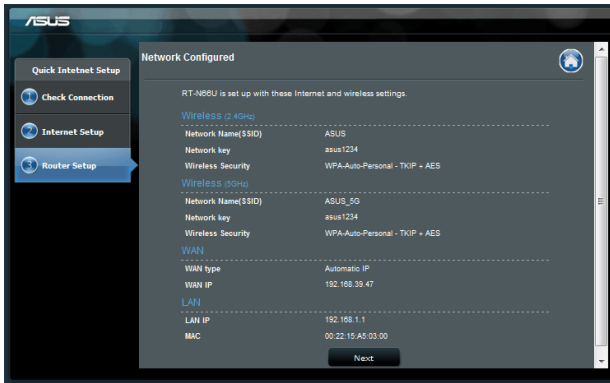
## หมายเหตุ:

- การตรวจจับอัตโนมัติ ของขั้นตอนการเชื่อมต่อ ISP ของคุณ จะเกิดขึ้นเมื่อคุณกำหนดค่าไวร์เลสเราเตอร์เป็นครั้งแรก หรือเมื่อไวร์เลสเราเตอร์ของคุณถูกรีเซ็ตกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น
- ถ้า QIS ไม่สามารถตรวจจับขั้นตอนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณได้, คลิก **Skip to manual setting (ข้ามไปยังการตั้งค่าแบบแมนนวล)** และกำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่อของคุณแบบแมนนวล
- ถ้า QIS ไม่เปิดโดยอัตโนมัติ, ให้เปิดเว็บ GUI ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณแบบแมนนวล เพื่อเข้าถึงหน้า QIS ในการดำเนินการ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:
  - บนเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ, พิมพ์ **<http://192.168.1.1>**
  - บนหน้าเข้าสู่ระบบ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้เริ่มต้น **admin** และรหัสผ่าน **admin**
  - คลิกไอคอน **Quick Internet Setup (การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตด่วน)** จากมุมมองบนของหน้า Network Map (แผนที่เครือข่าย)

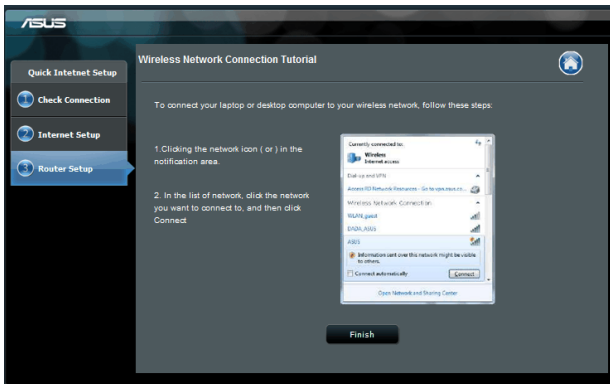
3. กำหนดชื่อเครือข่าย (SSID) และคีย์การป้องกันสำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย 2.4GHz และ 5 GHz ของคุณ คลิก **Apply (นำไปใช้)** เมื่อเสร็จ



4. การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตและการตั้งค่าไร้สายของคุณจะแสดงขึ้น  
คลิก **Next (ถัดไป)** เพื่อทำต่อ



5. อ่านข้อมูลการสอนเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย เมื่อ  
ทำเสร็จ, คลิก **Finish (เสร็จ)**



## การตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สาย

เพื่อป้องกันเครือข่ายของคุณจากการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าของการตั้งค่าระบบความปลอดภัยของเครือข่าย

### ในการตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สาย:

1. ป้อน **192.168.1.1** บนเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ
2. บนหน้าเข้าระบบ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้เริ่มต้น (**admin**) และรหัสผ่าน (**admin**), จากนั้นคลิก **OK (ตกลง)** เว็บ GUI ของไวร์เลสเราเตอร์จะเปิดขึ้นมา
3. บนหน้าจอ Network Map (แผนที่เครือข่าย), เลือกไอคอน **System status (สถานะระบบ)** เพื่อแสดงการตั้งค่าต่างๆ ของระบบความปลอดภัยไร้สาย เช่น SSID, ระดับความปลอดภัย และการตั้งค่าการเข้ารหัส



**หมายเหตุ:** คุณสามารถตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สายที่แตกต่างกันสำหรับแถบความถี่ 2.4GHz และ 5GHz ได้

## การตั้งค่าระบบความปลอดภัย 2.4GHz



## การตั้งค่าระบบความปลอดภัย 5GHz



4. บันทึก **Wireless name (SSID)** (ชื่อไร้สาย (SSID)), ป้อนชื่อที่เป็นเอกลักษณ์สำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ
5. จากรายการแบบดิ่งลง **Security Level** (ระดับความปลอดภัย), เลือกวิธีการเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ



**ข้อสำคัญ!** มาตรฐาน IEEE 802.11n ห้ามการใช้ไทรพุตกับ WEP หรือ WPA-TKIP เป็นยูนิแคสต์ไซเฟอร์ หากคุณใช้วิธีการเข้ารหัสเหล่านี้ อัตราการรับส่งข้อมูลของคุณจะตกลงเป็นการเชื่อมต่อ IEEE 802.11g 54Mbps

6. ป้อนรหัสผ่านระบบความปลอดภัยของคุณ
7. คลิก **Apply** (นำไปใช้) เมื่อเสร็จ

# การจัดการเน็ตเวิร์กไร้สายของคุณ

ในการจัดการเน็ตเวิร์กไร้สายของคุณ:

1. เปิดเว็บ GUI ของเราเตอร์เราเตอร์ขึ้นมา
2. บนหน้าจอ Network Map (แผนที่เครือข่าย), เลือกไอคอน Client Status (สถานะไร้สาย) เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับเน็ตเวิร์กไร้สายของคุณ





## การตรวจแลอุปกรณ์ USB ของคุณ

ASUS Wireless Router มีพอร์ต USB 2.0 สองช่อง สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ต่างๆ เช่น อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB และเครื่องพิมพ์ USB เพื่ออนุญาตให้คุณตรวจแลสภาพแวดล้อมการทำงาน, แชร์ไฟล์ และเครื่องพิมพ์กับไคลเอนต์ต่างๆ ในเครือข่ายของคุณ



**หมายเหตุ:** ในการใช้คุณสมบัตินี้ คุณจำเป็นต้องเสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เช่น USB ฮาร์ดดิสก์ หรือ USB แฟลชไดรฟ์ เข้ากับพอร์ต USB2.0 ที่แผงด้านหลังของ Wireless Router ของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ได้รับการฟอร์แมตและแบ่งพาร์ติชันอย่างเหมาะสม ดูรายการสนับสนุนผลิตภัณฑ์แอ็นดแชร์ดิสก์ที่ <http://event.asus.com/networks/disksupport>



**ข้อสำคัญ!** แร็กสัดคุณจำเป็นต้องสร้างบัญชีผู้ใช้เพื่ออนุญาตให้เน็ตเวิร์กไคลเอนต์อื่นเข้าถึงอุปกรณ์ USB ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน ส่วน การใช้ AiDisk สำหรับการแชร์ไฟล์ ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

### ในการตรวจแลอุปกรณ์ USB ของคุณ:

1. เปิดเว็บ GUI ของ Wireless Router ขึ้นมา
2. บนหน้าจอ Network Map (แผนที่เครือข่าย), เลือก **USB Disk Status** (สถานะ USB ดิสก์) เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ USB ของคุณ

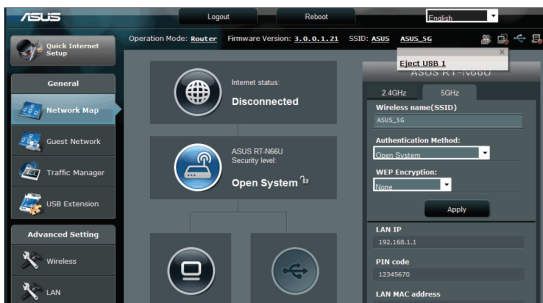


### 3. บนฟิลต์ AiDisk Wizard (ตัวช่วยสร้าง AiDisk), คลิก **GO (ไป)** เพื่อตั้งค่า FTP เซิร์ฟเวอร์สำหรับการแชร์ไฟล์อินเทอร์เน็ต



