



REPUBLIC OF
GAMERS

ARB22550

USER MANUAL

GS-AX3000

موجه الألعاب ROG STRIX ثنائي النطاق

ASUS

حقوق النشر © لعام 2023 لصالح شركة ASUSTeK COMPUTER INC. جميع الحقوق محفوظة.

لا تجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الواردة ذكرها به، أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استعادة، أو ترجمته إلى أي لغة بأي شكل أو بأي وسيلة، باستثناء المستندات التي يتم الحصول عليها بواسطة المشتري لأغراض إنشاء نسخة احتياطية، دون الحصول على إذن كتابي صريح من شركة ASUSTeK COMPUTER INC. (المشار إليها باسم "ASUS").

لن يتم تمديد ضمان أو خدمة المنتج في حالة: (١) إصلاح المنتج، أو تعديله أو تغييره، ما لم يتم التصريح بإجراء هذا الإصلاح، أو التعديل أو التغيير كتابة من جانب شركة ASUS؛ أو (٢) تشوه الرقم التسلسلي للمنتج أو فقد.

توفر ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمان من أي نوع، صريحاً كان أم ضمنياً، ويشمل، لكنه لا يقتصر على، الضمانات الضمنية أو شروط القابلية للتسويق أو الملائمة لغرض معين. لا تتحمل شركة ASUS، أو مديروها، أو موظفوها، أو مسؤولوها، أو وكلاؤها، بأي حال من الأحوال، المسؤولية تجاه أي تلف غير مباشر، أو خاص، أو عرضي أو لاحق (بما في ذلك التلف الناجم عن خسائر في الأرباح، أو الأعمال التجارية، أو خسارة الاستخدام أو البيانات، أو مقاطعة الأعمال التجارية وما شابه)، حتى في حالة تصحيح ASUS باحتمالية حدوث مثل هذا التلف الناجم عن أي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو المنتج.

تم توفير المواصفات والمعلومات الواردة في هذا الدليل بغرض المعلومات فقط، وهي عرضة للتغيير في أي وقت دون إخطار، ولا يجب اعتبارها التزاماً من ناحية ASUS. ولا تتحمل ASUS أية مسؤولية أو مسؤولية قانونية تجاه أية أخطاء أو حالات عدم دقة قد تظهر في هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الواردة فيه.

قد تكون المنتجات وأسماء الشركات الواردة في هذا الدليل أو لا تكون علامات تجارية أو حقوق نشر مسجلة لكل شركة على حده، ولا تستخدم إلا للتعريف أو للتمييز وتكون لصالح أصحابها، بدون وجود نية للانتهاك.

جدول المحتويات

1 التعرف على جهاز التوجيه اللاسلكي	1
1.1 مرحبًا!	7
1.2 محتويات العبوة	7
1.3 جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك	8
1.4 ضبط موضع جهاز التوجيه اللاسلكي	10
1.5 متطلبات الإعداد	11
2 البدء	2
2.1 إعداد جهاز التوجيه	12
A. الاتصال السلكي	12
B. الاتصال اللاسلكي	13
2.2 إعداد الإنترنت السريع (QIS) مع الاكتشاف التلقائي	15
2.3 الاتصال بالشبكة اللاسلكية الخاصة بك	18
3 تكوين الإعدادات العامة لمركز ألعاب ROG	3
3.1 تسجيل الدخول إلى واجهة المستخدم العمومية على الويب Web (GUI)	19
3.2 استخدام خريطة الشبكة	21
3.2.1 إعداد إعدادات الأمان اللاسلكية	22
3.2.2 إدارة عملاء الشبكة	23
3.2.3 مراقبة جهاز USB	24
3.3 AiMesh	26
3.3.1 قبل الإعداد	26
3.3.2 خطوات إعداد AiMesh	26
3.3.3 استكشاف الأخطاء وإصلاحها	29
3.3.4 إعادة تعيين الموقع	30
3.3.5 الأسئلة المتداولة	31
3.4 إنشاء شبكة ضيف	32
3.5 AiProtection	34
3.5.1 تكوين AiProtection	35
3.5.2 حجب مواقع الويب الضارة	37

جدول المحتويات

38	IPS ثنائي الاتجاه	3.5.3
39	منع الأجهزة المصابة بالفيروسات وحجبها	3.5.4
40	إعداد التحكم الأبوي	3.5.5
43	جودة الخدمة التكميلية	3.6
43	مراقب عرض النطاق	3.6.1
44	QoS (جودة الخدمة)	3.6.2
45	سجل الويب	3.6.3
46	سرعة الإنترنت	3.6.4
47	محلل حركة البيانات	3.7
49	الألعاب	3.8
51	NAT المفتوح	3.9
53	استخدام تطبيق USB	3.10
54	استخدام AiDisk	3.10.1
56	استخدام مركز الخوادم	3.10.2
61	3G/4G	3.10.3
62	استخدام AiCloud 2.0	3.11
63	القرص السحابي	3.11.1
65	الوصول الذكي	3.11.2
66	مزامنة AiCloud	3.11.3
	تكوين الإعدادات المتقدمة	4
67	لاسلكي	4.1
67	عام	4.1.1
69	WPS	4.1.2
71	الجسر	4.1.3
73	عامل تصفية MAC للشبكة اللاسلكية	4.1.4
74	إعداد RADIUS	4.1.5
75	احترافي	4.1.6
79	شبكة الاتصال المحلية (LAN)	4.2
79	عنوان IP لشبكة الاتصال المحلية (LAN)	4.2.1
80	خادم DHCP	4.2.2

جدول المحتويات

82.....	المسار.....	4.2.3	
83.....	التلفزيون عبر الإنترنت (IPTV).....	4.2.4	
83.....	التحكم في التشغيل.....	4.2.5	
84.....	الشبكة واسعة النطاق (WAN).....	4.3	
84.....	اتصال الإنترنت.....	4.3.1	
87.....	الشبكة واسعة النطاق الثنائية.....	4.3.2	
88.....	مشغل المنافذ.....	4.3.3	
90.....	الخادم الافتراضي/إعادة توجيه المنفذ.....	4.3.4	
93.....	المنطقة المنزوعة (DMZ).....	4.3.5	
94.....	نظام أسماء النطاقات الديناميكي (DDNS).....	4.3.6	
95.....	اجتياز NAT.....	4.3.7	
96.....	IPv6.....	4.4	
97.....	VPN.....	4.5	
98.....	VPN Fusion.....	4.5.1	
100.....	Instant Guard.....	4.5.2	
101.....	جدار الحماية.....	4.6	
101.....	عام.....	4.6.1	
102.....	عامل تصفية URL.....	4.6.2	
103.....	عامل تصفية الكلمات الأساسية.....	4.6.3	
104.....	عامل تصفية خدمات الشبكة.....	4.6.4	
105.....	برنامج الحماية IPv6.....	4.6.5	
106.....	الإدارة.....	4.7	
106.....	وضع التشغيل.....	4.7.1	
107.....	النظام.....	4.7.2	
108.....	ترقية البرنامج الثابت.....	4.7.3	
109.....	استعادة/حفظ/تحميل الإعداد.....	4.7.4	
110.....	سجل النظام.....	4.8	
111.....	الاتصال الذكي.....	4.9	
111.....	إعداد الاتصال الذكي.....	4.9.1	
113.....	قاعدة الاتصال الذكي.....	4.9.2	

جدول المحتويات

5 الأدوات المساعدة

116	استكشاف الجهاز	5.1
117	استعادة البرنامج الثابت	5.2
119	إعداد خادم الطابعة	5.3
119	مشاركة طابعة ASUS EZg	5.3.1
122	استخدام LPR لمشاركة الطابعة	5.3.2
127	مدير التنزيل	5.4
128	تكوين إعدادات تنزيل Bit Torrent	5.4.1
129	إعدادات NZB	5.4.2

6 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

130	استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسي	6.1
132	أسئلة شائعة (FAQs)	6.2

الملحقات

150	الخدمة والدعم	
-----	---------------	--

1 التعرف على جهاز التوجيه اللاسلكي

1.1 مرحبًا!

نشكرك على شراء موجه ROG STRIX اللاسلكي!

يتميز جهاز موجه العصري بأنه مزدوج النطاق 2.4 جيجا هرتز و5 جيجا هرتز من أجل بث فائق الجودة لاسلكي متزامن لا نظير له، إلى جانب خادم SMB وخادم UPnP AV وخادم FTP لمشاركة الملفات على مدار الساعة؛ وإمكانية معالجة 300000 جلسة عمل؛ وتقنية الشبكات الخضراء من ASUS، والتي تحقق توفيرًا في الطاقة يصل إلى 70%.

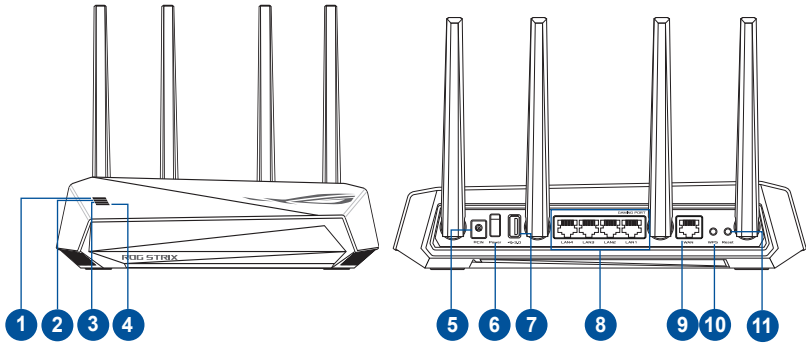
1.2 محتويات العبوة

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> مهايئ تيار متردد | <input checked="" type="checkbox"/> جهاز توجيه الألعاب ROG STRIX |
| <input checked="" type="checkbox"/> دليل التشغيل السريع | <input checked="" type="checkbox"/> كابل الشبكة (RJ-45) |

ملاحظات:

- في حالة تلف أي من العناصر أو فقدانها، اتصل بشركة ASUS بخصوص أي استفسارات تقنية والدعم. راجع قائمة الخطوط الساخنة للدعم من ASUS في مؤخرة دليل المستخدم هذا.
- احتفظ بمواد التغليف الأصلية في حال احتجت إلى أي خدمات ضمان مستقبلية مثل الإصلاح أو الاستبدال.

1.3 جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك



1 مصباح LED الخاص بـ WAN (الإنترنت)

أحمر: لا يوجد عنوان IP أو لا يوجد اتصال فعلي.
تشغيل: يوجد اتصال فعلي عبر شبكة واسعة (WAN).

2 مصباح LED الخاص بـ 5 جيجاهرتز

الإيقاف: لا توجد إشارة 5 جيجاهرتز.
تشغيل: النظام اللاسلكي جاهز.
وميض: جارٍ إرسال أو استقبال بيانات عبر اتصال لاسلكي.

3 مصباح LED الخاص بـ 2.4 جيجا هرتز

الإيقاف: لا توجد إشارة 2.4 جيجا هرتز.
تشغيل: النظام اللاسلكي جاهز.
وميض: جارٍ إرسال أو استقبال بيانات عبر اتصال لاسلكي.

4 مصباح LED للطاقة

الإيقاف: الطاقة لا تعمل.
تشغيل: الجهاز في وضع الاستعداد.
وميض بطيء: وضع الإنقاذ.

5 منفذ الطاقة (منفذ تيار متردد)

أدخل مهبطي التيار المتردد المرفق في هذا المنفذ لتوصيل جهاز التوجيه الخاص بك بمصدر للطاقة.

6 مفتاح الطاقة

اضغط على هذا الزر لتشغيل طاقة النظام أو إيقاف تشغيله.

7 منفذ USB 3.2 الجيل الأول

أدخل جهاز USB 3.2 من الجيل الأول مثل قرص صلب USB أو محرك أقراص فلاش USB في هذا المنفذ.
أدخل كابل USB لجهاز iPad الخاص بك في هذا المنفذ لشحن جهاز iPad.

8 منافذ شبكة الاتصال المحلية 1-4 LAN

قم بتوصيل كابلات الشبكة بهذه المنافذ لإنشاء اتصال LAN.

9 منفذ WAN (الإنترنت)

قم بتوصيل كابل الشبكة بهذه المنفذ لإنشاء اتصال WAN.

زر WPS

10

يقوم هذا الزر بإطلاق معالج WPS.

زر إعادة الضبط

11

تسمح لك هذه الميزة باستعادة النظام إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

ملاحظات:

• لا تستخدم سوى المهابئ المرفق بالعبوة. قد يؤدي استخدام مهابئات أخرى إلى تلف الجهاز.

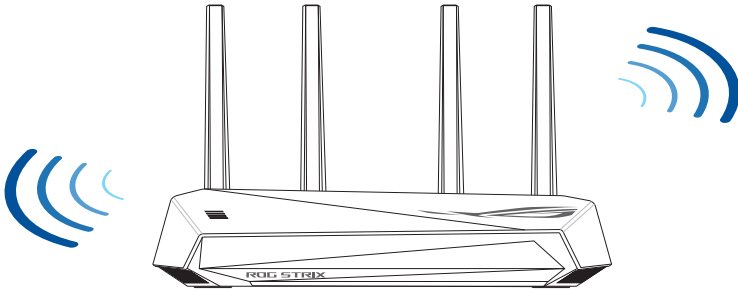
المواصفات:

مهايئ طاقة التيار المتردد		خرج التيار المتردد: +12 فولت مع تيار 2 أمبير	
درجة حرارة التشغيل	40°C~0	التخزين	70°C~0
نسبة الرطوبة المسموح بها أثناء التشغيل	90%~50	التخزين	90%~20

1.4 ضبط موضع جهاز التوجيه اللاسلكي

لتحقيق الإرسال اللاسلكي الأمثل بين جهاز التوجيه اللاسلكي والأجهزة اللاسلكية المتصلة، تأكد من:

- ضع جهاز التوجيه اللاسلكي في منطقة مركزية لتحقيق أقصى تغطية لاسلكية لأجهزة الشبكة.
- أبق جهاز التوجيه اللاسلكي خاليًا من العوائق المعدنية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر.
- أبق جهاز التوجيه اللاسلكي بعيدًا عن أجهزة Wi-Fi بترددات 802.11g أو 20 ميغاهرتز فقط، والأجهزة الطرفية للكمبيوتر بتردد 2.4 جيجاهرتز، وأجهزة Bluetooth، والهواتف اللاسلكية والمحولات، ومواتير المهام الشاقة ومصابيح الفلوريسنت وأفران الميكروويف، والثلاجات والأجهزة الصناعية الأخرى لمنع تدخل الإشارة أو فقدانها.
- احرص دائمًا على تحديث البرنامج الثابت. زر موقع ويب ASUS على العنوان <http://www.asus.com> للحصول على آخر تحديثات البرنامج الثابت.
- لضمان أفضل إشارة لاسلكية؛ وجه الهوائيات أربعة هوائيات قابلة للفصل كما هو موضح في الشكل التوضيحي أدناه.



