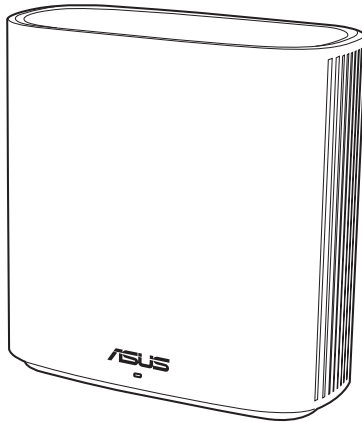


คู่มือผู้ใช้

ASUS ZenWiFi XD6

AX5400 เราเตอร์ Wi-Fi แถบความถี่คู่

รุ่น: XD6



ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

TH19060

การแก้ไขครั้งที่ 1

เดือนตุลาคม 2021

ลิขสิทธิ์ © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ห้ามทำซ้ำ สั่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยที่ไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

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

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะมีขีดจำกัดหรือเป็นหนี้ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะมีกรณีใดๆก็ตาม ASUS กรรมกร เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียใดๆ การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเสียหายที่เป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านไประยะไม่ต่อเนื่องให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นภาระผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีการประสงค์ในการละเมิดใดๆ

สารบัญ

1	ทำความรู้จักไฟร์เลสเราเตอร์ของคุณ	
1.1	ยินดีต้อนรับ!	6
1.2	สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ	6
1.3	ไฟร์เลสเราเตอร์ของคุณ	7
1.4	การวางตำแหน่งเราเตอร์	8
1.5	ความต้องการในการติดตั้ง	9
1.6	การตั้งค่าเราเตอร์	10
	1.6.1 การเชื่อมต่อแบบมีสาย	11
	1.6.2 การเชื่อมต่อไร้สาย	12
2	เริ่มต้นการใช้งาน	
2.1	การเข้าระบบไปยังเว็บ GUI	13
2.2	การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตด้วย (QIS) ด้วยการตรวจพบอัตโนมัติ	14
2.3	กำลังเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายของคุณ	18
3	การกำหนดค่าการตั้งค่าทั่วไป	
3.1	การใช้แผนที่เครือข่าย	19
	3.1.1 การตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สาย	20
	3.1.2 การจัดการเน็ตเวิร์กโคลเอ็นต์ของคุณ	21
3.2	การสร้างเครือข่ายแขกของคุณ	22
3.3	AiProtection	24
	3.3.1 การป้องกันเครือข่าย	25
	3.3.2 การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง	28
3.4	การใช้ตัวจัดการจราจร	30
	3.4.1 การจัดการ QoS (คุณภาพของบริการ) แบนด์วิดธ์	30
4	การกำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูง	
4.1	ไร้สาย	33
	4.1.1 ทั่วไป	33

สารบัญ

4.1.2	WPS	36
4.1.3	บริดจ์	38
4.1.4	ตัวกรอง MAC ไร้สาย	40
4.1.5	การตั้งค่า RADIUS	41
4.1.6	Professional (มืออาชีพ)	42
4.2	LAN	45
4.2.1	LAN IP	45
4.2.2	DHCP เซิร์ฟเวอร์	46
4.2.3	เส้นทาง	48
4.2.4	IPTV	49
4.3	WAN	50
4.3.1	การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	50
4.3.2	พอร์ตทริกเกอร์	53
4.3.3	เวอร์ชันเซิร์ฟเวอร์/พอร์ตฟอร์เวิร์ดดิ้ง	55
4.3.4	DMZ	58
4.3.5	DDNS	59
4.3.6	NAT ผ่านตลอด	60
4.4	IPv6	61
4.5	ไฟร์วอลล์	62
4.5.1	ทั่วไป	62
4.5.2	ตัวกรอง URL	62
4.5.3	ตัวกรองคำสำคัญ	63
4.5.4	ตัวกรองบริการเครือข่าย	64
4.6	การดูแลระบบ	66
4.6.1	โรหิตการทำงาน	66
4.6.2	ระบบ	67
4.6.3	การอัปเดตเฟิร์มแวร์	69
4.6.4	การกู้คืน/การจัดเก็บ/การอัปโหลดการตั้งค่า	69

สารบัญ

4.7	บันทึกระบบ	70
5	ยุทธวิธี	
5.1	การคนหาอุปกรณ์.....	71
5.2	การกู้คืนเฟิร์มแวร์.....	72
6	การแก้ไขปัญหา	
6.1	การแก้ไขปัญหาพื้นฐาน	74
6.2	คำถามที่มีการถามบ่อยๆ (FAQ).....	77
	ภาคผนวก	
	การแจ้งเตือน	86
	บริการและการสนับสนุน.....	123

1 ทำความรู้จัก Wi-Fi เราเตอร์ของคุณ

1.1 ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่ซื้อ ASUS ZenWiFi XD6 Wi-Fi เราเตอร์!

ZenWiFi XD6 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 ซึ่งเป็น Wi-Fi ที่ประหยัดพลังงานมากถึง 70% ซึ่งไม่มีใครเทียบได้ในขณะนี้

1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

- ZenWiFi XD6 Wi-Fi เราเตอร์
- สายเคเบิลเครือข่าย(RJ-45)
- อะแดปเตอร์เพาเวอร์
- คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว

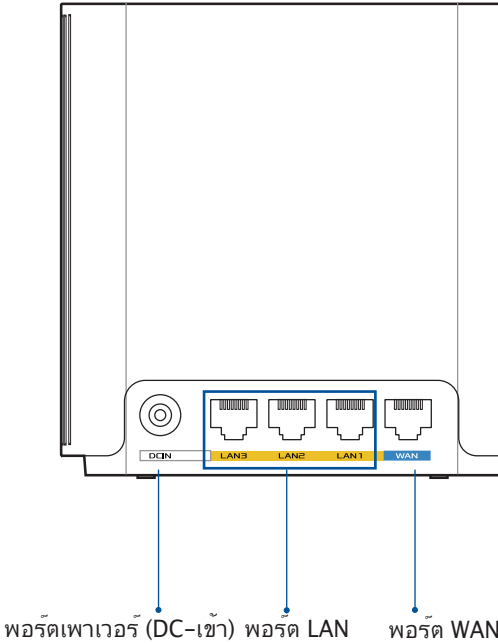
หมายเหตุ:

- ถ้ามีรายการใดๆ เสียหายหรือหายไป ให้ติดต่อ ASUS เพื่อสอบถามและรับการสนับสนุนทางเทคนิค โปรดดูรายการสายด่วนสนับสนุนของ ASUS ได้ที่ด้านหลังของคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้
 - เก็บวัสดุบรรจุหีบห่อดั้งเดิมไว้ ในกรณีที่คุณจำเป็นต้องรับบริการภายใต้การรับประกันในอนาคต เช่นการนำมาซ่อมหรือเปลี่ยนเครื่อง
-

1.3 ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ

- 1 เสียบอะแดปเตอร์เข้ากับพอร์ต DCIN
- 2 ไฟ LED ของพาวเวอร์จะสว่างขึ้นเมื่อฮาร์ดแวร์พร้อมใช้งาน

คำอธิบายพอร์ตและปุ่ม



พอร์ต WAN

เชื่อมต่อโมเด็มของคุณเข้ากับพอร์ตนี้ด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

พอร์ต LAN

เชื่อมต่อพีซีของคุณเข้ากับพอร์ต LAN เหล่านี้ด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

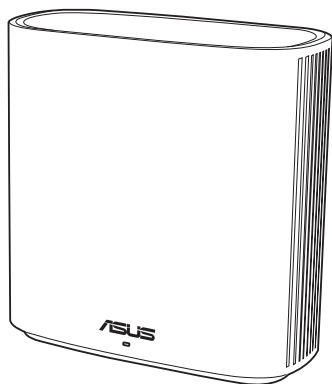
ข้อมูลจำเพาะ

อะแดปเตอร์เพาเวอร์ DC	เอาต์พุต DC: +12V โดยมีกระแสสูงสุด 2A		
อุณหภูมิขณะทำงาน	0~40°C	ขณะเก็บรักษา	0~70°C
ความชื้นขณะทำงาน	50~90%	ขณะเก็บรักษา	20~90%

1.4 การวางตำแหน่งเราเตอร์

เพื่อให้การรับส่งสัญญาณไร้สายระหว่างไวร์เลสเราเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายที่เชื่อมต่ออยู่มีคุณภาพดีที่สุด ให้นำใจว่าคุณ:

- วางไวร์เลสเราเตอร์ในบริเวณศูนย์กลาง เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ไร้สายมากที่สุดสำหรับอุปกรณ์เครือข่าย
- วางอุปกรณ์ให้ห่างจากวัตถุข้างกันที่เป็นโลหะ และไม่ให้อุปกรณ์แสงแดดโดยตรง
- วางอุปกรณ์ให้ห่างจากอุปกรณ์ Wi-Fi 802.11g หรือ 20MHz, อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ 2.4GHz, อุปกรณ์บลูทูธ, โทรศัพท์ไร้สาย, หม้อแปลง, มอเตอร์พลังงานสูง, แสงฟลูออเรสเซนต์, เต้าไมโครเวฟ, ตู้เย็น และอุปกรณ์อุตสาหกรรมอื่นๆ เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวน หรือสัญญาณสูญหาย
- อัปเดตไปเป็นเฟิร์มแวร์ล่าสุดเสมอ เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ <http://www.asus.com> เพื่อรับอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด



1.5 ความต้องการในการติดตั้ง

ในการตั้งค่าเครือข่ายของคุณ คุณจำเป็นต้องมีคอมพิวเตอร์หนึ่งหรือสองเครื่อง ซึ่งมีคุณสมบัติระบบดังต่อไปนี้:

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

หมายเหตุ:

- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณไม่มีความสามารถไร้สายในตัว คุณอาจติดตั้งอะแดปเตอร์ WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n/ac เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ เพื่อเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย
- ด้วยเทคโนโลยีคูัลแบนด์ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ เครื่องจะสนับสนุนสัญญาณไร้สายความถี่ 2.4GHz และ 5GHz พร้อมกัน คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ตต่างๆ เช่น การท่องอินเทอร์เน็ต หรือการอ่าน/เขียนข้อความอีเมลโดยใช้แถบความถี่ 2.4GHz ในขณะเดียวกันที่กำลังสตรีมวิดีโอเสียง/วิดีโอระดับไฮเดฟinition เช่น ภาพยนตร์ หรือเพลงโดยใช้แถบความถี่ 5GHz ไปพร้อมๆ กัน
- อุปกรณ์ IEEE 802.11n บางอย่างที่คุณต้องการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายของคุณ อาจสนับสนุนหรือไม่สนับสนุนแถบความถี่ 5GHz สำหรับข้อมูลจำเพาะ ให้ดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์
- สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต RJ-45 ซึ่งจะนำไปใช้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย ไม่ควรมีความยาวเกิน 100 เมตร

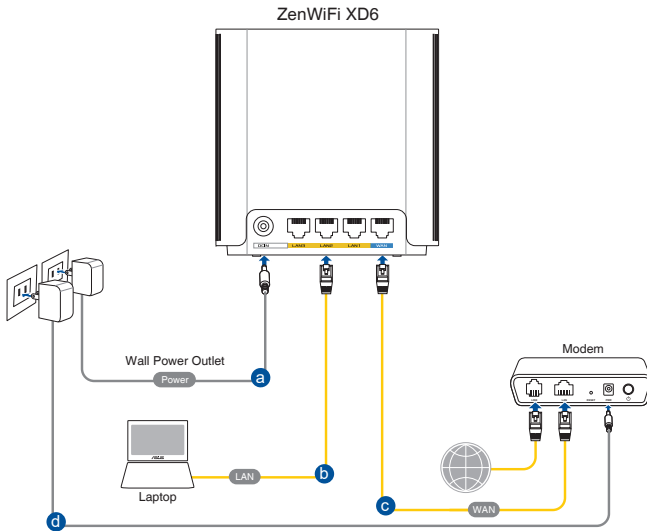
1.6 การตั้งค่าเราเตอร์

สำคัญ!

- ใช้การเชื่อมต่อแบบมีสาย ในการตั้งค่าไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาในการตั้งค่าที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากความไม่แน่นอนของระบบไร้สาย
 - ก่อนที่จะตั้งค่า ASUS ไวร์เลสเราเตอร์ ให้ทำสิ่งต่อไปนี้:
 - ถ้าคุณกำลังแทนที่เราเตอร์ที่มีอยู่ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์เกาจากเครือข่ายของคุณ
 - ถอดสายเคเบิล/สายไฟจากชดุมเดิมที่มีอยู่ของคุณ ถ้าโมเด็มของคุณมีแบตเตอรี่สำรอง ให้ถอดออกด้วย
 - บูตคอมพิวเตอร์ใหม่ (แนะนำ)
-

1.6.1 การเชื่อมต่อแบบมีสาย

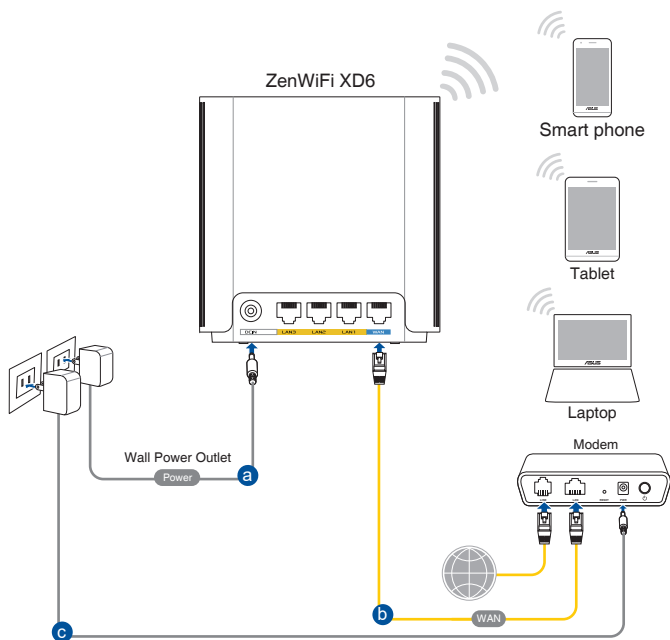
หมายเหตุ: โปรดอ่านคู่มือของคุณสำหรับขั้นตอนการเชื่อมต่อแบบตรง หรือแบบอื่นๆ เมื่อต้องการเชื่อมต่อแบบมีสาย



ในการตั้งค่าเครือข่ายโดยใช้การเชื่อมต่อแบบมีสาย:

1. เสียบอะแดปเตอร์ AC ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณเข้ากับพอร์ตร
2. ใช้สายเคเบิลเครือข่ายที่ให้มา เชื่อมต่อโมเด็มของคุณเข้ากับพอร์ต LAN ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ
3. ใช้สายเคเบิลเครือข่ายอีกเส้นหนึ่ง เชื่อมต่อโมเด็มของคุณเข้ากับพอร์ต WAN ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ
4. เสียบอะแดปเตอร์ AC ของโมเด็มของคุณเข้ากับพอร์ต DC-เข้า

1.6.2 การเชื่อมต่อไร้สาย



ในการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณ:

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

หมายเหตุ:

- สำหรับรายละเอียดในการเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายไร้สาย ให้ดูคู่มือผู้ใช้ของอะแดปเตอร์ WLAN
 - ในการตั้งค่าระบบความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายของคุณ ให้ดูส่วน การตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สาย
-

2 เริ่มต้นการใช้งาน

2.1 การเข้าระบบไปยังเว็บ GUI

ASUS ไรร์เลสเราเตอร์ของคุณใช้อินเตอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บ ซึ่งอนุญาตให้คุณกำหนดค่าเราเตอร์โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ใดๆ เช่น Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari หรือ Google Chrome

หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้จะแตกต่างกันไปในเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ต่างๆ

ในการเข้าระบบไปยังเว็บ GUI:

1. บนเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ ป้อน IP แอดเดรสของไรร์เลสเราเตอร์: <http://router.asus.com>
2. บนหน้าเข้าสู่ระบบ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้เริ่มต้น (admin) และรหัสผ่าน (admin) เข้าไป
3. ขณะนี้คุณสามารถใช้เว็บ GUI เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าต่างๆ ของ ASUS ไรร์เลสเราเตอร์ของคุณได้



หมายเหตุ: ถ้าคุณเข้ามายังระบบเว็บ GUI เป็นครั้งแรก คุณจะถูกนำไปยังหน้า การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตเราเตอร์ (QIS) โดยอัตโนมัติ

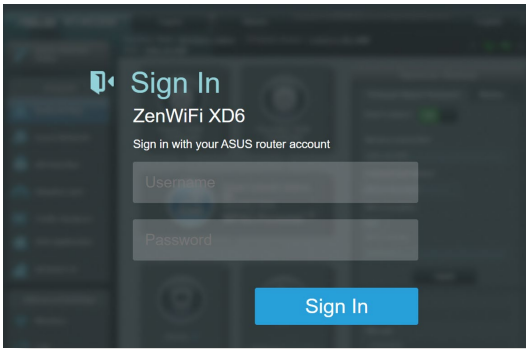
2.2 การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตด้วย การตรวจพบอัตโนมัติ

ฟังก์ชัน การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตด้วย (QIS) จะแนะนำวิธีการในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณอย่างรวดเร็ว

หมายเหตุ: ในขณะที่ตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเป็นครั้งแรก กดปุ่มรีเซ็ต บนไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ เพื่อรีเซ็ตเครื่องกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ในการใช้ QIS ด้วยการตรวจพบอัตโนมัติ:

1. เข้าระบบไปยังเว็บ GUI หน้า QIS จะเปิดโดยอัตโนมัติ



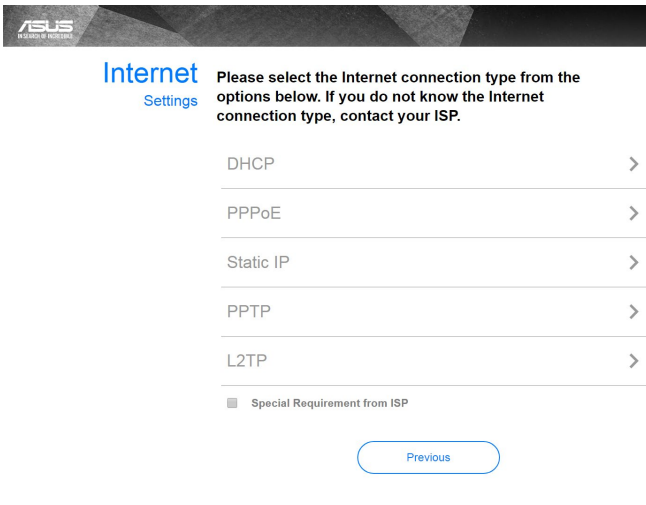
หมายเหตุ:

- สำหรับรายละเอียดในการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในการล็อกอินของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ ใหญ่ส่วน 4.6.2 ระบบ
- ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในการล็อกอินของไวร์เลสเราเตอร์นั้นแตกต่างจากชื่อเครือข่าย 2.4GHz/5GHz (SSID) และคีย์การป้องกัน ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในการล็อกอินของไวร์เลสเราเตอร์ ใช้สำหรับการล็อกอินเข้าไปยังเว็บ GUI ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าต่างๆ ของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ ชื่อเครือข่าย 2.4GHz/5GHz (SSID) และคีย์การป้องกัน อนุญาตให้อุปกรณ์ Wi-Fi ล็อกอิน และเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย 2.4GHz/5GHz ของคุณ

2. ไร้เลสเราเตอร์จะตรวจพบโดยอัตโนมัติว่าชนิดการเชื่อมต่อ ISP ของคุณเป็น **ไดนามิก IP, PPPoE, PPTP, L2TP และ สแตติก IP** พิมพ์ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับชนิดการเชื่อมต่อ ISP ของคุณเข้าไป

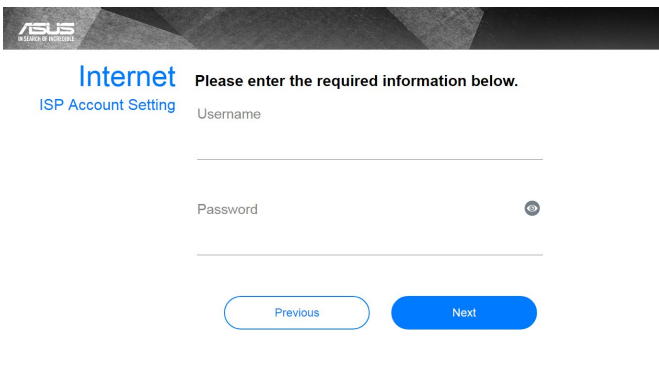
สำคัญ! ขอรับข้อมูลที่จำเป็นจาก ISP ของคุณเกี่ยวกับชนิดการเชื่อมต่อ อินเทอร์เน็ต

สำหรับ IP อัตโนมัติ (DHCP)



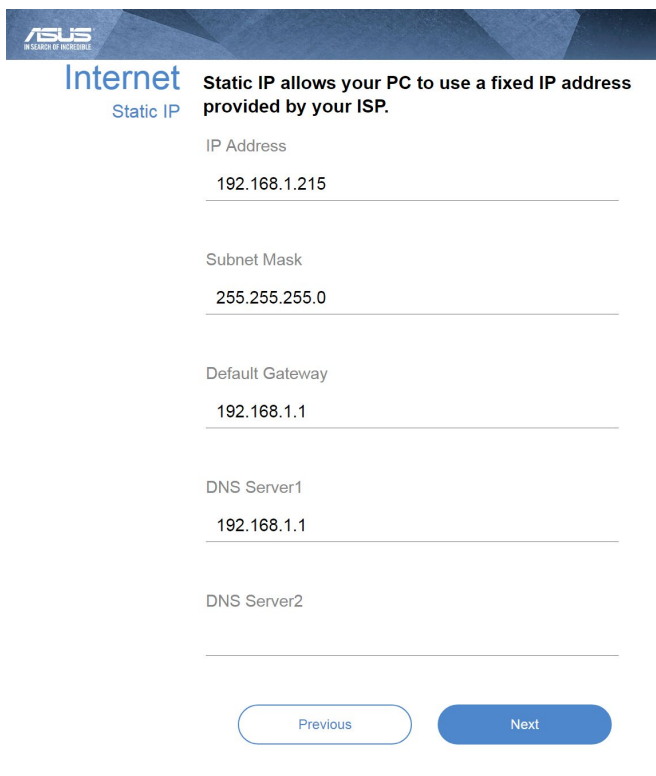
The screenshot shows the 'Internet Settings' page on an ASUS router. The title is 'Internet Settings'. Below the title, there is a message: 'Please select the Internet connection type from the options below. If you do not know the Internet connection type, contact your ISP.' There are five radio button options: 'DHCP', 'PPPoE', 'Static IP', 'PPTP', and 'L2TP'. The 'DHCP' option is selected. Below these options is a checkbox labeled 'Special Requirement from ISP' which is unchecked. At the bottom right, there is a 'Previous' button.

สำหรับ PPPoE, PPTP และ L2TP



The screenshot shows the 'Internet Account Setting' page on an ASUS router. The title is 'Internet Account Setting'. Below the title, there is a message: 'Please enter the required information below.' There are two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Password' field has a toggle icon to its right. At the bottom, there are two buttons: 'Previous' and 'Next'.

สำหรับสแตติก IP



Internet
Static IP

Static IP allows your PC to use a fixed IP address provided by your ISP.