#### หมายเหตุ:

- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน **การใช้งานบริการเน็ตเวิร์กเพเลส (แชร์มา) แชร์และ การใช้บริการ FTP แชร์** ในคู่มือผู้ใช้นี้
- บน USB HDD ภายนอก/แฟลชดิสก์:
  - ไร้เสเราเตอร์ทำงานกับ USB HDD/แฟลชดิสก์ขนาดใหญ่ (สูงสุด 2TB) และสนับสนุนการอ่าน-เขียนสำหรับระบบ FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 และ NTFS
  - ในการถอด USB ดิสก์อย่างปลอดภัย, เปิดเว็บ GUI (<http://192.168.1.1>), จากนั้นที่มุมขวาบนของหน้า Network Map (แผนที่เครือข่าย) คลิกไอคอน USB > คลิก **Eject USB1 (นำ USB1 ออก)**
- การถอด USB ดิสก์อย่างไม่ถูกต้อง อาจทำให้ข้อมูลเสียหายได้

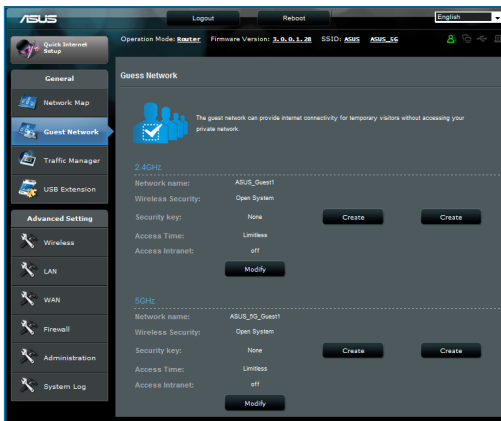


# การสร้างเครือข่ายแขกของคุณ

เครือข่ายแขก ให้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับผู้เยี่ยมชมชั่วคราว โดยไม่ต้องให้การเข้าถึงยังเครือข่ายส่วนตัวของคุณ

ในการสร้างเครือข่ายแขกของคุณ:

1. เปิดเว็บ GUI ของเราเตอร์เราเตอร์ขึ้นมา
2. บนหน้าจอ Guest Network (เครือข่ายแขก), คลิก **Create (สร้าง)** เพื่อสร้างเครือข่ายสำหรับผู้เยี่ยมชมของคุณ



# การใช้ตัวจัดการจราจร

## การจัดการ QoS (คุณภาพของบริการ) แบบตัววัด

คุณภาพของบริการ (QoS) อนุญาตให้คุณตั้งค่าลำดับความสำคัญของแบนด์วิดท์ และจัดการจราจรเครือข่าย

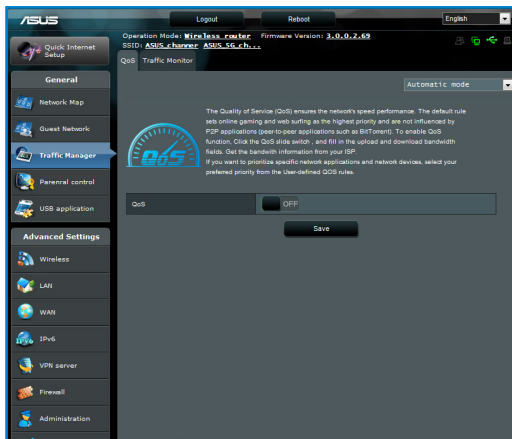
ในการตั้งค่าลำดับความสำคัญของแบนด์วิดท์:

1. เปิดเว็บ GUI ของไวร์เลสเราเตอร์ขึ้นมา
2. บนหน้าจอ Traffic Manager (ตัวจัดการจราจร), เลือกแท็บ **QoS**
3. คลิก **ON (เปิด)** เพื่อเปิดทำงานกฎมาตรฐาน และกรอกข้อมูลในฟิลด์แบนด์วิดท์การอัปโหลดและดาวน์โหลด



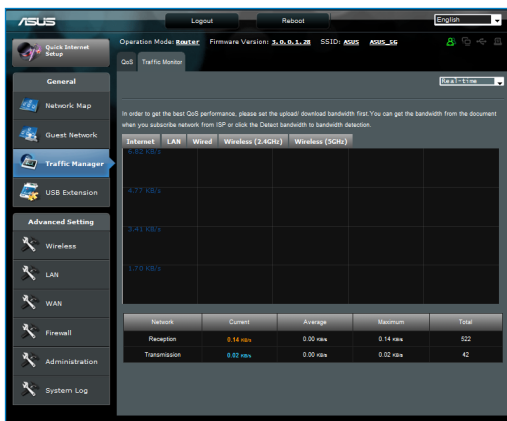
### หมายเหตุ:

- รับข้อมูลแบนด์วิดท์จาก ISP ของคุณ
- ถ้าคุณต้องการจัดลำดับความสำคัญแอปพลิเคชันเครือข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายเฉพาะ ให้เลือกลำดับความสำคัญที่ต้องการจากกฎ QoS ที่กำหนดโดยผู้ใช้



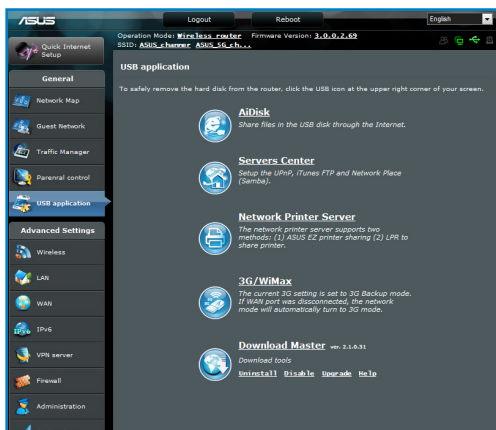
## การตรวจดูแลจากร

ฟังก์ชัน ตรวจสอบดูแลจากร อนุญาตให้คุณประเมินการใช้แบนด์วิดท์ และความเร็วของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, LAN, ทางสาย, WLAN (2.4GHz หรือ 5GHz) ของคุณ



## การใช้ส่วนขยาย USB

ฟังก์ชัน ส่วนขยาย USB ให้เมนูย่อย AiDisk, Servers Center (ศูนย์เซิร์ฟเวอร์), Network Printer Server (เน็ตเวิร์กพรินเตอร์เซิร์ฟเวอร์) และ Download Master (ดาวน์โหลดมาสเตอร์)



## การใช้ AiDisk สำหรับการแชร์ไฟล์

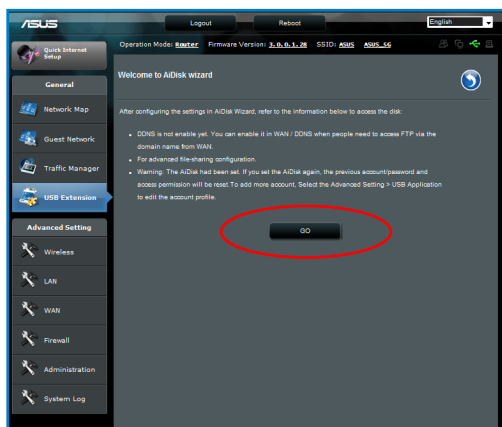
AiDisk อนุญาตให้คุณแชร์ไฟล์ใน USB ดิสก์ผ่านอินเทอร์เน็ต