1.5 متطلبات الإعداد

لإعداد شبكة لاسلكية، يلزم استعمال جهاز كمبيوتر يلبي متطلبات النظام التالية:

- منفذ إيثرنت -RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- إمكانية الاتصال اللاسلكي حسب معيار IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- جهاز TCP/IP مثبت
- مستعرض ويب مثل Internet Explorer أو Firefox, Safari أو Google Chrome

ملاحظات:

- إذا كان الكمبيوتر الخاص بك لا يتضمن إمكانيات لاسلكية مضمنة، فيمكنك تثبيت محول IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax WLAN في الكمبيوتر للاتصال بالشبكة.
- بفضل تقنية النطاق المزدوج، يدعم جهاز التوجيه اللاسلكي إشارات لاسلكية 2.4 جيجا هرتز و5 جيجا هرتز في وقت واحد. هذا يسمح لك بالقيام بأنشطة متعلقة بالإنترنت مثل تصفح الإنترنت أو قراءة/كتابة رسائل البريد الإلكتروني باستخدام النطاق 2.4 جيجا هرتز في حين الاستمتاع في نفس الوقت ببث ملفات صوت/فيديو بجودة عالية مثل الأفلام أو الموسيقى باستخدام نطاق 5 جيجا هرتز.
- قد تدعم بعض أجهزة IEEE 802.11n التي تريد توصيلها بالشبكة الخاصة بك أو قد لا تدعم نطاق 5 جيجا هرتز. ارجع إلى الدليل الكامل للتعرف على المواصفات.
- يجب ألا يتجاوز طول كابل إيثرنت RJ-45 الذي يُستخدم لتوصيل أجهزة الشبكة 100 متر.

هام!

- توجد مشكلات اتصال في بعض المهابئات اللاسلكية لنقاط وصول WiFi بمعيار 802.11ax.
- إذا كنت تعاني من هذه المشكلة، فرجاء التأكد من تحديث برنامج التشغيل إلى أحدث إصدار. افحص موقع الدعم الرسمي لجهة التصنيع حيث يمكن الحصول على برامج تشغيل البرامج والتحديثات والمعلومات ذات الصلة الأخرى.
- Realtek : <https://www.realtek.com/en/downloads>
- Mediatek : <https://www.mediatek.com/products/connectivity-and-networking/broadband-wifi>
- Intel : <https://downloadcenter.intel.com/>

2 البدء

2.1 إعداد جهاز التوجيه

هام!

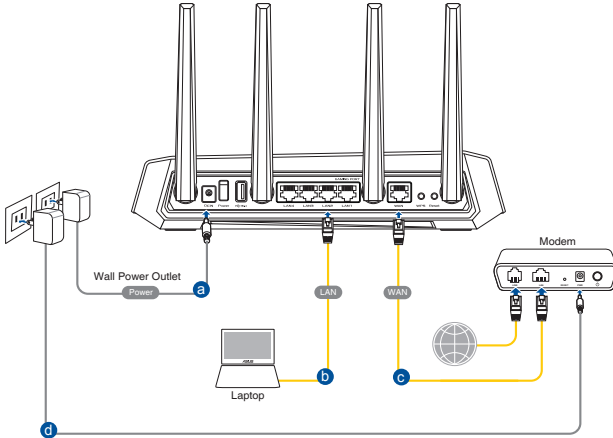
- استخدم الاتصال السلكي عند إعداد جهاز التوجيه اللاسلكي لتفادي المشكلات المحتملة في الإعداد.
- قبل إعداد جهاز التوجيه اللاسلكي من ASUS، اتبع ما يلي:
- إذا كنت تستخدم جهاز توجيه موجود، فافصله عن الشبكة الخاصة بك.
- افصل الكابلات/الأسلاك من إعداد المودم الموجود. إذا كان المودم يتضمن بطارية احتياطية، فأزلها أيضًا.
- أعد تمهيد مودم الكابل والكمبيوتر الخاص بك (موصى به).

A. الاتصال السلكي

ملاحظة: يمكنك استخدام إما كابل مستقيم أو ملفوف للاتصال السلكي.

لإعداد جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك باستخدام اتصال سلكي:

1. قم بتوصيل جهاز التوجيه في مخرج الطاقة وشغل الطاقة. قم بتوصيل كابل الشبكة من الكمبيوتر إلى أحد منافذ شبكة الاتصال المحلية (LAN) بجهاز التوجيه الخاص بك.



2. يتم تشغيل واجهة المستخدم العمومية على الويب (web GUI) تلقائيًا عندما تفتح مستعرض الويب. إذا لم يتم التشغيل تلقائيًا، فأدخل <http://www.asusrouter.com>.

3. قم بإعداد كلمة المرور بجهز التوجيه لمنع الدخول غير المصرح به.

Login Information Setup

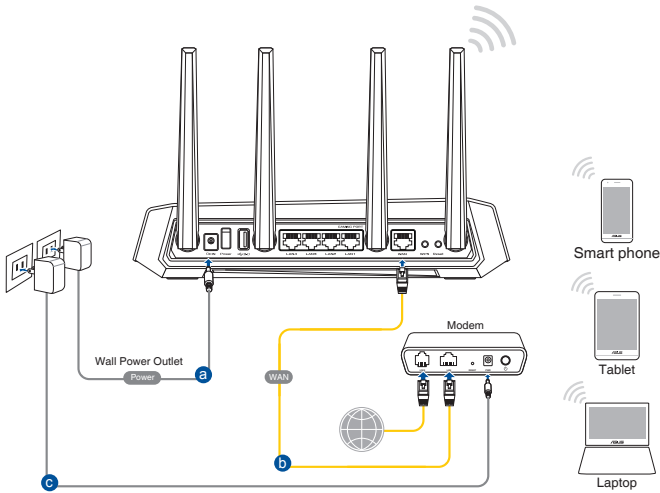
Change the router password to prevent unauthorized access to your ASUS wireless router.

Router Login Name	admin
New Password	<input type="password"/>
Retype Password	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show password

B. الاتصال اللاسلكي

إعداد جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك باستخدام اتصال لاسلكي:

1. قم بتوصيل جهاز التوجيه في مخرج الطاقة وشغل الطاقة.



2. اتصل باسم الشبكة (معرف SSID) الموضح على ملصق المنتج في الجانب الخلفي لجهاز التوجيه. لتحقيق أمان أفضل للشبكة، قم بالتغيير إلى اسم SSID فريد وقم بتعيين كلمة المرور.

ASUS_XX_2G :Wi-Fi (SSID) اسم 2.4G

ASUS_XX_5G :Wi-Fi (SSID) اسم 5G

* يشير **XX** إلى آخر حرفين من عنوان MAC لتردد 2.4 جيجاهرتز. يمكنك العثور عليه على الملصق في مؤخرة جهاز التوجيه.



3. بمجرد الاتصال، يتم تشغيل واجهة المستخدم العمومية على الويب (web GUI) تلقائيًا عندما تفتح مستعرض الويب. إذا لم يتم التشغيل تلقائيًا، فأدخل <http://www.asusrouter.com>.

4. قم بإعداد كلمة المرور بجهاز التوجيه لمنع الدخول غير المصرح به.

ملاحظات:

- لمعرفة التفاصيل بشأن الاتصال بشبكة لاسلكية، راجع دليل مستخدم مهابى WLAN.
- لإعداد إعدادات الأمان الخاصة بالشبكة؛ ارجع إلى قسم **Setting up the wireless security settings (إعداد إعدادات الأمان اللاسلكية)** في الفصل 3 من دليل المستخدم هذا.

Login Information Setup

Change the router password to prevent unauthorized access to your ASUS wireless router.

Router Login Name	admin
New Password	<input type="password"/>
Retype Password	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show password

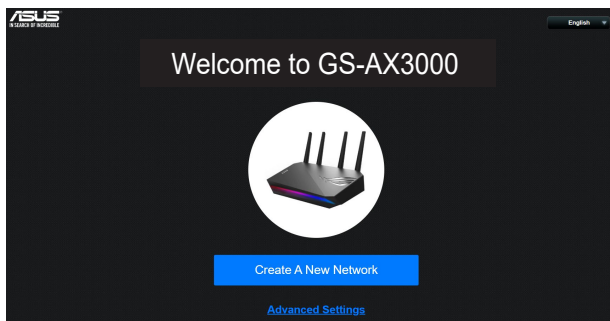
2.2 إعداد الإنترنت السريع (QIS) مع الاكتشاف التلقائي

توجهك وظيفة إعداد الإنترنت السريع (QIS) لإعداد اتصال الإنترنت الخاص بك بسرعة.

ملاحظة: عند إعداد اتصال الإنترنت لأول مرة، اضغط على زر Reset (إعادة الضبط) على جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك لإعادة ضبطه إلى الإعدادات الافتراضية من المصنع.

لاستخدام إعداد QIS مع الاكتشاف السريع.

1. ابدأ تشغيل أحد مستعرضي الويب. ستتم إعادة توجيهك إلى معالج الإعداد ASUS Setup Wizard (إعداد الإنترنت السريع). إذا لم تتم إعادة توجيهه، اكتب <http://www.asusrouter.com> يدويًا.

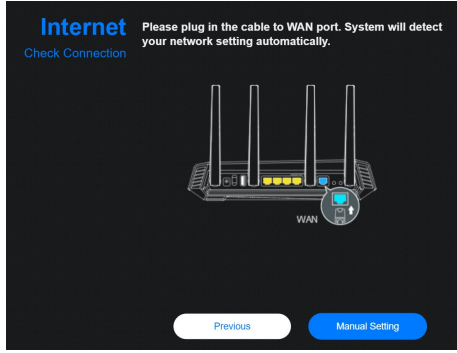


2. يكتشف جهاز التوجيه اللاسلكي تلقائيًا ما إذا كان نوع اتصال مزود خدمة الإنترنت (ISP) الخاص بك Dynamic IP أم PPPoE أم PPTP أم L2TP. اكتب المعلومات الضرورية لنوع اتصال ISP الخاص بك.

هام! احصل على المعلومات الضرورية من مزود خدمة الإنترنت (ISP) حول نوع اتصال الإنترنت.

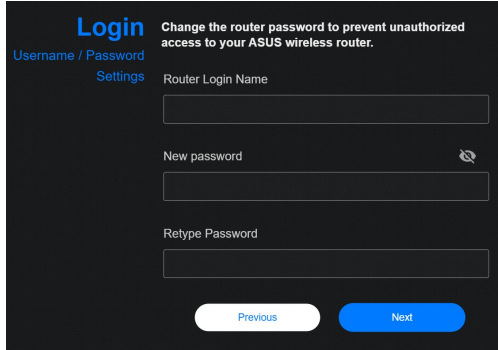
ملاحظات:

- يحدث الاكتشاف التلقائي لنوع اتصال ISP الخاص بك عندما تقوم بتكوين جهاز التوجيه اللاسلكي للمرة الأولى أو عند إعادة ضبط جهاز التوجيه اللاسلكي إلى الإعدادات الافتراضية له.
- إذا فشل QIS في اكتشاف نوع اتصال الإنترنت الخاص بك، فانقر فوق **Skip to Manual Setting** (التخطي إلى الإعداد اليدوي) وقم بتكوين إعدادات اتصال الإنترنت يدويًا.



3. قم بتعيين اسم الشبكة اللاسلكية (SSID) ومفتاح الأمان لاتصال 2.4 جيجاهرتز و 5 جيجاهرتز اللاسلكي الخاص بك. انقر فوق **Apply** (تطبيق) عند الانتهاء.

4. في صفحة **Login Information Setup** (إعداد معلومات تسجيل الدخول)،
قم بتغيير كلمة مرور تسجيل الدخول إلى جهاز التوجيه لمنع الوصول غير المخول
إلى جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك.





ملاحظة: يختلف اسم مستخدم تسجيل الدخول إلى جهاز التوجيه اللاسلكي وكلمة المرور عن اسم شبكة 2.4 جيجا هرتز/ 5 جيجا هرتز (SSID) ومفتاح الأمان. يسمح لك اسم مستخدم تسجيل الدخول إلى جهاز التوجيه اللاسلكي وكلمة المرور بتسجيل الدخول إلى واجهة المستخدم العمومية على الويب (Web GUI) لجهاز التوجيه اللاسلكي لتكوين إعدادات جهاز التوجيه اللاسلكي. يسمح اسم شبكة 2.4 جيجا هرتز/ 5 جيجا هرتز (SSID) ومفتاح الأمان لأجهزة Wi-Fi بتسجيل الدخول والاتصال بشبكة 2.4 جيجا هرتز/ 5 جيجا هرتز الخاصة بك.

2.3 الاتصال بالشبكة اللاسلكية الخاصة بك

بعد إعداد جهاز التوجيه اللاسلكي عن طريق QIS، يمكنك توصيل جهاز الكمبيوتر أو أي جهاز ذكي آخر بالشبكة اللاسلكية الخاصة بك.

للاتصال بالشبكة:

1. من جهاز الكمبيوتر، انقر فوق أيقونة الشبكة  في منطقة الإخطارات لعرض الشبكات اللاسلكية المتاحة.
2. حدد الشبكة اللاسلكية التي تريد الاتصال بها، ثم انقر فوق **Connect (اتصال)**.
3. قد تحتاج إلى إدخال مفتاح أمان الشبكة للاتصال بالشبكات اللاسلكية المحمية، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.
4. انتظر حتى يقوم الكمبيوتر بإنشاء الاتصال بالشبكة اللاسلكية بنجاح. ويتم عرض حالة الاتصال، وتعرض أيقونة الشبكة حالة قوة إشارة الاتصال .