IP Address
192.168.1.215

Subnet Mask
255.255.255.0

Default Gateway
192.168.1.1

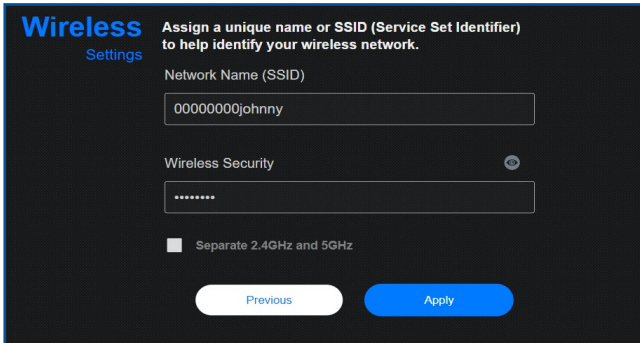
DNS Server1
192.168.1.1

DNS Server2

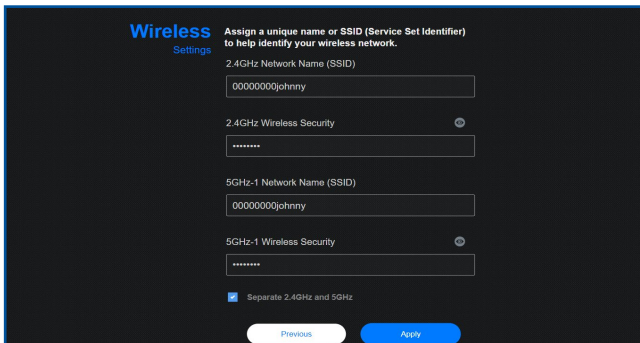
Previous Next

หมายเหตุ:

- การตรวจจับชนิดการเชื่อมต่อ ISP ของคุณโดยอัตโนมัติจะเกิดขึ้นเมื่อคุณกำหนดค่าไวร์เลสเราเตอร์เป็นครั้งแรก หรือเมื่อไวร์เลสเราเตอร์ของคุณถูกรีเซ็ตกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น
 - ถ้า QIS ตรวจไม่พบชนิดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ, คลิก **Skip to manual setting (ข้ามไปยังการตั้งค่าแบบแมนนวล)** และกำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่อของคุณแบบแมนนวล
3. กำหนดชื่อเครือข่ายไร้สาย (SSID) และคีย์การป้องกันสำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย 2.4GHz และ 5 GHz ของคุณ คลิก **Apply (นำไปใช้)** เมื่อเสร็จ





หมายเหตุ: หากคุณต้องการกำหนด SSID ที่แตกต่างกันสำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย 2.4 GHz และ 5 GHz ให้ทำเครื่องหมายเลือก **Separate 2.4GHz and 5 GHz** (แยกความถี่ 2.4GHz และ 5 GHz)



2.3 กำลังเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายของคุณ

หลังจากการตั้งค่าไวร์เลสเราเตอร์ของคุณด้วย QIS แล้ว คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เสริมตัวอื่นๆ ของคุณเข้ากับเครือข่ายไร้สายของคุณได้

ในการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายของคุณ:

1. บนคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกไอคอนเครือข่าย  ในบริเวณการแจ้งเตือน เพื่อแสดงเครือข่ายไร้สายที่ใช้ได้
2. เลือกเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการเชื่อมต่อไปยัง, จากนั้นคลิก **Connect (เชื่อมต่อ)**
3. คุณอาจจำเป็นต้องป้อนคีย์การป้องกันเครือข่าย สำหรับเครือข่ายไร้สายที่มีระบบป้องกัน, จากนั้นคลิก **OK (ตกลง)**
4. รอในขณะที่คอมพิวเตอร์ของคุณสร้างการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายสำเร็จ สถานะการเชื่อมต่อถูกแสดง และไอคอนเครือข่ายแสดงสถานะที่เชื่อมต่อ 

หมายเหตุ:

- คุณทักไป สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมในการกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายของคุณ
 - คุณมีผู้ใช้อุปกรณ์ของคุณ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายของคุณ
-

3 การกำหนดค่าการตั้งค่าทั่วไป

3.1 การใช้แผนที่เครือข่าย

แผนที่เครือข่าย อนุญาตให้คุณกำหนดค่าการตั้งค่าระบบป้องกันของเครือข่ายของคุณ, จัดการเน็ตเวิร์กไคลเอนต์ของคุณ และตรวจดูแลอูปกรณ USB ของคุณ



3.1.1 การตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สาย

เพื่อป้องกันเครือข่ายของคุณจากการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต คุณจำเป็นต้องกำหนดค่าของการตั้งค่าระบบความปลอดภัยของเครือข่าย

ในการตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สาย:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **General (ทั่วไป) > Network Map (แผนที่เครือข่าย)**
2. บนหน้าจอ Network Map (แผนที่เครือข่าย) และภายใต้ **System status (สถานะระบบ)**, คุณสามารถกำหนดค่าต่างๆของระบบความปลอดภัยไร้สาย เช่น SSID, ระดับความปลอดภัย และการตั้งค่าการเข้ารหัส

หมายเหตุ: คุณสามารถตั้งค่าระบบความปลอดภัยไร้สายที่แตกต่างกันสำหรับแถบความถี่ 2.4GHz และ 5GHz ได้

การตั้งค่าระบบความปลอดภัย 2.4GHz



การตั้งค่าระบบความปลอดภัย 5GHz



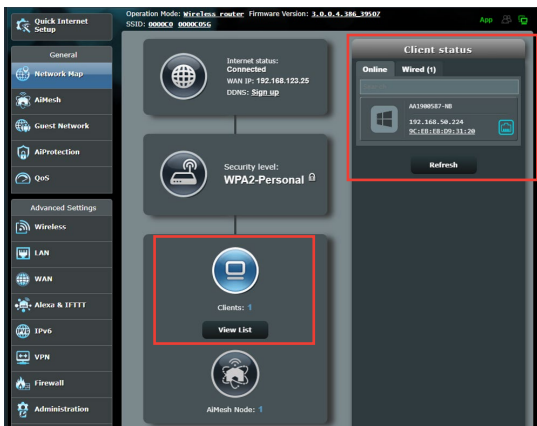
3. บนฟิลด์ **Wireless name (SSID) (ชื่อไร้สาย (SSID))**, ป้อนชื่อที่เป็นเอกลักษณ์สำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ
4. จากรายการแบบดิ่งลง **WEP Encryption (การเข้ารหัส WEP)** เลือกวิธีการเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ

สำคัญ! มาตรฐาน IEEE 802.11n/ac ห้ามการใช้ไทรบูตกับ WEP หรือ WPA-TKIP เป็นยูนิแคสต์ไซเฟอร์ หากคุณใช้วิธีการเข้ารหัสเหล่านี้ อัตราการรับส่งข้อมูลของคุณจะตกลงเป็นการเชื่อมต่อ IEEE 802.11g 54Mbps

5. ป้อนรหัสผ่านระบบความปลอดภัยของคุณ

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

3.1.2 การจัดการเน็ตเวิร์กไร้สายของคุณ



ในการจัดการเน็ตเวิร์กไร้สายของคุณ:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **General** (ทั่วไป) > แท็บ **Network Map** (แผนที่เครือข่าย)
2. บนหน้าจอ Network Map (แผนที่เครือข่าย), เลือกไอคอน **Client Status** (สถานะไร้สาย) เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับเน็ตเวิร์กไร้สายของคุณ
3. เพื่อบล็อกการเข้าถึงของไร้สายไปยังเครือข่ายของคุณ, ให้เลือกไร้สาย และคลิก **block** (บล็อก)

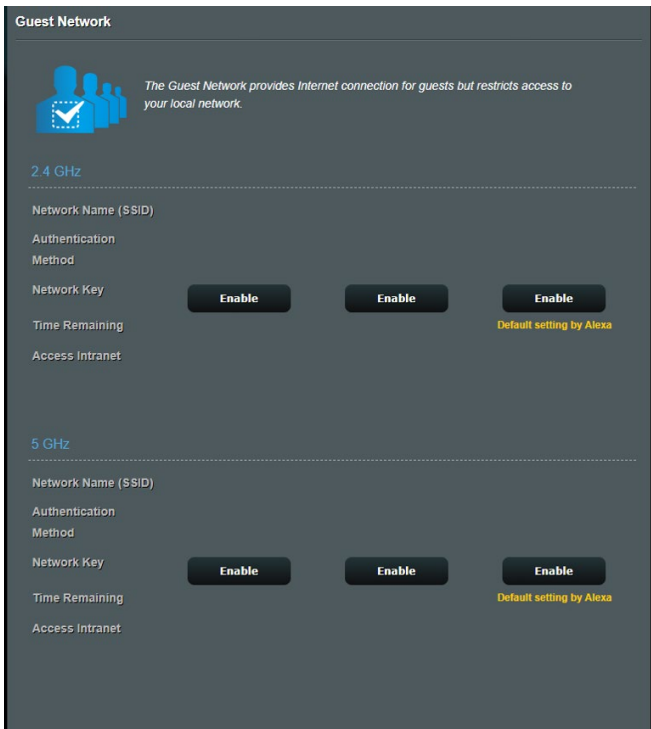
3.2 การสร้างเครือข่ายแขกของคุณ

เครือข่ายแขก ให้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตชั่วคราวแก่ผู้มาเยี่ยม ผ่านการเข้าถึง SSID หรือเครือข่ายที่แยกกัน โดยไม่ต้องให้การเข้าถึงไปยังเครือข่ายส่วนตัวของคุณ

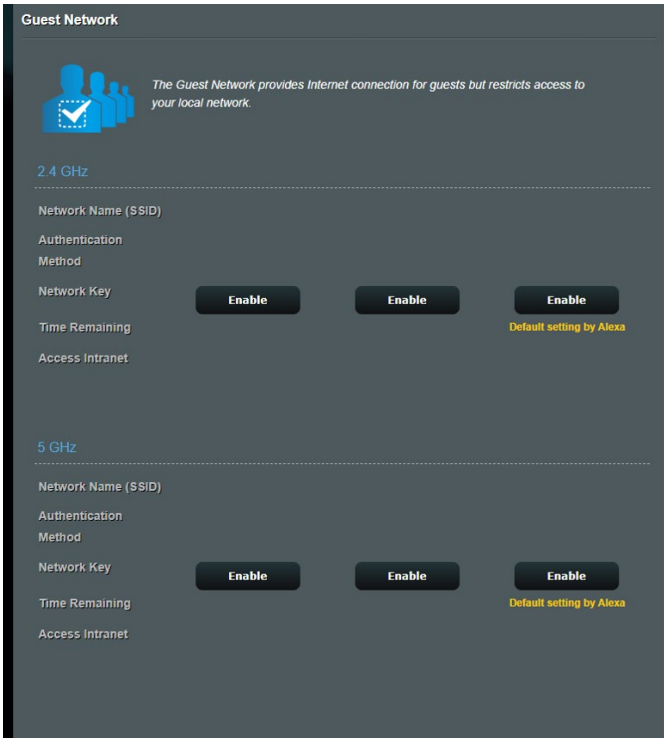
หมายเหตุ: ZenWiFi XD6 สนับสนุน SSID มากถึง 9 ตัว

ในการสร้างเครือข่ายแขกของคุณ:

1. จากหน้าดั่งระบบเมนู ไปยัง **General (ทั่วไป) > Guest Network (เครือข่ายแขก)**
2. บนหน้าจอ Guest Network (เครือข่ายแขก), เลือกแถบความถี่ 2.4Ghz หรือ 5Ghz สำหรับเครือข่ายแขกที่คุณต้องการสร้าง
3. คลิก **Enable (เปิดทำงาน)**



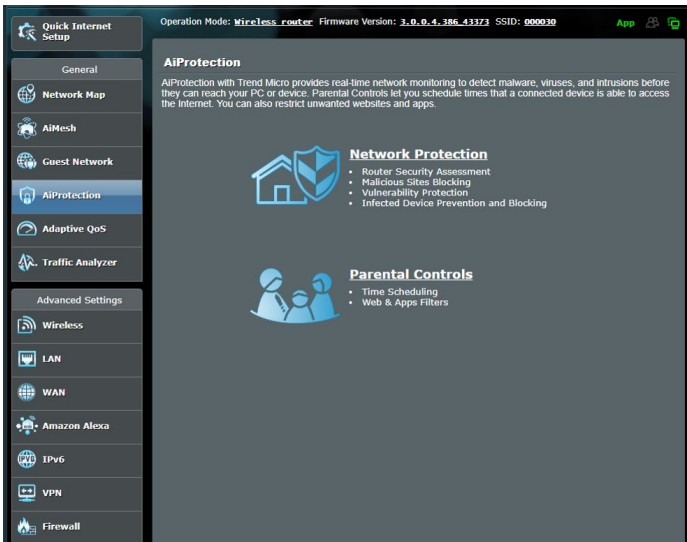
4. หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าของผู้ใช้ชั่วคราว ให้คลิกการตั้งค่าของผู้ใช้ชั่วคราวที่คุณต้องการแก้ไข แล้วคลิก **นำออก** เพื่อลบการตั้งค่าของผู้ใช้ชั่วคราว
5. กำหนดชื่อเครือข่ายไร้สายสำหรับเครือข่ายชั่วคราวของคุณบนฟิลด **ชื่อเครือข่าย (SSID)**



6. เลือก วิธีการยืนยันตัวตน
7. ถ้าคุณเลือกวิธีการตรวจสอบสิทธิ์ WPA ให้เลือกการเข้ารหัส WPA
8. ระบุ เวลาการเข้าถึง หรือคลิก **Limitless** (ไม่จำกัด)
9. เลือก **Disable** (ปิดทำงาน) หรือ **Enable** (เปิดทำงาน) บนรายการ **Access Intranet** (เข้าถึงอินเทอร์เน็ต)
10. เมื่อทำเสร็จ คลิก **Apply** (นำไปใช้)

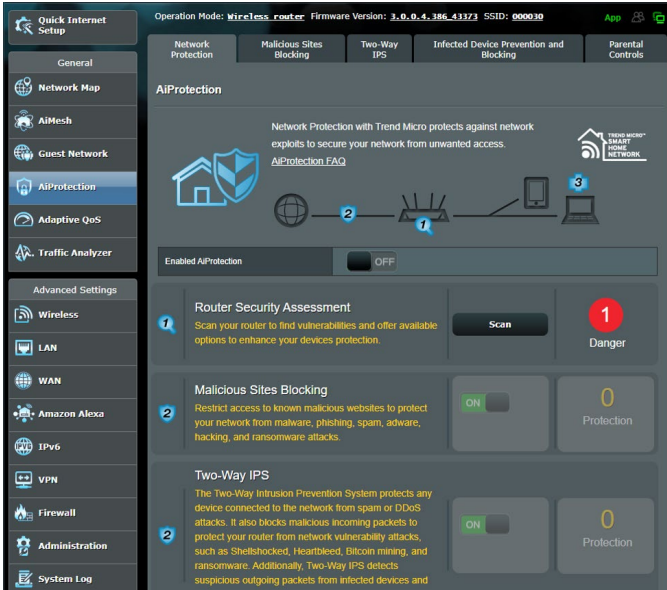
3.3 AiProtection

AiProtection ให้การตรวจดูแลแบบเรียลไทม์ ที่ตรวจจับมัลแวร์ ภัยร้าย และ การเข้าถึงที่ไม่ต้องการ นอกจากนี้ยังช่วยกรองเว็บไซต์และ แอปที่ไม่พึงประสงค์ออกไป และอนุญาตให้คุณกำหนดตารางเวลาที่ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้



3.3.1 การป้องกันเครือข่าย

การป้องกันเครือข่าย ป้องกันการใช้ประโยชน์จากเครือข่าย และ ป้องกันเครือข่ายของคุณจากการเข้าถึงที่ไม่พึงประสงค์ช่วยของคุณจากการเข้าถึงที่ไม่พึงประสงค์

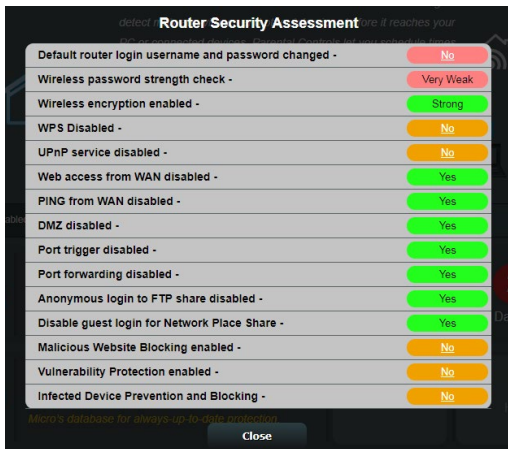


การกำหนดค่าการป้องกันเครือข่าย

ในการกำหนดค่าการป้องกันเครือข่าย:

1. จากแผงระบบหน้าทาง ไปที่ **General (ทั่วไป) > AiProtection**
2. จากหน้าหลักของ **AiProtection** คลิกที่ **Network Protection (การป้องกันเครือข่าย)**
3. จากแท็บ **Network Protection (การป้องกันเครือข่าย)** คลิก **Scan (สแกน)**

เมื่อทำการสแกนเสร็จ ยูทิลิตีจะแสดงผลพร้อมหน้า **Router Security Assessment (การประเมินความปลอดภัยของเราเตอร์)**



สำคัญ! รายการที่ทำเครื่องหมายด้วย Yes (ใช่) บนหน้า Router Security Assessment (การประเมินความปลอดภัยของเราเตอร์) จะถูกพิจารณาว่ามีสถานะ **ปลอดภัย** รายการที่ทำเครื่องหมายด้วย No (ไม่), Weak (อ่อน) หรือ Very Weak (อ่อนมาก) แนะนำให้ทำการกำหนดค่าอย่างเหมาะสม

4. (ทางเลือก) จากหน้า Router Security Assessment (การประเมินความปลอดภัยของเราเตอร์) ให้กำหนดค่ารายการที่ทำเครื่องหมายด้วย No (ไม่), Weak (อ่อน) หรือ Very Weak (อ่อนมาก) ในการดำเนินการ:

a. คลิกรายการ

หมายเหตุ: เมื่อคุณคลิกที่รายการ ยูทิลิตี้จะส่งคุณไปยังหน้าการตั้งค่าของรายการ

b. จากหน้าการตั้งค่าด้านความปลอดภัยของรายการ ให้กำหนดค่า และทำการเปลี่ยนแปลงที่จำเป็น และคลิก **Apply (นำไปใช้)** เมื่อทำเสร็จ

c. ไปที่หน้า Router Security Assessment (การประเมินความปลอดภัยของเราเตอร์) และคลิก **Close (ปิด)** เพื่อออกจากหน้า

5. ในการกำหนดค่าของการตั้งค่าด้านความปลอดภัยโดยอัตโนมัติ คลิก **Secure Your Router (ทำให้เราเตอร์ปลอดภัย)**

6. เมื่อข้อความปรากฏขึ้น คลิก **OK (ตกลง)**

การบล็อกไซต์ที่ประสงค์ร้าย

คุณสมบัตินี้จำกัดการเข้าถึงยังเว็บไซต์ที่ประสงค์ร้ายที่รู้จักในฐานข้อมูลบนคลาวด์ เพื่อการป้องกันที่ทันสมัยอยู่เสมอ

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติถ้าคุณรัน Router Weakness Scan (สแกนความอ่อนแอของเราเตอร์)

ในการเปิดทำงานการบล็อกไซต์ที่ประสงค์ร้าย

1. จากแผงระบบหน้าทาง ไปที่ **General (ทั่วไป) > AiProtection**
2. จากหน้าหลักของ **AiProtection** คลิกที่ **Network Protection (การป้องกันเครือข่าย)**
3. จากแผง **Malicious Sites Blocking (การบล็อกไซต์ที่ประสงค์ร้าย)** คลิก **ON (เปิด)**

การป้องกันและการบล็อกอุปกรณ์ที่ติดเชื้อ

คุณสมบัตินี้ป้องกันอุปกรณ์ที่ติดเชื้อไม่ให้ส่งข้อมูลส่วนตัวหรือสถานะ ที่ติดเชื้อไปยังบุคคลภายนอก

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติถ้าคุณรัน Router Weakness Scan (สแกนความอ่อนแอของเราเตอร์)

ในการเปิดทำงานการป้องกันช่องโหว่:

1. จากแผงระบบหน้าทาง ไปที่ **General (ทั่วไป) > AiProtection**
2. จากหน้าหลักของ **AiProtection** คลิกที่ **Network Protection (การป้องกันเครือข่าย)**
3. จากแผง **Infected Device Prevention and Blocking (การป้องกันและการบล็อกอุปกรณ์ที่ติดเชื้อ)** คลิก **ON (เปิด)**

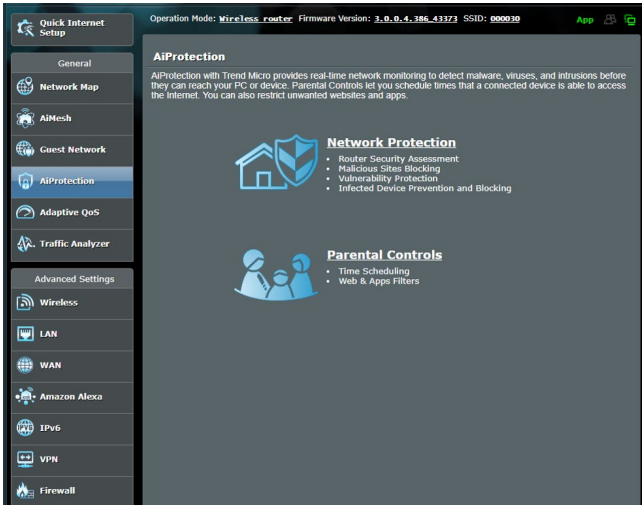
ในการกำหนดค่าการกำหนดลักษณะการแจ้ง:

1. จากแผง **Infected Device Prevention and Blocking (การป้องกันและการบล็อกอุปกรณ์ที่ติดเชื้อ)** คลิก **Alert Preference (การกำหนดลักษณะการแจ้ง)**
2. เลือกหรือพิมพ์ผู้ให้บริการอีเมล บัญชีอีเมล และรหัสผ่านเข้าไป จากนั้นคลิก **Apply (นำไปใช้)**

3.3.2 การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง

การควบคุมโดยผู้ปกครอง อนุญาตให้คุณควบคุมเวลาใช้อินเทอร์เน็ตหรือตั้งค่าขีดจำกัดเวลาสำหรับการใช้เครือข่ายของไอคลเอนด์ได้ในการเข้าไปยังหน้าหลักของ การควบคุมโดยผู้ปกครอง:

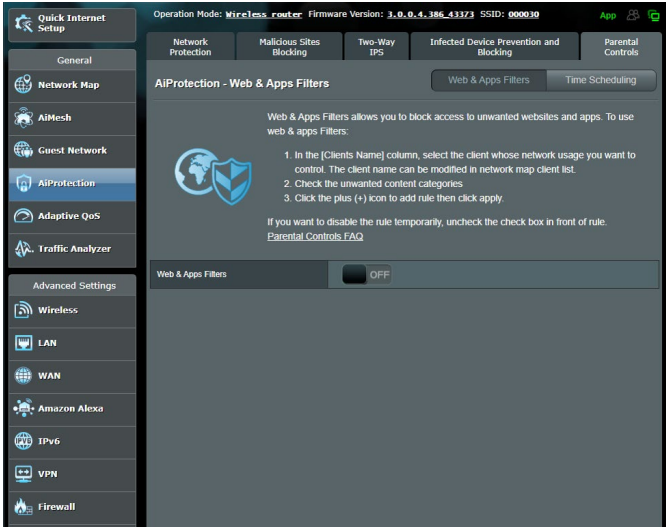
1. จากแผงระบบนำทาง ไปที่ **General (ทั่วไป) > AiProtection**
2. จากหน้าหลักของ **AiProtection** คลิกที่แท็บ **Parental Controls (การควบคุมโดยผู้ปกครอง)**



การกำหนดตารางเวลา

การกำหนดตารางเวลา อนุญาตให้คุณตั้งค่าขีดจำกัดเวลาสำหรับการใช้เครือข่ายของไอคลเอนด์


หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าเวลาระบบของคุณซิงโครไนซ์กับ NTP เซิร์ฟเวอร์



ในการกำหนดค่าตารางเวลา:

1. จากแผงระบบหน้าทาง ไปยัง **General (ทั่วไป) > AiProtection > Parental Controls (การควบคุมโดยผู้ปกครอง) > Time Scheduling (การกำหนดตารางเวลา)**
2. จากแผง **Enable Time Scheduling (เปิดทำงานการกำหนดตารางเวลา)** คลิก ON (เปิด)
3. จากคอลัมน์ **Clients Name (ชื่อไอคลเอนด์)** เลือกหรือพิมพ์ชื่อไอคลเอนด์จากรายการแบบดิ่งลงเข้าไป

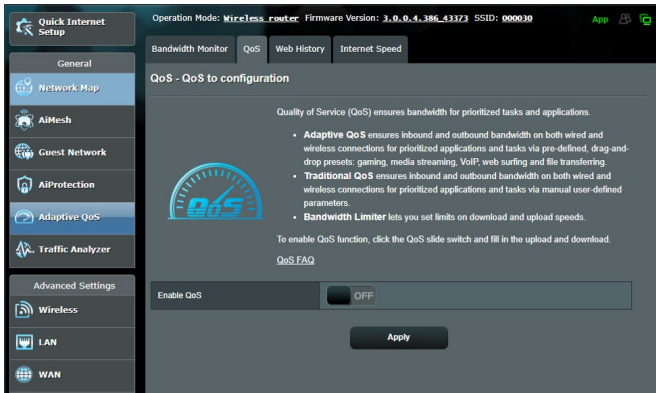
หมายเหตุ: นอกจากนี้ คุณยังอาจบล็อก MAC แอดเดรสของไอคลเอนด์ในคอลัมน์ **Client MAC Address (MAC แอดเดรสของไอคลเอนด์)** ก็ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชื่อไอคลเอนด์ไม่ได้บรรจบตัวอักษรพิเศษ หรือช่องว่าง เนื่องจากอาจทำให้เราเตอร์ทำงานผิดพลาด