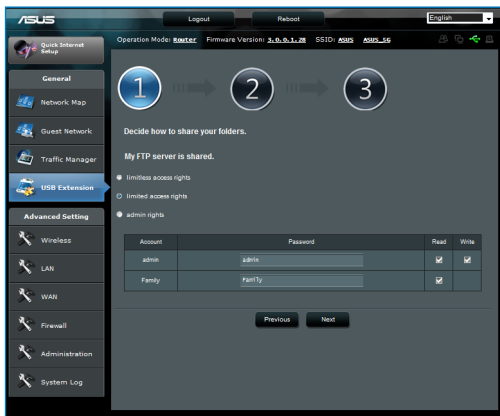
**หมายเหตุ:** ก่อนที่จะใช้ AiDisk, ให้แน่ใจว่าคุณเสียบ USB ดิสก์เข้ากับพอร์ต USB ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณแล้ว

### ในการใช้ AiDisk:

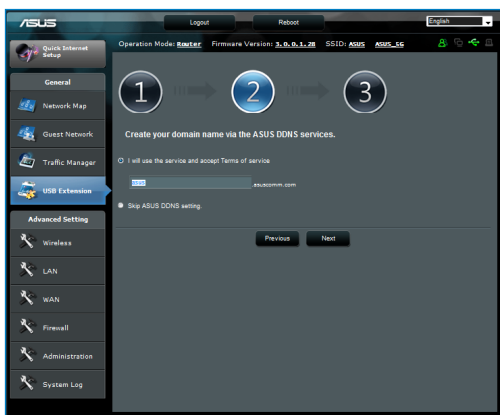
1. คลิกไอคอน **AiDisk** ใน USB Extension (ส่วนขยาย USB)
2. จากหน้าจอ Welcome to AiDisk wizard (ยินดีตอนรับสู่ตัวช่วยสร้าง AiDisk), คลิก **Go** (ไป)



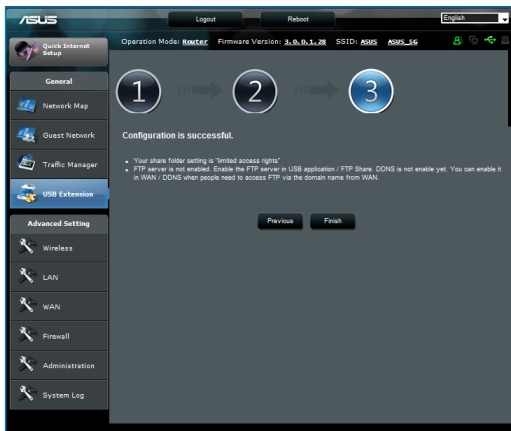
3. เลือกสิทธิ์ในการเข้าถึงที่คุณต้องการกำหนดให้กับไคลเอนต์ที่กำลังเข้าถึงข้อมูลที่แชร์ของคุณ



4. สร้างชื่อโดเมนของคุณผ่านบริการ ASUS DDNS, เลือก **I will use the service and accept the Terms of service** (ฉันจะใช้บริการ และยอมรับในเงื่อนไขของบริการ) และพิมพ์ชื่อโดเมนของคุณเข้าไป เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Next** (ถัดไป)



## 5. คลิก **Finish** (เสร็จ) เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า



## 6. ในการเข้าถึง FTP ไซต์ที่คุณสร้างขึ้น, ให้เปิดเว็บเบราว์เซอร์ หรือ ยูทิลิตี้ FTP โคลเอินต์ของบริษัทที่สาม และป้อน ftp ลิงค์ (ftp://<ชื่อโดเมน>) ที่คุณได้สร้างขึ้นมาก่อนหน้า



## การใช้บริการศูนย์เซิร์ฟเวอร์

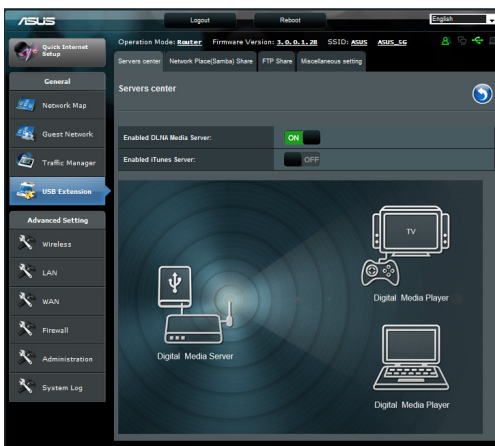
ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ อนุญาตบริการ UPnP (ปลั๊กแอนด์เพลย์สากล) มัลติมีเดีย เช่น PS3 และ XBox 360 เพื่อเข้าถึงไฟล์มัลติมีเดียจาก USB ดิสก์ที่เชื่อมต่ออยู่กับไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ



**หมายเหตุ:** ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชัน UPnP มัลติมีเดียเซิร์ฟเวอร์ ให้ติดตั้งไวร์เลสอะแดปเตอร์บนอุปกรณ์ UPnP ของคุณ

### ในการใช้เราเตอร์ของคุณเป็นศูนย์เซิร์ฟเวอร์:

1. คลิก USB Extension (ส่วนขยาย USB) จากเมนูที่ด้านซ้ายของหน้าจอของคุณ
2. เลือก **Servers Center (ศูนย์เซิร์ฟเวอร์)** ขณะนี้ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณก็พร้อมที่จะแชร์ไฟล์มัลติมีเดียที่เก็บใน USB ดิสก์

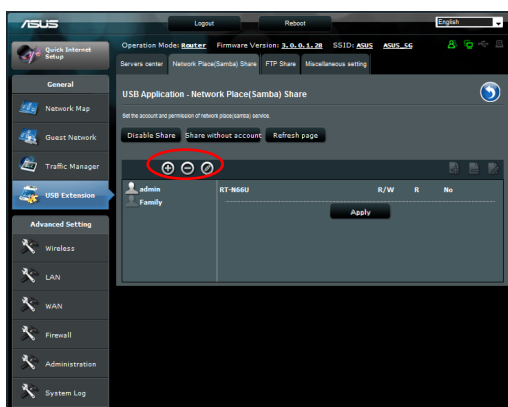


## การใช้บริการเน็ตเวิร์กเพลส (แซมบ้า) แชร์

เน็ตเวิร์กเพลส (แซมบ้า) แชร์ อนุญาตให้คุณตั้งค่าบัญชี และการอนุญาตสำหรับบริการแซมบ้า

### ในการใช้แซมบ้าแชร์:

1. คลิกแท็บ **Network place (Samba) Share (เน็ตเวิร์กเพลส (แซมบ้า) แชร์)** ใน Servers Center (ศูนย์เซิร์ฟเวอร์) ของ USB Extension (ส่วนขยาย USB)
2. คลิก **Add (เพิ่ม), Delete (ลบ) หรือ Modify (แก้ไข)** เพื่อเพิ่ม, ลบ หรือแก้ไขบัญชี คลิก **Apply (นำไปใช้)** เมื่อเสร็จ



## การใช้บริการ FTP แชร์

### การแชร์ไฟล์ผ่าน FTP เซิร์ฟเวอร์

ASUS ไวร์เลสเราเตอร์ อนุญาตให้คุณแชร์ไฟล์จากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณผ่าน FTP เซิร์ฟเวอร์กับคอมพิวเตอร์ใน LAN หรือผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้



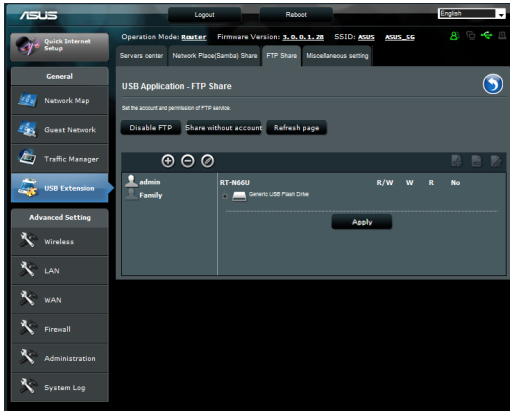
**ข้อสำคัญ!** ในการใช้คุณสมบัตินี้ คุณจำเป็นต้องเสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เช่น USB ฮาร์ดดิสก์ หรือ USB แฟลชไดรฟ์เข้ากับพอร์ต USB2.0 ที่แผงด้านหลังของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ได้รับการฟอร์แมตและแบ่งพาร์ติชันอย่างเหมาะสม ดูเว็บไซต์ของ ASUS ที่ <http://www.asus.com> สำหรับตารางระบบไฟล์ HD ที่สนับสนุน