ملاحظات:

- راجع الفصول التالية لمعرفة مزيد من التفاصيل حول تكوين إعدادات الشبكة اللاسلكية الخاصة بك.
- راجع دليل مستخدم الجهاز الخاص بك لمعرفة مزيد من التفاصيل حول توصيله بالشبكة اللاسلكية الخاصة بك.

3 تكوين الإعدادات العامة لمركز ألعاب ROG

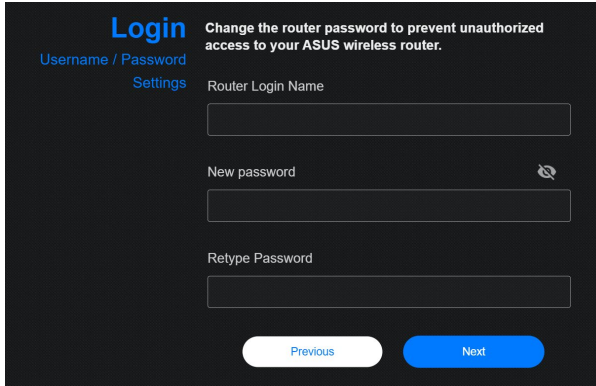
3.1 تسجيل الدخول إلى واجهة المستخدم العمومية على الويب (Web GUI)

يجري تزويد جهاز توجيه الألعاب ROG STRIX بواجهة مستخدم رسومية على الويب (GUI) تتميز بالبديهية و يمنحك مركز ألعاب ROG التحكم الكامل في الشبكة، مع المعلومات التي تحتاج إلى معرفتها مثل حالة الجهاز المتصل وقيم اختبار الاتصال لخادم الألعاب في جميع أنحاء العالم، والوصول الفوري إلى جميع ميزات الألعاب المذهلة.

ملاحظة: قد تختلف هذه الميزات حسب إصدارات البرنامج الثابت المختلفة.

لتسجيل الدخول إلى واجهة المستخدم العمومية على الويب (web GUI):

1. في مستعرض الويب، اكتب يدوياً عنوان IP الافتراضي لجهاز التوجيه اللاسلكي: <http://www.asusrouter.com>
2. في صفحة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم الافتراضي (المسؤول) وكلمة المرور التي قمت بتعيينها في 2.2 الإعداد السريع للإنترنت (QIS) مع الاكتشاف التلقائي.



3. يمكنك الآن استخدام واجهة المستخدم العمومية على الويب (Web GUI) لتكوين الإعدادات المختلفة لجهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك من ASUS.

أزرار الأوامر العليا

معالج - QIS
الاتصال السريع

جزء التنقل

شريط المعلومات

Operation Mode: Wireless Router Firmware Version: 3.10.6.1-18_13588
SSID: 60-205409_1a33

Internet status: Connected
WAN IP: 192.168.123.78
DNS: 62

Security level: WPA2-Personal

Clients: 1
View List

AI-Mesh Node: 0

System Status

Wireless Status Aura RGB

Smart Connect
Dual-Band Smart Connect

Dual-Band Smart Connect

Network Name (SSID)
60-205409_1a33

Authentication Method
WPA2-Personal

WPA Encryption
AES

WPA-PSK Key
123456

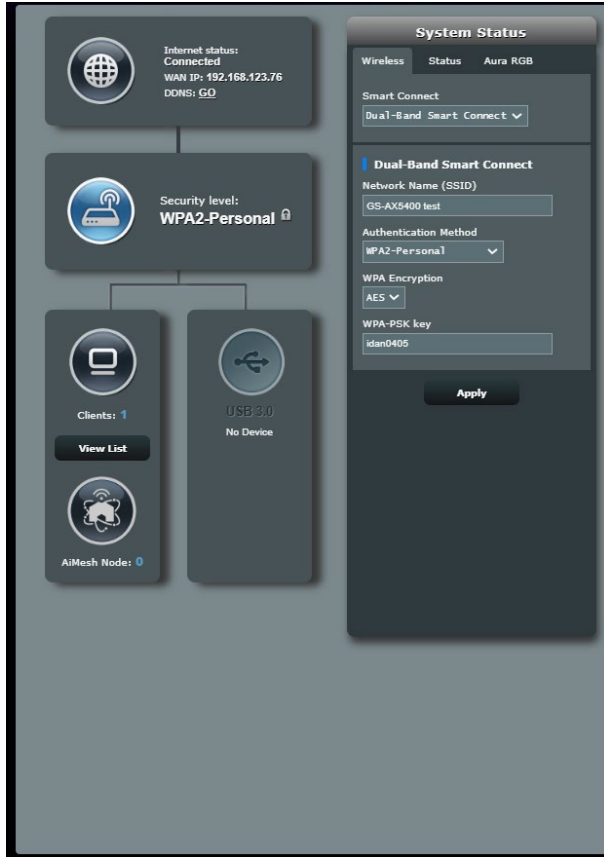
Apply

* الصورة مرجعية فقط.

ملاحظة: إذا كنت تسجل الدخول إلى واجهة المستخدم العمومية على الويب (Web GUI) للمرة الأولى، فسوف يتم توجيهك إلى صفحة Quick Internet Setup (QIS) (إعداد الإنترنت السريع) تلقائياً.

3.2 استخدام خريطة الشبكة

تتيح لك Network Map (خريطة الشبكة) تهيئة إعدادات تأمين الشبكة, وإدارة عملاء الشبكة لديك, ومراقبة جهاز USB.



3.2.1 إعداد إعدادات الأمان اللاسلكية

لحماية الشبكة اللاسلكية من الوصول غير المخول، يلزمك تكوين إعدادات الأمان الخاصة بها.

لإعداد إعدادات الأمان اللاسلكية:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Network Map (خريطة الشبكة)**.
2. في شاشة **Network Map (خريطة الشبكة)** تحت **System Status (حالة النظام)**، يمكنك تكوين إعدادات الأمان اللاسلكية مثل SSID، ومستوى الأمان وإعدادات التشفير.

ملاحظة: يمكنك إعداد إعدادات أمان لاسلكية مختلفة لنطاقات 2.4 جيجا هرتز و5 جيجا هرتز.

إعدادات أمان 5 جيجا هرتز

2.4 GHz

Network Name (SSID)
ASUS Router_2G

Authentication Method
WPA2-Personal

WPA Encryption
AES

WPA-PSK key

إعدادات أمان 2.4 جيجا هرتز

5 GHz

Network Name (SSID)
ASUS Router_5G

Authentication Method
WPA2-Personal

WPA Encryption
AES

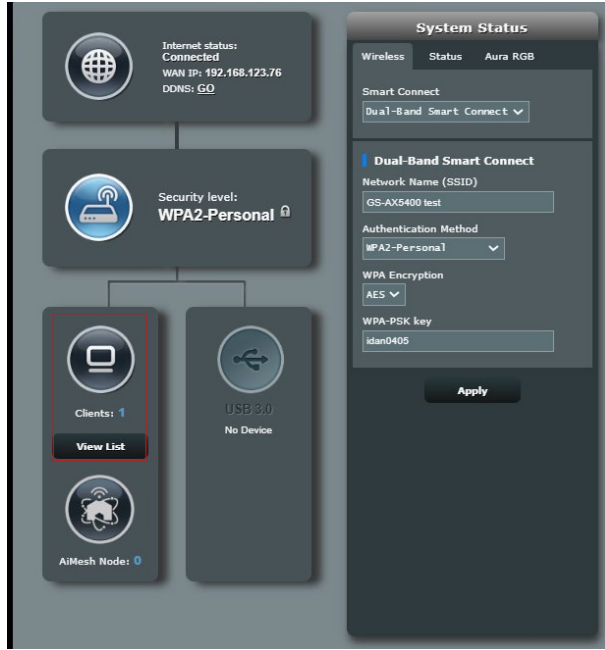
WPA-PSK key

3. في حقل **Network Name (اسم الشبكة) (SSID)**، اكتب اسمًا فريدًا للشبكة اللاسلكية الخاصة بك.
4. من القائمة المنسدلة **Authentication Method (طريقة المصادقة)**، حدد طريقة التشفير للشبكة اللاسلكية الخاصة بك. إذا حددت **WPA-Personal** أو **WPA-2 Personal** كطريقة مصادقة، فانتخب مفتاح **WPA-PSK** أو مفتاح مرور الأمان.

هام! يحظر معيار IEEE 802.11n/ac استخدام إنتاجية عالية مع WEP أو WPA- TKIP كطريقة تشفير أحادية البث. إذا استخدمت طرق التشفير هذه، فإن معدل نقل البيانات سوف ينخفض إلى اتصال IEEE 802.11g بسرعة 54 ميجابايت في الثانية.

5. انقر فوق **Apply (تطبيق)** عند الانتهاء.

3.2.2 إدارة عملاء الشبكة



Internet	Icon	Clients Name	Client IP address	Clients MAC Address	Interface	Tx Rate (Mbps)	Rx Rate (Mbps)	Access time
		AA1800063-NB	192.168.50.2	DNKP 0C:17:96:19:8A:6A		-	-	

لإدارة عملاء الشبكة:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Network Map (خريطة الشبكة)**.
2. في شاشة **Network Map (خريطة الشبكة)**، حدد أيقونة **Clients (العملاء)** لعرض معلومات عن عميل الشبكة الخاص بك.
3. انقر فوق عرض القائمة أسفل أيقونة **Clients (العملاء)** لعرض جميع العملاء.
4. لحظر وصول العميل إلى الشبكة الخاصة بك، حدد العميل و انقر فوق أيقونة القفل المفتوح. انقر فوق أيقونة القفل المفتوح.

3.2.3 مراقبة جهاز USB

يوفر جهاز التوجيه اللاسلكي من ASUS منفذ USB لتوصيل جهاز USB أو طابعة USB للسماح لك بمشاركة الملفات والطابعة مع العملاء على الشبكة.



ملاحظات:

- لاستخدام هذه الميزة، يلزمك توصيل جهاز تخزين USB، مثل قرص صلب USB أو محرك أقراص فلاش USB، في منفذ USB 3.0/2.0 بالجزء الخلفي لجهاز التوجيه. تأكد من أن جهاز تخزين USB قد خضع لعملية تهيئة وتقسيم بشكل صحيح. راجع قائمة دعم أقراص التوصيل والمشاركة على العنوان <http://event.asus.com/networks/disksupport>.
- يدعم منفذ USB محرك أقراص USB أو طابعة.

هام! يلزمك أولاً إنشاء حساب مشترك والإذن الخاص به/حقوق الوصول للسماح لعملاء الشبكة الآخرين بالوصول إلى جهاز USB عن طريق موقع FTP /أداة عميل FTP خارجي، أو مركز خوادم أو نظام Samba أو AiCloud 2.0. لمزيد من التفاصيل، راجع القسم 3.10 استخدام تطبيق USB و3.11 استخدام AiCloud 2.0 في هذا المستخدم هذا.

لمراقبة جهازك USB:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Network Map (خريطة الشبكة)**.
2. في شاشة **Network Map (خريطة الشبكة)**، حدد أيقونة **USB Disk Status (حالة قرص USB)** لعرض معلومات عن جهاز USB الخاص بك.
3. في حقل **AiDisk Wizard (معالج AiDisk)**، انقر فوق **GO (ذهاب)** لإعداد خادم **FTP** لمشاركة ملف الإنترنت.


ملاحظات:

- لمزيد من التفاصيل، راجع القسم **3.10.2 استخدام مركز الخوادم** في هذا الدليل.
- يعمل جهاز التوجيه اللاسلكي مع معظم الأقراص الصلبة USB/أقراص فلاش (حتى حجم 4 تيرابايت) ويدعم الوصول للقراءة فقط لأنظمة **FAT16** و**FAT32** و**NTFS** و**HFS+**.

إزالة قرص USB بأمان

هام! قد تؤدي الإزالة غير الصحيحة لقرص USB إلى تلف البيانات.

إزالة قرص USB بأمان:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Network Map (خريطة الشبكة)**.
2. في الزاوية العلوية اليمنى، انقر فوق  < **Eject USB disk (إخراج قرص USB)**. عند إخراج قرص USB بنجاح، فإن حالة USB ستعرض **Unmounted (غير مركب)**.



AiMesh 3.3

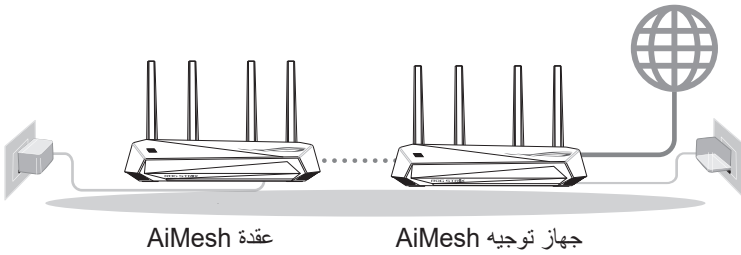
3.3.1 قبل الإعداد

التجهيز لإعداد نظام AiMesh WiFi

1. عدد اثنين (2) من أجهزة التوجيه ASUS الطرازات التي تدعم AiMesh (<https://www.asus.com/AiMesh/>):

2. عين أحد جهازي التوجيه كجهاز توجيه AiMesh والآخر كعقدة AiMesh.

ملاحظة: إذا كانت لديك أجهزة توجيه AiMesh متعددة، ننصحك باستخدام جهاز التوجيه ذي المواصفات الأعلى كجهاز التوجيه AiMesh وأجهزة التوجيه الأخرى كعقد AiMesh.



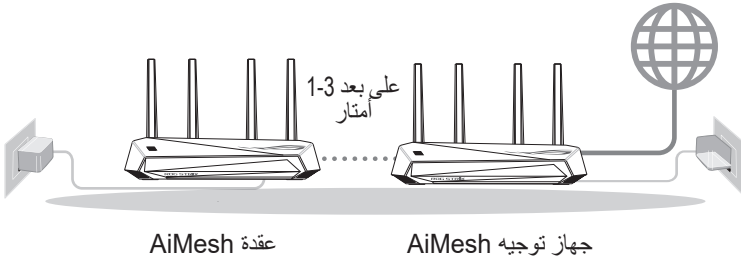
3.3.2 خطوات إعداد AiMesh

التجهيز

ضع جهاز التوجيه AiMesh وعقدة AiMesh على بعد 1-3 أمتار من بعضهم البعض أثناء عملية الإعداد.