4. คลิก  เพื่อเพิ่มไอพีแอดเดรสของไอคลเอนด์
5. คลิก **Apply (นำไปใช้)** เพื่อจัดเก็บการตั้งค่า

3.4 การใช้ตัวจัดการจราจร

3.4.1 การจัดการ QoS (คุณภาพของบริการ) แบนด์วิดธ์

คุณภาพของบริการ (QoS) อนุญาตให้คุณตั้งค่าลำดับความสำคัญของแบนด์วิดธ์ และจัดการจราจรเครือข่าย



ในการตั้งค่าลำดับความสำคัญของแบนด์วิดธ์:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **General (ทั่วไป) > Adaptive QoS (ปรับอัตโนมัติ QoS) > แท็บ QoS (QoS)**
2. คลิก **ON (เปิด)** เพื่อเปิดทำงาน QoS กรอกข้อมูลในฟิลด์แบนด์วิดธ์สำหรับอัปโหลดและดาวน์โหลด

หมายเหตุ: ข้อมูลแบนด์วิดธ์ของคุณจาก ISP จะใช้ได้

3. คลิก **Save (บันทึก)**

หมายเหตุ: รายการกฎที่กำหนดโดยผู้ใช้ ใช้สำหรับการตั้งค่าชั้นสูง ถ้าคุณต้องการตั้งค่าลำดับความสำคัญให้อุปพลีเคชั่นเครือข่ายและบริการเครือข่ายที่เจาะจง, เลือก **User-defined QoS rules (กฎ QoS ที่กำหนดโดยผู้ใช้)** หรือ **User-defined Priority (ลำดับความสำคัญที่กำหนดโดยผู้ใช้)** จากรายการแบบดิ่งลงที่มุมขวาล่าง

4. บนหน้า **user-defined QoS rules (กฎ QoS ที่กำหนดโดยผู้ใช้)**, มีชนิดบริการออนไลน์เริ่มต้น 4 แบบ – เซิร์ฟเวอร์, HTTPS และการถ่ายโอนไฟล์ เลือกบริการที่คุณต้องการ, กรอก **Source IP or MAC (IP หรือ MAC ต้นทาง)**, **Destination Port (พอร์ตปลายทาง)**, **Protocol (โปรโตคอล)**, **Transferred (การถ่ายโอน)** และ **Priority (ลำดับความสำคัญ)**, จากนั้นคลิก **Apply (นำไปใช้)** ข้อมูลจะถูกกำหนดค่าในหน้าจอ QoS rules (กฎ QoS)

หมายเหตุ:

- ในการกรอก IP หรือ MAC ต้นทาง, คุณสามารถ:
 - a) ป้อน IP แอดเดรสเฉพาะ เช่น "192.168.122.1"
 - b) ป้อน IP แอดเดรสภายในซับเน็ต หรือภายใน IP พูลเดียวกัน เช่น "192.168.123.*" หรือ "192.168.*.*"
 - c) ป้อน IP ทั้งหมดในรูปแบบ "*.*.*" หรือปล่อยฟิลด์ไว้ว่าง
 - d) รูปแบบสำหรับ MAC แอดเดรส เป็นเลขฐานสิบหก 2 ตัวจำนวน 6 กลุ่ม ซึ่งแยกกันด้วยเครื่องหมายโคลอน (:) ในลำดับการส่ง (เช่น 12:34:56:aa:bc:ef)
- สำหรับช่วงพอร์ตต้นทางหรือปลายทาง คุณสามารถ :
 - a) ป้อนพอร์ตที่เจาะจงเข้าไป เช่น "95"
 - b) ป้อนพอร์ตภายในช่วง เช่น "103:315", ">100" หรือ "<65535"
- คอลัมน์ **Transferred (ถ่ายโอน)** ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับการจรรยาบรรณสตรีมและดาวนสตรีม (การจราจรเครือข่ายขาออกและขาเข้า) สำหรับเซสชันหนึ่ง ในคอลัมน์นี้, คุณสามารถตั้งค่าขีดจำกัดการจราจรเครือข่าย (ในหน่วย KB) สำหรับบริการที่เจาะจง เพื่อสร้างความสำคัญเฉพาะสำหรับบริการที่กำหนดไปยังพอร์ตที่เจาะจง ตัวอย่างเช่น ถ้าเน็ตเวิร์กของคุณเป็น 2 ตัว คือ PC 1 และ PC 2 กำลังเข้าถึงอินเทอร์เน็ตทั้งคู่ (ตั้งค่าที่พอร์ต 80) แต่ PC 1 ใช้ปริมาณข้อมูลเกินขีดจำกัดการจราจรเครือข่ายเนื่องจากมีงานดาวน์โหลดบางอย่าง, PC 1 จะมีความสำคัญที่ต่ำกว่า ถ้าคุณไม่ต้องการตั้งค่าขีดจำกัดการจราจรให้ปล่อยคอลัมน์นี้ว่างไว้

5. บนหน้า **User-defined Priority (ลำดับความสำคัญที่กำหนดโดยผู้ใช้)**, คุณสามารถตั้งลำดับความสำคัญของแอปพลิเคชันเครือข่ายหรืออุปกรณ์ต่างๆ เป็น 5 ระดับจากรายการแบบดิ่งลง **user-defined QoS rules (กฎ QoS ที่กำหนดโดยผู้ใช้)** คุณสามารถใช้วิธีการต่อไปนี้ในการส่งแพคเกจข้อมูล ตามระดับความสำคัญ:

- เปลี่ยนลำดับของแพคเกจเครือข่ายอัปสตรีมซึ่งถูกส่งไปยังอินเทอร์เน็ต
- ภายใต้ตาราง **Upload Bandwidth (แบนด์วิดธ์อัปโหลด)**, ตั้งค่า **Minimum Reserved Bandwidth (แบนด์วิดธ์ที่สงวนที่ต่ำที่สุด)** และ **Maximum Bandwidth Limit (ขีดจำกัดแบนด์วิดธ์มากที่สุด)** สำหรับแอปพลิเคชันเครือข่ายหลายรายการ ที่มีระดับความสำคัญแตกต่างกัน เปอร์เซ็นต์ระบุถึงอัตราแบนด์วิดธ์อัปโหลดที่ใช้ได้สำหรับแอปพลิเคชันเครือข่ายที่ระบุ

หมายเหตุ:

- แพคเกจที่มีความสำคัญต่ำจะไม่ได้ได้รับความสนใจ เพื่อให้มั่นใจถึงการส่งข้อมูลของแพคเกจที่มีความสำคัญสูง
- ภายใต้ตาราง **Download Bandwidth (แบนด์วิดธ์ดาวน์โหลด)**, ตั้งค่า **Maximum Bandwidth Limit (ขีดจำกัดแบนด์วิดธ์มากที่สุด)** สำหรับแอปพลิเคชันเครือข่ายหลายรายการตามลำดับ แพคเกจอัปสตรีมที่มีความสำคัญสูงกว่า จะทำให้เกิดแพคเกจดาวน์โหลดสตรีมที่มีความสำคัญสูงกว่า
- ถ้าไม่มีแพคเกจกำลังถูกส่งจากแอปพลิเคชันที่มีความสำคัญสูง อัตราการรับส่ง ของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะใช้สำหรับแพคเกจที่มีความสำคัญต่ำอย่างเต็มที่

6. ตั้งค่าแพคเกจที่มีลำดับความสำคัญสูงที่สุด เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพการเล่นเกมนอนไลน์ที่ราบรื่น คุณสามารถตั้งค่า ACK, SYN และ ICMP เป็นแพคเกจที่มีลำดับความสำคัญสูงที่สุดได้

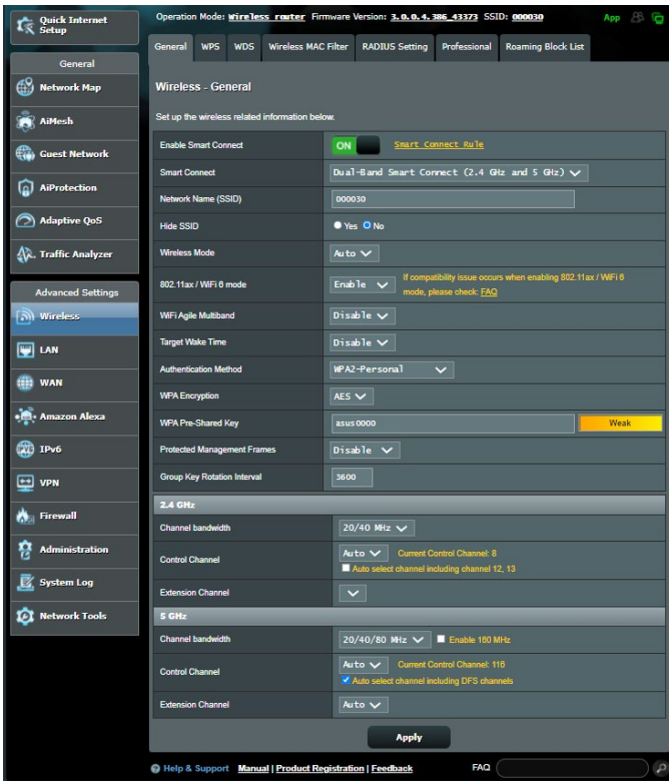
หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดทำงาน QoS ก่อน และตั้งค่าขีดจำกัดอัตราการอัปโหลดและดาวน์โหลด

4 การกำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูง

4.1 ไร้สาย

4.1.1 ทั่วไป

แท็บ General (ทั่วไป) อนุญาตให้คุณกำหนดค่าการตั้งค่าไร้สายพื้นฐาน



ในการกำหนดค่าการตั้งค่าไร้สายพื้นฐาน:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **Wireless** (ไร้สาย) > แท็บ **General** (ทั่วไป)
2. เลือก 2.4GHz หรือ 5GHz เป็นแถบความถี่สำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ

- กำหนดชื่อที่ไม่ซ้ำที่ประกอบด้วยตัวอักษรได้มากถึง 32 ตัวสำหรับ SSID (ตัวระบุชุดบริการ) หรือชื่อเครือข่ายของคุณ เพื่อระบุเครือข่ายไร้สายของคุณ อุปกรณ์ Wi-Fi สามารถหาและเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายผ่าน SSID ที่คุณกำหนดไว้ SSID บนแบนเนออร์ข้อมูลจะถูกอัปเดตทันทีที่ SSID ใหม่ถูกบันทึกไปยังการตั้งค่า

หมายเหตุ: คุณสามารถกำหนด SSID ที่ไม่ซ้ำสำหรับแถบความถี่ 2.4 GHz และ 5GHz

- ในฟิลด์ **Hide SSID (ซ่อน SSID)**, เลือก **Yes (ใช่)** เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไร้สายไม่ให้ตรวจพบ SSID ของคุณ เมื่อฟังก์ชันนี้เปิดทำงาน คุณจำเป็นต้องซ่อน SSID ด้วยตัวเองบนอุปกรณ์ไร้สายเพื่อเข้าถึงเครือข่ายไร้สาย
- เลือกตัวเลือกโหมดไร้สายเหล่านี้ เพื่อหาชนิดของอุปกรณ์ไร้สายที่สามารถเชื่อมต่อไปยังไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ:
 - อัตโนมัติ:** เลือก **Auto (อัตโนมัติ)** เพื่ออนุญาตให้อุปกรณ์ 802.11AC, 802.11n, 802.11g และ 802.11b เชื่อมต่อไปยังไวร์เลสเราเตอร์
 - ดั้งเดิม:** เลือก **Legacy (ดั้งเดิม)** เพื่ออนุญาตให้อุปกรณ์ 802.11b/g/n เชื่อมต่อไปยังไวร์เลสเราเตอร์ อย่างไรก็ตาม ฮาร์ดแวร์ที่สนับสนุน 802.11n จะรันที่ความเร็วสูงสุด 54Mbps เท่านั้น
 - เฉพาะ N:** เลือก **N only (เฉพาะ N)** เพื่อเพิ่มสมรรถนะไวร์เลส N ให้สูงสุด การตั้งค่านี้ป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ 802.11g และ 802.11b เชื่อมต่อไปยังไวร์เลสเราเตอร์
- เลือกแบนด์วิดธ์ช่องเหล่านี้เพื่อให้ได้ความเร็วการรับส่งข้อมูลสูงขึ้น:
 - 40MHz:** เลือกแบนด์วิดธ์นี้เพื่อเพิ่มผลลัพธ์การส่งผ่านข้อมูลไร้สายให้สูงขึ้น
 - 20MHz (ค่าเริ่มต้น):** เลือกแบนด์วิดธ์นี้ ถ้าคุณพบปัญหาบางอย่างกับการเชื่อมต่อไร้สายของคุณเลือกช่องการทำงาน

7. สำหรับไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ เลือก **Auto (อัตโนมัติ)** เพื่ออนุญาตให้ไวร์เลสเราเตอร์เลือกช่องที่มีปริมาณการรบกวนน้อยที่สุดโดยอัตโนมัติ
8. เลือกวิธีการยืนยันตัวตนบุคคลเหล่านี้:
 - **ระบบเปิด:** ตัวเลือกนี้ไม่มีระบบรักษาความปลอดภัยใดๆ
 - **แชร์คีย์:** คุณต้องใช้การเข้ารหัส WEP และป้อนแชร์คีย์อย่างน้อยหนึ่งตัว
 - **WPA/WPA2 ส่วนตัว/WPA อัตโนมัติ-ส่วนตัว:** ตัวเลือกนี้ให้ระบบรักษาความปลอดภัยที่แข็งแกร่ง คุณสามารถใช้ WPA (กับ TKIP) หรือ WPA2 (กับ AES) ใด ๆ ถ้าคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณต้องใช้การเข้ารหัส TKIP + AES และป้อนวลีผ่าน WPA (เน็ตเวิร์กคีย์)
 - **WPA/WPA2 เ็นเตอร์ไพรส์/WPA อัตโนมัติ-เอ็นเตอร์ไพรส์:** ตัวเลือกนี้ให้ระบบรักษาความปลอดภัยที่แข็งแกร่งมาก โดยมาพร้อมกับ EAP เซิร์ฟเวอร์ในตัว หรือ RADIUS เซิร์ฟเวอร์ยืนยันตัวตนบุคคลแบบ-เอ็นด์กายนอก
 - **เรเดียมกับ 802.1x**

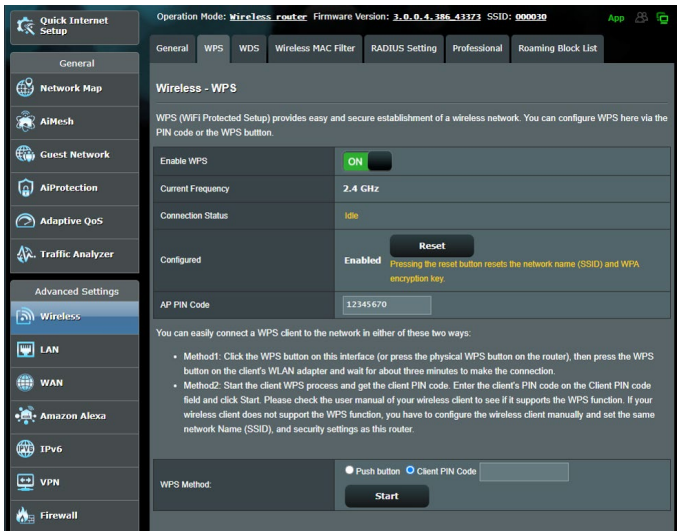
หมายเหตุ: ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณสนับสนุนอัตราการรับส่งข้อมูลสูงที่สุด 54Mbps เมื่อ **Wireless Mode (โหมดไร้สาย)** ถูกตั้งค่าเป็น **Auto (อัตโนมัติ)** และ **encryption method (วิธีการเข้ารหัส)** เป็น **WEP** หรือ **TKIP**

9. เลือกตัวเลือกการเข้ารหัส WEP (Wired Equivalent Privacy) เหล่านี้ สำหรับการรับส่งข้อมูลบนเครือข่ายไร้สายของคุณ:
 - **ปิด:** ปิดทำงานการเข้ารหัส WEP
 - **64 บิต:** เปิดทำงานการเข้ารหัส WEP ที่อ่อน
 - **128 บิต:** เปิดทำงานการเข้ารหัส WEP ที่ดีขึ้น
10. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.1.2 WPS

WPS (การตั้งค่า Wi-Fi ที่มีการป้องกัน) เป็นมาตรฐานด้านความปลอดภัยไร้สาย ที่อนุญาตให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ไปยังเครือข่ายไร้สายอย่างง่ายดาย คุณสามารถกำหนดค่าฟังก์ชัน WPS ด้วยรหัส PIN หรือปุ่ม WPS

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์สนับสนุน WPS



ในการเปิดทำงาน WPS บนเครือข่ายไร้สายของคุณ:

1. จากหน้าตาของระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > Wireless (ไร้สาย) > แท็บ WPS (WPS)**
2. ในฟิลด์ **Enable WPS (เปิดทำงาน WPS)**, เลื่อนตัวเลื่อนไปยัง **ON (เปิด)**
3. ตามค่าเริ่มต้น WPS ใช้ความถี่ 2.4GHz ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนความถี่เป็น 5GHz, **ปิด** ฟังก์ชัน WPS, คลิก **Switch Frequency (สลับความถี่)** ในฟิลด์ **Current Frequency (ความถี่ปัจจุบัน)**, จากนั้น **เปิด WPS** อีกครั้ง

หมายเหตุ: WPS สนับสนุนการยืนยันตัวตนด้วยคีย์ของระบบเปิด, WPA-ส่วนตัว และ WPA2-ส่วนตัว WPS ไม่สนับสนุนเครือข่ายไร้สายที่ใช้วิธีการเข้ารหัส แฮชคีย์, WPA-เอ็นเตอร์ไพรส์, WPA2-เอ็นเตอร์ไพรส์ และ RADIUS

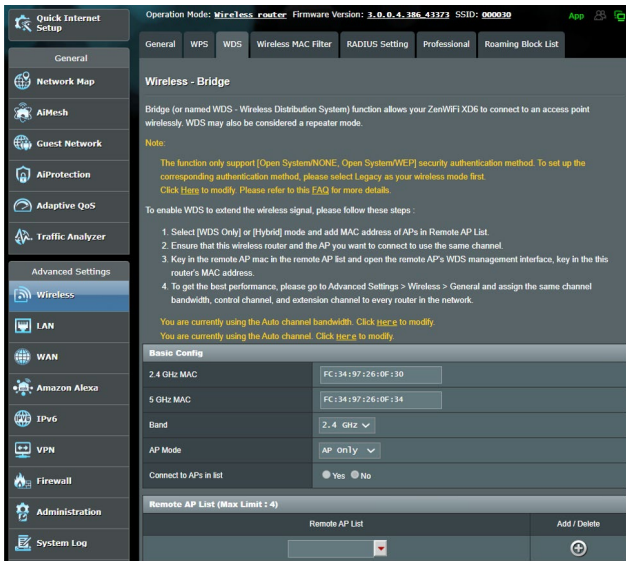
4. ในฟิลด์ WPS Method (วิธี WPS), เลือก **Push button (ปุ่มกด)** หรือรหัส **Client PIN (ไคลเอนต์ PIN)** ถ้าคุณเลือก **Push Button (ปุ่มกด)**, ไปยังขั้นตอนที่ 5 ถ้าคุณเลือกรหัส **Client PIN (ไคลเอนต์ PIN)**, ไปยังขั้นตอนที่ 6
5. ในการตั้งค่า WPS ใดๆ ใช้ปุ่ม WPS ของเราเตอร์, ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้:
 - a. คลิก **Start (เริ่ม)** หรือกดปุ่ม WPS ที่พบที่ด้านหลังของไวร์เลสเราเตอร์
 - b. กดปุ่ม WPS บนอุปกรณ์ไร้สายของคุณ ซึ่งโดยปกติจะมีการระบุด้วยโลโก้ WPS

หมายเหตุ: ตรวจสอบอุปกรณ์ไร้สายของคุณ หรือคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์สำหรับตำแหน่งของปุ่ม WPS

- c. ไวร์เลสเราเตอร์จะสแกนหาอุปกรณ์ WPS ที่ใช้ได้ ถ้าไวร์เลสเราเตอร์ไม่พบอุปกรณ์ WPS ใดๆ, เครื่องจะสลับไปยังโหมดสแตนด์บาย
6. ในการตั้งค่า WPS ใดๆ ใช้รหัส PIN ของไคลเอนต์, ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้:
 - a. คัดลอกรหัส PIN WPS บนคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ไร้สายของคุณ หรือบนตัวอุปกรณ์
 - b. ป้อนรหัส PIN ของไคลเอนต์บนกล่องข้อความ
 - c. คลิก **Start (เริ่ม)** เพื่อสั่งให้ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณเข้าสู่โหมดสำรวจ WPS ตัวแสดงสถานะ LED ของเราเตอร์จะกะพริบ 3 ครั้งอย่างรวดเร็ว จนกระทั่งตั้งค่า WPS สมบูรณ์

4.1.3 บริดจ์

บริดจ์ หรือ WDS (ระบบการกระจายไร้สาย) อนุญาตให้ ASUS ไร้เราเตอร์ของคุณเชื่อมต่อไปยังไร้เราเตอร์แอคเซสพอยต์อีกตัวหนึ่ง โดยป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไร้สายหรือสถานีอื่น ๆ เข้าถึง ASUS ไร้เราเตอร์ของคุณ ระบบนี้อาจเรียกว่าเป็นไร้เราเตอร์ที่ปิด ซึ่ง ASUS ไร้เราเตอร์ของคุณสื่อสารกับแอคเซสพอยต์อีกตัวหนึ่งและอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ



ในการตั้งค่าไร้เราเตอร์:


1. จากหน้าตาของระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > Wireless (ไร้สาย) > แท็บ WDS**
2. เลือกแถบความถี่สำหรับไร้เราเตอร์
3. ในฟิลด์ **AP Mode (โหมด AP)**, เลือกระหว่างตัวเลือกต่อไปนี้:
 - **AP เท่านั้น:** ปิดทำงานฟังก์ชันไร้เราเตอร์
 - **WDS เท่านั้น:** เปิดทำงานคุณสมบัติไร้เราเตอร์ แต่ป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ไร้สาย/สถานีอื่นเชื่อมต่อไปยังเราเตอร์

- **ไ้บริต:** เปิดทำงานคุณสมบัติไวร์เลสบริดจ์ และอนุญาตให้อุปกรณ์ไร้สาย/สถานีอื่นเชื่อมต่อไปยังเราเตอร์ได้

หมายเหตุ: ในโหมดไ้บริต, อุปกรณ์ไร้สายที่เชื่อมต่ออยู่กับ ASUS ไ้รเลสเราเตอร์ จะได้รับความเร็วการเชื่อมต่อเพียงครึ่งหนึ่งของแอดเซสพอยต์เท่านั้น

4. ในฟิลด์ **Connect to APs in list (เชื่อมต่อไปยัง AP ในรายการ)**, คลิก **Yes (ใช่)** ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอดเซสพอยต์ในรายการรีโมท AP
5. ในฟิลด์ **Control Channel (ช่องควบคุม)**, เลือกช่องการทำงานสำหรับไวร์เลสบริดจ์ เลือก **Auto (อัตโนมัติ)** เพื่ออนุญาตให้เราเตอร์เลือกช่องที่มีปริมาณการรบกวนน้อยที่สุดโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ช่องที่ใช้ได้ แตกต่างกันไปตามประเทศหรือภูมิภาค

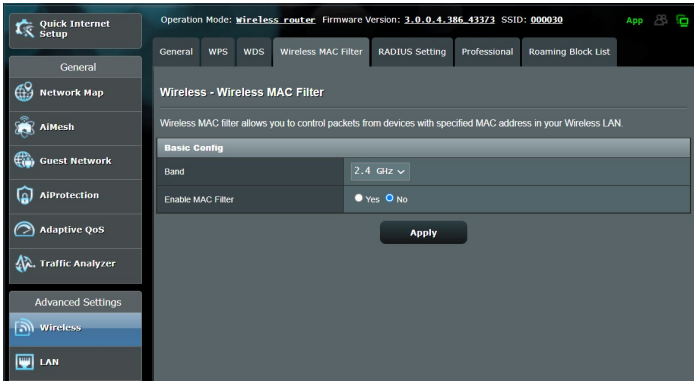
6. บนรายการ รีโมท AP, ป้อน MAC แอดเดรส และคลิกปุ่ม **Add (เพิ่ม)**  เพื่อป้อน MAC แอดเดรสของแอดเซสพอยต์ที่ใช้ได้อื่นๆ

หมายเหตุ: แอดเซสพอยต์ใดๆ ที่เพิ่มไปยังรายการ ควรอยู่บนช่องควบคุมเดียวกันกับ ASUS ไ้รเลสเราเตอร์

7. คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.1.4 ตัวกรอง MAC ไร้สาย

ตัวกรอง MAC ไร้สาย ให้การควบคุมแพ็คเกจที่ส่งไปยัง MAC (การควบคุมการเข้าถึงสื่อ) แอดเดรสที่ระบุบนเครือข่ายไร้สายของคุณ

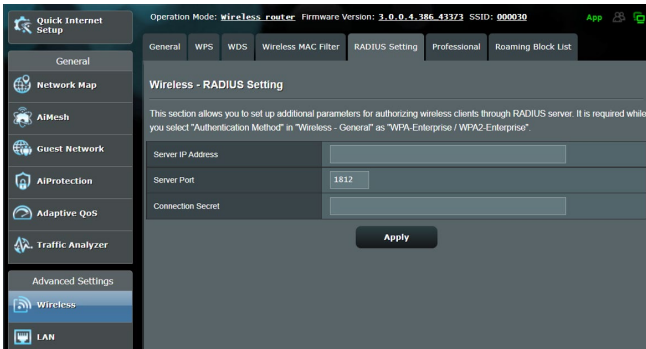


ในการตั้งค่าตัวกรอง MAC ไร้สาย:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **Wireless** (ไร้สาย) > แท็บ **Wireless MAC Filter** (ตัวกรอง MAC ไร้สาย)
2. ทำเครื่องหมายที่ **Yes** (ใช่) ในฟิลด์ **Enable Mac Filter** (เปิดทำงานตัวกรอง Mac)
3. ในรายการแบบดิ่งลง **MAC Filter Mode** (โหมดตัวกรอง MAC), เลือกระหว่าง **Accept** (ยอมรับ) หรือ **Reject** (ปฏิเสธ)
 - เลือก **Accept** (ยอมรับ) เพื่ออนุญาตให้อุปกรณ์ต่างๆ ในรายการตัวกรอง MAC เข้าถึงยังเครือข่ายไร้สายใด
 - เลือก **Reject** (ปฏิเสธ) เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ต่างๆ ในรายการตัวกรอง MAC เข้าถึงยังเครือข่ายไร้สาย
4. บนรายการตัวกรอง MAC, คลิกปุ่ม **Add** (เพิ่ม)  และพิมพ์ MAC แอดเดรสของอุปกรณ์ไร้สายเขาไป
5. คลิก **Apply** (นำไปใช้)

4.1.5 การตั้งค่า RADIUS

การตั้งค่า RADIUS (บริการผู้ใช้โทรเข้าเพื่อยืนยันตัวตนบุคคลระยะไกล) ให้ระบบป้องกันขั้นพิเศษเมื่อคุณเลือก WPA-เอ็นเตอร์ไพรส์, WPA2-เอ็นเตอร์ไพรส์ หรือ RADIUS กับ 802.1x เป็นโหมดการยืนยันตัวตนของคุณ



ในการตั้งค่า RADIUS ไร้สาย:

1. ให้แน่ใจว่าโหมดการยืนยันตัวตนของคุณของไวร์เลสเราเตอร์ถูกตั้งค่าเป็น WPA-เอ็นเตอร์ไพรส์, WPA2-เอ็นเตอร์ไพรส์ หรือ RADIUS กับ 802.1x

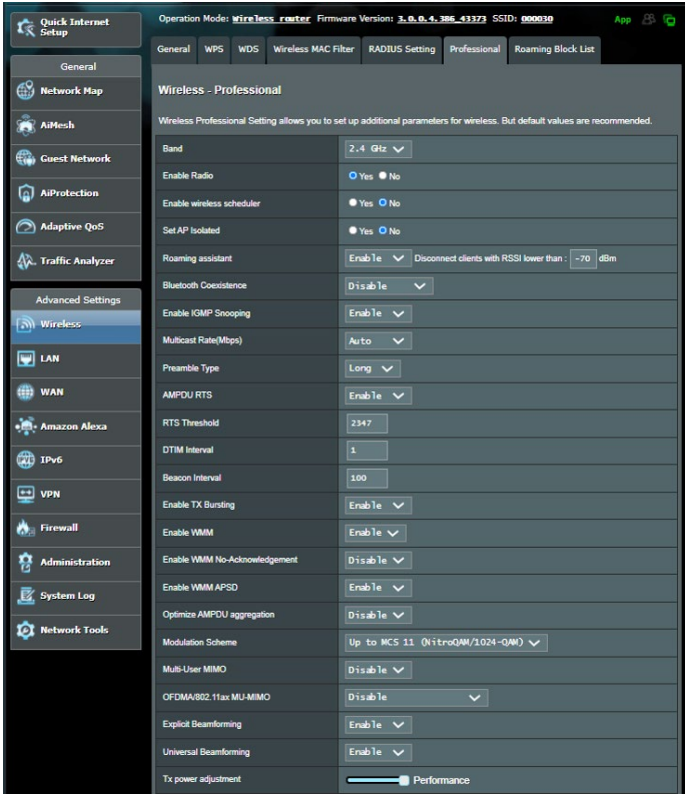
หมายเหตุ: โปรดดูส่วน 4.1.1 ทั่วไป สำหรับการกำหนดค่าโหมดการยืนยันตัวตนของคุณของไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ

2. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > Wireless (ไร้สาย) > RADIUS Setting (การตั้งค่า RADIUS)**
3. เลือกแถบความถี่
4. ในฟิลด์ **Server IP Address (เซิร์ฟเวอร์ IP แอดเดรส)**, ป้อน IP แอดเดรสของ RADIUS เซิร์ฟเวอร์ของคุณ
5. ในฟิลด์ **Connection Secret (ความลับการเชื่อมต่อ)**, กำหนดรหัสผ่านเพื่อเข้าถึง RADIUS เซิร์ฟเวอร์ของคุณ
6. คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.1.6 Professional (มืออาชีพ)

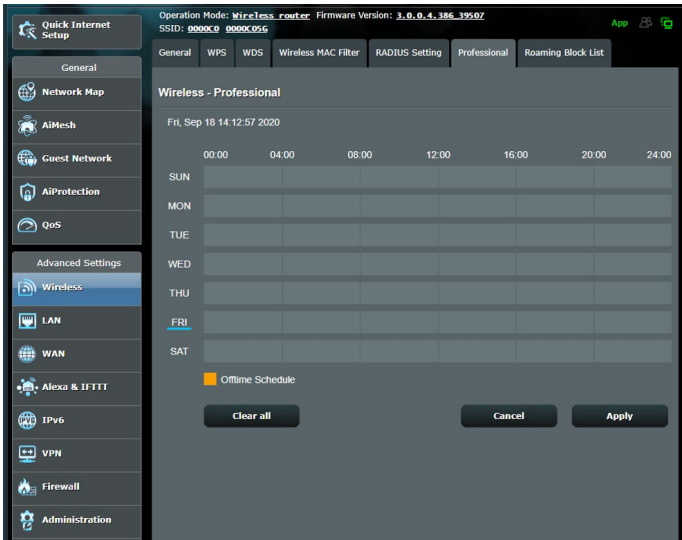
หน้าจอ Professional (มืออาชีพ) ให้ตัวเลือกการกำหนดค่าขั้นสูง

หมายเหตุ: เราแนะนำให้ผู้ใช้ค่าเริ่มต้นบนหน้านี้



ในหน้าจอ Professional Settings (การตั้งค่าแบบมืออาชีพ), คุณสามารถกำหนดค่าต่อไปนี้:

- **ความถี่:** เลือกแถบความถี่ซึ่งการตั้งค่าแบบมืออาชีพจะถูกนำไปใช้ยัง
- **เปิดทำงานวิทยุ:** เลือก **Yes (ใช่)** เพื่อเปิดทำงานเครือข่ายไร้สาย เลือก **No (ไม่)** เพื่อปิดทำงานเครือข่ายไร้สาย
- **เปิดใช้ตัวกำหนดเวลาแบบไร้สาย:** คุณสามารถเลือกรูปแบบนาฬิกาเป็น 24 ชั่วโมงหรือ 12 ชั่วโมง สีในตารางระบุว่า Allow (อนุญาต) หรือ Deny (ปฏิเสธ) คลิกที่แต่ละเฟิร์มเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าของชั่วโมงในสัปดาห์ต่าง ๆ และคลิกที่ **OK (ตกลง)** เมื่อเสร็จสิ้น



- **ตั้งค่า AP ที่แยกกัน:** รายการ Set AP isolated (ตั้งค่า AP ที่แยกกัน) ป้องกันอุปกรณ์ไร้สายบนเครือข่ายของคุณไม่ให้สื่อสารซึ่งกันและกัน คุณสมบัตินี้มีประโยชน์ ถ้ามีแขกจำนวนมากเข้ามาใช้หรือออกจากเครือข่ายของคุณบ่อยๆ เลือก **Yes (ใช่)** เพื่อเปิดทำงานคุณสมบัตินี้ หรือเลือก **No (ไม่)** เพื่อปิดทำงาน
- **อัตราการดีคาสต์ (Mbps):** เลือกอัตราการส่งข้อมูลมัลติคาสต์ หรือคลิก **Disable (ปิดทำงาน)** เพื่อปิดการส่งข้อมูลเดี่ยวพร้อมกัน
- **ประเภทพีแอมบีแอล:** ประเภทพีแอมบีแอล กำหนดความยาวของเวลาที่เราเตอร์ใช้สำหรับ CRC (ตรวจสอบความช้าชอนแบบวงกลม) CRC เป็นวิธีในการตรวจจับข้อผิดพลาดระหว่างการส่งข้อมูล เลือก **Short (สั้น)** สำหรับเครือข่ายไร้สายที่ยิง ที่มีการจราจรเครือข่ายสูง เลือก **Long (ยาว)** ถ้าเครือข่ายไร้สายของคุณประกอบด้วยอุปกรณ์ไร้สายรุ่นเก่า หรือแบบดั้งเดิม
- **ขีดจำกัด RTS:** เลือกค่าที่ต่ำกว่าสำหรับขีดจำกัด RTS (ค่าขอโทษ) เพื่อปรับปรุงการสื่อสารไร้สายในเครือข่ายไร้สายที่ยิง ที่มีการจราจรเครือข่ายสูง และอุปกรณ์ไร้สายจำนวนมาก

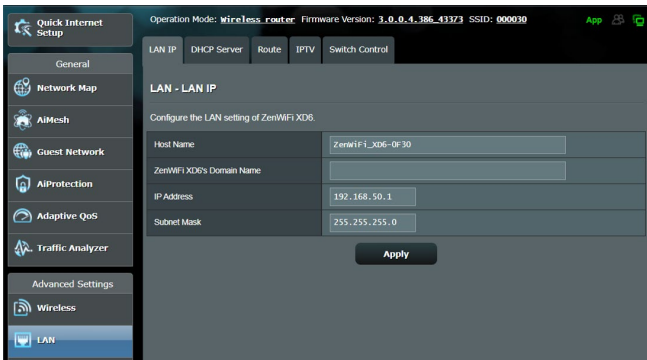
- **ช่วง DTIM:** ช่วง DTIM (ช่วงความระบุมการจราจรที่ส่ง) หรืออัตราการส่งข้อมูล คือช่วงเวลาก่อนที่สัญญาณจะถูกส่งไปยังอุปกรณ์ไร้สายในโหมดสลิป เพื่อเป็นการระบุมการมีแพคเก็ตข้อมูลที่รอการส่ง ค่าเริ่มต้นคือ 3 มิลลิวินาที
- **ช่วงเวลานับคอง:** ช่วงเวลานับคอง คือเวลาระหว่าง DTIM หนึ่งกับตัวถัดไป ค่าเริ่มต้นคือ 100 มิลลิวินาที ลดค่าช่วงเวลานับคองลง สำหรับการเชื่อมต่อไร้สายที่ไม่มีเสถียรภาพ หรือสำหรับอุปกรณ์โรมมิ่ง
- **เปิดทำงาน TX เบริ์สตั้ง:** เปิดทำงาน TX เบริ์สตั้ง ช่วยปรับปรุงความเร็วการส่งข้อมูลระหว่างไวเลสเราเตอร์ และอุปกรณ์ 802.11g
- **เปิดทำงาน WMM APSD:** เปิดทำงาน WMM APSD (Wi-Fi มัลติมีเดีย การส่งการประหยัดพลังงานอัตโนมัติ) เพื่อปรับปรุงการจัดการพลังงานระหว่างอุปกรณ์ไร้สายต่างๆ เลือก **Disable (ปิดทำงาน)** เพื่อปิด WMM APSD

4.2 LAN

4.2.1 LAN IP

หน้าจอ LAN IP อนุญาตให้คุณแก้ไขการตั้งค่า LAN IP ของเราเตอร์ของเรา

หมายเหตุ: การเปลี่ยนแปลงใดๆ ต่อ LAN IP แอดเดรสจะถูกสะท้อนบนการตั้งค่า DHCP

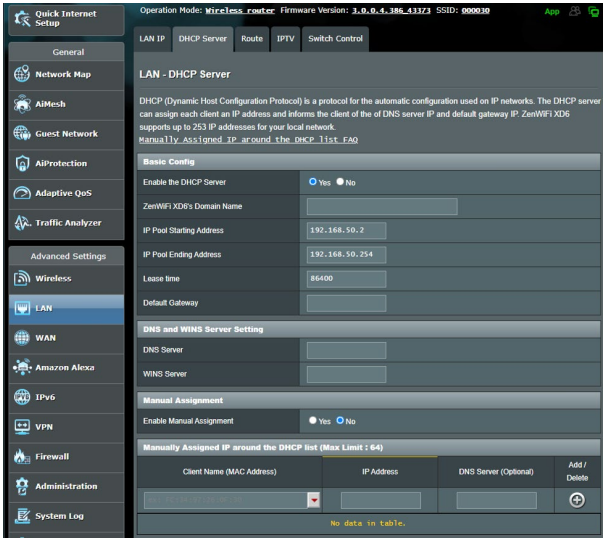


ในการปรับเปลี่ยนการตั้งค่า LAN IP:

1. จากหน้าต่างๆระบบเมนู ไปยังแท็บ **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > LAN (แลน) > LAN IP (แลน IP)**
2. แก้ไข **IP แอดเดรส** และ **Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์)**
3. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.2.2 DHCP เซิร์ฟเวอร์

ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณใช้ DHCP เพื่อกำหนด IP แอดเดรสบนเครือข่ายของคุณโดยอัตโนมัติ คุณสามารถระบุช่วง IP แอดเดรสและลิสต์ใหม่ สำหรับไคลเอนต์ต่างๆ บนเครือข่ายของคุณ



ในการกำหนดค่า DHCP เซิร์ฟเวอร์:

1. จากหน้าดั่งระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **LAN** (แลน) > แท็บ **DHCP Server** (DHCP เซิร์ฟเวอร์)
2. ในฟิลต์ **Enable the DHCP Server** (เปิดทำงาน DHCP เซิร์ฟเวอร์หรือไม่), คลิก **Yes** (ใช่)
3. ในกล่องข้อความ **ZenWiFi XD6's Domain Name** (ชื่อโดเมนของ ZenWiFi XD6), ป้อนชื่อโดเมนสำหรับไวร์เลสเราเตอร์
4. ในฟิลต์ **IP Pool Starting Address** (แอดเดรสเริ่มต้น IP พูล), ป้อน IP แอดเดรสเริ่มต้นเข้าไป
5. ในฟิลต์ **IP Pool Ending Address** (แอดเดรสสิ้นสุด IP พูล), ป้อน IP แอดเดรสสิ้นสุดเข้าไป

6. ในฟิลด์ **Lease time (เวลาリース)**, ป้อนเวลาที่ IP แอดเดรสจะหมดอายุ และไวร์เลสเราเตอร์จะกำหนด IP แอดเดรสใหม่สำหรับเน็ตเวิร์กพีซีไอน์ตโดยอัตโนมัติ
-

หมายเหตุ:

- ASUS แนะนำให้คุณใช้รูปแบบ IP แอดเดรสเป็น 192.168.1.xxx (ซึ่ง xxx สามารถเป็นตัวเลขใดๆ ก็ได้ระหว่าง 2 ถึง 254) ในขณะที่ระบุช่วง IP แอดเดรส
 - แอดเดรสเริ่มต้น IP พูล ไม่ควรมีค่ามากกว่าแอดเดรสสิ้นสุด IP พูล
-

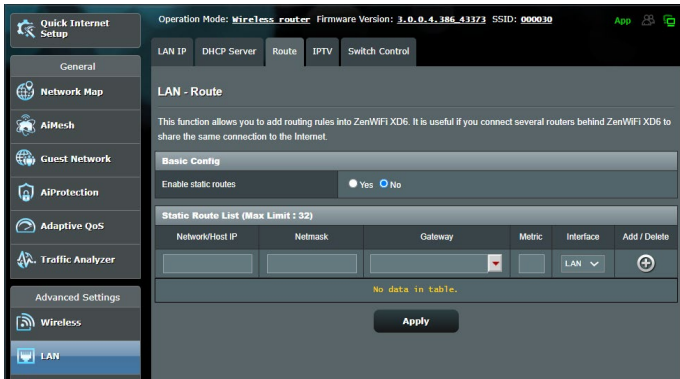
7. ในส่วน **DNS Server (DNS เซิร์ฟเวอร์)** และ **WINS Server (WINS เซิร์ฟเวอร์)**, ป้อน DNS เซิร์ฟเวอร์และ WINS เซิร์ฟเวอร์ IP แอดเดรส ถ้าจำเป็น

8. ไวร์เลสเราเตอร์ของคุณยังสามารถกำหนด IP แอดเดรสด้วยตัวเอง ไปยังอุปกรณ์ต่างๆ บนเครือข่ายได้ด้วย บนฟิลด์ **Enable Manual Assignment (เปิดทำงานการกำหนดด้วยตัวเอง)**, เลือก **Yes (ใช่)** เพื่อกำหนด IP แอดเดรสให้กับ MAC แอดเดรสเฉพาะบนเครือข่าย คุณสามารถเพิ่ม MAC แอดเดรสได้ถึง 32 รายการไปยังรายการ DHCP สำหรับการกำหนดด้วยตัวเอง

4.2.3 เส้นทาง

ถ้าเครือข่ายของคุณใช้เราเตอร์เราเตอร์มากกว่าหนึ่งตัว คุณสามารถกำหนดค่าตารางเส้นทาง เพื่อแชร์บริการอินเทอร์เน็ตเดียวกันได้

หมายเหตุ: เราแนะนำให้คุณอย่าเปลี่ยนการตั้งค่าเส้นทางเริ่มต้น ถ้าคุณไม่มีความรู้นสูงเกี่ยวกับตารางเส้นทาง

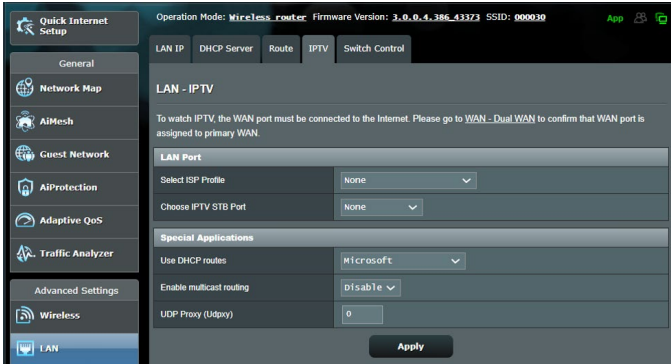


ในการกำหนดค่าตารางเส้นทาง LAN:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > LAN (แลน) > แท็บ Route (เส้นทาง)**
2. ในฟิลต์ **Enable static routes (เปิดทำงานเส้นทางสแตติก)**, เลือก **Yes (ใช่)**
3. บน **Static Route List (รายการเส้นทางสแตติก)**, ป้อนข้อมูลเครือข่ายของแอดเซสพอยต์หรือโหนดอื่น ๆ เข้าไป คลิกปุ่ม **Add (เพิ่ม) ⊕** หรือ **Delete (ลบ) ⊖** เพื่อเพิ่มหรือลบอุปกรณ์บนรายการ
4. คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.2.4 IPTV

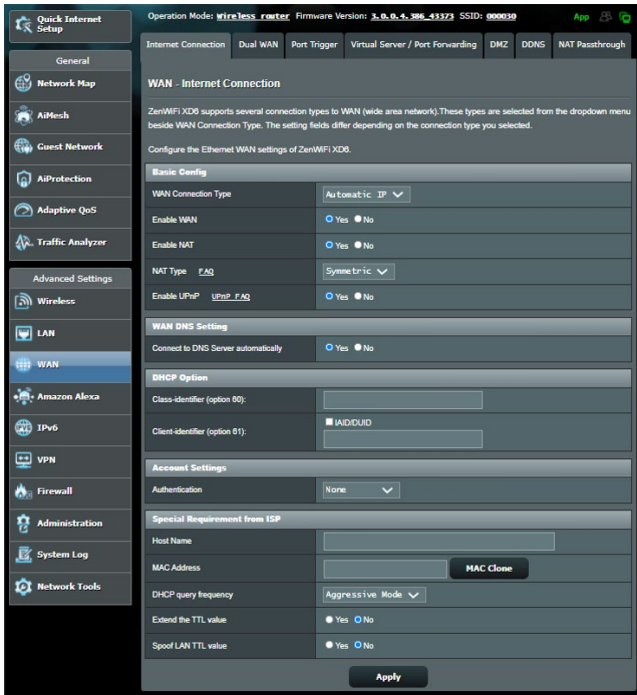
เราเตอร์ของเราสนับสนุนการเชื่อมต่อไปยังบริการ IPTV ผ่าน ISP หรือ LAN แต่ IPTV ให้ความสำคัญการกำหนดค่าต่างๆ ที่จำเป็นในการตั้งค่า IPTV, VoIP, มัลติคาสต์ และ UDP สำหรับบริการของคุณ ติดต่อ ISP ของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการของคุณ



4.3 WAN

4.3.1 การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

หน้าจอ Internet Connection (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต) อนุญาตให้คุณกำหนดค่าการตั้งค่าต่างๆ ของชนิดการเชื่อมต่อ WAN ที่หลากหลาย



ในการกำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่อ WAN:

1. จากหน้าตาต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **WAN (WAN)** > แท็บ **Internet Connection** (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)
2. กำหนดค่าการตั้งค่าต่อไปนี้ดังแสดงด้านล่าง: เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply** (นำไปใช้)
 - **ชนิดการเชื่อมต่อ WAN:** เลือกชนิดผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ ทางเลือกต่างๆ คือ **Automatic IP (IP อัตโนมัติ)**, **PPPoE (PPPoE)**, **PPTP (PPTP)**, **L2TP (L2TP)** หรือ **fixed IP (IP คงที่)** ปรึกษา ISP ของคุณถ้าเราเตอร์ไม่สามารถรับ IP แอดเดรสที่ถูกต้อง หรือถ้าคุณไม่แน่ใจถึงชนิดการเชื่อมต่อ WAN

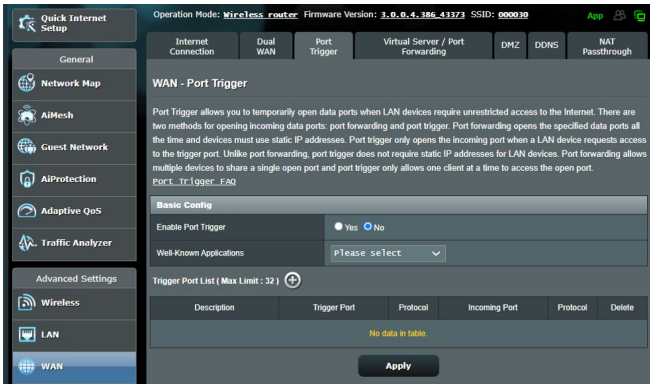
- **เปิดทำงาน WAN:** เลือก **Yes (ใช่)** เพื่ออนุญาตให้เราเตอร์เข้าถึงอินเทอร์เน็ต เลือก **No (ไม่)** เพื่อปิดทำงานการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต
- **เปิดทำงาน NAT:** NAT (การแปลเน็ตเวิร์กแอดเดรส) เป็นระบบซึ่ง IP สาธารณะ (WAN IP) หนึ่งตัวถูกใช้ เพื่อให้การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตแก่เน็ตเวิร์กไคลเอ็นต์ที่มี IP แอดเดรสส่วนตัวใน LAN IP แอดเดรสส่วนตัวของเน็ตเวิร์กไคลเอ็นต์แต่ละตัวถูกบันทึกในตาราง NAT และถูกใช้เพื่อเปลี่ยนเส้นทางแพคเกจข้อมูลขาเข้า
- **เปิดทำงาน UPnP:** UPnP (พังก์แอนด์เพลย์สากล) อนุญาตให้คุณควบคุมอุปกรณ์หลายชนิด (เช่น เราเตอร์, โทรทัศน์, ระบบสแตอริโอ, เกมคอนโซล, โทรศัพท์เซลลูลาร์) ผ่านเครือข่ายที่ใช้ IP โดยมีหรือไม่มีการควบคุมจากศูนย์กลางผ่านเทคโนโลยี UPnP เชื่อมต่อ PC ทุกรูปแบบ โดยให้เครือข่ายที่ไร้รอยต่อสำหรับการกำหนดค่าจากระยะไกล และการถ่ายโอนข้อมูล เมื่อใช้ UPnP, อุปกรณ์เครือข่ายใหม่จะถูกค้นพบโดยอัตโนมัติ หลังจากที่เชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแล้ว, อุปกรณ์สามารถถูกกำหนดค่าจากระยะไกลเพื่อสนับสนุนแอปพลิเคชัน P2P, เกมอินเทอร์เน็ตแอกทีฟ, การประชุมผ่านวิดีโอ และเว็บหรือพีริออดิเคิลวิดีโอ ไม่เหมือนกับพอร์ตฟอว์เวิร์ดดิ้ง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าการตั้งค่าพอร์ตด้วยตัวเอง, UPnP จะกำหนดค่าเราเตอร์โดยอัตโนมัติ เพื่อให้เราเตอร์ยอมรับการเชื่อมต่อขาเข้า และส่งค่าขอไปยัง PC ที่เจาะจงบนเครือข่ายแลนโดยตรง
- **เชื่อมต่อไปยัง DNS เซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติ:** อนุญาตให้เราเตอร์รับ DNS IP แอดเดรสจาก ISP โดยอัตโนมัติ DNS เป็นโฮสต์บน อินเทอร์เน็ต ซึ่งแปลชื่ออินเทอร์เน็ตไปยัง IP แอดเดรสที่เป็นตัวเลข
- **การยืนยันตัวตน:** รายการนี้อาจถูกกำหนดโดย ISP บางแห่ง ตรวจสอบกับ ISP ของคุณ และกรอกข้อมูลลงไป ถ้าจำเป็น