**หมายเหตุ:** ให้แน่ใจว่าคุณถอด USB ดิสก์อย่างปลอดภัย การถอด USB ดิสก์อย่างไม่ถูกต้อง อาจทำให้ข้อมูลเสียหายได้

### ในการแชร์ไฟล์ผ่าน FTP เซิร์ฟเวอร์:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณตั้งค่า FTP เซิร์ฟเวอร์ของคุณผ่าน AiDisk
2. เปิดทำงานบริการ DDNS สำหรับการเข้าถึง FTP เซิร์ฟเวอร์ในการดำเนินการ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:
  - ก. จากเมนูของอุปกรณ์, คลิกแท็บ **Advanced (ขั้นสูง) > WAN > DDNS**
  - ข. ในฟิลด์ **Enable the DDNS Client? (เปิดทำงาน DDNS ไคลเอ็นต์หรือไม่?)**, ทำเครื่องหมายที่ **Yes (ใช่)**
  - ค. ป้อน **ชื่อผู้ใช้** หรือ **อีเมลแอดเดรส** และ **รหัสผ่าน** หรือ **DDNS คีย์** ของคุณ
  - ง. ป้อน **ชื่อโฮสต์** ของคุณ รูปแบบควรเป็น **xxx.asuscomm.com** โดยที่ xxx คือชื่อโฮสต์ของคุณ
  - จ. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply (นำไปใช้)**
3. จากเมนูของอุปกรณ์, คลิกแท็บ **USB Extension (ส่วนขยาย USB) > Servers Center (ศูนย์เซิร์ฟเวอร์) > FTP Share (FTP แชร์)** และเลือกบัญชีที่คุณต้องการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงให้



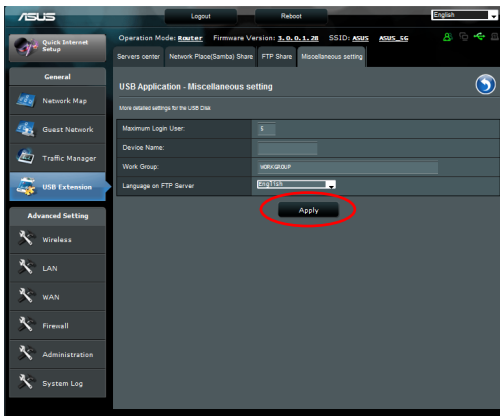
4. จากรายการของไฟล์/โฟลเดอร์, เลือกชนิดของสิทธิ์การเข้าถึงที่คุณต้องการกำหนดสำหรับไฟล์/โฟลเดอร์ที่ต้องการ:
  - **R/W**: เลือกตัวเลือกนี้ เพื่อกำหนดให้สามารถเข้าถึงด้วยการอ่าน/เขียนสำหรับไฟล์/โฟลเดอร์เฉพาะ
  - **W**: เลือกตัวเลือกนี้ เพื่อกำหนดให้สามารถเข้าถึงด้วยการเขียนอย่างเดียวสำหรับไฟล์/โฟลเดอร์เฉพาะ
  - **R**: เลือกตัวเลือกนี้ เพื่อกำหนดให้สามารถเข้าถึงด้วยการอ่านอย่างเดียวสำหรับไฟล์/โฟลเดอร์เฉพาะ
  - **ไม่**: เลือกตัวเลือกนี้ ถ้าคุณไม่ต้องการแชร์ไฟล์/โฟลเดอร์เฉพาะ
5. คลิก **Apply (นำไปใช้)** เพื่อใช้การเปลี่ยนแปลง
6. ในการเข้าถึง FTP เซิร์ฟเวอร์, ให้ป้อน ftp ลิงค์ **ftp:// <ชื่อโฮสต์>.asuscomm.com** และชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณบนเว็บเบราว์เซอร์ หรือยูทิลิตี้ FTP ของบริษัทที่สาม

## การใช้การตั้งค่าเบ็ดเตล็ด

การตั้งค่าเบ็ดเตล็ด อนุญาตให้คุณกำหนดค่าการตั้งค่าอื่นๆ สำหรับ USB ดิสก์ ซึ่งประกอบด้วย ผู้ใช้ที่เข้าระบบมากที่สุด, ชื่ออุปกรณ์, กลุ่มงาน และภาษาบน FTP เซิร์ฟเวอร์

### ในการใช้การตั้งค่าเบ็ดเตล็ด:

1. คลิกแท็บ **Miscellaneous setting** (การตั้งค่าเบ็ดเตล็ด) ใน Servers Center (ศูนย์เซิร์ฟเวอร์) ของ USB Extension (ส่วนขยาย USB)
2. ปฏิบัติตามขั้นตอน เพื่อบันทึกข้อมูลที่ต้องการ
3. คลิก **Apply** (นำไปใช้) เมื่อเสร็จ



# การกำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูง

การตั้งค่าขั้นสูง อนุญาตให้คุณกำหนดค่าคุณสมบัติขั้นสูงต่างๆ ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ

## การตั้งค่า DHCP เซิร์ฟเวอร์

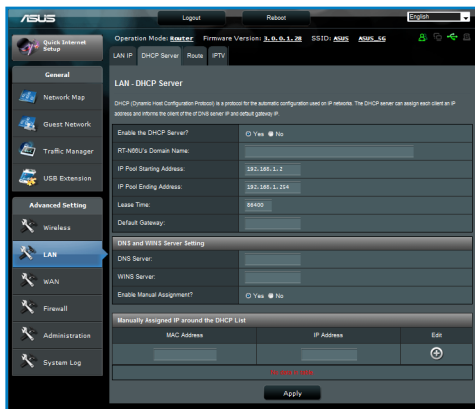
คุณสามารถเปิดทำงานฟังก์ชัน DHCP Server (DHCP เซิร์ฟเวอร์) ในไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ เพื่อที่เน็ตเวิร์กไคลเอนต์ของคุณสามารถรับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติจากไวร์เลสเราเตอร์ของคุณได้



หมายเหตุ: ASUS ไวร์เลสเราเตอร์สามารถสนับสนุน IP แอดเดรสสูงถึง 253 รายการสำหรับระบบเน็ตเวิร์กของคุณ

### ในการตั้งค่า DHCP เซิร์ฟเวอร์:

1. คลิก **Advanced Setting** (การตั้งค่าขั้นสูง) จากเมนูสำหรับเลือกที่ด้านซ้ายของหน้าจอของคุณ
2. ภายใต้เมนู **LAN (แลน)**, คลิก **DHCP Server (DHCP เซิร์ฟเวอร์)**



3. ในฟิลด์ **Enable the DHCP Server?** (เปิดทำงาน DHCP เซิร์ฟเวอร์หรือไม่?), คลิก **Yes** (ใช่)
4. ในฟิลด์ **IP Pool Starting Address** (แอดเดรสเริ่มต้น IP พูล), ป้อน IP แอดเดรสเริ่มต้นเข้าไป
5. ในฟิลด์ **IP Pool Ending Address** (แอดเดรสสิ้นสุด IP พูล), ป้อน IP แอดเดรสสิ้นสุดเข้าไป
6. ในฟิลด์ **Lease Time** (เวลาリース), ป้อนเวลาที่ IP แอดเดรสจะหมดอายุ และไวร์เลสเราเตอร์จะกำหนด IP แอดเดรสใหม่สำหรับเน็ตเวิร์กไคลเอนต์โดยอัตโนมัติ