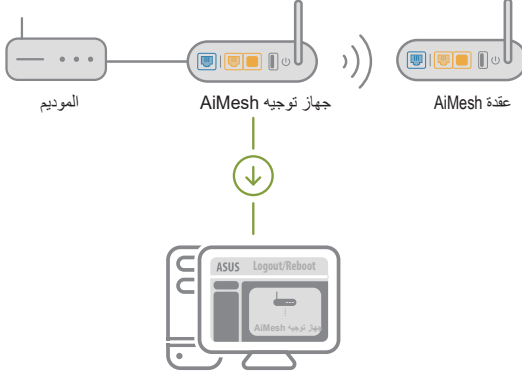
عقدة AiMesh

حالة إعدادات المصنع الافتراضية. إبقِ عقدة AiMesh قيد التشغيل واستعد لإعدادات نظام AiMesh.



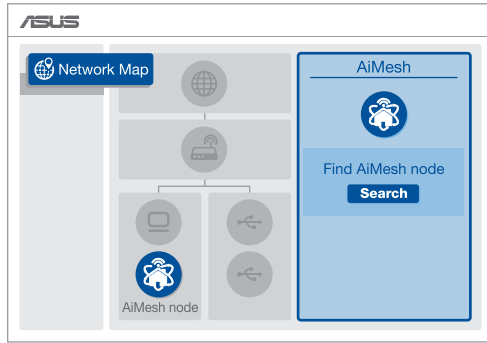
جهاز توجيهه AiMesh

1) يمكنك الرجوع إلى **Quick Start Guide (دليل البدء) السريع الخاص** بالموجه الآخر لتوصيل موجه AiMesh بجهاز الكمبيوتر والمودم، ثم سجل دخولك إلى واجهة المستخدم الرسومية على الويب.



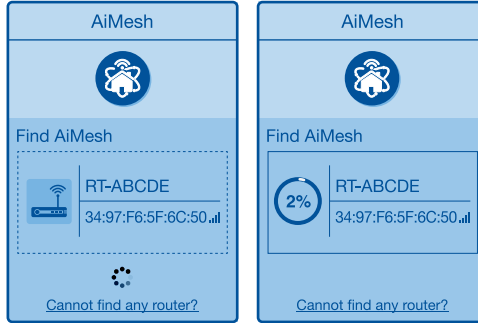
2) توجه إلى صفحة **Network Map (خريطة الشبكة)**, انقر على أيقونة **AiMesh** وابحث عن عقدة AiMesh الممتدة خاصتك.

ملاحظة: إذا تعذر عليك العثور على أيقونة AiMesh هنا، فانقر على إصدار البرنامج الثابت وقم بتحديث البرنامج الثابت.

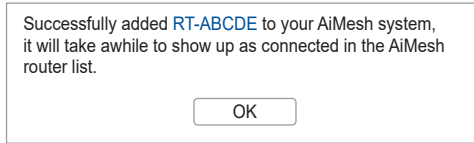


3) انقر على "بحث"، وسيتم البحث تلقائيًا عن عقدة AiMesh القريبة خاصتك. وعندما تظهر عقدة AiMesh على هذه الصفحة، انقر عليها لإضافتها إلى نظام AiMesh.

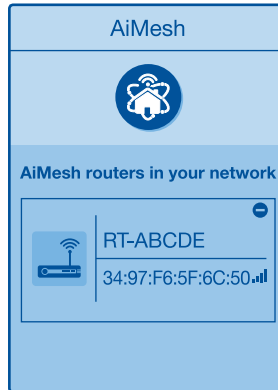
ملاحظة: في حالة تعذر العثور على أي من عقد AiMesh، يرجى التوجه إلى **TROUBLE SHOOTING** (استكشاف الأخطاء وإصلاحها).



4) تظهر رسالة عند إتمام عملية المزامنة.



5) تهانينا! ستجد الصفحات التالية تظهر عندما تتم إضافة عقدة AiMesh بنجاح إلى شبكة AiMesh.



3.3.3 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا لم يعثر جهاز توجيهه AiMesh خاصتك على أية عقدة AiMesh قريبة أو في حالة فشل عملية المزامنة، يرجى التحقق مما يلي والمحاولة مرة أخرى.

1) حرك عقدة AiMesh خاصتك لتكون أقرب لجهاز توجيهه AiMesh بشكل مثالي. تأكد من وجودها على بعد مسافة 1-3 أمتار.

2) عقدة AiMesh خاصتك قيد التشغيل.

3) تمت ترقية عقدة AiMesh للبرنامج الثابت المدعوم AiMesh

i. قم بتنزيل البرنامج الثابت المدعوم AiMesh على:

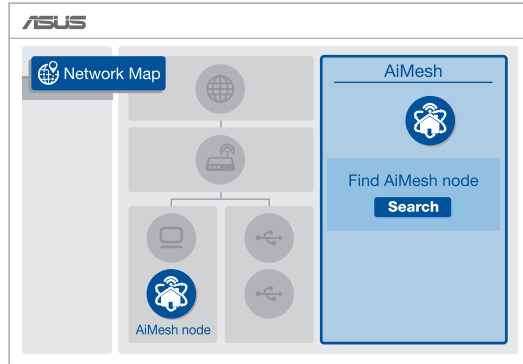
<https://www.asus.com/AiMesh/>

ii. قم بتشغيل عقدة AiMesh وقم بتوصيلها بجهاز الكمبيوتر الخاص بك عبر كابل الشبكة.

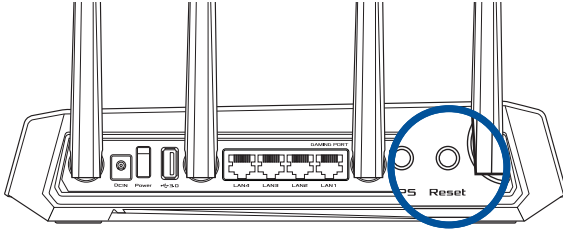
iii. قم بتشغيل واجهة المستخدم الرسومية على الويب. ستم إعادة توجيهك إلى معالج الإعداد ASUS Setup Wizard. وإن لم يحدث ذلك، فتوجه إلى <http://www.asusrouter.com>.

iv. توجه إلى **Administration (الإدارة) < Firmware Upgrade (ترقية البرنامج الثابت)**. انقر على **Choose File (اختيار ملف)**، وقم برفع البرنامج الثابت المدعوم AiMesh.

v. بعد تحميل البرنامج الثابت، يُرجى الانتقال إلى صفحة خريطة الشبكة للتأكد من ظهور أيقونة AiMesh.



vi. اضغط على زر إعادة الضبط في عقدة AiMesh لمدة 5 ثوانٍ على الأقل. حرر زر إعادة الضبط عندما يومض مؤشر LED ببطء.



3.3.4 إعادة تعيين الموقع

أفضل أداء:

ضع جهاز توجيه AiMesh والعقدة بأفضل مكان.

ملاحظات:

- لتقليل التداخل؛ إبقِ جهاز التوجيه بعيداً عن الأجهزة كالهواتف اللاسلكية وأجهزة Bluetooth وأفران الميكروويف.
- ننصحك بوضع أجهزة التوجيه بمكان مفتوح أو واسع.



3.3.5 الأسئلة المتداولة

س1: هل يدعم جهاز توجيه AiMesh وضع "نقطة الوصول"؟
A: نعم. يمكنك اختيار إعداد جهاز توجيه AiMesh على وضع جهاز التوجيه أو وضع نقطة الوصول. يرجى التوجه إلى واجهة المستخدم الرسومية على الويب (<http://www.asusrouter.com>), والتوجه إلى صفحة Administration (الإدارة) < (وضع التشغيل) Operation Mode.

س2: هل يمكنني إعداد اتصال سلكي بين أجهزة توجيه AiMesh (شبكة ربط إيثرنت)؟

A: نعم. يدعم نظام AiMesh كلاً من الاتصال اللاسلكي والسلكي بين جهاز توجيه AiMesh والعقدة لتعزيز الإنتاجية والاستقرار إلى أقصى حد. يحل AiMesh قوة الإشارة اللاسلكية لكل نطاق تردد متاح, ثم يحدد تلقائيًا ما إذا كان الاتصال اللاسلكي أفضل أم الاتصال السلكي ليعمل كعمود فقري لاتصال جهاز التوجيه الداخلي.

1) اتبع خطوات الإعداد لإنشاء اتصال بين جهاز التوجيه AiMesh والعقدة من خلال WiFi أولاً.

2) ضع العقدة في أفضل الأماكن للحصول على أفضل تغطية. شغل كبل الإيثرنت من منفذ LAN الخاص بجهاز توجيه AiMesh إلى منفذ LAN الخاص بعقدة AiMesh.



3) سيحدد نظام AiMesh تلقائيًا أفضل مسار لإرسال البيانات سواء كان سلكيًا أو لاسلكيًا.

3.4 إنشاء شبكة ضيف


توفر شبكة الضيف للزائرين المؤقتين إمكانية الاتصال بالإنترنت عن طريق الوصول إلى معرفات SSID منفصلة أو شبكات بدون توفير الوصول إلى الشبكة الخاصة بك.

ملاحظة: يدعم GS-AX3000 حتى ست معرفات SSID (ثلاثة لنطاق 2.4 جيجا هرتز وثلاثة لنطاق 5 جيجا هرتز).

لإنشاء شبكة ضيف:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Guest Network (شبكة الضيف)**.
2. في شاشة **Guest Network (شبكة الضيف)**، حدد نطاق التردد 2.4 جيجا هرتز أو 5 جيجا هرتز لشبكة الضيف التي تريد إنشاؤها.
3. انقر فوق **Enable (تمكين)**.

Guest Network

 The Guest Network provides Internet connection for guests but restricts access to your local network.

2.4 GHz

Network Name (SSID)
Authentication Method
Network Key
Time Remaining Default setting by Alexa
Access Intranet

5 GHz

Network Name (SSID)
Authentication Method
Network Key
Time Remaining Default setting by Alexa
Access Intranet


4. لتغيير إعدادات الضيف، انقر فوق إعدادات الضيف التي تريد تعديلها. انقر فوق **Remove (إزالة)** لحذف إعدادات الضيف.
5. قم بتعيين اسم شبكة لاسلكية للشبكة المؤقتة في حقل Network Name (SSID) (اسم الشبكة).
6. حدد Authentication Method (طريقة المصادقة).
7. إذا حددت طريقة مصادقة WPA، فحدد تشفير WPA.
8. حدد Access time (وقت الوصول) أو اختر **Limitless (بلا حدود)**.
9. حدد **Disable (تعطيل)** أو **Enable (تمكين)** في عنصر Access Intranet (الوصول إلى الإنترنت).
10. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

AiProtection 3.5

يوفر AiProtection مراقبة آنية لأجل اكتشاف البرامج الضارة وبرامج التجسس والوصول غير المرغوب. كما أنه يقوم بتصفية مواقع الويب والتطبيقات غير المرغوب فيها ويسمح لك بجدولة وقت الوصول إلى الإنترنت لجهاز متصل.

AiProtection

AiProtection with Trend Micro provides real-time network monitoring to detect malware, viruses, and intrusions before they can reach your PC or device. Parental Controls let you schedule times that a connected device is able to access the Internet. You can also restrict unwanted websites and apps.

 **Network Protection**

- Router Security Assessment
- Malicious Sites Blocking
- Vulnerability Protection
- Infected Device Prevention and Blocking

 **Parental Controls**

- Time Scheduling
- Web & Apps Filters

3.5.1 تكوين AiProtection

تمنع AiProtection استغلال الشبكة وتحمي الشبكة من الوصول غير المخول.



تكوين AiProtection:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < AiProtection**.
 2. من صفحة **Network Protection** AiProtection الرئيسية، انقر فوق **Network Protection (حماية الشبكة)**.
 3. من علامة التبويب **Network Protection (حماية الشبكة)** انقر فوق **Scan (فحص)**.
- يتم عرض نتائج البحث في صفحة **Router Security Assessment** **تقييم أمان الموجه**.

exploits Router Security Assessment	
Default router login username and password changed -	No
Wireless password strength check -	Good
Wireless encryption enabled -	Strong
WPS Disabled -	No
UPnP service disabled -	No
Web access from WAN disabled -	Yes
PING from WAN disabled -	Yes
DMZ disabled -	Yes
Port trigger disabled -	Yes
Port forwarding disabled -	Yes
Anonymous login to FTP share disabled -	Yes
Disable guest login for Network Place Share -	Yes
Malicious Website Blocking enabled -	No
Vulnerability Protection enabled -	No
Infected Device Prevention and Blocking -	No

Two Way IPS
The Two-Way Intrusion Prevention

Close

هام! العناصر المعلمة بـ **Yes (نعم)** في صفحة **Router Security Assessment** (تقييم أمان جهاز التوجيه)، تعتبر بالحالة **safe (أمنة)**.

4. (اختياري) من صفحة **Router Security Assessment** (تقييم أمان جهاز التوجيه)، قم بتكوين العناصر المعلمة بـ **No (لا)** أو **Weak (ضعيف)** أو **Very Weak (ضعيف للغاية)**. للقيام بذلك:

- انقر فوق أحد العناصر للانتقال إلى صفحة إعداد العنصر.
- من صفحة إعدادات العنصر، قم بتكوين وإجراء التغييرات الضرورية وانقر فوق **Apply (تطبيق)** عند الانتهاء.

c. ارجع إلى صفحة **Router Security Assessment** (تقييم أمان جهاز التوجيه) وانقر فوق **Close (إغلاق)** للخروج من الصفحة.

5. انقر على **OK (موافق)** في رسالة التأكيد.

3.5.2 حجب مواقع الويب الضارة

تفيد هذه الميزة الوصول إلى مواقع الويب الضارة المعروفة في قاعدة بيانات السحابة للتمتع بالحماية المحدثة دائماً.

ملاحظة: يتم تمكين هذه الوظيفة تلقائياً إذا قمت بتشغيل Router Weakness Scan (فحص ضعف جهاز التوجيه).