- **ชื่อโฮสต์:** ฟิลด์นี้อนุญาตให้คุณใส่ชื่อโฮสต์สำหรับเราเตอร์ของคุณ โดยปกติเป็นความต้องการพิเศษจาก ISP ของคุณ ถ้า ISP ของคุณกำหนดชื่อโฮสต์ให้กับคอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ป้อนชื่อโฮสต์ที่นี่
- **MAC แอดเดรส:** MAC (การควบคุมการเข้าถึงมีเดีย) แอดเดรส เป็นหมายเลขระบุที่ไม่ซ้ำกัน สำหรับอุปกรณ์เครือข่ายของคุณ ISP บางแห่งตรวจสอบแล MAC แอดเดรสของอุปกรณ์เครือข่าย ซึ่งเชื่อมต่อไปยังบริการของบริษัท และปฏิเสธอุปกรณ์ที่ไม่รู้จักที่พยายามเชื่อมต่อเข้ามา เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาในการเชื่อมต่อเนื่องจาก MAC แอดเดรสที่ไม่ได้ลงทะเบียน คุณสามารถ:
 - ติดต่อ ISP ของคุณและอัปเดต MAC แอดเดรสที่เชื่อมโยงกับบริการของ ISP ของคุณ
 - โคลน หรือเปลี่ยนแปลง MAC แอดเดรสของ ASUS ไรเวอร์เลสเราเตอร์ เพื่อให้ตรงกับ MAC แอดเดรสของอุปกรณ์เครือข่ายก่อนหน้านี้ ISP รู้จัก

4.3.2 พอร์ตทริกเกอร์

ช่วงพอร์ตทริกเกอร์รั้ง จะเปิดพอร์ตขาเข้าที่ไม่ได้กำหนดเป็นช่วงเวลาที่จำกัด เมื่อใดก็ตามที่โคลเอ็นต์บนเครือข่ายแลนทำการเชื่อมต่อขาออกไปยังพอร์ตที่ระบุ พอร์ตทริกเกอร์รั้งถูกใช้ในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีโคลเอ็นต์ที่อุ้งถิ่นมากกว่าหนึ่งเครื่องจำเป็นต้องส่งต่อพอร์ตสำหรับการใช้งานเดียวกันในเวลาที่แตกต่างกัน
- การใช้งานต้องการให้มีพอร์ตขาเข้าเฉพาะที่แตกต่างกันจากพอร์ตขาออก



ในการตั้งค่าพอร์ตทริกเกอร์:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > WAN (WAN) > แท็บ Port Trigger (พอร์ตทริกเกอร์)**
2. กำหนดค่าการตั้งค่าต่อไปนี้ดังแสดงด้านล่าง: เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply (นำไปใช้)**
 - **เปิดทำงานพอร์ตทริกเกอร์:** เลือก **Yes (ใช่)** เพื่อเปิดทำงานพอร์ตทริกเกอร์
 - **แอปพลิเคชันที่เป็นที่รู้จักกันดี:** เลือกเกมและบริการเว็บที่เป็นที่นิยม เพื่อเพิ่มไปยังรายการพอร์ตทริกเกอร์
 - **คำอธิบาย:** ป้อนชื่อหรือคำอธิบายสั้นๆ สำหรับบริการ

- **ทริกเกอร์พอร์ต:** ระบุทริกเกอร์พอร์ตเพื่อเปิดพอร์ตขาเข้า
- **โปรโตคอล:** เลือกโปรโตคอล, TCP หรือ UDP
- **พอร์ตขาเข้า:** ระบุพอร์ตขาเข้าเพื่อรับข้อมูลขาเข้าจากอินเทอร์เน็ต

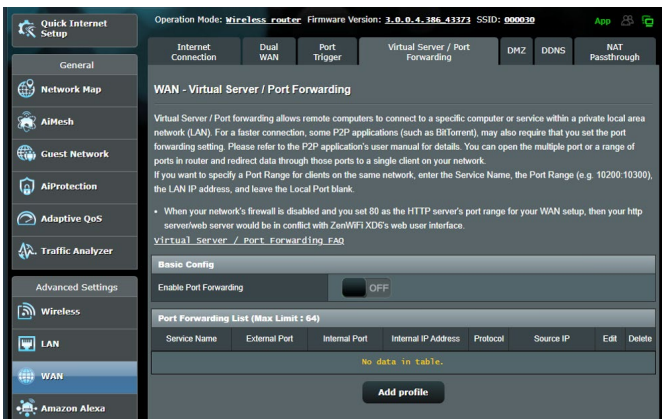
หมายเหตุ:

- ในขณะที่เชื่อมต่อไปยัง IRC เซิร์ฟเวอร์, ใกล้เคียง PC ทำการเชื่อมต่อขาออกโดยใช้ช่วงพอร์ตทริกเกอร์ 66660-7000 IRC เซิร์ฟเวอร์ตอบสนองโดยการตรวจสอบชื่อผู้ใช้ และสร้างการเชื่อมต่อใหม่ไปยังใกล้เคียง PC โดยใช้พอร์ตขาเข้า
 - ถ้า พอร์ตทริกเกอร์ ถูกปิดทำงาน, เราเตอร์จะตัดการเชื่อมต่อ เนื่องจากไม่สามารถหา PC เครื่องใดที่กำลังขอการเข้าถึง IRC อยู่ เมื่อพอร์ตทริกเกอร์ เปิดทำงาน, เราเตอร์จะกำหนดพอร์ตขาเข้า เพื่อรับข้อมูลขาเข้า พอร์ตขาเข้านี้จะปิดหลังจากถึงช่วงเวลาที่กำหนด เนื่องจากเราเตอร์ไม่แน่ใจว่าเมื่อใดที่แอปพลิเคชันสิ้นสุดการทำงาน
 - พอร์ตทริกเกอร์จริง อนุญาตใกล้เคียงเพียงหนึ่งเครื่องในเครือข่ายให้ใช้บริการที่เจาะจง และพอร์ตขาเข้าที่เจาะจงในเวลาเดียวกัน
 - คุณไม่สามารถใช้แอปพลิเคชันเดียวกันเพื่อทริกเกอร์พอร์ตใน PC มากกว่าหนึ่งเครื่องในเวลาเดียวกันได้ เราเตอร์จะส่งต่อพอร์ตกลับไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องล่าสุดที่ส่งคำขอ/ทริกเกอร์ไปให้เราเตอร์แทน
-

4.3.3 เวอร์ชวลเซิร์ฟเวอร์/พอร์ตฟอร์เวิร์ดดิ้ง

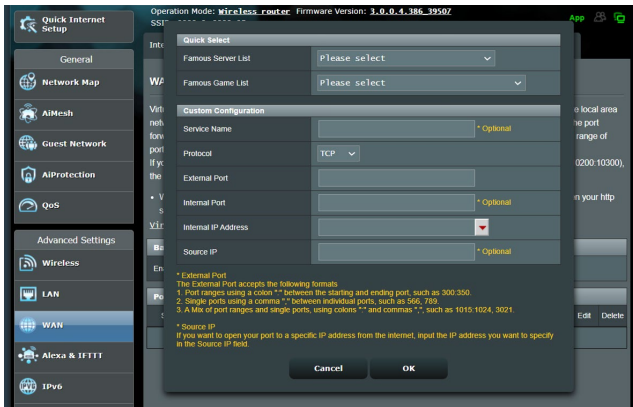
พอร์ตฟอร์เวิร์ดดิ้ง เป็นวิธีการเพื่อเปลี่ยนเส้นทางจราจรเครือข่ายจากอินเทอร์เน็ตไปยังพอร์ตที่เจาะจง หรือช่วงพอร์ตที่เจาะจงไปยังอุปกรณ์บนเครือข่ายแลนของคุณ การตั้งค่าพอร์ตฟอร์เวิร์ดดิ้งบนเราเตอร์ของคุณ อนุญาตให้ PC ที่อยู่นอกเครือข่ายเข้าถึงบริการที่เจาะจงที่มีให้โดย PC ในเครือข่ายของคุณได้

หมายเหตุ: เมื่อพอร์ตฟอร์เวิร์ดดิ้งเปิดทำงาน, ASUS เราเตอร์จะบล็อกการจราจรขาเข้าที่ไม่พึงประสงค์จากอินเทอร์เน็ต และอนุญาตเฉพาะการตอบกลับจากคำขอขาออกจาก LAN เท่านั้น เน็ตเวิร์กที่คลเอนด์ไม่สามารรถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้โดยตรง รวมทั้งในทางกลับกันด้วย



ในการตั้งค่าการส่งต่อพอร์ต:

1. จากหน้าดั่งระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **WAN (WAN)** > แท็บ **Virtual Server / Port Forwarding** (เวอร์ชวลเซิร์ฟเวอร์ / พอร์ตฟอร์เวิร์ดดิ้ง)
2. เลื่อนแถบไปที่ **ON (เปิด)** เพื่อเปิดใช้งาน Port Forwarding (การส่งต่อพอร์ต) จากนั้นคลิกที่ **Add Profile** (เพิ่มโปรไฟล์) หลังจากกำหนดค่าการตั้งค่าต่อไปนี้ ให้คลิก **OK** (ตกลง)



- รายการเซิร์ฟเวอร์ที่มีชื่อเสียง: หาชนิดของบริการที่คุณต้องการเข้าถึง
- รายการเกมที่มีชื่อเสียง: รายการนี้แสดงพอร์ตที่ต้องการสำหรับเกมออนไลน์ที่เป็นที่นิยมเพื่อให้ทำงานอย่างถูกต้อง
- ชื่อบริการ: ป้อนชื่อบริการ
- โพรโตคอล: เลือกโปรโตคอล ถ้าคุณไม่แน่ใจ เลือก **BOTH** (ทั้งคู่)
- พอร์ตภายนอก: ยอมรับรูปแบบต่อไปนี้:
 - 1) ช่วงพอร์ตที่ใช้เครื่องหมายจุดคู่ ":" อยู่ตรงกลางเพื่อระบุขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของช่วงเช่น 300:350
 - 2) หมายเลขพอร์ตแต่ละรายการโดยใช้เครื่องหมายจุลภาค "," เพื่อแยกหมายเลขออกจากกันเช่น 566, 789;
 - 3) การผสมช่วงพอร์ตและพอร์ตแต่ละรายการใช้เครื่องหมายจุดคู่ ":" และเครื่องหมายจุลภาค "," เช่น 1015:1024, 3021
- พอร์ตภายใน: ป้อนพอร์ตที่เจาะจง เพื่อรับแพคเกจที่ส่งต่อมาจากปลายทางในทางกลับกัน ถ้าคุณต้องการแพคเกจขาเข้าให้ถูกเปลี่ยนเส้นทางไปยังช่วงพอร์ตที่ระบุ

- **IP แอดเดรสภายใน:** บ่อน LAN IP แอดเดรสของโหนดเน็ต
- **IP ต้นทาง:** หากคุณต้องการเปิดพอร์ตของคุณใน IP แอดเดรสเฉพาะจากอินเทอร์เน็ต ให้บ่อนข้อมูล IP แอดเดรสที่คุณต้องการให้สิทธิ์การเข้าถึงในฟิลด์นี้

หมายเหตุ: ใช้สแตติก IP แอดเดรสสำหรับโหนดเน็ตท้องถิ่น เพื่อให้พอร์ตฟอเวิร์ดทำงานอย่างเหมาะสม สำหรับข้อมูล ให้อ่าน **4.2 LAN**

ในการตรวจสอบว่าพอร์ตฟอเวิร์ดตั้งถูกกำหนดค่าสำเร็จหรือไม่:

- ให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์หรือแอปพลิเคชันของคุณถูกตั้งค่าแล้ว และกำลังรันอยู่
- คุณจำเป็นต้องให้โหนดเน็ตอยู่นอก LAN ของคุณแต่มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (เรียกว่า “อินเทอร์เน็ตโหนดเน็ต”) โหนดเน็ตนี้ไม่ควรเชื่อมต่อกับ ASUS เราเตอร์
- บนอินเทอร์เน็ตโหนดเน็ต, ใช้ WAN IP ของเราเตอร์เพื่อเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์ ถ้าพอร์ตฟอเวิร์ดตั้งถูกตั้งค่าสำเร็จ, คุณสามารถเข้าถึงไฟล์หรือแอปพลิเคชันได้

ความแตกต่างระหว่างพอร์ตทริกเกอร์ และพอร์ตฟอเวิร์ดตั้ง:

- พอร์ตทริกเกอร์จะทำงานแม้ว่าไม่มีการตั้งค่า LAN IP แอดเดรสที่เฉพาะเจาะจง ไม่เหมือนกับพอร์ตฟอเวิร์ดตั้งซึ่งจำเป็นต้องมีสแตติก LAN IP แอดเดรส, พอร์ตทริกเกอร์อนุญาตให้ส่งต่อพอร์ตแบบไดนามิกโดยใช้เราเตอร์ได้ ช่วงพอร์ตที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ถูกกำหนดค่าเพื่อให้ยอมรับการเชื่อมต่อขาเข้าภายในช่วงระยะเวลาที่จำกัด พอร์ตทริกเกอร์อนุญาตให้คอมพิวเตอร์หลายเครื่องรันแอปพลิเคชันที่โดยปกติอาจต้องการให้ส่งต่อพอร์ตเดียวกันไปยัง PC แต่ละเครื่องบนเครือข่ายด้วยตัวเอง
- พอร์ตทริกเกอร์มีความปลอดภัยมากกว่าพอร์ตฟอเวิร์ดตั้งเนื่องจากพอร์ตขาเข้าไม่ได้เปิดตลอดเวลา พอร์ตเหล่านี้เปิดเฉพาะเมื่อแอปพลิเคชันทำการเชื่อมต่อขาออกผ่านทริกเกอร์พอร์ตเท่านั้น

4.3.4 DMZ

เวอรัชวล DMZ เปิดเผยไคลเอ็นต์หนึ่งเครื่องไปยังอินเทอร์เน็ต ทำให้ไคลเอ็นต์นี้รับแพคเกจเข้าทั้งหมดโดยตรงไปยังเครือข่ายแลนของคุณ

โดยปกติ การจราจรขาเข้าจากอินเทอร์เน็ตถูกทิ้งและเปลี่ยนเส้นทางไปยังไคลเอ็นต์ที่เจาะจงเฉพาะเมื่อพอร์ตฟอร์เวิร์ดตั้ง หรือพอร์ตทริกเกอร์ถูกกำหนดค่าไว้บนเครือข่าย ในการกำหนดค่า DMZ, เน็ตเวิร์กไคลเอ็นต์หนึ่งเครื่องจะรับแพคเกจเข้าทั้งหมด

การตั้งค่า DMZ บนเครือข่ายมีประโยชน์เมื่อคุณต้องการให้พอร์ตขาเข้าเปิด หรือเมื่อคุณต้องการโฮสต์โดเมน เว็บ หรืออีเม เซิร์ฟเวอร์

ข้อควรระวัง: การเปิดพอร์ตทั้งหมดบนไคลเอ็นต์ไปยังอินเทอร์เน็ต ทำให้เครือข่ายอ่อนแอต่อการโจมตีภายนอก โปรดระมัดระวังความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ DMZ

ในการตั้งค่า DMZ:

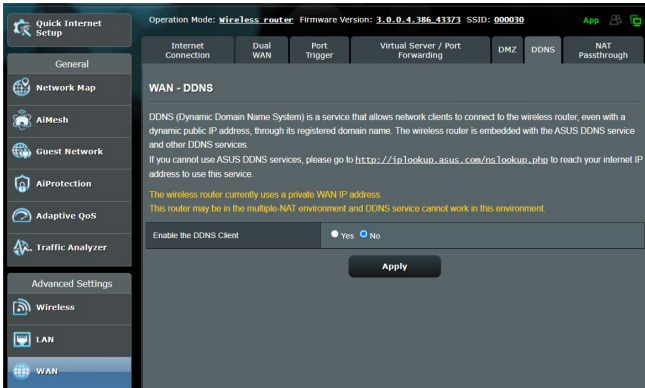
1. จากหน้าดั่งระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > WAN (WAN) > แท็บ DMZ (DMZ)**
2. กำหนดค่าการตั้งค่าด้านล่าง: เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply (นำไปใช้)**
 - **IP แอดเดรสของสถานที่ที่เปิดออก:** ป้อน LAN IP แอดเดรสของไคลเอ็นต์ที่จะให้บริการ DMZ และถูกเปิดออกบนอินเทอร์เน็ต ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์ไคลเอ็นต์มีสแตติก IP แอดเดรส

ในการลบ DMZ:

1. ลบ LAN IP แอดเดรสของไคลเอ็นต์จากกล่องข้อความ **IP Address of Exposed Station (IP แอดเดรสของสถานที่ที่เปิดออก)**
2. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.3.5 DDNS

การตั้งค่า DDNS (ไดนามิก DNS) อนุญาตให้คุณเข้าถึงเราเตอร์จากภายนอกเครือข่ายของคุณผ่านบริการ ASUS DDNS ที่ให้มา หรือบริการ DDNS อื่น



ในการตั้งค่า DDNS:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **WAN (WAN)** > แท็บ **DDNS (DDNS)**
2. กำหนดค่าการตั้งค่าต่อไปนี้ดังแสดงด้านล่าง: เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply** (นำไปใช้)
 - **เปิดทำงาน DDNS ใดคลเอ็นต์:** เปิดทำงาน DDNS เพื่อเข้าถึง ASUS เราเตอร์ผ่านชื่อ DNS แทนที่จะเป็น WAN IP แอดเดรส
 - **ชื่อเซิร์ฟเวอร์และโพล:** เลือก ASUS DDNS หรือ DDNS อื่น ถ้าคุณต้องการใช้ ASUS DDNS, ให้กรอกชื่อโพลในรูปแบบ xxx.asuscomm.com (xxx คือชื่อโพลของคุณ)
 - ถ้าคุณต้องการใช้บริการ DDNS อื่น, คลิก **FREE TRIAL** (ทดลองใช้ฟรี) และลงทะเบียนออนไลน์ก่อน กรอกฟิลด์ชื่อผู้ใช้หรืออีเมลแอดเดรส และรหัสผ่าน หรือ DDNS คีย์

- **เปิดทำงานอักษระตัวแทน:** เปิดทำงานอักษระตัวแทนถ้าบริการ DDNS จำเป็นต้องใช้

หมายเหตุ:

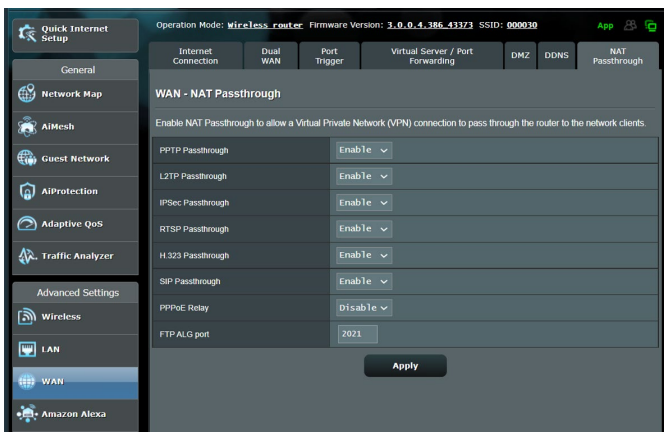
บริการ DDNS จะไม่ทำงานภายใต้เงื่อนไขเหล่านี้:

- เมื่อไวร์เลสเราเตอร์กำลังใช้ WAN IP แอดเดรสส่วนตัว (192.168.x.x, 10.x.x.x หรือ 172.16.x.x) ตามที่ระบุด้วยข้อความสีเหลือง
- เราเตอร์อาจอยู่บนเครือข่ายที่ใช้ตาราง NAT หลายตาราง

4.3.6 NAT ผ่านตลอด

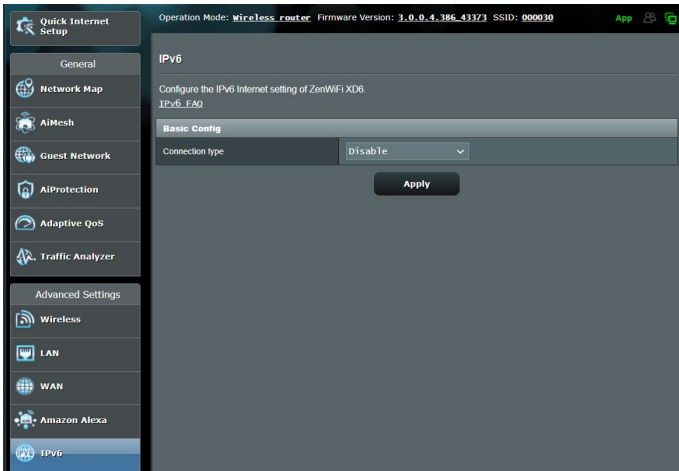
NAT ผ่านตลอด อนุญาตการเชื่อมต่อเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) ให้ผ่านเราเตอร์ไปยังเน็ตเวิร์กไคลเอนต์ ตามค่าเริ่มต้น PPTP Passthrough (PPTP ผ่านตลอด), L2TP Passthrough (L2TP ผ่านตลอด), IPsec Passthrough (IPsec ผ่านตลอด) และ RTSP Passthrough (RTSP ผ่านตลอด) ถูกเปิดทำงาน

ในการเปิดทำงาน / ปิดทำงานการตั้งค่า NAT ผ่านตลอด ไปที่ **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > WAN (WAN) > แท็บ NAT Passthrough (NAT ผ่านตลอด)** เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Apply (นำไปใช้)**



4.4 IPv6

เราเตอร์เราเตอร์นี้สนับสนุน IPv6 แอดเดรสซึ่ง ซึ่งเป็นระบบที่สนับสนุน IP แอดเดรสมากกว่า มาตรฐานนี้ยังไม่ใช้กันอย่างกว้างขวาง ติดต่อ ISP ของคุณถ้าบริการอินเทอร์เน็ตของคุณสนับสนุน IPv6



ในการตั้งค่า IPv6:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > IPv6 (IPv6)**
2. เลือก **Connection type (ชนิดการเชื่อมต่อ)** ของคุณ ตัวเลือกการกำหนดค่าจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับชนิดการเชื่อมต่อที่คุณเลือก
3. ป้อนการตั้งค่า IPv6 LAN และ DNS ของคุณ
4. คลิก **Apply (นำไปใช้)**

หมายเหตุ: โปรดสอบถาม ISP ของคุณเกี่ยวกับข้อมูล IPv6 เฉพาะสำหรับบริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

4.5 ไฟร์วอลล์

ไฟร์วอลล์เราเตอร์สามารถทำหน้าที่เป็นฮาร์ดแวร์ไฟร์วอลล์สำหรับเครือข่ายของคุณได้

หมายเหตุ: ตามค่าเริ่มต้น คุณสมบัตไฟร์วอลล์จะเปิดทำงาน

4.5.1 ทัวไป

ในการตั้งค่าไฟร์วอลล์พื้นฐาน:


1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **Firewall (ไฟร์วอลล์)** > แท็บ **General (ทัวไป)**
2. บนฟิลด์ **Enable Firewall (เปิดทำงานไฟร์วอลล์)**, เลือก **Yes (ใช่)**
3. บนการป้องกัน **Enable DoS (เปิดทำงาน DoS)**, เลือก **Yes (ใช่)** เพื่อป้องกันเครือข่ายของคุณจากการโจมตี DoS (การปฏิเสธบริการ) แม้ว่าคุณสมบัตินี้อาจส่งผลกระทบต่อสมรรถนะของเราเตอร์ก็ตาม
4. คุณยังสามารถตรวจสอบดูแลการเปลี่ยนแปลงแพคเกจระหว่างการเชื่อมต่อ LAN และ WAN ได้ด้วย บนชนิดแพคเกจที่บันทึก, เลือก **Dropped (หลุด)**, **Accepted (ยอมรับ)** หรือ **Both (ทั้งคู่)**
5. คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.5.2 ตัวกรอง URL

คุณสามารถระบุค่าสำคัญหรือเว็บแอดเดรส เพื่อป้องกันการเข้าถึงยัง URL ที่เจาะจงได้

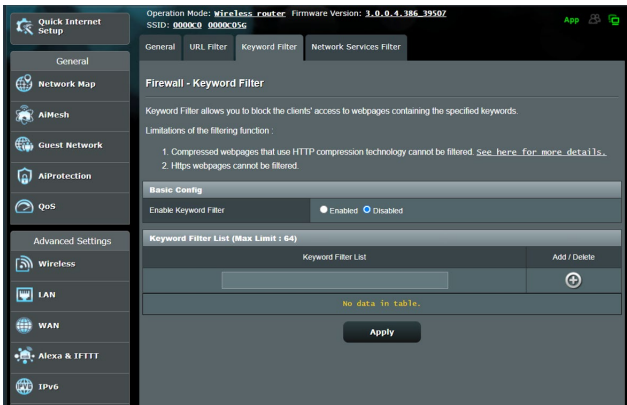
หมายเหตุ: ตัวกรอง URL เป็นไปตามการสอบถาม DNS ถ้าเน็ตเวิร์กโพลีเคิลเอ็นตู่เข้าถึงเว็บไซต์อยู่แล้ว เช่น <http://www.abcxxx.com>, เว็บไซต์จะไม่ถูกบล็อก (DNS แคชในระบบเก็บเว็บไซต์ที่เขาชมก่อนหน้านี้) ในการแก้ไขปัญหานี้ ให้ล้าง DNS แคชก่อนที่จะตั้งค่าตัวกรอง URL

ในการตั้งค่าตัวกรอง URL:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **Firewall (ไฟรอลล์)** > แท็บ **URL Filter (ตัวกรอง URL)**
2. บนฟิลต์ **Enable URL Filter** (เปิดทำงานตัวกรอง URL), เลือก **Enabled (เปิดทำงาน)**
3. ป้อน URL และคลิกปุ่ม 
4. คลิก **Apply** (นำไปใช้)

4.5.3 ตัวกรองคำสำคัญ

ตัวกรองคำสำคัญจะบล็อกการเข้าถึงไปยังเว็บเพจที่ประกอบด้วยคำสำคัญที่ระบุ



ในการตั้งค่าตัวกรองคำสำคัญ:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **Firewall (ไฟรอลล์)** > แท็บ **Keyword Filter (ตัวกรองคำสำคัญ)**
2. บนฟิลต์ **Enable Keyword Filter** (เปิดทำงานตัวกรองคำสำคัญ), เลือก **Enabled (เปิดทำงาน)**

3. ป้อนค่าหรือวลี และคลิกปุ่ม Add (เพิ่ม)

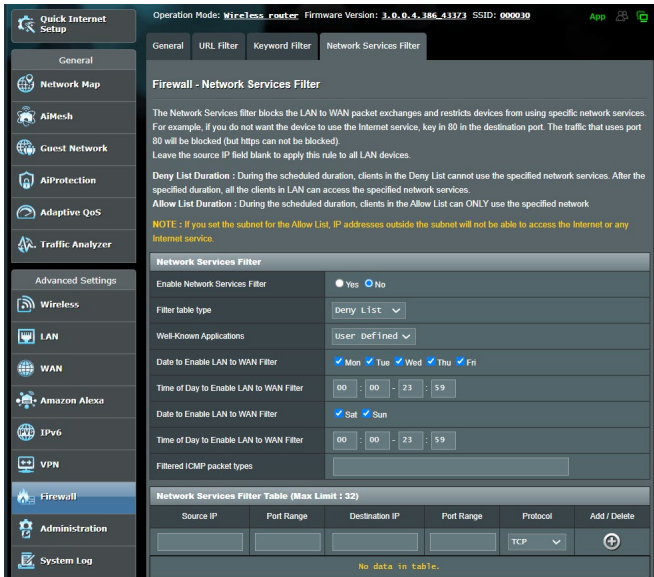
4. คลิก Apply (นำไปใช้)

หมายเหตุ:


- ตัวกรองค่าสำคัญ เป็นไปตามการสอบถาม DNS ถ้าเน็ตเวิร์กโพลีคลเอนต์เข้าถึงเว็บไซต์อยู่แล้ว เช่น <http://www.abcxxx.com>, เว็บไซต์จะไม่ถูกล็อก (DNS แคชในระบบเก็บเว็บไซต์ที่เข้าชมก่อนหน้านี้) ในการแก้ไขปัญหานี้ ให้ล้าง DNS แคชก่อนที่จะตั้งค่าตัวกรองค่าสำคัญ
- เว็บเพจที่มีขนาดโดยใช้การบีบขนาด HTTP ไม่สามารถถูกกรองได้ เพจ HTTPS ยังไม่สามารถถูกล็อกโดยใช้ตัวกรองค่าสำคัญได้เช่นกัน

4.5.4 ตัวกรองบริการเครือข่าย

ตัวกรองบริการเครือข่าย บล็อกการแลกเปลี่ยนแพคเกจ LAN ไปยัง WAN และจำกัดเน็ตเวิร์กโพลีคลเอนต์ไม่ให้เข้าถึงยังบริการเว็บไซต์ที่เจาะจง เช่น Telnet หรือ FTP



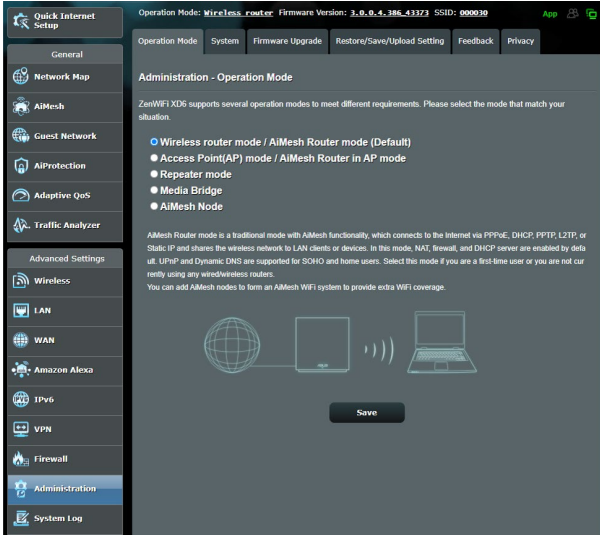
ในการตั้งค่าตัวกรองบริการเครือข่าย:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > Firewall (ไฟร์วอลล์) > แท็บ Network Service Filter (ตัวกรองบริการเครือข่าย)**
2. บนฟิลต์ **Enable Network Services Filter (เปิดทำงานตัวกรองบริการเครือข่าย)**, เลือก **Yes (ใช่)**
3. เลือกชนิดตารางตัวกรอง **Black List (บัญชีดำ)** บล็อกบริการเครือข่ายที่ระบุ **White List (บัญชีขาว)** จำกัดการเข้าถึงไปยังเฉพาะบริการเครือข่ายที่ระบุ
4. ระบุวันที่และเวลาที่ตัวกรองจะแยกที่พ
5. ในกฎระบบบริการเครือข่ายไปยังตัวกรอง, ป้อน **Source IP (IP ต้นทาง)**, **Destination IP (IP ปลายทาง)**, **Port Range (ช่วงพอร์ต)** และ **Protocol (โพรโทคอล)** คลิกปุ่ม 
6. คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.6 การดูแลระบบ

4.6.1 โหมดการทำงาน

หน้า โหมดการทำงาน อนุญาตให้คุณเลือกโหมดที่เหมาะสมสำหรับเครือข่ายของคุณ



ในการตั้งค่าโหมดการทำงาน:

1. จากหน้าค่าระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > Administration (การดูแลระบบ) > แท็บ Operation Mode (โหมดการทำงาน)**
2. เลือกโหมดการทำงานเหล่านี้:
 - **โหมดไวร์เลสเราเตอร์ / โหมดAiMesh เราเตอร์ (ค่าเริ่มต้น):** ในโหมดไวร์เลสเราเตอร์, ไวร์เลสเราเตอร์จะเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต และให้การเข้าถึง อินเทอร์เน็ตไปยังอุปกรณ์ที่ใช้ได้บนเครือข่ายแลนของตัวเอง
 - **จุดเข้าใช้งาน (AP) / โหมดเราเตอร์ AiMesh ใน AP:** ในโหมดนี้ เราเตอร์จะสร้างเครือข่ายไร้สายบนเครือข่ายที่มีอยู่แล้ว
 - **โหมดรีพีตเตอร์:** โหมดนี้จะเปลี่ยนเราเตอร์เป็นรีพีตเตอร์ไร้สายเพื่อขยายช่วงสัญญาณของคุณ
3. คลิก **Save (บันทึก)**

หมายเหตุ: เราเตอร์จะบูตใหม่เมื่อคุณเปลี่ยนโหมด

4.6.2 ระบบ

หน้า **System (ระบบ)** อนุญาตให้คุณกำหนดค่าการตั้งค่าไวร์เลสเราเตอร์ของคุณ

ในการตั้งค่าระบบ:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู "ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > Administration (การดูแลระบบ) > แท็บ System (ระบบ)**
2. คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าต่อไปนี้:
 - **เปลี่ยนรหัสผ่านล็อกอินของเราเตอร์:** คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านและชื่อล็อกอินของไวร์เลสเราเตอร์ โดยการป้อนชื่อและรหัสผ่านใหม่
 - **การตั้งค่า USB:** คุณสามารถเปิดใช้งานการไฮเบอร์เนต HDD และเปลี่ยนโหมด USB ได้
 - **พฤติกรรมปุ่ม WPS:** ปุ่ม WPS บนตัวเครื่องไวร์เลสเราเตอร์ สามารถถูกใช้เพื่อเปิดทำงาน WPS
 - **โซนเวลา:** เลือกโซนเวลาสำหรับเครือข่ายของคุณ
 - **NTP เซิร์ฟเวอร์:** ไวร์เลสเราเตอร์สามารถเข้าถึง NTP (โพรโตคอลเวลาเครือข่าย) เซิร์ฟเวอร์เพื่อที่จะซิงโครไนซ์เวลาได้
 - **การตรวจสอบเครือข่าย:** คุณสามารถเปิดใช้งาน DNS Query เพื่อตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดและ IP แอดเดรสที่แก้ไขแล้วหรือเปิดใช้งาน Ping จากหน้าตรวจสอบเป้าหมายของ Ping
 - **ออกจากระบบอัตโนมัติ:** คุณสามารถตั้งเวลาออกจากระบบอัตโนมัติได้
 - **เปิดใช้งานการแจ้งเตือนการสับเปลี่ยนเบราว์เซอร์ที่เข้าถึงของ WAN:** คุณสมบัตินี้ช่วยให้เบราว์เซอร์สามารถแสดงหน้าต่างแจ้งเตือนเมื่อเราเตอร์ถูกตัดการเชื่อมต่อจากอินเทอร์เน็ตได้ เมื่อปิดการใช้งาน หน้าเพจแจ้งเตือนจะไม่ปรากฏขึ้นมา
 - **เปิดทำงาน Telnet:** คลิก **Yes (ใช่)** เพื่อเปิดทำงานบริการ Telnet บนเครือข่าย คลิก **No (ไม่)** เพื่อปิดทำงาน Telnet
 - **วิธีการยืนยันตัวตน:** คุณสามารถเลือกโพรโตคอล HTTP, HTTPS หรือทั้งสองอย่าง เพื่อรักษาความปลอดภัยในการเข้าถึงเราเตอร์ได้

- **เปิดใช้งานตัวกำหนดเวลารีบูต:** เมื่อเปิดใช้งาน คุณสามารถตั้งค่าวันที่ที่จะรีบูตและเวลาของวันที่จะรีบูตได้
- **เปิดทางการเข้าถึงเว็บจาก WAN:** เลือก **Yes (ใช่)** เพื่ออนุญาตให้คุณอุปกรณ์ด้านนอกเครือข่ายสามารถเข้าถึงการตั้งค่า GUI ของไวร์เลสเราเตอร์ได้ เลือก **No (ไม่)** เพื่อป้องกันการเข้าถึง
- **เปิดใช้งานข้อจำกัดการเข้าถึง:** คลิก **Yes (ใช่)** ถ้าคุณต้องการระบุ IP แอดเดรสของอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงยังการตั้งค่า GUI ของไวร์เลสเราเตอร์จาก WAN/LAN
- **บริการ:** คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถกำหนดค่าเปิดใช้งาน Telnet/เปิดใช้งานพอร์ต SSH/SSH/อนุญาตการเข้าสู่ระบบด้วยรหัสผ่าน/คีย์ที่ได้รับอนุญาต/การหมดเวลาของการไม่ได้ใช้งาน

3. คลิก **Apply (นำไปใช้)**

4.6.3 การอัปเดตเฟิร์มแวร์

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

ในการอัปเดตเฟิร์มแวร์:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **Administration** (การดูแลระบบ) > แท็บ **Firmware Upgrade** (เฟิร์มแวร์อัปเดต)
2. ในฟิลด์ **New Firmware File** (ไฟล์เฟิร์มแวร์ใหม่), คลิก **Browse** (เรียกดู) เพื่อค้นหาเฟิร์มแวร์ใหม่ในคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. คลิก **Upload** (อัปโหลด)

หมายเหตุ:

- เมื่อกระบวนการอัปเดตสมบูรณ์ ให้รอสักครู่เพื่อให้ระบบบูตใหม่
- ถ้ากระบวนการอัปเดตล้มเหลว ไวร์เลสเราเตอร์จะเข้าสู่โหมดช่วยเหลือนัดโดยอัตโนมัติ และไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหน้าจะกะพริบซ้ำๆ ในการเรียกคืน หรือกู้คืนระบบ ให้ใช้ยูทิลิตี้ **5.2 Firmware Restoration** (การกู้คืนเฟิร์มแวร์)

4.6.4 การกู้คืน/การจัดเก็บ/การอัปเดตการตั้งค่า

ในการกู้คืน/จัดเก็บ/อัปเดตการตั้งค่า:

1. จากหน้าต่างระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) > **Administration** (การดูแลระบบ) > แท็บ **Restore/Save/Upload Setting** (กู้คืน/บันทึก/อัปเดตการตั้งค่า)
2. เลือกงานที่คุณต้องการทำ:
 - ในการกู้คืนการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน, คลิก **Restore** (กู้คืน), และคลิก **OK** (ตกลง) ในข้อความการยืนยัน
 - ในการจัดเก็บการตั้งค่าระบบปัจจุบัน, คลิก **Save** (จัดเก็บ), และคลิก **Save** (จัดเก็บ) ในหน้าต่างดาวน์โหลดไฟล์ เพื่อจัดเก็บไฟล์ระบบลงในพาร์ตیشنที่ต้องการ
 - ในการกู้คืนการตั้งค่าระบบก่อนหน้า, คลิก **Browse** (เรียกดู) เพื่อค้นหาไฟล์ระบบที่คุณต้องการกู้คืน, จากนั้นคลิก **Upload** (อัปโหลด)

สำคัญ! ถ้าเกิดปัญหาขึ้น ให้อัปเดตเฟิร์มแวร์เวอร์ชันล่าสุด และกำหนดค่าการตั้งค่าใหม่ อยากรู้คืนเราเตอร์กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

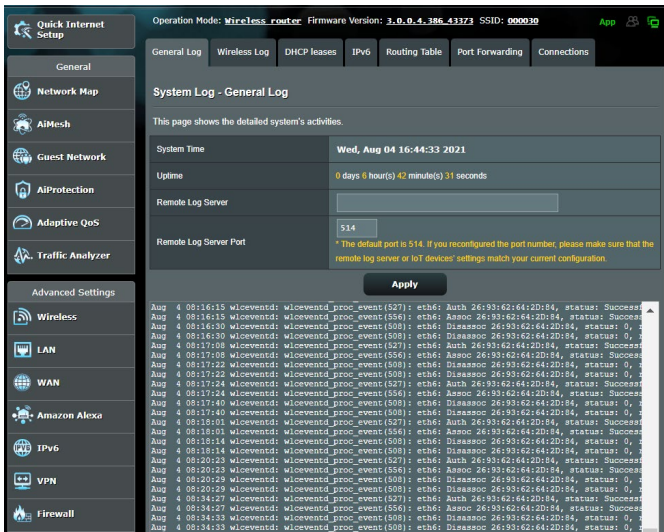
4.7 บันทึกกระบบ

บันทึกกระบบ ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ของเครือข่ายที่บ้านที่กักไว้

หมายเหตุ: บันทึกกระบบ รีเซ็ตเมื่อเราเตอร์ถูกบูตใหม่ หรือปิดเครื่อง

ในการดูบันทึกกระบบของคุณ:

1. จากหน้าค่าดระบบเมนู ไปยัง **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > System Log (บันทึกกระบบ)**
2. คุณสามารถดูกิจกรรมเครือข่ายของคุณในแถบเหล่านี้ได้:
 - บันทึกทุกทั่วไป
 - บันทึกไร้สาย
 - DHCP ลีส
 - IPv6
 - ตารางเราตัง
 - พอร์ตฟอร์เวิร์ดคั้ง
 - การเชื่อมต่อ



5 ยุกติลิตี

หมายเหตุ:

- ดาวน์โหลดและติดตั้งยุกติลิตีของไวร์เลสเราเตอร์จากเว็บไซต์ ASUS:
 - การสำรวจอุปกรณ์ v1.4.7.1 ที่ <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip>
 - การกู้คืนเฟิร์มแวร์ v1.9.0.4 ที่ <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip>
 - ยุกติลิตีเครื่องพิมพ์ของ Windows v1.0.5.5 ที่ <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip>
 - ยุกติลิตีเหล่านี้ไม่ได้รับการสนับสนุนบน MAC OS
-

5.1 การค้นหาอุปกรณ์

Device Discovery (การค้นหาอุปกรณ์) เป็นยุกติลิตี ASUS WLAN ซึ่งทำหน้าที่ตรวจหาอุปกรณ์ ASUS ไวร์เลสเราเตอร์ และอนุญาตให้คุณตั้งค่าคอนฟิกอุปกรณ์

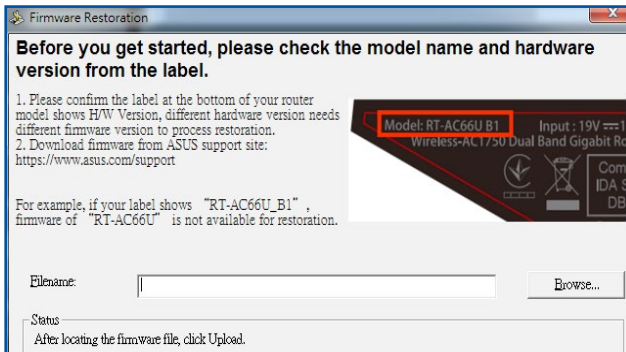
ในการเปิดยุกติลิตี การค้นหาอุปกรณ์:

- จากเดสก์ทอปของคอมพิวเตอร์ของคุณ, คลิก **Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > ASUS Utility (ยุกติลิตี ASUS) > Wireless Router (ไวร์เลส เราเตอร์) > Device Discovery (การค้นหา อุปกรณ์)**
-

หมายเหตุ: เมื่อคุณตั้งค่าเราเตอร์เป็นโหมดแอคเซสพอยต์, คุณจำเป็นต้องใช้ การสำรวจอุปกรณ์ เพื่อรับ IP แอดเดรสของเราเตอร์

5.2 การกู้คืนเฟิร์มแวร์

การกู้คืนเฟิร์มแวร์ ถูกใช้บน ASUS ไร้สาย เราเตอร์ หลังจากทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ล้มเหลว ยูทิลิตี้จะอัปโหลดไฟล์เฟิร์มแวร์ไปยังไร้สาย เราเตอร์ กระบวนการจะใช้เวลาประมาณ 3 ถึง 4 นาที



สำคัญ: ปิดโหมดช่วยเหลือ ก่อนที่จะใช้ยูทิลิตี้ การกู้คืนเฟิร์มแวร์

หมายเหตุ: คุณสมบัตินี้ไม่ได้รับการสนับสนุนบน MAC OS

ในการเปิดโหมดช่วยเหลือ และใช้ยูทิลิตี้ การกู้คืนเฟิร์มแวร์:

1. ถอดปลั๊กไร้สายเราเตอร์จากแหล่งพลังงาน
2. กดปุ่มกู้คืน ที่แผงด้านหลังค้างไว้ ในขณะที่เดย์กั๊กก็เสียบปลั๊ก ไร้สายเราเตอร์กลับเข้าไป ยังแหล่งพลังงาน ปลอบปุ่มกู้คืน เมื่อ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหลังกะพริบซ้ำๆ ซึ่งเป็นการ ระบุว่ารหัสเราเตอร์อยู่ในโหมดช่วยเหลือ

3. ตั้งค่าสแตตติก IP บนคอมพิวเตอร์ของคุณ และใช้สิ่งต่อไปนี้เพื่อตั้งค่าการตั้งค่า TCP/IP ของคุณ:

IP แอดเดรส: 192.168.1.x

สับเน็ต มาสก์: 255.255.255.0

4. จากเดสก์ทอปของคอมพิวเตอร์ของคุณ, คลิก **Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > ASUS Utility (ยูทิลิตี้ ASUS) > Wireless Router (ไวร์เลส เราเตอร์) > Firmware Restoration (การกู้คืนเฟิร์มแวร์)**
5. คลิก **Browse (เรียกดู)** เพื่อเลือกไฟล์เฟิร์มแวร์ จากนั้นคลิก **Upload (อัปโหลด)**

หมายเหตุ: นี่ไม่ใช่ยูทิลิตี้สำหรับอัปเดตเฟิร์มแวร์ และไม่สามารถใช้กับ ASUS ไวร์เลสเราเตอร์ที่ทำงานได้ คุณต้องทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ตามปกติผ่านอินเทอร์เฟซบนเว็บ ดู **บทที่ 4: การกำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูง** สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

6 การแก้ไขปัญหา

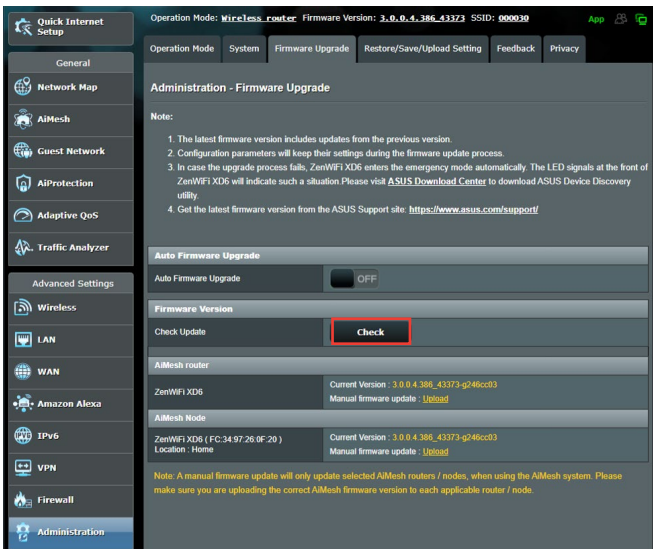
บทนี้ให้วิธีแก้ไขปัญหาที่คุณอาจพบกับเราเตอร์ของคุณ ถ้าคุณพบปัญหาที่ไม่ได้กล่าวถึงในบทนี้ ให้เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่: <https://www.asus.com/support/> สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม และรายละเอียดการติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของ ASUS

6.1 การแก้ไขปัญหาพื้นฐาน

ถ้าคุณมีปัญหากับเราเตอร์ของคุณ ให้ลองขั้นตอนพื้นฐานในส่วนนี้ ก่อนที่จะมองหาวิธีการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

อัปเดตเฟิร์มแวร์ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด

1. เปิดเว็บ GUI ไปที่ **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > Administration (การดูแลระบบ) > แท็บ Firmware Upgrade (เฟิร์มแวร์อัปเดต) คลิก Check (ตรวจสอบ)** เพื่อตรวจสอบว่ามีเฟิร์มแวร์ล่าสุดหรือไม่