---

#### ข้อสำคัญ!

- สำหรับ IP แอดเดรสเริ่มต้นและสิ้นสุดของ IP พูล เราแนะนำให้  
คุณใช้:
    - **IP แอดเดรส:** 192.168.1.xxx (xxx สามารถเป็นตัวเลขอะไรก็ได้ระหว่าง 2 ถึง 254)
  - แอดเดรสเริ่มต้น IP พูล ไม่ควรมีค่ามากกว่าแอดเดรสสิ้นสุด IP พูล
-

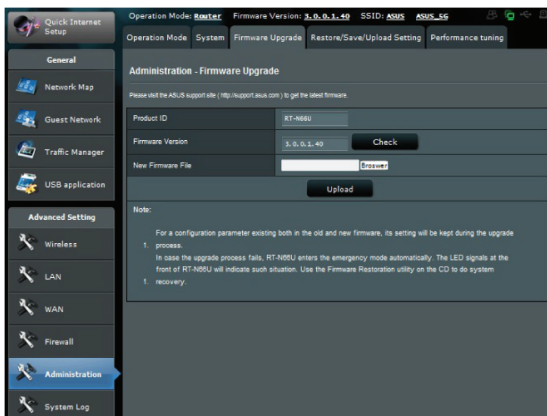
## การอัปเดตเฟิร์มแวร์



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

### ในการอัปเดตเฟิร์มแวร์:

1. คลิก **Advanced Setting** (การตั้งค่าขั้นสูง) จากเมนูสำหรับเลือกที่ด้านซ้ายของหน้าจอของคุณ
2. ภายใต้เมนู **Administration** (การบริหารระบบ), คลิก **Firmware Upgrade** (เฟิร์มแวร์อัปเดต)
3. ในไฟล์ **New Firmware File** (ไฟล์เฟิร์มแวร์ใหม่), คลิก **Browse** (เรียกดู) เพื่อค้นหาเฟิร์มแวร์ใหม่ในคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. คลิก **Upload** (อัปโหลด) กระบวนการอัปโหลดใช้เวลาประมาณ 3 นาที



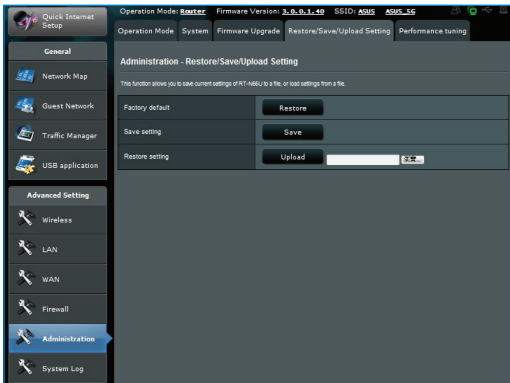
หมายเหตุ: ถ้ากระบวนการอัปเดตล้มเหลว ไร้สายเราเตอร์จะเข้าสู่โหมดช่วยเหลือโดยอัตโนมัติ และไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหน้าจะกะพริบซ้ำๆ ในการเรียกคืน หรือกู้คืนระบบ ให้ใช้ยูทิลิตี้ Firmware Restoration (การกู้คืนเฟิร์มแวร์)



## การกู้คืน/การจัดเก็บ/การอัปเดตการตั้งค่า

ในการกู้คืน/จัดเก็บ/อัปเดตการตั้งค่า:

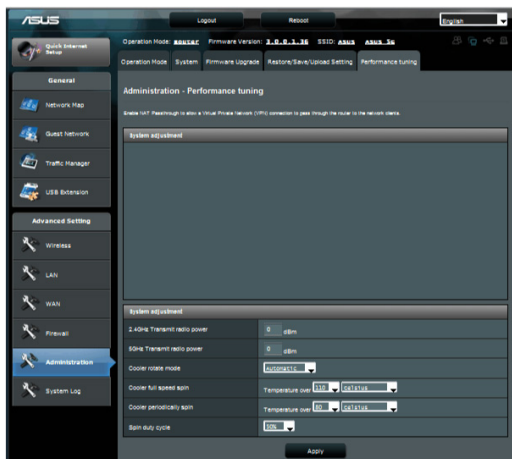
1. คลิก **Advanced Setting (การตั้งค่าขั้นสูง)** จากเมนูสำหรับเลือกที่ด้านซ้ายของหน้าจอของคุณ



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 เพื่อจัดเก็บไฟล์ระบบลงในพาธที่คุณต้องการ
  - ในการกู้คืนการตั้งค่าระบบก่อนหน้า, คลิก **Browse (เรียกดู)** เพื่อค้นหาไฟล์ระบบที่คุณต้องการกู้คืน, จากนั้นคลิก **Upload (อัปเดต)**

## การปรับสมรรถนะของระบบ

ฟังก์ชัน Performance Tuning (การปรับสมรรถนะ) อนุญาตให้คุณปรับความแรงคลื่นวิทยุการส่งสัญญาณ 2.4GHz/5GHz, โหมดหมุนตัวทำความเย็น, การหมุนด้วยความเร็วเต็มที่ของตัวทำความเย็น, การหมุนเป็นระยะของตัวทำความเย็น และรอบการหมุน เพื่อให้สมรรถนะของระบบดีขึ้น



# การตั้งค่าเครื่องพิมพ์เครือข่ายของคุณ

ใช้วิธีดี ตั้งค่าเครื่องพิมพ์เครือข่าย เพื่อตั้งค่าเครื่องพิมพ์ USB บนไวร์เลส เราเตอร์ และอนุญาตให้ไคลเอนต์เข้าถึงเครื่องพิมพ์ USB ได้

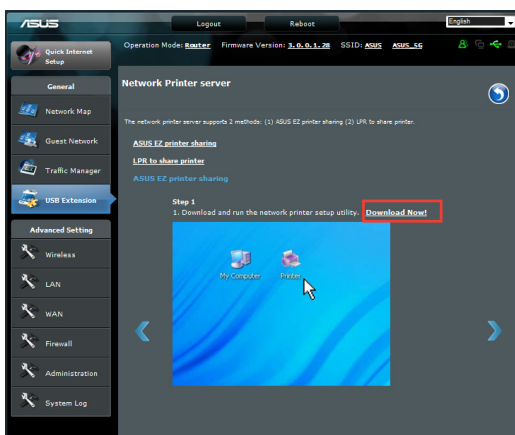


## หมายเหตุ:

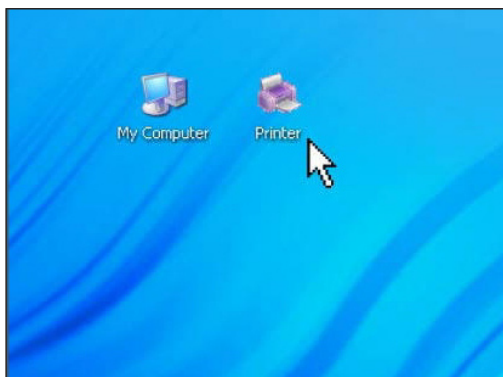
- ในการตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ USB ของคุณใช้งานได้กับ ASUS ไวร์เลสเราเตอร์หรือไม่ ให้ดูรายการสนับสนุนผลิตภัณฑ์แอตแชร์ดิสก์ที่ <http://event.asus.com/networks/disksupport>
- ฟังก์ชัน พรินเตอร์เซิร์ฟเวอร์ของไวร์เลสเราเตอร์ไม่ได้รับการสนับสนุนบน Windows® 2000

## ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ USB ของคุณ:

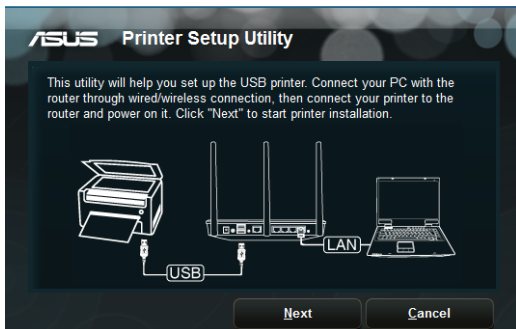
- คลิก USB Extension (ส่วนขยาย USB) จากเมนูที่ด้านซ้ายของหน้าจอของคุณ, จากนั้นคลิก **Network Printer Server** (เน็ตเวิร์กพรินเตอร์เซิร์ฟเวอร์)
- คลิก **Download Now!** (ดาวน์โหลดเดี๋ยวนี้!) ในโหมดการแชร์เครื่องพิมพ์ ASUS EZ เพื่อดาวน์โหลดยูทิลิตี้เน็ตเวิร์กพรินเตอร์



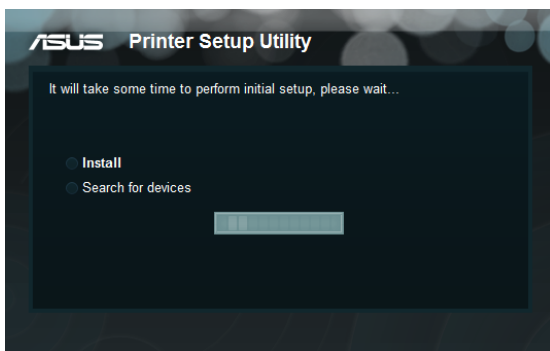
3. อินซ์ฟลัฟที่ดาวนั้หลดมา และคลิกไอคอน Printer (เครื่องพิมพ์)  
เพื่อรันโปรแกรมตั้งค่านัดเวรึกพรินเตอร์



4. ทำตามขั้นตอนบนหน้าจอดีดั่งค่าฮาร์ดแวร์ของคุณ,  
จากนั้นคลิก **Next** (ถัดไป)



5. รอเป็นเวลาสองสามนาที เพื่อให้การตั้งค่าเริ่มต้นเสร็จ  
คลิก **Next (ถัดไป)**



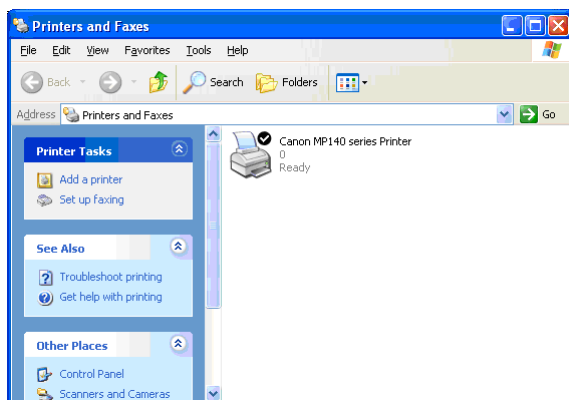
6. คลิก **Finish (เสร็จ)** เพื่อทำการติดตั้งให้สมบูรณ์



## 7. ทำตามขั้นตอนของ Windows® OS เพื่อติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์



## 8. หลังจากทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์สมบูรณ์แล้ว ขณะนี้เน็ตเวิร์กโคลเอนด์ก็สามารถใช้ เครื่องพิมพ์ได้



## 4 การใช้ยูทิลิตี้



หมายเหตุ:

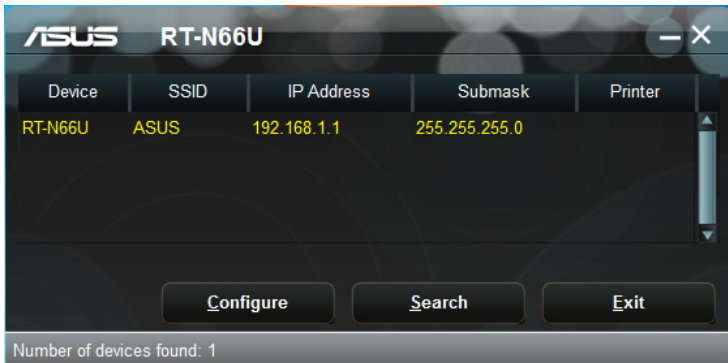
- ติดตั้งยูทิลิตี้ของไวร์เลสเราเตอร์ จากแผ่น CD สันับสนุนที่ให้มา
- ถ้าคุณสมบัติการรันอัตโนมัติปิดทำงาน, ให้รัน **setup.exe** จากไดเรกทอรีรากของแผ่น CD สันับสนุน

### การค้นหาอุปกรณ์

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

ในการเปิดยูทิลิตี้ การค้นหาอุปกรณ์:

- จากเดสก์ท็อปของคอมพิวเตอร์ของคุณ, คลิก **Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > ASUS Utility (ยูทิลิตี้ ASUS) > RT-N66U Wireless Router (RT-N66U ไวร์เลส เราเตอร์) > Device Discovery (การค้นหาอุปกรณ์)**



หมายเหตุ:เมื่อคุณตั้งค่าเราเตอร์เป็นโหมดแอคเซสพอยต์, คุณจำเป็นต้องใช้ การสำรวจอุปกรณ์ เพื่อรับ IP แอดเดรสของเราเตอร์

# การกู้คืนเฟิร์มแวร์

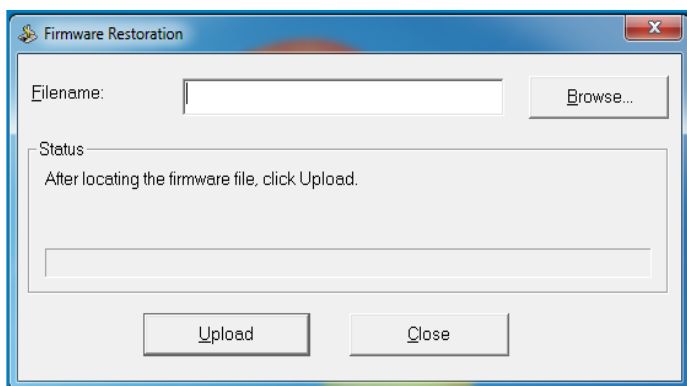
การกู้คืนเฟิร์มแวร์ ใช้บน ASUS ไร้เลสเราเตอร์ที่ล้มเหลวระหว่างกระบวนการอัปเดตเฟิร์มแวร์ โดยจะอัปโหลดเฟิร์มแวร์ที่คุณระบุ กระบวนการจะใช้เวลาประมาณ 3 ถึง 4 นาที



**ข้อสำคัญ!**โปรดหมดยช่วยเหลือ ก่อนที่จะใช้ยูทิลิตี้ การกู้คืนเฟิร์มแวร์

## ในการเปิดโหมดช่วยเหลือ และใช้ยูทิลิตี้ การกู้คืนเฟิร์มแวร์:

1. ถอดปลั๊กไวร์เลสเราเตอร์จากแหล่งพลังงาน
2. กดปุ่มกู้คืน ที่แผงด้านหลังค้างไว้ ในขณะที่เดิวก็นักก็เสียบปลั๊ก ไวร์เลสเราเตอร์กลับเข้าไป ยังแหล่งพลังงาน ปล่อยปุ่มกู้คืน เมื่อ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหลังกะพริบซ้ำๆ ซึ่งเป็นการ ระบุว่าไวร์เลส เราเตอร์อยู่ในโหมดช่วยเหลือ
3. ใช้วิธีต่อไปนี้เพื่อกำหนดค่า TCP/IP ของคุณ:  
IP แอดเดรส: 192.168.1.x  
ซับเน็ต มาสก์: 255.255.255.0
4. จากเดสก์ทอปของคอมพิวเตอร์ของคุณ, คลิก **Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > ASUS Utility (ยูทิลิตี้ ASUS) > RT-N66U Wireless Router (RT-N66U ไร้เลส เราเตอร์) > Device Discovery (การค้นหา อุปกรณ์)**