لتمكين حجب مواقع الويب الضارة:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < AiProtection**.
2. من صفحة AiProtection الرئيسية، انقر فوق **Network Protection (حماية الشبكة)**.
3. من جزء **Malicious Sites Blocking (حجب مواقع الويب الضارة)**، انقر فوق **ON (تشغيل)**.



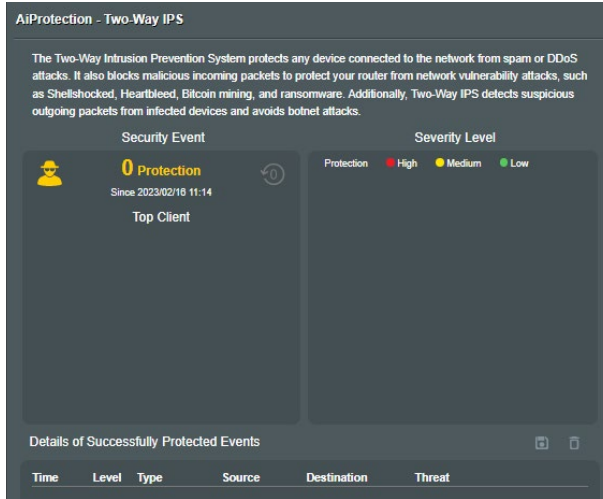
IPS 3.5.3 ثنائي الاتجاه

تعمل هذه الخاصية على العلامات المميزة الشائعة من خلال التهيئة الروتينية.

ملاحظة: يتم تمكين هذه الوظيفة تلقائيًا إذا قمت بتشغيل Router Weakness Scan (فحص ضعف جهاز التوجيه).

لتمكن IPS ثنائي الاتجاه:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < AiProtection**.
2. من صفحة AiProtection الرئيسية، انقر فوق **Network Protection (حماية الشبكة)**.
3. من جزء **Two-Way IPS (IPS ثنائي الاتجاه)**، انقر فوق **ON (تشغيل)**.



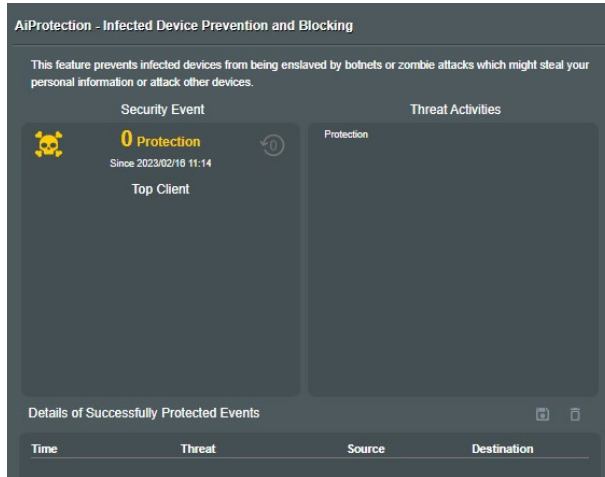
3.5.4 منع الأجهزة المصابة بالفيروسات وحجبها

تمنع هذه الميزة الأجهزة المصابة بالفيروسات من نقل المعلومات الشخصية أو الحالة المصابة بالفيروسات إلى جهات خارجية.

ملاحظة: يتم تمكين هذه الوظيفة تلقائيًا إذا قمت بتشغيل Router Weakness Scan (فحص ضعف جهاز التوجيه).

لتمكين منع الأجهزة المصابة بالفيروسات وحجبها:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < AiProtection**.
 2. من صفحة AiProtection الرئيسية، انقر فوق **Network Protection (حماية الشبكة)**.
 3. من جزء **Infected Device Prevention and Blocking (منع الأجهزة المصابة بالفيروسات وحجبها)**، انقر فوق **ON (تشغيل)**. لتكوين تفضيلات التنبيه:
1. من جزء **Infected Device Prevention and Blocking (منع الأجهزة المصابة بالفيروسات وحجبها)**، انقر فوق **Alert Preference (تفضيل التنبيه)**.
 2. حدد أو اكتب مزود البريد الإلكتروني، وحساب البريد الإلكتروني وكلمة المرور ثم انقر فوق **Apply (تطبيق)**.



3.5.5 إعداد التحكم الأبوي

يسمح لك التحكم الأبوي بالتحكم في وقت الوصول إلى الإنترنت أو تعيين حد زمني لاستخدام شبكة أحد الأجهزة العميلة.

لتمكن IPS ثنائي الاتجاه:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < AiProtection**.
2. من صفحة AiProtection الرئيسية، انقر فوق علامة **Parental Controls التحكم الأبوي**.

AiProtection - Web & Apps Filters

Web & Apps Filters Time Scheduling

Web & Apps Filters allows you to block access to unwanted websites and apps. To use web & apps Filters:

1. In the [Clients Name] column, select the client whose network usage you want to control. The client name can be modified in network map client list.
2. Check the unwanted content categories
3. Click the plus (+) icon to add rule then click apply.

If you want to disable the rule temporarily, uncheck the check box in front of rule.
[Parental Controls FAQ](#)

Web & Apps Filters **ON**

Client List (Max Limit : 64)

<input type="checkbox"/>	Client Name (MAC Address)	Content Category	Add / Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.100	<ul style="list-style-type: none">Adult Block adult/mature content to prevent children from visiting sites that contain material of a sexual, violent, and illegal nature.Instant Message and Communication Block instant communication software and messaging apps to prevent children from becoming addicted to social networking sites.P2P and File Transfer By blocking P2P and File Transferring you can make sure your network has a better quality of data transmission.Streaming and Entertainment By blocking streaming and entertainment services you can limit the time your children spend online.	<input type="button" value="⊕"/>

No data in table.

Apply

عوامل تصفية الويب والتطبيقات

عوامل تصفية الويب والتطبيقات هي ميزة تابعة لـ Parental Controls (التحكم الأبوي) تسمح لك بحظر الوصول إلى مواقع الويب أو التطبيقات غير المرغوبة. لتكوين عوامل تصفية الويب والتطبيقات:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < AiProtection**.
2. من صفحة AiProtection الرئيسية، انقر فوق رمز **Parental Controls (التحكم الأبوي)** للانتقال إلى علامة تبويب Parental Controls (التحكم الأبوي).
3. من جزء **Web & Apps Filters (عوامل تصفية الويب والتطبيقات)**، وانقر فوق **ON (تشغيل)**.
4. عند ظهور رسالة المطالبة الخاصة باتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA)، انقر فوق **I agree (أوافق)** للاستمرار.
5. من عمود **Client List (قائمة العملاء)**، حدد أو اكتب اسم العميل من مربع القائمة المنسدلة.
6. من عمود **Content Category (فئة المحتوى)**، حدد عوامل التصفية من الفئات الرئيسية الأربعة: **Adult (بالغ)**، **Instant Message and Communication (المراسلة الفورية والاتصالات)**، **P2P and File Transfer (P2P ونقل الملفات)**، **Streaming and Entertainment (البث والترفيه)**.
7. انقر فوق **+** لإضافة ملف تعريف العميل.
8. انقر فوق **Apply (تطبيق)** لحفظ الإعدادات.

جدولة الوقت


يسمح لك جدولة الوقت بضبط حد زمني لاستخدام شبكة أحد العملاء.

ملاحظة: تأكد من مزامنة وقت النظام مع خادم NTP.

AiProtection - Time Scheduling

Web & Apps Filters Time Scheduling

This feature allows you to set up a scheduled time for specific devices' Internet access.



1. In [Client Name] column, select a device you would like to manage. You can also manually key in MAC address in this column.
2. In the [Add / Delete] column, click the plus(+) icon to add the client.
3. In [Time Management] column, click the edit icon to set a schedule.
4. Click [Apply] to save the configurations.

Enable Time Scheduling

System Time Thu, Jul 21 14:36:40 2022

Client List (Max Limit : 64)

Select all	Client Name (MAC Address)	Time Management	Add / Delete
Time		-	+

No data in table.

Apply

لتكوين جدولة الوقت:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < AiProtection < Parental Controls (التحكم الأبوي) < Time Scheduling (جدولة الوقت)**.
2. من جزء **Enable Time Scheduling (تمكين جدولة الوقت)**، انقر فوق **ON (تشغيل)**.
3. من عمود **Client Name (اسم العميل)**، حدد أو اكتب اسم العميل من مربع القائمة المنسدلة.

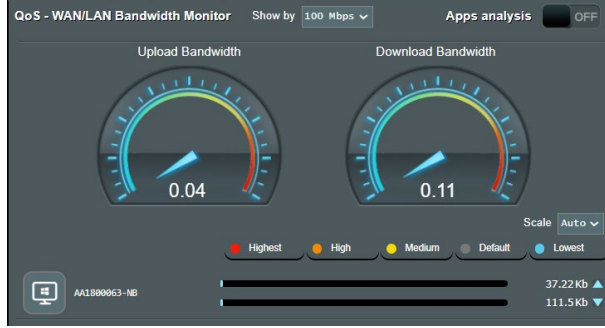
ملاحظة: يمكنك أيضًا إدخال عنوان MAC للجهاز العميل في عمود عنوان MAC الخاص بالجهاز العميل. تأكد من أن اسم الجهاز العميل لا يحتوي على أحرف خاصة أو مسافات لأنها تؤدي إلى تعطيل تشغيل جهاز التوجيه بصورة طبيعية.

4. انقر فوق **+** لإضافة ملف تعريف العميل.
5. انقر فوق **Apply (تطبيق)** لحفظ الإعدادات.

3.6 جودة الخدمة التكميفية

3.6.1 مراقب عرض النطاق

تتيح هذه الخاصية لك مراقبة عرض نطاق شبكة WAN/LAN وتعرض سرعة الرفع والتنزيل الخاصة باتصال الإنترنت.



تحليل التطبيقات

لتمكين وظيفة تحليل التطبيقات:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General** (عام) < **Adaptive QoS** (جودة الخدمة التكميفية) < **Bandwidth Monitor** (مراقب عرض النطاق).
2. من جزء **Apps Analysis** (تحليل التطبيقات)، انقر فوق **ON** (تشغيل).

QoS 3.6.2 (جودة الخدمة)

تضمن هذه الخاصية عرض النطاق للمهام والتطبيقات ذات الأولوية.

QoS - QoS to configuration

Quality of Service (QoS) ensures bandwidth for prioritized tasks and applications.


- **Adaptive QoS** ensures inbound and outbound bandwidth on both wired and wireless connections for prioritized applications and tasks via pre-defined, drag-and-drop presets: gaming, media streaming, VoIP, web surfing and file transferring.
- **Traditional QoS** ensures inbound and outbound bandwidth on both wired and wireless connections for prioritized applications and tasks via manual user-defined parameters.
- **Bandwidth Limiter** lets you set limits on download and upload speeds.


To enable QoS function, click the QoS slide switch and fill in the upload and download.


[QoS FAQ](#)


Enable QoS	<input checked="" type="checkbox"/>	Enabling QoS may take several minutes.
QoS Type	<input type="radio"/> Adaptive QoS <input checked="" type="radio"/> Traditional QoS <input type="radio"/> Bandwidth Limiter	
Bandwidth Setting	<input type="radio"/> Automatic Setting <input checked="" type="radio"/> Manual Setting	


Select a mode that best suits your current network usage, or customize a mode.


 Games

 Media Streaming

 Web Surfing

 Learn-From-Home

 Work-From-Home

 Customize

Apply

لتمكن وظيفة جودة الخدمة:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Adaptive QoS (جودة الخدمة التكيفية) < QoS (جودة الخدمة)**.
2. من جزء **Enable QoS (تمكين جودة الخدمة)**، انقر فوق **ON (تشغيل)**.
3. املاً حقول عرض نطاق الرفع والتنزيل.

ملاحظة: احصل على بيانات عرض النطاق من مقدم خدمة الإنترنت. كما يمكنك التوجه إلى <http://speedtest.net> لفحص عرض النطاق والحصول عليه.

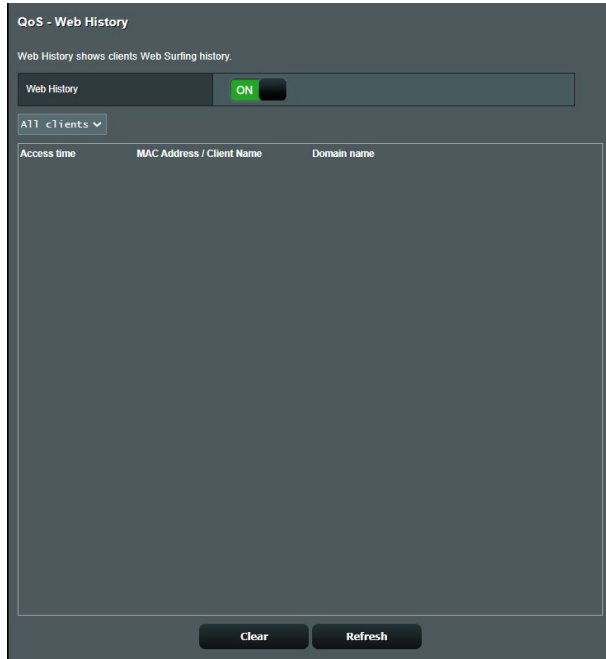
4. حدد نوع جودة الخدمة (تكيفية أو تقليدية) من أجل التهيئة.

ملاحظة: يعرض تعريف جودة الخدمة على تبويب QoS (جودة الخدمة) كمرجع لك.

5. انقر على **Apply (تطبيق)**.

3.6.3 سجل الويب

تعرض هذه الخاصية سجل وتفاصيل المواقع أو روابط URL التي قام الضيف بزيارتها.



لعرض سجل الويب:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Adaptive QoS (جودة الخدمة التكيفية) < Web History (سجل الويب)**.
2. (اختياري) انقر على **Refresh (تنشيط)** لمسح القائمة.