2. ถ้ามีเฟิร์มแวร์ล่าสุด ให้เยี่ยมชมเว็บไซต์ทั่วโลกของ ASUS ที่ <https://www.asus.com/Mesh-WiFi-System/ZenWiFi-XD6/HelpDesk/> เพื่อดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ล่าสุด
3. จากหน้า **Firmware Upgrade (เฟิร์มแวร์อัปเดต)**, คลิก **Browse (เรียกดู)** เพื่อค้นหาไฟล์เฟิร์มแวร์
4. คลิก **Upload (อัปโหลด)** เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์

เริ่มเครือข่ายของคุณใหม่ในลำดับต่อไปนี้:

1. ปิดโมเด็ม
2. ถอดปลั๊กโมเด็ม
3. ปิดเราเตอร์และคอมพิวเตอร์
4. เสียบปลั๊กโมเด็ม
5. เปิดโมเด็ม จากนั้นรอกเป็นเวลา 2 นาที
6. เปิดเราเตอร์ จากนั้นรอกเป็นเวลา 2 นาที
7. เปิดคอมพิวเตอร์

ตรวจสอบว่าสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตของคุณเสียบอย่างเหมาะสมหรือไม่

- เมื่อสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตที่เชื่อมต่อเราเตอร์กับโมเด็มถูกเสียบอย่างเหมาะสม, LED WAN จะติด
- เมื่อสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ที่เปิดเครื่องอยู่กับเราเตอร์ถูกเสียบอย่างเหมาะสม, LED LAN ที่ตรงกับเครื่องจะติด

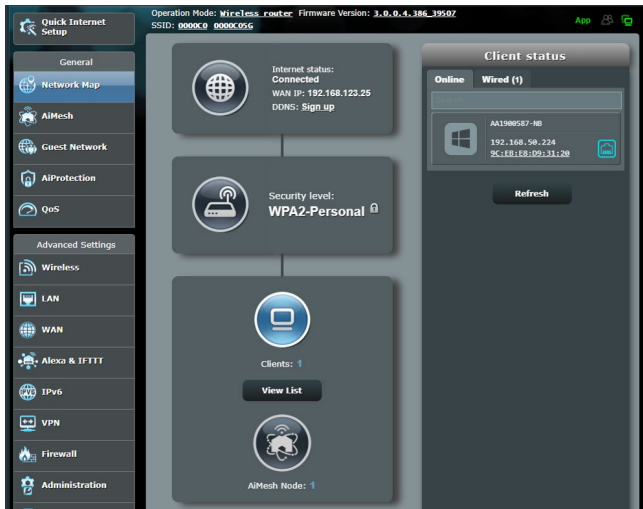
ตรวจสอบว่าการตั้งค่าไร้สายบนคอมพิวเตอร์ของคุณตรงกับค่าของเตอร์ของคุณ

- เมื่อคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณไปยังเราเตอร์แบบไร้สาย, ให้แน่ใจว่า SSID (ชื่อเครือข่ายไร้สาย), วิธีการเข้ารหัส และรหัสผ่านนั้นถูกต้อง

ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเครือข่ายของคุณถูกต้องหรือไม่

- ใกล้เคียงแต่ละตัวบนเครือข่ายควรมี IP แอดเดรสที่ถูกต้อง ASUS แนะนำให้คุณใช้ DHCP เซิร์ฟเวอร์ของไวร์เลสเราเตอร์เพื่อกำหนด IP แอดเดรสให้กับคอมพิวเตอร์ต่างๆ บนเครือข่ายของคุณ

- ผู้ให้บริการเคเบิลโมเด็มบางราย จำเป็นต้องให้คุณใช้ MAC แอดเดรสของคอมพิวเตอร์ที่ลงทะเบียนครั้งแรกในบัญชี คุณสามารถดู MAC แอดเดรสในเว็บ GUI, **Network Map (แผนที่เครือข่าย) > หน้า Clients (ไคลเอนต์)**, และวางตัวชี้เมาส์เหนืออุปกรณ์ของคุณใน **Client Status (สถานะไคลเอนต์)**



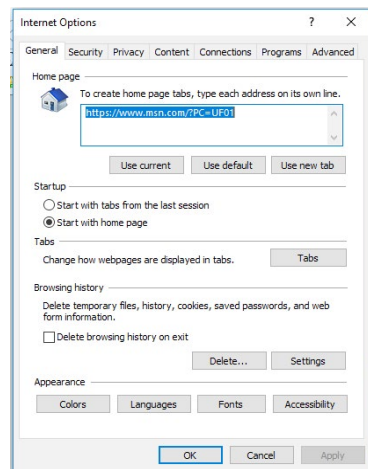
6.2 คำถามที่มีการถามบ่อยๆ (FAQ)

ฉันไม่สามารถเข้าถึง GUI ของเราเตอร์โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ได้

- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นแบบมีสาย ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต และสถานะ LED ตามที่อธิบายในส่วนก่อนหน้า
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้ข้อมูลการล็อกอินที่ถูกต้อง ชื่อล็อกอินและรหัสผ่านเริ่มต้นคือ "admin/admin" ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่ม Caps Lock ถูกปิดการทำงานในขณะที่คุณป้อนข้อมูลการล็อกอิน
- ลบคุกกี้และไฟล์ในเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ สำหรับ Internet Explorer ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์, จากนั้นคลิก **Tools (เครื่องมือ) > Internet Options (ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต)**

2. บนแท็บ **General (ทั่วไป)**, คลิก **Delete (ลบ)** ภายใต้ **Browsing history (ประวัติการเบราว์เซอร์)** เลือก **Temporary Internet files and website files (ไฟล์อินเทอร์เน็ตชั่วคราว และไฟล์เว็บไซต์)** รวมถึง **Cookies and website data (ข้อมูลคุกกี้และเว็บไซต์)** จากนั้นคลิกที่ **Delete (ลบ)**



หมายเหตุ:

- คำสั่งสำหรับการลบคุกกี้และไฟล์นั้นแตกต่างกันในเว็บเบราว์เซอร์แต่ละตัว
- ปิดทำงานการตั้งค่าพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์, ยกเลิกการเชื่อมต่อแบบโพรเซส และตั้งค่า TCP/IP ให้อัตโนมัติสำหรับ IP แอดเดรสที่อยู่อัตโนมัติสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อับทที่ 1 ของคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้
- ให้แน่ใจว่าคุณใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต CAT5e หรือ CAT6

โคลเ็นต์ไม่สามารถสร้าง การเชื่อมต่อไร้สายกับ เราเตอร์ได้

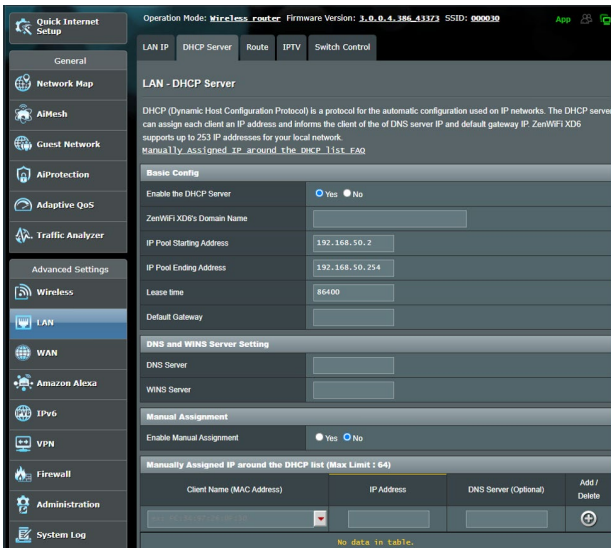
หมายเหตุ: ถ้าคุณกำลังมีปัญหาในการเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย 5Ghz, ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ไร้สายของคุณสนับสนุนความถี่ 5Ghz หรือมีความสามารถแบบดualแบนด์

• อยู่นอกพื้นที่ทำงาน:

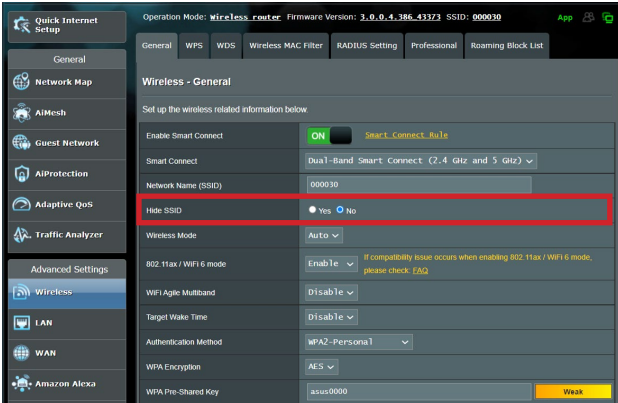
- ย้ายเราเตอร์ให้เข้าใกล้ไวร์เลส โคลเ็นต์ มากขึ้น
- พยายามปรับเสถียรภาพของเราเตอร์ไปยังทิศทางที่ดีที่สุดตามทฤษฎีไวใน ส่วน 1.4 การวางตำแหน่งเราเตอร์ของคุณ

• DHCP เซิร์ฟเวอร์ถูกปิดการทำงาน:

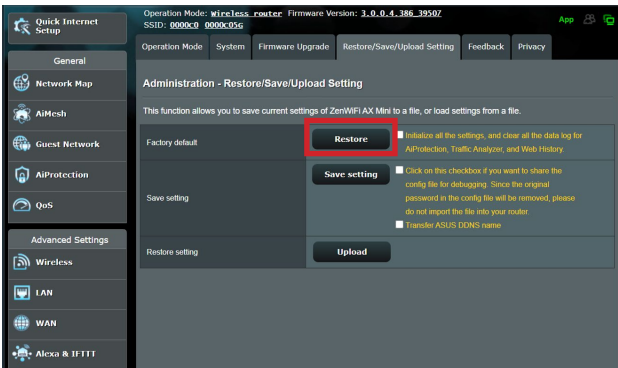
1. เปิดเว็บ GUI ไปที่ **General (ทั่วไป) > Network Map (แผนที่เครือข่าย)> Clients (โคลเ็นต์)** และค้นหาอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อไปยังเราเตอร์
2. ถ้าคุณไม่สามารถพบอุปกรณ์ใน **Network Map (แผนที่เครือข่าย)**, ให้ไปที่ **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > LAN (LAN) > รายการ DHCP Server (DHCP เซิร์ฟเวอร์), Basic Config (การกำหนดค่าพื้นฐาน)**, เลือก **Yes (ใช่)** บน **Enable the DHCP Server (เปิดทำงาน DHCP เซิร์ฟเวอร์)**



- SSID ถูกซ่อน ถ้าอุปกรณ์ของคุณสามารถพบ SSID จากเราเตอร์อื่น แต่ไม่สามารถพบ SSID ของเราเตอร์ของคุณ, ให้ไปที่ **Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) > Wireless (ไร้สาย) > General (ทั่วไป)**, เลือก **No (ไม่)** บน **Hide SSID (ซ่อน SSID)**, และเลือก **Auto (อัตโนมัติ)** บน **Control Channel (ช่องควบคุม)**



- ถ้าคุณกำลังใช้อะแดปเตอร์ LAN ไร้สาย, ตรวจสอบว่าช่องไร้สายที่ใช้ สอดคล้องกับช่องที่ใช้ได้ในประเทศ/พื้นที่ของคุณหรือไม่ ถ้าไม่ ให้ปรับช่อง, แบนด์วิดธ์ช่อง และโหมดไร้สาย
- ถ้าคุณยังคงไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเราเตอร์แบบไร้สายได้ คุณสามารถรีเซ็ตเราเตอร์ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ใน GUI ของเราเตอร์, คลิก **Administration (การดูแลระบบ) > Restore/Save/Upload Setting (การตั้งค่าการกู้คืน/บันทึก/อัปโหลด)** และคลิก **Restore (กู้คืน)**



ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้

- ตรวจสอบว่าเราเตอร์ของคุณสามารถเชื่อมต่อไปยัง WAN IP แอดเดรสของ ISP ใดหรือไม่ ในการดำเนินการ, เปิดเว็บ GUI และไปที่ **General (ทั่วไป) > Network Map (แผนที่เครือข่าย)**, และตรวจสอบ **Internet Status (สถานะอินเทอร์เน็ต)**
- ถ้าเราเตอร์ของคุณไม่สามารถเชื่อมต่อไปยัง WAN IP แอดเดรสของ ISP ใด, ให้ลองเริ่มเครือข่ายของคุณใหม่ ตามที่อธิบายในส่วน **เริ่มเครือข่ายของคุณใหม่ในลำดับต่อไป** นี้ ภายใต้ **การแก้ไขปัญหาพื้นฐาน**



- อุปกรณ์ถูกบล็อกผ่านฟังก์ชัน **Parental Control (การควบคุมโดยผู้ปกครอง)** ไปที่ **General (ทั่วไป) > AiProtection > Parental Control (การควบคุมโดยผู้ปกครอง)** และดูว่า อุปกรณ์อยู่ในรายการหรือไม่ ถ้าอุปกรณ์ถูกแสดงอยู่ภายใต้ **Client Name (ชื่อไคลเอนต์)**, ให้ลบอุปกรณ์ออก โดยใช้ปุ่ม **Delete (ลบ)** หรือปรับ การตั้งค่าการจัดการเวลา



- ถ้ายังคงเข้าถึงอินเทอร์เน็ตไม่ได้, ให้ลองบูตคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่ และตรวจสอบ IP แอดเดรส และเกตเวย์แอดเดรสของเครือข่าย
- ตรวจสอบไฟแสดงสถานะบนโมเด็มเดิม ADSL และไวร์เลส เราเตอร์ ถ้า LED WAN บนไวร์เลสเราเตอร์ไม่ติด, ให้ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดเสียบอยู่อย่างเหมาะสมหรือไม่

คุณลืม SSID (ชื่อเครือข่าย) หรือรหัสผ่านเครือข่าย

- ตั้งค่า SSID และคีย์การเข้ารหัสใหม่ ผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสาย (สายเคเบิลอีเทอร์เน็ต) เปิดเว็บ GUI, ไปที่ **Network Map (แผนที่เครือข่าย)**, คลิกไอคอนเราเตอร์, ป้อน SSID และคีย์การเข้ารหัสใหม่, จากนั้นคลิก **Apply (นำไปใช้)**
- รีเซ็ตเราเตอร์ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น เปิดเว็บ GUI, ไปที่ **Administration (การดูแลระบบ) > Restore/Save/Upload Setting (การตั้งค่าการกู้คืน/บันทึก/อัปโหลด)**, และคลิก **Restore (กู้คืน)** บัญชีและรหัสผ่านการล็อกอินเริ่มต้นเป็น "admin" ทั้งสองอย่าง

วิธีการกู้คืนระบบกลับเป็นการ ตั้งค่าเริ่มต้น

- ไปที่ **Administration (การดูแลระบบ) > Restore/Save/Upload Setting (การตั้งค่าการกู้คืน/บันทึก/อัปโหลด)**, และคลิก **Restore (กู้คืน)**

ค่าต่อไปนี้คือการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน:

เปิดทำงาน DHCP: ใช่ (ถ้าเสียบสายเคเบิล WAN)

IP แอดเดรส: 192.168.50.1

ชื่อโฮตเมน: (ว่าง)

ซับเน็ต มาสก์: 255.255.255.0

DNS เซิร์ฟเวอร์ 1: router.asus.com

DNS เซิร์ฟเวอร์ 2: (ว่าง)

SSID: ASUS_XX

การอัปเดตเฟิร์มแวร์ล้มเหลว

เปิดโหมดช่วยเหลือ และรับยูลิตี้ การกู้คืนเฟิร์มแวร์ ดูส่วน 5.2 การกู้คืนเฟิร์มแวร์ เกี่ยวกับการใช้ยูลิตี้ การกู้คืนเฟิร์มแวร์

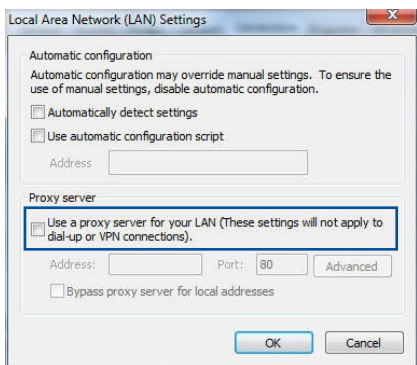
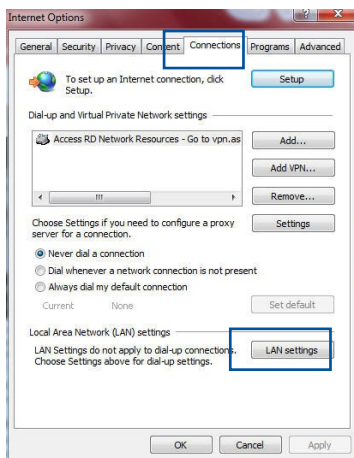
ไม่สามารถเข้าถึงเว็บ GUI

ก่อนที่จะกำหนดค่าไฟร์วอลล์เราเตอร์ของคุณ ให้ทำขั้นตอนตามที่อธิบายในส่วนนี้ สำหรับโฮสต์คอมพิวเตอร์และเน็ตเวิร์กที่คลเ็นต์ของคุณ

A. ปิดทำงานพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ ถ้าเปิดทำงานอยู่

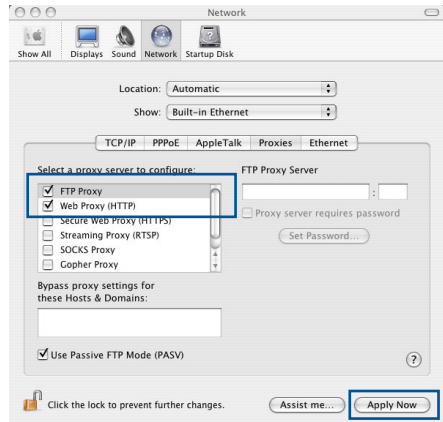
Windows®

1. คลิก **Start (เริ่ม) > Internet Explorer (อินเทอร์เน็ต เอ็กซ์พลอเรอร์)** เพื่อเปิดเบราว์เซอร์
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) จากหน้าจอ Apply (ใช้)**



MAC OS

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

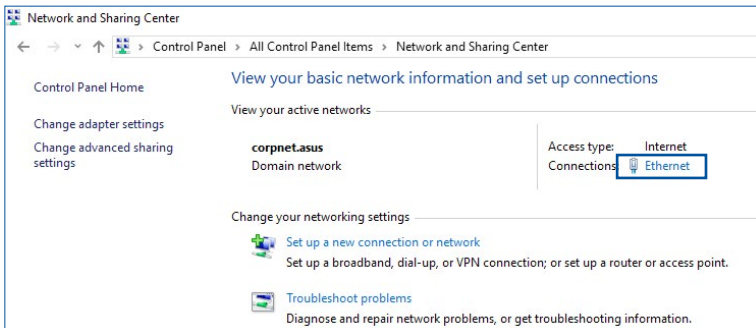


หมายเหตุ: คุณควรสมัครวิธีใช้ของเบราว์เซอร์ของคุณ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปิดทำงานพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์

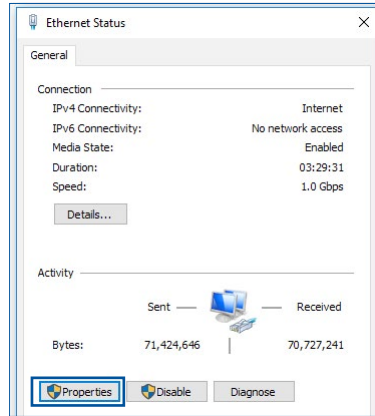
B. ตั้งค่าการตั้งค่า TCP/IP เป็น Automatically obtain an IP address (รับที่อยู่ IP ใดยอดอัตโนมัติ)

Windows®

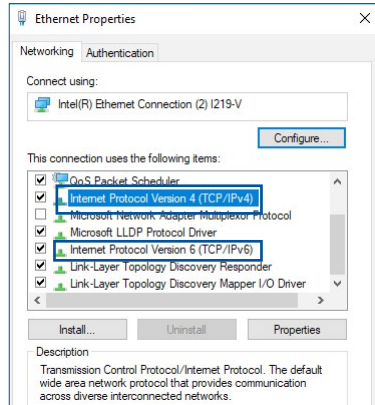
1. คลิก **Start (เริ่ม) > Control Panel (แผงควบคุม) > Network and Sharing Center (เครือข่าย และศูนย์การใช้ร่วมกัน)** จากนั้นคลิกที่การเชื่อมต่อเครือข่ายเพื่อแสดงหน้าต่างสถานะ



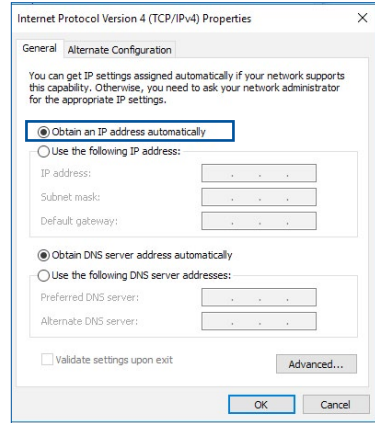
2. คลิกที่ **Properties** (คุณสมบัติ) เพื่อแสดง หน้าต่างคุณสมบัติอีเธอร์เน็ต



3. เลือก **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** (อินเทอร์เน็ตโปรโตคอลเวอร์ชัน4 (TCP/IPv4)) หรือ **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)** (อินเทอร์เน็ตโปรโตคอลเวอร์ชัน6 (TCP/IPv6)), จากนั้นคลิก **Properties** (คุณสมบัติ)




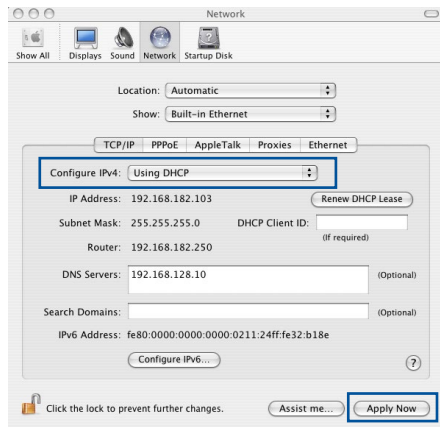
4. เพื่อรับการตั้งค่า IPv4 IP โดยอัตโนมัติ, ทำเครื่องหมายที่ **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) เพื่อรับการตั้งค่า IPv6 IP โดยอัตโนมัติ, ทำเครื่องหมายที่ **Obtain an IPv6 address automatically** (รับ IPv6 แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)



5. คลิก **OK** (ตกลง) เมื่อทำเสร็จ

MAC OS

1. คลิกไอคอนแอปเปิล 
ที่อยู่บริเวณมุมซ้ายบน
ของหน้าจอ
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

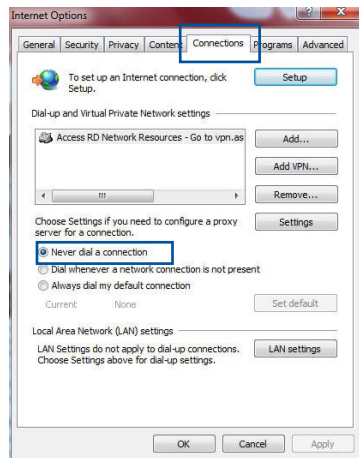


หมายเหตุ: คู่มือใช้ของระบบปฏิบัติการของคุณ และคุณสมบัติที่สนับสนุนสำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดค่า TCP/IP ของคอมพิวเตอร์ของคุณ

C. เปิดการทำงานเครือข่ายแบบไร้สาย

Windows®

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



หมายเหตุ: คุณคุณสมบัติวิธีใช้ของเบราว์เซอร์ของคุณ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปิดการทำงานการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ภาคผนวก

การแจ้งเตือน

This device is an Energy Related Product (ErP) with High Network Availability (HiNA), the power consumption will be less than 12 watts when the system is in network standby mode (idle mode).

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.

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating

instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC exposure compliance requirement, please follow operation instruction as documented in this manual. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 15 cm between the radiator and any part of your body.

NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

「產品之限用物質含有情況」之相關資訊 請參考下表：

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	○	○	○	○	○
結構組件(金屬/塑膠)	○	○	○	○	○	○
其他組件(如天線/指示燈/連接線)	○	○	○	○	○	○
其他及其配件(如電源供應器)	-	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2. “-” 係指該項限用物質為排除項目。						

安全說明：

- 請在溫度為 0° C (32° F) 至 40° C (104° F) 之間的環境中使用本產品。
- 請依照產品上的電源功率貼紙說明使用正確的電源適配器，如果使用錯誤規格的電源適配器可能會造成內部零件的損壞。
- 請勿將產品放置於不平坦或不穩定的表面，若產品的外殼損壞，請聯繫維修服務人員。
- 請勿在產品上放置其他物品，請勿將任何物品塞入產品內，以避免引起組件短路或電路損壞。

- 請保持机器在干燥的環境下使用，雨水、濕氣、液体等含有礦物質會腐蝕電子線路，請勿在雷電天气下使用調製解調器。
- 請勿堵塞產品的通風孔，以避免因散熱不良而導致系統過熱。
- 請勿使用破損的電源線、附件或其他周邊產品。
- 如果電源已損壞，請不要嘗試自行修復，請將其交給專業技術服務人員或經銷商來處理。
- 為了防止電擊風險，在搬動主機前，請先將電源線插頭暫時從電源插座上拔除。

使用警語：

- 推薦您在環境溫度為 0° C (32° F) ~ 40° C (104° F) 的情況下使用本產品。
- 請依照產品底部的電源功率貼紙說明使用符合此功率的電源變壓器。
- 請勿將產品放置在不平坦或不穩定的物體表面。若產品外殼有所損毀，請將產品送修。
- 請勿將任何物體放置在產品上方，並不要將任何外物插入產品。
- 請勿將產品置於或在液體、雨天或潮濕的環境中使用。雷暴天氣請不要使用數據機。
- 請勿擋住產品的散熱孔，以防止系統過熱。
- 請勿使用損毀的電源線、配件或其他周邊裝置。
- 若電源變壓器已損毀，請不要嘗試自行修復，請聯絡專業的服務技術人員或您的零售商。
- 為防止觸電，在重新放置產品前，請從電源插座上拔下電源線。
- 無線資訊傳輸設備避免影響附近雷達系統之操作。

華碩聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 15 號 1 樓

電話：+886-2-2894-3447

傳真：+886-2-2890-7698

電子郵件：info@asus.com.tw

全球資訊網：<https://www.asus.com/tw>

技術支援

電話：+886-2-2894-3447 (0800-093-456)

線上支援：<https://www.asus.com/tw/support/>

Precautions for the use of the device

- a. Pay particular attention to the personal safety when use this device in airports, hospitals, gas stations and professional garages.
- b. Medical device interference: Maintain a minimum distance of at least 15 cm (6 inches) between implanted medical devices and ASUS products in order to reduce the risk of interference.
- c. Kindly use ASUS products in good reception conditions in order to minimize the radiation's level.
- d. Keep the device away from pregnant women and the lower abdomen of the teenager.

Précautions d'emploi de l'appareil

- a. Soyez particulièrement vigilant quant à votre sécurité lors de l'utilisation de cet appareil dans certains lieux (les avions, les aéroports, les hôpitaux, les stations-service et les garages professionnels).
- b. Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de dispositifs médicaux implantés. Si vous portez un implant électronique (stimulateurs cardiaques, pompes à insuline, neurostimulateurs...), veuillez impérativement respecter une distance minimale de 15 centimètres entre cet appareil et votre corps pour réduire les risques d'interférence.
- c. Utilisez cet appareil dans de bonnes conditions de réception pour minimiser le niveau de rayonnement. Ce n'est pas toujours le cas dans certaines zones ou situations, notamment dans les parkings souterrains, dans les ascenseurs, en train ou en voiture ou tout simplement dans un secteur mal couvert par le réseau.
- d. Tenez cet appareil à distance des femmes enceintes et du bas-ventre des adolescents.

Условия эксплуатации:

- Температура эксплуатации устройства: 0-40 °С. Не используйте устройство в условиях экстремально высоких или низких температур.
- Не размещайте устройство вблизи источников тепла, например, рядом с микроволновой печью, духовым шкафом или радиатором.
- Использование несовместимого или несертифицированного адаптера питания может привести к возгоранию, взрыву и прочим опасным последствиям.
- При подключении к сети электропитания устройство следует располагать близко к розетке, к ней должен осуществляться беспрепятственный доступ.
- Утилизация устройства осуществляется в соответствии с местными законами и положениями. Устройство по окончании срока службы должны быть переданы в сертифицированный пункт сбора для вторичной переработки или правильной утилизации.
- Данное устройство не предназначено для детей. Дети могут пользоваться устройством только в присутствии взрослых.
- Не выбрасывайте устройство и его комплектующие вместе с обычными бытовыми отходами.



AEEE Yönetmeliğine Uygundur. IEEE Yönetmeliğine Uygundur.

- Bu Cihaz Türkiye analog şebekelerde çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Cihazın ayrıntılı kurulum rehberi kutu içeriğinden çıkan CD içerisinde. Cihazın kullanıcı arayüzü Türkçe'dir.
- Cihazın kullanılması planlanan ülkelerde herhangi bir kısıtlaması yoktur. Ülkeler simgeler halinde kutu üzerinde belirtilmiştir.

Manufacturer	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Address: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Authorised representative in Europe	ASUS Computer GmbH Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey	BOGAZICI BILGISAYAR TICARET VE SANAYI A.S. Tel./FAX No.: +90 212 331 10 00 / +90 212 332 28 90 Address: ESENTEPE MAH. BUYUKDERE CAD. ERCAN HAN B BLOK NO.121 SISLI, ISTANBUL 34394
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Tel./FAX No.: +90 212 356 70 70 / +90 212 356 70 69 Address: GURSEL MAH. AKMAN SK.47B 1 KAGITHANE/ ISTANBUL
	KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİŞ TIC. A.S. Tel. No.: +90 216 5288888 Address: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE ISTANBUL
	ENDEKS BİLİŞİM SAN VE DİŞ TİC LTD ŞTİ Tel./FAX No.: +90 216 523 35 70 / +90 216 523 35 71 Address: NECİP FAZİL BULVARI, KEYAP CARSI SITESİ, G1 BLOK, NO:115 Y.DUDULLU, UMRANIYE, ISTANBUL
	PENTA TEKNOLOJİ URUNLERİ DAGITIM TICARET A.S Tel./FAX No.: +90 216 528 0000 Address: ORGANİZE SANAYİ BOLGESİ NATO YOLU 4.CADDE NO:1 UMRANIYE, ISTANBUL 34775

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. 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

[English] CE statement

EU Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer: ASUSTeK COMPUTER INC.
Address: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Authorized representative in Europe: ASUS COMPUTER GmbH
Address, City: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country: GERMANY

declare the following apparatus:

Product name: AX5400 Dual Band WiFi Router
Model name: XD6

Additional information: ANNEX I

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class
Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, CEO

Place of issue: Taipei, Taiwan
Date of issue: 12/04/2021

EU Overensstemmelseserklæring



Vi, undertegnede,

Fabrikant: ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresse: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Autoriseret repræsentant i Europa: ASUS COMPUTER GmbH
Adresse, By: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Land: GERMANY

erklærer, at følgende apparat:

Produktnavn: AX5400 Dual Band WiFi Router
Modelnavn: XD6

Supplerende oplysninger: ANNEX 1

Ovenstående produkt er i overensstemmelse med den relevante harmoniseringslovgivning for EU:

Radioudstyr Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artikel 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radioudstyr Klasse

Klasse 2

Miljøvenligt design Direktiv – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direktiv – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Underskrift:

S.y. Shian, Administrerende direktør/CEO

Udstedelsessted:

Taipei, Taiwan

Udstedelsesdato:

12/04/2021

1 of 2

[Dutch] CE statement

EU-conformiteitsverklaring



Wij, de ondergetekenden,

Fabrikant: ASUSTeK COMPUTER INC.
Adres: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Geautoriseerde vertegenwoordiger in Europa: ASUS COMPUTER GmbH
Adres, plaats: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Land: GERMANY

Verklaren dat het volgende apparaat:

Productnaam: AX5400 Dual Band WiFi Router
Modelnaam: XD6

Aanvullende informatie: ANNEX I

Het onderwerp van de bovenstaande verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende harmoniseringswetgeving van de Europese Unie:

Radioapparatuur Richtlijn – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artikel 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio apparaatuur Klasse

Klasse 2

Ecologisch ontwerp Richtlijn – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Richtlijn – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Handtekening:

S.y. Shian, Directeur/CEO

Plaats van afgifte:

Taipei, Taiwan

Datum van afgifte:

12/04/2021

1 of 2

Déclaration UE de Conformité



Nous, soussignés,

Fabricant: ASUSTeK COMPUTER INC.
Address: 1F, No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Représentant autorisé en Europe: ASUS COMPUTER GmbH
Adresse, ville: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Pays: GERMANY

Déclarons l'appareil suivant:

Nom du produit: AX5400 Dual Band WiFi Router
Nom du modèle: XD6

Informations complémentaires: ANNEX I

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme avec la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

Directive Équipement Radioélectrique – 2014/53/EU

Article 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Classe d'équipement Radio

Classe 2

Directive écoconception – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

Directive RoHS – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, Directeur Général/CEO

Lieu de délivrance:

Taipei, Taiwan

Date d'émission:

12/04/2021

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus



Me, allekirjoittaneet,

Valmistaja: ASUSTeK COMPUTER INC.
Osoite: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Valtuutettu edustaja Euroopassa: ASUS COMPUTER GmbH
Osoite, kaupunki: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Maa: GERMANY

ilmoitamme seuraavan laitteen:

Tuotenimi: AX5400 Dual Band WiFi Router
Mallinimi: XD6

Lisätietoja: ANNEX I

Yllä olevan ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

Radiolaitteet Direktiiv - 2014/53/EU

3.1a artikla

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

3.1b artikla

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

3.2 artikla

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio-laitteiden luokka
luokka 2

Ekologisella suunnittelulla Direktiivi - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direktiivi - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Allekirjoitus:

S.y. Shian, Toimitusjohtaja/CEO

Myöntämispaikka:

Taipei, Taiwan

Myöntämispäivä:

12/04/2021

[German] CE statement

EU Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir,

Hersteller: ASUSTeK COMPUTER INC.
Anschrift: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Bevollmächtigter: ASUS COMPUTER GmbH
Anschrift des Bevollmächtigten: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Land: GERMANY

dass nachstehend bezeichnete Produkte:

Produktbezeichnung: AX5400 Dual Band WiFi Router
Modellbezeichnung: XD6

Zusatzangaben: ANNEX I

mit den nachstehend angegebenen, für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen übereinstimmen:

Funkanlagen Richtlinie – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artikel 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Funkanlagen Klasse

Klasse 2

Ökodesign Richtlinie – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Richtlinie – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Unterschrift:

S.y. Shian, Geschäftsführer/CEO

Ort:

Taipei, Taiwan

Datum:

12/04/2021

1 of 2

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ



Εμείς, τα υπογράφοντα μέλη,

Κατασκευαστής:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Διεύθυνση:

1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:

ASUS COMPUTER GmbH

Διεύθυνση, Πόλη:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Χώρα:

GERMANY

δηλώνουμε την εξής συσκευή:

Όνομα προϊόντος:

AX5400 Dual Band WiFi Router

Όνομα μοντέλου:

XD6

Συμπληρωματικές πληροφορίες: ANNEX I

Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνο προς την σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:

Ραδιοεξοπλισμό Οδηγία - 2014/53/EU

Άρθρο 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Άρθρο 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Άρθρο 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Κατηγορία Ραδιοεξοπλισμού

Τάξη 2

Οικολογικός σχεδιασμός Οδηγία - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Οδηγία- 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Υπογραφή:

S.y. Shian, Διευθύνων Σύμβουλος/CEO

Τόπος έκδοσης:

Taipei, Taiwan

Ημερομηνία έκδοσης:

12/04/2021

Dichiarazione di conformità UE



I sottoscritti,

Produttore: ASUSTeK COMPUTER INC.
Indirizzo: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Rappresentante autorizzato per l'Europa: ASUS COMPUTER GmbH
Indirizzo, Città: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
paese: GERMANY

dichiarano che il seguente apparecchio:

Nome prodotto: AX5400 Dual Band WiFi Router
Nome modello: XD6

Informazioni supplementari: ANNEX I

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea

Apparecchi radio Directive – 2014/53/EU

Articolo 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Articolo 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Articolo 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Classe di apparecchiature radio

Classe 2

Progettazione ecocompatibile Direttiva – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direttiva – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Firma:

S.y. Shian, Amministratore delegato/CEO

Luogo:

Taipei, Taiwan

Data del rilascio:

12/04/2021

[Portuguese] CE statement

Declaração UE de Conformidade



Nós, os abaixo-assinados,

Fabricante: ASUSTeK COMPUTER INC.
Endereço: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Representante autorizado na Europa: ASUS COMPUTER GmbH
Endereço, cidade: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
País: GERMANY

declaramos o seguinte aparelho:

Nome do produto: AX5400 Dual Band WiFi Router
Nome do modelo: XD6

Informações adicionais: ANNEX I

O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável:

Equipamento de rádio Diretiva - 2014/53/EU

Artigo 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artigo 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artigo 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Classe de equipamento de Rádio

Classe 2

Concepção Ecológica Diretiva - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Diretiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Assinatura:

S.y. Shian, Diretor Executivo/CEO

Local de emissão:

Taipei, Taiwan

Data de emissão:

12/04/2021

1 of 2

[Spanish] CE statement

UE Declaración de Conformidad



Nosotros, los abajo firmantes,

Fabricante: ASUSTeK COMPUTER INC.
Dirección: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Representante autorizado en Europa: ASUS COMPUTER GmbH
Dirección, Ciudad: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
País: GERMANY

Declaramos el siguiente producto:

Nombre del aparato: AX5400 Dual Band WiFi Router
Nombre del modelo: XD6

Información adicional: ANNEX I

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Equipos Radioeléctricos Directiva – 2014/53/EU

Artículo 3.1a
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artículo 3.1b
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artículo 3.2
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Clase de Equipos de Radio
Clase 2

Directiva Diseño Ecológico – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

Directiva RoHS – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Firma:

S.y. Shian, Director Ejecutivo/CEO

Lugar de emisión:

Taipei, Taiwan

Fecha de emisión:

12/04/2021

Försäkran om överensstämmelse



Undertecknande,

Tillverkare:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adress:	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Auktoriserad representant i Europa:	ASUS COMPUTER GmbH
Adress, Ort:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Land:	GERMANY

förklarar att följande apparat:

Produktnamn:	AX5400 Dual Band WiFi Router
Modellnamn:	XD6

Ytterligare information: ANNEX I

Syftet med deklarationen som beskrivs ovan är i enlighet med relevant harmonisering av EU-lagstiftningen:

Radioutrustning Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a
EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014/A11:2017

Artikel 3.1b
Draft EN 301 489-1 V2.2.0 , Draft EN 301 489-17 V3.2.0 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 55035:2017 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2
EN 300 328 V2.2.2 , EN 301 893 V2.1.1

Radioutrustningsklass
Klass 2

Ekodesign Direktiv – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Direktiv – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Namnsteckning:

S.y. Shian, Verkställande director/CEO

Plats för utfärdande:

Taipei, Taiwan

Dag för utfärdande:

12/04/2021

[Bulgarian] CE statement

ЕС декларация за съответствие



Ние, долуподписаните,

Производител: ASUSTEK COMPUTER INC.
Адрес: 1F, No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Упълномощен представител в Европа: ASUS COMPUTER GmbH

Адрес, град: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Държава: GERMANY

декларираме, че следният апарат:

Име на продукта: AX5400 Dual Band WiFi Router
Име на модела: XD6

Допълнителна информация: ANNEX I

Предметът на декларацията, описан по-горе, съответства на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

Директива за радионавигационно оборудване – 2014/53/EC

Article 3.1(a)

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class

Class 2

Директива за екологично проектиране – 2009/125/EU

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

електрическото и електронното оборудване – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Подпис:

S.y. Shian, Главен изпълнителен директор/CEO

Място на издаване:

Taipei, Taiwan

Дата на издаване:

12/04/2021

1 of 2

EU izjava o sukladnosti



Mi, dolje potpisani,

Proizvođač: ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresa: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Ovlašteni predstavnik u Europi: ASUS COMPUTER GmbH
Adresa, grad: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Zemlja: GERMANY

izjavljujemo da sljedeći uređaj:

Naziv proizvoda: AX5400 Dual Band WiFi Router
Naziv modela: XD6

Dodatni podaci: ANNEX I

Predmet gore opisane izjave u sukladnosti je s relevantnim usklađenim zakonima Unije:

Direktiva o radijskoj opremi - 2014/53/EU

Article 3.1(a)
EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014/A11:2017
Article 3.1(b)
Draft EN 301 489-1 V2.2.0 , Draft EN 301 489-17 V3.2.0 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 55035:2017 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013
Article 3.2
EN 300 328 V2.2.2 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class
Class 2

Direktiva o ekodizajnu - 2009/125/EZ

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Direktiva - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Potpis:

S.y. Shian, Glavni izvršni direktor/CEO

Mjesto potpisa: Taipei, Taiwan
Datum izdavanja: 12/04/2021

EU Prohlášení o shodě



Níže podepsaný,

Výrobce: ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresa: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Autorizovaný zástupce v Evropě: ASUS COMPUTER GmbH
Adresa, město: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Země: GERMANY
prohlašuje, že následující přístroj:
Název produktu: AX5400 Dual Band WiFi Router
Název modelu: XD6

Další informace: ANNEX I

Výše uvedený předmět tohoto prohlášení vyhovuje příslušné unijní harmonizační legislativě:

Rádiová Zařízení Směrnice - 2014/53/EU

Článek 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Článek 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Článek 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Třída rádiových zařízení

Třída 2

Ekodesignu Směrnice - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Směrnice - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Výkonný ředitel/CEO

Místo vydání:

Taipei, Taiwan

Datum vydání:

12/04/2021

1 of 2

[Hungarian] CE statement

EU-megfelelőségi nyilatkozat



Mi, alulírottak

Gyártó: ASUSTek COMPUTER INC.
Cím: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Hivatalos képviselő Európában: ASUS COMPUTER GmbH
Cím (város): HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Ország: GERMANY

kijelentjük, hogy az alábbi berendezés:

Terméknév: AX5400 Dual Band WiFi Router
Típusnév: XD6

További információk: ANNEX I

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az Unió ide vonatkozó összehangolt jogszabályainak:
Rádióberendezésekre vonatkozó irányelv - 2014/53/EU

Article 3.1(a)
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class
Class 2

Környezetbarát tervezésre vonatkozó irányelv - 2009/125/EK
(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS irányelv - 2011/65/EU
2015/863/EU, EN 50581:2012

Alíráás:

S.y. Shian, Vezérigazgató/CEO

Kiadás helye:
Kiadás dátuma:

Taipei, Taiwan
12/04/2021

1 OF 2

ES Atbilstības deklarācija



Mēs, zemāk parakstījušies,

Ražotājs:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adrese:

1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

Pilnvarotais pārstāvis Eiropā:

ASUS COMPUTER GmbH

Adrese, pilsēta:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Valsts:

GERMANY

paziņojam, ka šāda ierīce:

Izstrādājuma nosaukums:

AX5400 Dual Band WiFi Router

Modeļa nosaukums:

XD6

Additional information: ANNEX I

Iepriekš minētais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem ES saskaņošanas tiesību aktiem:

Radioaprikojuma direktīva – 2014/53/ES

Article 3.1(a)

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class

Class 2

Ekodizaina direktīva – 2009/125/EK

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direktīva – 2011/65/ES

2015/863/EU, EN 50581:2012

Paraksts:

S.y. Shian, Izpilddirektors/CEO

Izdošanas vieta:

Taipei, Taiwan

Izdošanas datums:

12/04/2021

1 of 2

[Lithuanian] CE statement

ES atitikties deklaracija



Mes, toliau pasirašiusieji:

Gamintojas:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresas:	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Igaliotasis atstovas Europoje:	ASUS COMPUTER GmbH
Adresas, miestas:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Šalis:	GERMANY

atsakingai pareiškiamo, kad šis prietaisas:

Gaminio pavadinimas:	AX5400 Dual Band WiFi Router
Modelio pavadinimas:	XD6

Papildoma informacija: ANNEX I

Pirmiau nurodytas deklaracijos objektas atitinka taikytinus suderintus Sąjungos teisės aktus:

Radio ryšio įrenginių direktyva – 2014/53/ES

Article 3.1(a)
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class
Class 2

Ekodizaino direktyva – 2009/125/EB

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS direktyva – 2011/65/ES

2015/863/EU, EN 50581:2012

Parašas:

S.y. Shian, Vyriausiasis pareigūnas/CEO

Leidimo vieta:

Taipei, Taiwan

Leidimo data:

12/04/2021

1 of 2

Deklaracja zgodności UE



My, niżej podpisani,

Producent: ASUSTeK COMPUTER INC.
Adres: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Autoryzowany przedstawiciel w Europie: ASUS COMPUTER GmbH
Adres, miasto: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Kraj: GERMANY

oświadczamy, że niniejsze urządzenie:

Nazwa produktu: AX5400 Dual Band WiFi Router
Nazwa modelu: XD6

Informacje dodatkowe: ANNEX I

będące przedmiotem opisanej powyżej deklaracji spełnia wymogi właściwych przepisów unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Urządzenia radiowe Dyrektywa – 2014/53/EU

Artykuł 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Artykuł 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Artykuł 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Klasa urządzeń Radiowych

Klasa 2

Ekoprojekt Dyrektywa – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Dyrektywa – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Dyrektor naczelny/CEO

Miejsce wystawienia:

Taipei, Taiwan

Data wystawienia:

12/04/2021

[Romanian] CE statement

Declarația UE de Conformitate



Subsemnatul,

Subsemnatul: ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresă: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Reprezentant autorizat în Europa: ASUS COMPUTER GmbH
Adresă, Oraș: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Țară: GERMANY

declară următorul aparat:

Nume Produs: AX5400 Dual Band WiFi Router
Nume Model: XD6

Informații suplimentare: ANNEX I

Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii:

Echipamentele radio Directiva – 2014/53/EU

Articolul 3.1a
EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Articolul 3.1b
Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Articolul 3.2
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Clasa echipamentului Radio
Clas 2

Ecologică Directiva – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Directiva – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Semnătură:

S.y. Shian, Director executive/CEO

Locul emiterii:

Taipei, Taiwan

Data emiterii:

12/04/2021

Izjava EU o skladnosti



Spodaj podpisani

Proizvajalec: ASUSTeK COMPUTER INC.
Naslov: 1F, No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Pooblaščen zastopnik v Evropi: ASUS COMPUTER GmbH
Naslov, mesto: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Država: GERMANY

izjavljamo, da je ta naprava:

Ime izdelka: AX5400 Dual Band WiFi Router
Ime modela: XD6

Dodatne informacije: ANNEX I

Predmet zgoraj navedene izjave je v skladu z ustrezno harmonizacijsko zakonodajo Unije:

Direktiva o radijski opremi - 2014/53/EU

Article 3.1 (a)

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1 (b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class

Class 2

Direktiva o okoljsko primernih zasnovi - 2009/125/ES

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direktiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Izvršni direktor/CEO

Kraj izdaje:

Taipei, Taiwan

Datum izdaje:

12/04/2021

1 of 2

Vyhlasenie o zhode EÚ



My, dolu podpísaní,

Výrobca: ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresa: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Oprávnený zástupca v Európe: ASUS COMPUTER GmbH
Adresa, mesto: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Krajina: GERMANY

týmto vyhlasujeme, že nasledovné zariadenie:

Názov výrobku: AX5400 Dual Band WiFi Router
Názov modelu: XD6

Doplnujúce informácie: ANNEX I

Predmet vyhlásenia, ktorý je vyššie opísaný, je v súlade s príslušnou harmonizáciou právnych predpisov v EÚ:

Smernica o rádiových zariadeniach č. 2014/53/EÚ

Article 3.1(a)

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Article 3.1(b)

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class

Class 2

Smernica o ekodizajne č. 2009/125/ES

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

Smernica RoHS č. 2011/65/EÚ

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

Sy. Shian, Výkonný riaditeľ/CEO

Miesto vydania:

Taipei, Taiwan

Dátum vydania:

12/04/2021

[Turkish] CE statement

EU Uygunluk Beyanı



Biz, bu imza altındakiler

Üretici: ASUSTeK COMPUTER INC.
Adres: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Avrupa'daki Yetkili: ASUS COMPUTER GmbH
Adres, Şehir: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Ülke: GERMANY

Aşağıdaki ürünleri beyan ediyoruz:

Ürün adı: AX5400 Dual Band WiFi Router
Model adı: XD6

Ek bilgi: ANNEX I

Yukarıda belirtilen beyanın konusu birlik yasalarına göre uygundur:

Telsiz Donanım Direktifi - 2014/53/EU

Madde 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014/A11:2017

Madde 3.1b

Draft EN 301 489-1 V2.2.0, Draft EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Madde 3.2

EN 300 328 V2.2.2, EN 301 893 V2.1.1

Radyo Ekipman snf

Classe 2

Ekotasarım Direktif - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Direktif - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

İmza:

S.y. Shian, Baş yönetici/CEO

Sürüm yeri:

Taipei, Taiwan

Sürüm tarihi:

12/04/2021

1 of 2

บริการและการสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลายภาษาของเราที่ <https://www.asus.com/support/>