## 5. ระบุไฟล์เฟิร์มแวร์, จากนั้นคลิก Upload (อัปโหลด)



**หมายเหตุ:** นี่ไม่ใช่คู่มือสำหรับอัปเดตเฟิร์มแวร์  
และไม่สามารถใช้กับ ASUS ไรโมส เราเตอร์ที่ทำงานได้  
คุณต้องทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ตามปกติผ่านอินเทอร์เฟซเว็บ ดู  
บทที่ 4: การกำหนดค่าผ่านเว็บ GUI สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

## 5 การแก้ไขปัญหา



**หมายเหตุ:**ถ้าคุณพบปัญหาที่ไม่ได้กล่าวถึงในบทนี้ ให้ติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของ ASUS

### การแก้ไขปัญหา

#### ไม่สามารถเข้าถึงเว็บเบราว์เซอร์เพื่อตั้งค่าคอนฟิกเราเตอร์ได้

- ลบคุกกี้และไฟล์ในเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ ในการดำเนินการ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:
- 1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ จากนั้นคลิก **Tools (เครื่องมือ) > Internet Options...** (ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต...)
- 2. ภายใต้ **Temporary Internet files (ไฟล์อินเทอร์เน็ตชั่วคราว)**, คลิก **Delete Cookies...** (ลบคุกกี้...) และ **Delete Files...** (ลบไฟล์...)



**หมายเหตุ:**คำสั่งสำหรับการลบคุกกี้และไฟล์นั้นแตกต่างกันในเว็บเบราว์เซอร์แต่ละตัว

- ปิดทำงานการตั้งค่าพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์, ยกเลิกการเชื่อมต่อแบบโทรเข้า และตั้งค่า TCP/IP ให้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน **ก่อนที่จะดำเนินการ** ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

#### โคลเอนต์ไม่สามารถสร้าง การเชื่อมต่อไร้สายกับ เราเตอร์ได้ อยู่นอกพื้นที่ทำงาน:

- ย้ายเราเตอร์ให้เข้าใกล้ไวร์เลส โคลเอนต์ มากขึ้น
- ลองเปลี่ยนการตั้งค่าแชนเนล

#### การยืนยันตัวบุคคล:

- ใช้การเชื่อมต่อแบบมีสายเพื่อเชื่อมต่อไปยัง เราเตอร์
- ตรวจสอบการตั้งค่าระบบป้องกันแบบไร้สาย
- กดปุ่ม รีเซ็ต ที่แผงด้านหลังเป็นเวลานาน กว่า 5 วินาที

## ไม่สามารถพบเราเตอร์:

- กดปุ่ม รีเซ็ต ที่แผงด้านหลังเป็นเวลานาน กว่า 5 วินาที
- ตรวจสอบการตั้งค่าในไวร์เลส อะแดปเตอร์ เช่น SSID และการตั้งค่าการเข้ารหัส

## ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ผ่านไวร์เลส LAN อะแดปเตอร์

- ย้ายเราเตอร์ให้เข้าใกล้ไวร์เลส ใกล้เคียงมากขึ้น
- ตรวจสอบว่าไวร์เลสอะแดปเตอร์เชื่อมต่อกับ ไวร์เลส เราเตอร์ที่ถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าไวร์เลส แชนเนลที่ใช้สอดคล้อง กับแชนเนลที่ใช้ได้ในประเทศ/พื้นที่ของคุณ หรือไม่
- ตรวจสอบการตั้งค่าการเข้ารหัส
- ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อ ADSL หรือสาย เคเบิลถูกต้องหรือไม่
- ลองใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ตเส้นอื่น

## ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้

- ตรวจสอบไฟแสดงสถานะบนโมเด็ม ADSL และไวร์เลส เราเตอร์
- ตรวจสอบว่า LED WAN บนไวร์เลส เราเตอร์ ติดอยู่หรือไม่ ถ้า LED ไม่ติด, ให้เปลี่ยนสาย เคเบิล และลองใหม่อีกครั้ง

## เมื่อไฟ "Link" ของโมเด็ม ADSL ติด (ไม่กะพริบ), หมายความว่าสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้

- เริ่มคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่
- ให้ดูคู่มือการเริ่มต้นขั้นย่อยของไวร์เลส เราเตอร์ และคอนฟิกการตั้งค่าใหม่
- ตรวจสอบว่า LED WAN บนไวร์เลส เราเตอร์ ติดอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบการตั้งค่าการเข้ารหัสสาย
- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์สามารถรับ IP แอดเดรสได้หรือไม่ (ผ่านทั้งเครือข่ายแบบ มีสาย และเครือข่ายแบบไร้สาย)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเว็บเบราว์เซอร์ของคุณถูก คอนฟิกให้ใช้โปรโตคอล LAN, และไม่ได้ถูก คอนฟิกให้ใช้พรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์

ถ้าไฟ "LINK" ADSL จะกะพริบอย่างต่อเนื่อง หรือดับ, จะไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ - เราเตอร์ไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก ADSL ได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- ตัดการเชื่อมต่อสายไฟจาก ADSL หรือ เคเบิลโมเด็ม, รอสองสามนาที จากนั้นเชื่อมต่อสายใหม่
- ถ้าไฟ ADSL ยังคงกะพริบต่อเนื่อง หรือดับ, ให้ติดต่อผู้ให้บริการ ADSL ของคุณ

### ลิมิตเครือข่าย หรือคีย์การเข้ารหัส

- ลองตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบมีสาย และตั้งค่าคอนฟิกการเข้ารหัสแบบไร้สายอีกครั้ง
- กดปุ่ม รีเซ็ต ที่แผงด้านหลังของไวร์เลส เราเตอร์เป็นเวลานานกว่า 5 วินาที

### วิธีการกู้คืนระบบกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- กดปุ่ม รีเซ็ต ที่แผงด้านหลังของไวร์เลส เราเตอร์เป็นเวลานานกว่า 5 วินาที
- ดูส่วน การกู้คืนกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ในบทที่ 4 ของคู่มือผู้ใช้

ค่าต่อไปนี้คือการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน:

ชื่อผู้ใช้: admin

รหัสผ่าน: admin

เปิดทำงาน DHCP: ใช่ (ถ้าเสียบสายเคเบิล WAN)

IP แอดเดรส: 192.168.1.1

ชื่อโดเมน: (ว่าง)

ซับเน็ต มาสก์: 255.255.255.0

DNS เซิร์ฟเวอร์ 1: 192.168.1.1

DNS เซิร์ฟเวอร์ 2: (ว่าง)

SSID: ASUS

## บริการ ASUS DDNS

RT-N66U สนับสนุนบริการ ASUS DDNS เมื่อแลกเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ศูนย์บริการ, ถ้าคุณจดทะเบียนบริการ ASUS DDNS ไว้ และต้องการเก็บ ชื่อโดเมนดั้งเดิมของคุณไว้ คุณต้องถ่ายโอนข้อมูลสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมศูนย์บริการในประเทศของคุณ



### หมายเหตุ:

- ถ้าไม่มีกิจกรรมในโดเมน - เช่น การกำหนดค่าเราเตอร์ใหม่ หรือการเข้าถึง ชื่อโดเมนที่จดทะเบียนภายใน 90 วัน, ระบบจะลบข้อมูลที่จดทะเบียนทั้ง โดเมนอัตโนมัติ
- ถ้าคุณพบปัญหาหรือมีความยุ่งยากในการใช้อุปกรณ์ของคุณ ให้ติดต่อศูนย์บริการ

## คำถามที่มีการถามบ่อยๆ (FAQ)

### 1. ข้อมูลที่จดทะเบียนไว้จะหายไป หรือถูกจดทะเบียนโดยผู้อื่นหรือไม่?

ถ้าคุณไม่อัปเดตข้อมูลที่จดทะเบียนไว้ใน 90 วัน, ระบบจะ ลบข้อมูลที่จดทะเบียนโดยอัตโนมัติ และชื่อโดเมนอาจ ถูกจดทะเบียนโดยผู้อื่น