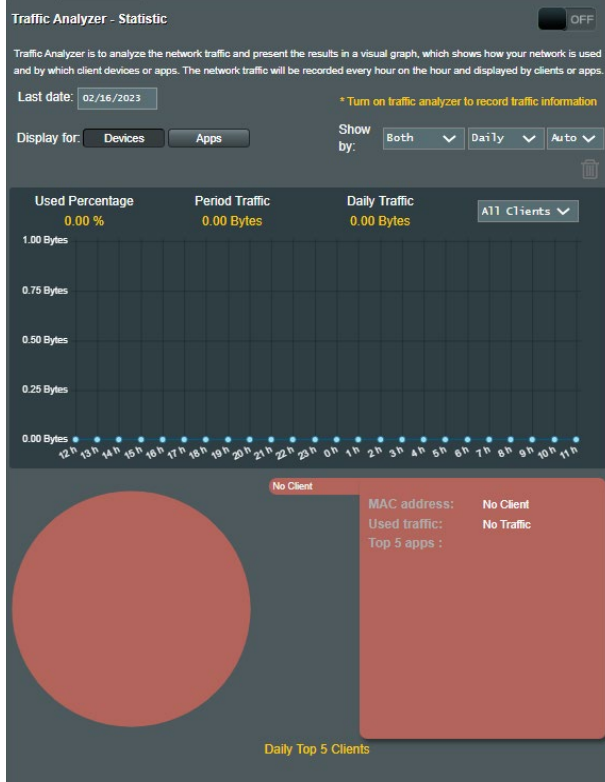
3.6.4 سرعة الإنترنت

تكتشف هذه الميزة سرعة التنزيل والتحميل من الموجه إلى الإنترنت.

The screenshot shows the Speedtest.net interface. At the top, it says 'Internet Speed' and provides a disclaimer: 'This service is provided by Ookla®. It detects the download and upload speed from your router to the Internet. This test takes approximately one minute to complete. By using this service, you agree to Ookla's Privacy Policy.' There is a 'SPEEDTEST powered' logo. Below this is a large blue 'Go' button. To the right of the button are fields for 'Download' and 'Upload' speeds, both currently showing '---' and 'Mbps'. Below these are fields for 'Level', 'Ping' (ms), 'Jitter' (ms), and 'Loss' (%), all showing '---'. A small note states 'Ookla® and Speedtest® are federally registered of Ookla, LLC.' Below the main test area is a 'History' section with a table header: 'Time', 'Download (Mbps)', 'Upload (Mbps)', 'Ping (ms)', 'Jitter (ms)', and 'Loss (%)'. The table currently contains the text 'No Test Results.'

3.7 محلل حركة البيانات

تمنحك أداة "محلل نسبة استخدام الشبكة" نظرة سريعة على ما يحدث على شبكتك على أساس يومي أو أسبوعي أو شهري. وتتيح لك الاطلاع بسرعة على استخدام النطاق الترددي لكل مستخدم أو الجهاز أو التطبيق المستخدم، مما يساعدك على تقليل الاختناقات في اتصالاتك بالإنترنت. كما أنها أيضًا طريقة رائعة لمراقبة استخدام المستخدمين للإنترنت أو أنشطتهم.



لتكوين محلل نسبة استخدام الشبكة:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General** (عام) < **Traffic Analyzer** (محلل حركة البيانات).
2. من الصفحة الرئيسية لأداة **Traffic Analyzer** (محلل نسبة استخدام الشبكة)، قم بتشغيل إحصائيات محلل نسبة استخدام الشبكة

3. حدد التاريخ الذي تريد عرض مخططه.
4. في حقل **Display for (العرض لـ)** حدد الموجه أو التطبيقات لعرض معلومات حركة المرور
5. في الحقل **Show by (إظهار حسب)**، حدد كيف تريد عرض معلومات حركة المرور.

3.8 الألعاب

يضع موجه ROG STRIX المخصص للألعاب حزمة الألعاب كأولوية قصوى لتزويدك بأفضل تجربة ألعاب.



مسرع الأجهزة

يسمح لك مسرع الأجهزة إعطاء الأولوية لأجهزة الألعاب لاسلكيًا عن طريق لوحة التحكم بالإنترنت للاستمتاع بأفضل تجربة ألعاب.

لتكوين مسرع الأجهزة

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Game (ألعاب)**.
2. من علامة تبويب **Gear Accelerator (مسرع الأجهزة)**، انقر فوق **ON (تشغيل)**.
3. بعد تطبيق الإعداد، انقر فوق **Add (إضافة)** لاختيار اسم العميل.
4. انقر فوق **+** لإضافة ملف تعريف العميل.
5. انقر فوق **Apply (تطبيق)** لحفظ الإعدادات.

ملاحظة: إذا أردت حذف ملف تعريف العميل، فانقر فوق **-**.

وضع ألعاب المحمول

قم بتنزيل تطبيق ASUS Router وتثبيته. قم بتمكين وضع الألعاب المحمولة في التطبيق لضمان أفضل تجارب ألعاب للهاتف المحمول.



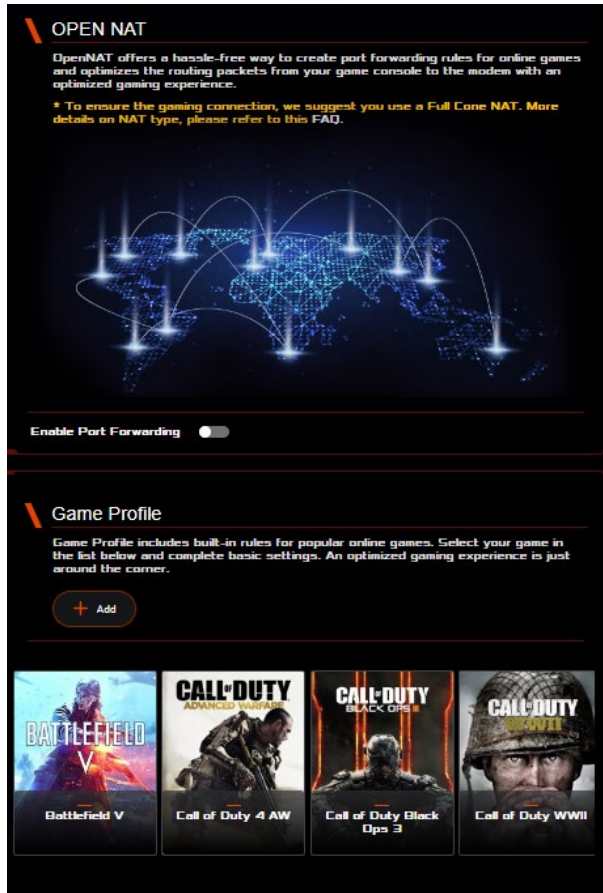
NAT المفتوح

من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Game (ألعاب) < Open NAT**)
NAT المفتوح، انقر فوق **GO (الانتقال)** لإعداد إعادة توجيه المنفذ في 3 خطوات.
راجع قسم **Open NAT (فتح NAT)** للحصول على مزيد من المعلومات.

3.9 NAT المفتوح

يوفر لك NAT المفتوح طريقة خالية من المشكلات لإنشاء قواعد إعادة توجيه المنفذ للألعاب على الإنترنت وتحسين حزم التوجيه من وحدة تحكم الألعاب إلى المودم مصحوبة بتجربة ألعاب محسنة.

عند تشغيل ألعاب الكمبيوتر أو وحدة التحكم، قد تكون هناك بعض مشكلات الاتصال بسبب إعدادات مزود خدمة الإنترنت أو الموجه في بيئتك مثل NAT وكثرت المنفذ. يساعد ملف تعريف اللعبة على ضمان عدم قيام موجه الألعاب ROG STRIX بحظر اتصال اللعبة.



لتكوين NAT المفتوح:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **General (عام) < Open NAT (NAT المفتوح)**.
2. قم بالتمرير على **Enable Port Forwarding (تمكين إعادة توجيه المنفذ)**.
3. من **Game List (قائمة الألعاب)**، حدد لعبتك واستكمل الإعدادات الأساسية.
4. انقر فوق **OK (موافق)**.

3.10 استخدام تطبيق USB

توفر وظيفة تطبيقات USB ميزات AiDisk، ومركز الخوادم وخادم طابعة الشبكة والقوائم الفرعية لـ Download Master (مدير التنزيل).

هام! لاستخدام وظائف الخادم، يلزمك إدخال جهاز تخزين USB، مثل قرص صلب USB أو محرك أقراص فلاش USB، في منفذ USB 3.0 بالجزء الخلفي لجهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك. تأكد من أن جهاز تخزين USB قد خضع لعملية تهيئة وتقسيم بشكل صحيح. راجع موقع ويب ASUS على العنوان <http://event.asus.com/2009/networks/disksupport> للتعرف على جدول دعم نظام الملفات.

USB Application

To remove the hard disk from the router, click the USB icon at the upper right corner of your screen.

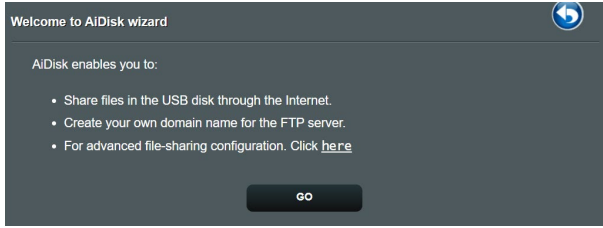
- AiDisk**
Share files in the USB disk through the Internet.
- Servers Center**
Setup the UPnP, iTunes, FTP and Network Place (Samba).
- Network Printer Server**
The network printer server supports two methods:
(1) ASUS EZ printer sharing (2) LPR to share printer.
- 3G/4G**
Switch to USB mode to use a 3G/4G USB wireless dongle or Android phone as a USB modem. [Support](#)
- Time Machine**
Enable Time Machine functionality
- Download Master**
PC-free download manager
Install

3.10.1 استخدام AiDisk

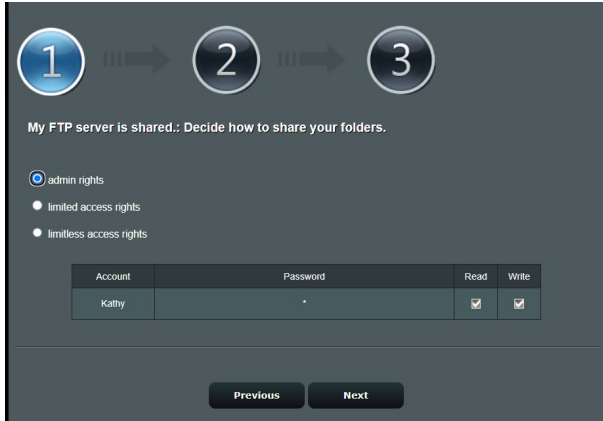
يسمح لك AiDisk بمشاركة الملفات المخزنة على جهاز USB متصل عن طريق الإنترنت. يساعدك AiDisk أيضًا في إعداد خادم ASUS DDNS وخادم FTP.

لاستخدام AiDisk:

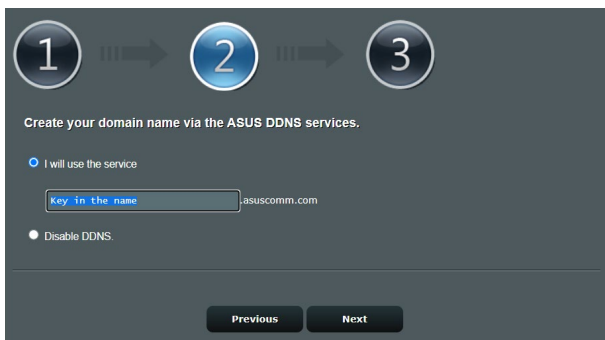
1. من جزء التنقل، اذهب إلى **General (عام) < USB Application (تطبيق USB)**، ثم انقر فوق رمز **AiDisk**.
2. من شاشة **Welcome to AiDisk wizard (مرحبًا بك في معالج AiDisk)**، انقر فوق **Go (ذهاب)**.



3. حدد حقوق الوصول التي تريد تعيينها إلى العملاء الذين يقومون بالوصول إلى البيانات المشتركة لك.



4. قم بإنشاء اسم مجال لك عن طريق خدمات ASUS DDNS، اقرأ شروط الخدمة ثم حدد **I will use the service and accept the Terms of service** (سوف أستخدم الخدمة وأوافق على شروط الخدمة) واكتب اسم المجال الخاص بك. عند الانتهاء، انقر فوق **Next** (التالي).



يمكنك أيضاً تحديد **Skip ASUS DDNS settings** (تخطي إعدادات ASUS DDNS) ثم انقر فوق **Next** (التالي) لتخطي إعداد DDNS.

5. انقر فوق **Finish** (إنهاء) لاستكمال الإعداد.

6. للوصول إلى موقع FTP الذي أنشأته، قم بتشغيل مستعرض ويب، أو أداة عميل FTP لجهة خارجية، واكتب رابط `ftp://<domain name>.asuscomm.com` الذي أنشأته في السابق.

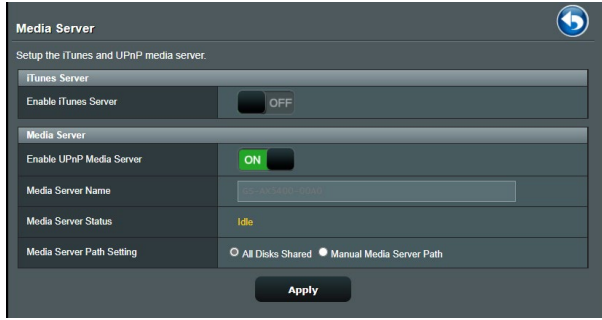
3.10.2 استخدام مركز الخوادم

يسمح لك مركز الخوادم بمشاركة ملفات الوسائط من قرص USB عن طريق دليل خادم وسائط أو خدمة مشاركة Samba أو خدمة مشاركة FTP. يمكنك أيضًا تكوين الإعدادات الأخرى لقرص USB في مركز الخوادم.

استخدام خادم وسائط

يسمح جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك للأجهزة المدعومة من uPnP بالوصول إلى ملفات الوسائط المتعددة من قرص USB المتصل بجهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك.

ملاحظة: قبل استخدام وظيفة خادم وسائط uPnP، قم بتوصيل جهازك بشبكة لجهاز التوجيه.



لتشغيل صفحة إعداد خادم الوسائط، انتقل إلى **General (عام) <**

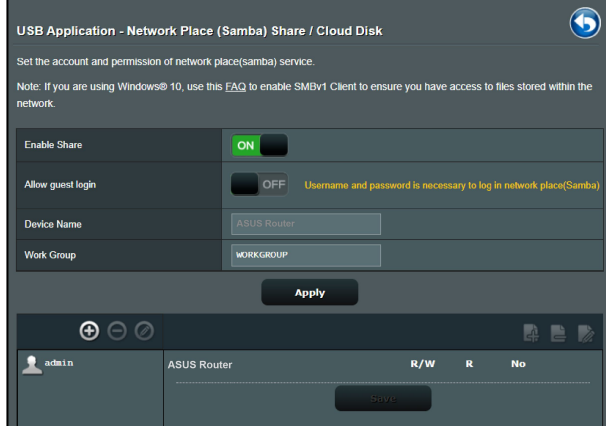
Media Servers (تطبيق USB) < علامة تبويب

خوادم الوسائط). راجع ما يلي للتعرف على أوصاف الحقول:

- **Enable iTunes Server (تمكين خادم iTunes):** حدد ON/OFF (تشغيل/إيقاف) لتمكين/تعطيل خادم iTunes.
- **تمكين خادم وسائط UPnP:** حدد تشغيل/وقف التشغيل لتمكين/تعطيل خادم وسائط uPnP.
- **Media Server Status (حالة خادم الوسائط):** يعرض حالة خادم الوسائط.
- **Media Server Path Setting (إعداد مسار خادم الوسائط):** حدد **All Disks Shared (جميع الأقراص المشتركة)** أو **Manual Media Server Path (مسار خادم وسائط يدوي).**

استخدام خدمة مشاركة مكان الشبكة (Samba)

تسمح مشاركة مكان الشبكة (Samba) لك بإعداد الحسابات والأذونات لخدمة Samba.



لاستخدام مشاركة Samba:

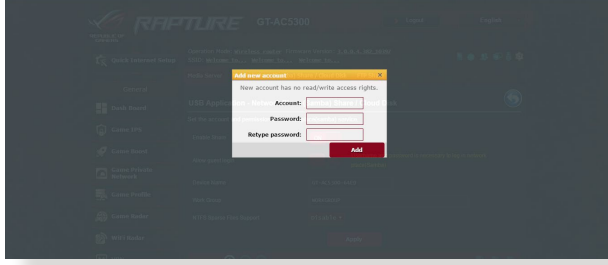
1. من جزء التنقل، اذهب إلى **General (عام)** < **USB Application (تطبيقات USB)** < **Network Place (Samba) Share (مشاركة مكان الشبكة (Samba) / علامة تبويب Cloud Disk (قرص السحابة).**

ملاحظة: يتم تمكين مشاركة مكان الشبكة (Samba) افتراضياً.

2. اتبع الخطوات أدناه لإضافة أو حذف أو تعديل حسابك.
إتشاء حساب جديد:


(a) انقر فوق لإضافة حساب جديد.

(b) في حقول **Account (الحساب)** و **Password (كلمة المرور)**، اكتب اسم عميل الشبكة الخاص بك وكلمة المرور. أعد كتابة كلمة المرور للتأكيد. انقر فوق **Add (إضافة)** لإضافة الحساب إلى القائمة.



لحذف حساب موجود:

(a) حدد الحساب الذي تريد حذفه.

(b) انقر فوق .

(c) عند المطالبة، انقر فوق **Delete (حذف)** لتأكيد حذف الحساب.
لإضافة مجلد:

(a) انقر فوق .

(b) أدخل اسم المجلد، وانقر فوق **Add (إضافة)**. سوف تتم إضافة المجلد الذي أضفته إلى قائمة المجلدات.



3. من قائمة المجلدات، حدد نوع إذن الوصول الذي تريد تعيينه لمجلدات معينة:

• **R/W (قراءة/كتابة):** حدد هذا الخيار لتعيين الوصول للقراءة/الكتابة.

• **R (قراءة):** حدد هذا الخيار لتعيين الوصول للقراءة فقط.

• **No (لا):** حدد هذا الخيار إذا كنت لا تريد مشاركة مجلد ملفات معين.

4. انقر فوق **Apply (تطبيق)** لتطبيق التغييرات.

استخدام خدمة مشاركة FTP

تتيح مشاركة FTP لخادم FTP مشاركة الملفات من قرص USB إلى الأجهزة الأخرى عن طريق شبكة اتصال محلية أو عن طريق الإنترنت.

هام!

- تأكد من أنك قمت بإزالة قرص USB بأمان. قد تؤدي الإزالة غير الصحيحة لقرص USB إلى تلف البيانات.
- لإزالة قرص USB بأمان، راجع قسم إزالة قرص USB بأمان تحت 3.2.3 مراقبة جهاز USB الخاص بك.

USB Application - FTP Share

Set the account and permission of FTP service.

Enable FTP	<input type="checkbox"/> OFF
Enable WAN access	<input type="checkbox"/> OFF
Allow anonymous login	<input type="checkbox"/> OFF <small>Username and password is necessary to log in FTP service.</small>
Enable TLS support	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Maximum number of concurrent connections	<input type="text" value="5"/>
Character set on FTP Server	UTF-8

Apply

admin	ASUS Router	R/W	W	R	No
test					

Save

لاستخدام خدمة مشاركة FTP:

ملاحظة: تأكد من أنك قمت بإعداد خادم FTP الخاص بك عن طريق AiDisk. لمزيد من التفاصيل، راجع القسم 3.10.1 استخدام AiDisk.

1. من جزء التنقل، انقر فوق **General (عام) < USB Application (تطبيق USB) < FTP Share (مشاركة FTP)**.
2. من قائمة المجلدات، حدد نوع حقوق الوصول الذي تريد تعيينه لمجلدات معينة:
 - **R/W (قراءة/كتابة):** حدد لتعيين الوصول للقراءة/الكتابة لمجلد معين.
 - **W (كتابة):** حدد لتعيين الوصول للكتابة فقط لمجلد معين.
 - **R (قراءة):** حدد لتعيين الوصول للقراءة فقط لمجلد معين.
 - **No (لا):** حدد هذا الخيار إذا كنت لا تريد مشاركة مجلد ملفات معين.
3. يمكنك ضبط حقل **Allow anonymous login (السماح بتسجيل الدخول مجهول الهوية)** على **ON (تشغيل)** إذا كنت تفضل ذلك.
4. في حقل **Maximum number of concurrent connections (العدد الأقصى للاتصالات المتزامنة)** اكتب عدد الأجهزة التي يمكن توصيلها معاً بخادم مشاركة FTP.
5. انقر فوق **Apply (تطبيق)** لتأكيد التغييرات.
6. للوصول إلى خادم FTP، اكتب ارتباط ftp واسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بك في مستعرض الويب أو أداة FTP الخاصة بجهة خارجية.
ftp://<hostname>.asuscomm.com

3G/4G 3.10.3

يمكن توصيل أجهزة مودم 3G/4G USB بـ موجه للسماح بالوصول للإنترنت.

ملاحظة: للحصول على قائمة بأجهزة مودم USB المتحقق منها، يرجى زيارة:
<http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport/>

إعداد الوصول إلى الإنترنت **3G/4G** :

1. من لوحة التحكم، انقر فوق **General (عام) < USB Application (تطبيق USB)** .
3G/4G < (USB) .

2. في حقل **Enable USB Modem (تمكين مودم USB)**، حدد **Yes (نعم)**.

3. قم بإعداد ما يلي:

- **Location (الموقع):** حدد موقع مزود خدمة 3G/4G من القائمة المنسدلة.
- **ISP (مزود خدمة الإنترنت):** حدد مزود خدمة الإنترنت (ISP) من القائمة المنسدلة.
- **خدمة APN (اسم نقطة الوصول) (اختيارية):** اتصل بمزود خدمة 3G/4G الخاص بك للحصول على معلومات تفصيلية.
- **Dial Number (رقم الطلب) ورمز PIN (رمز التعريف الشخصي):** رقم الوصول لمزود 3G/4G ورمز التعريف الشخصي للاتصال.

ملاحظة: قد يختلف رمز التعريف الشخصي على حسب المزودين.

• **Username (اسم المستخدم) / Password (كلمة المرور):** يتم توفير اسم المستخدم وكلمة المرور من شركة المحمول لشبكة 3G/4G.

• **USB Adapter (مهايئ USB):** اختر مهايئ USB لـ 3G / 4G الخاص بك من القائمة المنسدلة. إذا كنت غير متأكد من طراز مهايئ USB الخاص بك أو أن الطراز غير مدرج في الخيارات، فحدد **Auto (تلقائي)**.

4. انقر على **Apply (تطبيق)**.

ملاحظة: ستنم إعادة تمهيد جهاز التوجيه لتفعيل الإعدادات.

3.11 استخدام AiCloud 2.0

AiCloud 2.0 هو تطبيق خدمة سحابية يسمح لك بحفظ ومزامنة ومشاركة الوصول إلى ملفاتك.

AiCloud 2.0

ASUS AiCloud 2.0 keeps you connected to your data wherever and whenever you have an Internet connection. It links your home network and online storage service and lets you access your data through the AiCloud mobile app on your iOS or Android mobile device or through a personalized web link in a web browser. Now all your data can go where you go.

- Enter AiCloud 2.0 <https://router.asus.com>
- Find FAQs [GO](#)

GET IT ON
Google Play

GET IT ON
App Store

The wireless router is currently using a private WAN IP address.
This router may be in a multiple-NAT environment, and accessing AiCloud from WAN does not work.

Cloud Disk
Enables USB-attached storage devices to be accessed, streamed or shared through an Internet-connected PC or device. **OFF**

Smart Access
Enables Network Place (Samba) networked PCs and devices to be accessed remotely. Smart Access can also wake up a sleeping PC. **OFF**

AiCloud Sync
Enables synchronization of USB-attached storage with cloud services like **ASUS WebStorage** and other AiCloud 2.0-enabled networks. **GO**

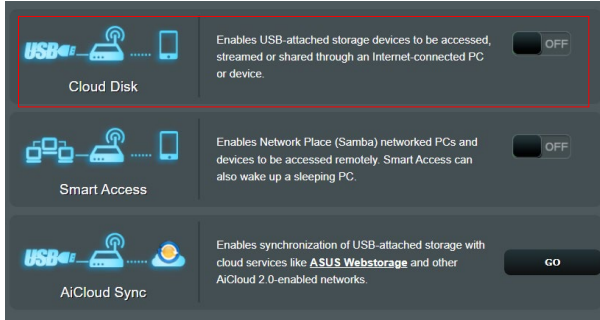
لاستخدام AiCloud:

1. من متجر Google Play Store أو Apple Store، قم بتنزيل وتثبيت تطبيق ASUS AiCloud إلى الجهاز الذكي الخاص بك.
2. قم بتوصيل الجهاز الذكي بشبكتك. اتبع الإرشادات لاستكمال عملية إعداد AiCloud.

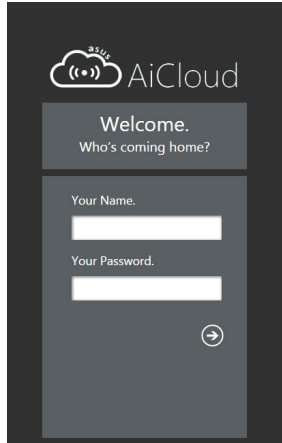
3.11.1 القرص السحابي

لإنشاء قرص سحابي:

1. قم بإدراج جهاز تخزين USB في جهاز التوجيه اللاسلكي.
2. قم بتشغيل **Cloud Disk** (القرص السحابي).

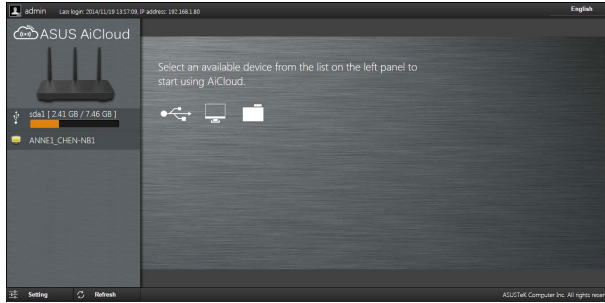


3. انتقل إلى <http://www.asusrouter.com> وأدخل حساب تسجيل الدخول لجهاز التوجيه وكلمة المرور. للحصول على تجربة مستخدم أفضل، نوصي بأن تستخدم **Google Chrome** أو **Firefox**.



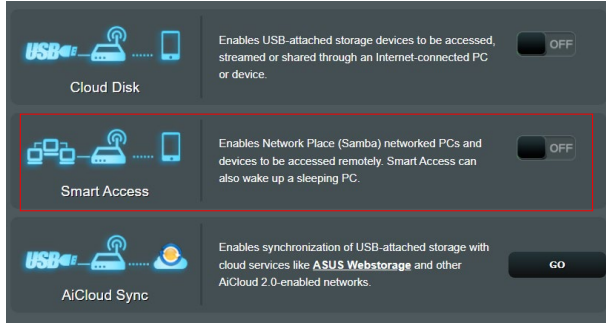
4. يمكنك الآن بدء الوصول إلى ملفات القرص السحابي على الأجهزة المتصلة بالشبكة.

ملاحظة: عند الوصول إلى الأجهزة المتصلة بالشبكة، يلزمك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للجهاز يدويًا، والذي لا يتم حفظه في AiCloud لأسباب تتعلق بالأمان.



3.11.2 الوصول الذكي

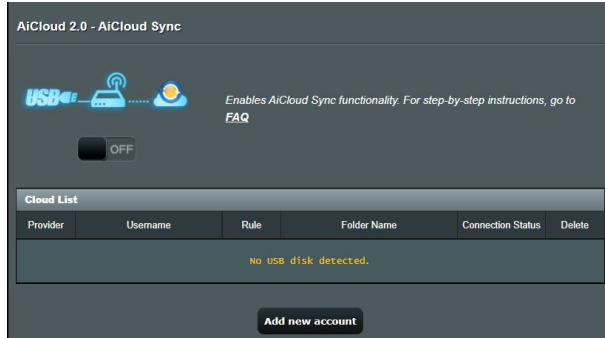
تتيح لك وظيفة الوصول الذكي الوصول بسهولة إلى الشبكة المنزلية الخاصة بك عن طريق اسم المجال لجهاز التوجيه.