### 2. ฉันไม่ได้จดทะเบียน ASUS DDNS สำหรับเราเตอร์ที่ฉันซื้อเมื่อ 6 เดือนก่อน ฉันยังคงสามารถจดทะเบียนได้หรือไม่?

ได้ คุณยังคงสามารถจดทะเบียนบริการ ASUS DDNS สำหรับเราเตอร์ของคุณได้ บริการ DDNS ถูกฝังอยู่ในเราเตอร์ของคุณ ดังนั้นคุณสามารถจดทะเบียนบริการ ASUS DDNS ได้ตลอดเวลา ก่อนที่จะจดทะเบียน, คลิก **Query (สอบถาม)** เพื่อตรวจสอบว่าชื่อโฮสต์ ถูก จดทะเบียนไปหรือยัง ถ้ายัง ระบบจะจดทะเบียนชื่อโฮสต์ให้โดยอัตโนมัติ

**3. จดทะเบียนชื่อโดเมนมาก่อน และทำงานได้ดีมาตลอด จนกระทั่งเพื่อนของฉันทบอกว่า ไม่สามารถเข้าถึงชื่อโดเมนของฉันได้**

Check the following:

1. อินเทอร์เน็ตทำงานได้ดี
2. DNS เซิร์ฟเวอร์ทำงานได้ดี
3. ครึ่งสุดท้ายที่คุณอัปเดตชื่อโดเมน

ถ้ายังคงมีปัญหาในการเข้าถึงชื่อโดเมนของคุณ ให้ติดต่อศูนย์บริการ

**4. ฉันสามารถจดทะเบียนชื่อโดเมน 2 ชื่อแยกกันเพื่อเข้าถึง http และ ftp เซิร์ฟเวอร์ได้หรือไม่?**

ไม่สามารถทำได้

คุณสามารถจดทะเบียนชื่อโดเมนเพียงชื่อเดียวสำหรับเราเตอร์แต่ละตัวเท่านั้น ใช้ พอร์ตแมปปิง เพื่อใช้ระบบความปลอดภัยเข้าไปในเครือข่าย

**5. หลังจากที่เริ่มเราเตอร์ใหม่ ทำไมจึงเห็น WAN IP ใน MS DOS และในหน้าการกำหนดค่าเราเตอร์แตกต่างกัน?**

นี่เป็นเรื่องปกติ ช่วงเวลาระหว่าง ISP DNS เซิร์ฟเวอร์ และผลลัพธ์ ASUS DDNS ใน WAN IP ทำให้เกิดความแตกต่างกันใน MS DOS และในหน้าการกำหนดค่าเราเตอร์ ISP ที่แตกต่างกันอาจมีช่วงเวลาที่แตกต่างกันสำหรับการอัปเดต IP

**6. บริการ ASUS DDNS เป็นบริการฟรี หรือเป็นเวอร์ชันทดลองเท่านั้น?**

บริการ ASUS DDNS เป็นบริการฟรี และเป็นบริการที่ฝังใน ASUS เราเตอร์บางรุ่น ตรวจสอบ ASUS เราเตอร์ของคุณว่าสนับสนุนบริการ ASUS DDNS หรือไม่

# ภาคผนวก

## การแจ้งเตือน

### ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

### REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at

<http://csr.asus.com/english/index.aspx>

### 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.



---

**IMPORTANT!** This device within the 5.15 ~ 5.25 GHz is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.

---



---

**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.

## Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003

and RSS-210.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## **Radio Frequency (RF) Exposure Information**

The radiated output power of the Dell Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Dell Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been evaluated for and shown compliant with the IC Specific Absorption Rate ("SAR") limits when installed in specific host products operated in portable exposure conditions (antennas are less than 20 centimeters of a person's body).

This device has been certified for use in Canada. Status of the listing in the Industry Canada's REL (Radio Equipment List) can be found at the following web address: <http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng>

Additional Canadian information on RF exposure also can be found at the following web: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

## **Canada, avis d'Industry Canada (IC)**

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil

doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

## **NCC 警語**

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## **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](http://www.asus.com.tw)

### ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

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

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

ที่อยู่ 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
โทรศัพท์ +15107393777  
แฟกซ์ +15106084555  
เว็บไซต์ [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด [support.asus.com](http://support.asus.com)

## ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมนีและออสเตรีย)

ที่อยู่ Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany  
โทรศัพท์ +491805010923\*  
แฟกซ์ +492102959911  
เว็บไซต์ [www.asus.de](http://www.asus.de)  
Online contact [www.asus.de/sales](http://www.asus.de/sales)

### ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์เกี่ยวกับส่วนประกอบ +491805010923\*  
ระบบ/โน้ตบุ๊ก/Eee/LCD โทรศัพท์ +491805010920\*  
แฟกซ์ +492102959911  
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด [support.asus.com](http://support.asus.com)

\*EUR 0.14/minute form a German fixed landline;EUR 0.42/minute from a mobile phone.

## ข้อมูลออนไลน์เครือข่ายทั่วโลก

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Australia	1300-2787-88	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Austria	0043-820240513	German	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Belgium	0032-78150231	Dutch /French	9:00-17:00	Mon. to Fri.
China	800-820-6655; 021-34074610	Simplified Chinese	9:00-18:00	Mon. to Sun.
Denmark	0045-3832-2943	Denish/ English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Finland	00358-9693-7969	Finnish/ English/ Swedish	10:00-18:00	Mon. to Fri.
France	0033-170949400	France	9:00-17:45	Mon. to Fri.
Greece	00800-44-14-20-44	Greek	9:00-13:00; 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Hong Kong	3582-4770	Cantonese/ Chinese/ English	10:00-20:00 10:00-17:00	Mon. to Fri. Sat.
Ireland	0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Japan	0800-123-2787	Japanese	9:00-18:00 9:00-17:00	Mon. to Fri. Sat. to Sun.
Malaysia	+603 2148 0827 (Check Repair Detail Status Only) +603-6279-5077	Bahasa Melayu/ English	10:00-19:00	Mon. to Fri.
Netherlands / Luxembourg	0031-591-570290	Dutch / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
New Zealand	0800-278-788 / 0800-278-778	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Norway	0047-2316-2682	Norwegian /English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Philippine	+632-636 8504; 180014410573	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.

## ข้อมูลออนไลน์เครือข่ายทั่วโลก

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Poland	00225-718-033 00225-718-040	Polish	9:00-17:00 8:30-17:30	Mon. to Fri.
Portugal	707-500-310	Portuguese	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Russia	+8-800-100-ASUS; +7-495-231-1999	Russian/ English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Singapore	+65-6720-3835 (Check Repair Detail Status Only) -66221701	English	11:00- 19:00	Mon. to Fri.
Slovak	00421-232-162- 621	Czech	8:00-17:00	Mon. to Fri.
Spain	902-88-96-88	Spanish	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Sweden	0046-8587-6940	Swedish/ English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Switzerland	0041-848111010	German/ French	9:00-18:00	Mon. to Fri.
	0041-848111014	French	9:00-17:45	Mon. to Fri.
	0041-848111012	Italian	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Taiwan	0800-093-456; 02-81439000	Traditional Chinese	9:00- 12:00; 13:30- 18:00	Mon. to Fri.
Thailand	+662-679-8367 -70; 001 800 852 5201	Thai/English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Turkey	+90-216-524- 3000	Turkish	09:00- 18:00	Mon. to Fri.
United Kingdom	0044-870- 1208340; 0035- 31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.



หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ <http://support.asus.com>

ผลิต:	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> โทรศัพท์: +886-2-2894-3447 ที่อยู่: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
ตัวแทนผู้มีอำนาจ ในยุโรป :	<b>ASUS Computer GmbH</b> ที่อยู่: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
มีอำนาจจัดจำหน่าย ในประเทศตุรกี :	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> โทรศัพท์: +90 212 3311000 ที่อยู่: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL  <b>CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.</b> โทรศัพท์: +90 212 3567070 ที่อยู่: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.