ملاحظات:

- يمكنك إنشاء اسم مجال لجهاز التوجيه من خلال ASUS DDNS. لمزيد من التفاصيل، راجع القسم **DDNS 4.3.6**.
- يوفر AiCloud افتراضياً اتصال HTTPS آمن. اكتب [https://\[yourASUSDDNSname\].asuscomm.com](https://[yourASUSDDNSname].asuscomm.com) لكل استخدام آمن للقرص السحابي والوصول الذكي.

3.11.3 مزامنة AiCloud



لاستخدام مزامنة AiCloud:

1. قم بتنشغيل AiCloud، وانقر فوق **AiCloud Sync (مزامنة AiCloud)** < **Go (انتقل إلى)**.
2. حدد **ON (تشغيل)** لتمكين AiCloud Sync (مزامنة AiCloud).
3. انقر فوق **Add new account (إضافة حساب جديد)**.
4. أدخل كلمة المرور لحساب ASUS WebStorage الخاص بك وحدد الدليل الذي تريد مزامنته مع WebStorage.
5. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

4 تكوين الإعدادات المتقدمة

4.1 لاسلكي

4.1.1 عام

تسمح لك علامة التبويب General (عام) بتكوين الإعدادات اللاسلكية الأساسية.

Wireless - General	
Set up the wireless related information below.	
Enable Smart Connect	<input type="checkbox"/> OFF
Band	2.4 GHz
Network Name (SSID)	ASUS Router
Hide SSID	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Wireless Mode	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Big Protection
802.11ax / WiFi 6 mode	Enable <small>If compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / WiFi 6 mode, please check FAQ.</small>
WiFi Agile Multiband	Disable
Target Wake Time	Disable
Channel bandwidth	20/40 MHz
Control Channel	Auto <small>Current Control Channel: 4</small>
Extension Channel	Auto
Authentication Method	WPA2-Personal
WPA Encryption	AES
WPA Pre-Shared Key	***** Very Strong
Protected Management Frames	Disable
Group Key Rotation Interval	3600
Apply	

لتهيئة الإعدادات اللاسلكية الأساسية:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Wireless** (لاسلكي) < **General** (عام).
2. حدد 2.4 جيجا هرتز أو 5 جيجا هرتز ك نطاق تردد للشبكة اللاسلكية.
3. إذا كنت تريد استخدام وظيفة "الاتصال الذكي"، فحرك شريط التمرير إلى **ON** (تشغيل) في حقل **Enable Smart Connect** (تمكين الاتصال الذكي). تقوم هذه الوظيفة تلقائياً بتوصيل العملاء في شبكتك بالنطاق المناسب 2.4 جيجا هرتز أو 5 جيجا هرتز للحصول على السرعة المثلى.

4. قم بتعيين اسم فريد يحتوي على 32 حرفاً لـ SSID (معرف مجموعة الخدمة) أو اسم الشبكة لتحديد الشبكة اللاسلكية الخاصة بك. يمكن تعريف أجهزة Wi-Fi وتوصيلها بشبكة لاسلكية عن طريق معرف SSID المعين. يتم تحديث معرفات SSID على شريط المعلومات بمجرد حفظ معرفات SSID جديدة في الإعدادات.

ملاحظة: يمكنك تعيين معرفات SSID جديدة لنطاقات تردد 2.4 GHz و 5 جيجاهرتز.

5. في حقل **Hide SSID (إخفاء SSID)**، حدد **Yes (نعم)** لمنع الأجهزة اللاسلكية من اكتشاف معرف SSID الخاص بك. عند تمكين هذه الوظيفة، سوف تحتاج إلى إدخال SSID يدوياً في الجهاز اللاسلكي للوصول إلى الشبكة اللاسلكية.

6. حدد أي من خيارات الوضع اللاسلكي هذه لتحديد أنواع الأجهزة اللاسلكية التي يمكنك توصيلها بجهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك:

• **تلقائي:** حدد **Auto (تلقائي)** للسماح لأجهزة 802.11ac و 802.11n و 802.11g و 802.11b بالاتصال بجهاز التوجيه اللاسلكي.

• **N only (N فقط):** حدد **N only (N فقط)** لرفع أداء N إلى أقصى حد. يمنع هذا الإعداد أجهزة 802.11g و 802.11b من الاتصال بجهاز التوجيه اللاسلكي.

• **Legacy (قديم):** حدد **Legacy (قديم)** للسماح بأجهزة 802.11b/g/n للاتصال بجهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك. مع ذلك، فالأجهزة التي تدعم 802.11n بصورة طبيعية، لن تعمل بأقصى سرعة 54 ميجابايت في الثانية.

7. حدد قناة التشغيل/التحكم للموجه اللاسلكي. حدد **Auto (تلقائي)** للسماح لجهاز توجيه اللاسلكي بتحديد القناة تلقائياً والتي تتضمن أقل مقدار من التداخل.

8. حدد عرض النطاق الترددي للقناة لاستيعاب سرعات إرسال أعلى.

9. حدد طريقة المصادقة.

10. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

WPS 4.1.2

WPS (إعداد Wi-Fi المحمي) هو معيار لاسلكي يسمح لك بالاتصال بسهولة بالأجهزة اللاسلكية. يمكنك تكوين وظيفة WPS هنا باستخدام طريقة رمز التعريف الشخصي أو زر WPS.

ملاحظة: تأكد من أن الأجهزة تدعم WPS.

Wireless - WPS

WPS (WiFi Protected Setup) provides easy and secure establishment of a wireless network. You can configure WPS here via the PIN code or the WPS button.

Enable WPS	<input checked="" type="checkbox"/>
Current Frequency	2.4 GHz
Connection Status	Idle
Configured	Enabled Reset Pressing the reset button resets the network name (SSID) and WPA encryption key.
AP PIN Code	<input type="text" value="74164394"/>

You can easily connect a WPS client to the network in either of these two ways:

- Method1: Click the WPS button on this interface (or press the physical WPS button on the router), then press the WPS button on the client's WLAN adapter and wait for about three minutes to make the connection.
- Method2: Start the client WPS process and get the client PIN code. Enter the client's PIN code on the Client PIN code field and click Start. Please check the user manual of your wireless client to see if it supports the WPS function. If your wireless client does not support the WPS function, you have to configure the wireless client manually and set the same network Name (SSID), and security settings as this router.

WPS Method: Push button Client PIN Code

Start

لتمكن WPS على الشبكة اللاسلكية الخاصة بك:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Wireless** (لاسلكي) < **WPS**.
2. في حقل **Enable WPS** (تمكين WPS)، حرك شريط التمرير إلى وضع **ON** (تشغيل).
3. يستخدم WPS افتراضياً نطاق 2.4 جيجا هرتز. إذا أردت تغيير التردد إلى 5 جيجا هرتز، فقم **OFF** (بايقاف) وظيفة WPS، وانقر فوق **Switch Frequency** (تبديل التردد) في حقل **Current Frequency** (التردد الحالي)، وقم **ON** (تشغيل) وظيفة WPS مرة أخرى.

ملاحظة: يدعم WPS المصادقة باستخدام النظام المفتوح ونظام WPA/WPA2/WPA3-الشخصي. لا يدعم WPS الشبكة اللاسلكية التي تستخدم مفتاح مشترك ونظام WPA-للمؤسسة، ونظام WPA2-للمؤسسة، وطريقة تشفير RADIUS.

4. في حقل WPS Method (طريقة)، حدد **Push button (زر ضغط)** أو رمز **Client PIN (التعريف الشخصي للعميل)**. إذا حددت **Push Button (زر ضغط)**، انتقل إلى الخطوة 5. إذا حددت **Client PIN (رمز التعريف الشخصي للعميل)**، انتقل إلى الخطوة 6.

5. لإعداد WPS باستخدام زر WPS، اتبع هذه الخطوات:

- a. اضغط فوق **Start (ابدأ)** أو اضغط على زر WPS الموجود في مؤخرة جهاز التوجيه اللاسلكي.
- b. اضغط زر WPS على جهاز التوجيه الخاص بك. في العادة يتم التعرف على الزر من خلال شعار WPS.

ملاحظة: افحص جهازك اللاسلكي أو دليل المستخدم الخاص به لمعرفة موقع زر WPS.

c. سوف يقوم جهاز التوجيه اللاسلكي بالبحث عن أي أجهزة WPS متوفرة. إذا لم يعثر جهاز التوجيه اللاسلكي على أي أجهزة WPS، فسوف يتم التبديل إلى وضع الإعداد.

6. لإعداد WPS باستخدام رمز التعريف الشخصي للعميل، اتبع هذه الخطوات:

- a. حدد موقع رمز التعريف الشخصي لـ WPS في دليل مستخدم الجهاز اللاسلكي الخاص بك أو على الجهاز نفسه.
- b. اكتب رمز التعريف الشخصي للعميل في مربع النص.
- c. انقر فوق **Start (ابدأ)** لوضع جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك في وضع استقصاء WPS. تومض مؤشرات LED على جهاز التوجيه بسرعة ثلاث مرات حتى يكتمل إعداد WPS.

4.1.3 الجسر

يسمح الجسر أو WDS (نظام التوزيع اللاسلكي) لجهاز التوجيه اللاسلكي من ASUS الخاص بك بالاتصال بنقطة وصول لاسلكية أخرى بشكل حصري، لمنع الأجهزة أو المحطات اللاسلكية الأخرى من الوصول إلى جهاز التوجيه اللاسلكي ASUS الخاص بك. ويمكن أيضًا اعتباره جهاز تكرر لاسلكيًا حيث يتواصل جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك من ASUS مع نقطة وصول أخرى وأجهزة لاسلكية أخرى.

Wireless - Bridge

Bridge (or named WDS - Wireless Distribution System) function allows your ASUS Router to connect to an access point wirelessly. WDS may also be considered a repeater mode.

Note:

The function only support [Open System/NONE, Open System/WEPI] security authentication method. To set up the corresponding authentication method, please select Legacy as your wireless mode first. [Click Here to modify.](#) Please refer to this [FAQ](#) for more details.

To enable WDS to extend the wireless signal, please follow these steps :

1. Select [WDS Only] or [Hybrid] mode and add MAC address of APs in Remote AP List.
2. Ensure that this wireless router and the AP you want to connect to use the same channel.
3. Key in the remote AP mac in the remote AP list and open the remote AP's WDS management interface, key in the this router's MAC address.
4. To get the best performance, please go to Advanced Settings > Wireless > General and assign the same channel bandwidth, control channel, and extension channel to every router in the network.

You are currently using the Auto channel bandwidth. [Click Here to modify](#)

You are currently using the Auto channel. [Click Here to modify](#).

Basic Config	
2.4 GHz MAC	<input type="text" value="C8:7F:54:12:69:C8"/>
5 GHz MAC	<input type="text" value="C8:7F:54:12:69:CC"/>
Band	<input type="text" value="2.4 GHz"/>
AP Mode	<input type="text" value="AP Only"/>
Connect to APs in list	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Remote AP List (Max Limit : 4)	
Remote AP List	Add / Delete
<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
No data in table.	

إعداد جسر لاسلكي:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Wireless** (لاسلكي) < **WDS**.
2. حدد نطاق التردد للجسر اللاسلكي.

3. في حقل **AP Mode** (وضع نقطة الوصول)، حدد أي من هذه الخيارات:

- **AP Only** (نقطة صول فقط): يعطل وظيفة الجسر اللاسلكي.
- **Only WDS** (WDS فقط): يتيح ميزة الجسر اللاسلكي ولكن يمنع الأجهزة/المحطات اللاسلكية من الاتصال بجهاز التوجيه.
- **Hybrid** (هجين): يتيح ميزة الجسر اللاسلكي ويسمح للأجهزة/المحطات اللاسلكية الأخرى بالاتصال بجهاز التوجيه.


ملاحظة: في وضع الهجين، تستلم الأجهزة اللاسلكية المتصلة بجهاز التوجيه اللاسلكي من ASUS فقط نصف سرعة الاتصال الخاصة بنقطة الوصول.

4. في حقل **Connect to APs in list** (الاتصال بنقاط الوصول في القائمة)، انقر فوق **Yes** (نعم) إذا كنت تريد الاتصال بنقطة وصول مدرجة في قائمة نقاط الوصول البعيدة.

5. بشكل افتراضي، يتم تعيين قناة التشغيل / التحكم للجسر اللاسلكي على **Auto** (تلقائي) للسماح للموجه بتحديد القناة تلقائيًا بأقل قدر من التداخل.

يمكنك تعديل **Control Channel** (قناة التحكم) من علامة التبويب **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Wireless** (لاسلكي) < **General** (عام). علامة التبويب

ملاحظة: يختلف توفر القناة حسب الدولة أو المنطقة.

6. في قائمة نقاط الوصول البعيدة، اكتب عنوان MAC وانقر فوق زر **Add** (إضافة)  لإدخال عنوان MAC لنقاط الوصول الأخرى المتوفرة.

ملاحظة: أي نقطة وصول مضافة إلى القائمة يجب أن تكون على نفس قناة التحكم مثل جهاز التوجيه اللاسلكي من ASUS.

7. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

4.1.4 عامل تصفية MAC للشبكة اللاسلكية

يوفر عامل تصفية MAC اللاسلكي إمكانية التحكم في الحزم المرسلّة إلى عنوان MAC محدد (التحكم في وصول الوسائط) على الشبكة اللاسلكية الخاصة بك.

Wireless - Wireless MAC Filter

Wireless MAC filter allows you to control packets from devices with specified MAC address in your Wireless LAN.

Basic Config

Band: 2.4 GHz

Enable MAC Filter: Yes No

MAC Filter Mode: Accept

MAC filter list (Max Limit : 64)

Client Name (MAC Address)	Add / Delete
No data in table.	

Apply

إعداد عامل تصفية MAC اللاسلكي:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Wireless (لاسلكي) < Wireless MAC Filter** (عامل تصفية MAC اللاسلكي).
2. حدد نقاط التردد.
3. اختر **Yes** (نعم) في حقل **Enable Mac Filter** (تمكين عامل تصفية Mac).
4. في القائمة المنسدلة **MAC Filter Mode** (وضع عامل تصفية MAC)، حدد إما **Accept** (قبول) أو **Reject** (رفض).
 - حدد **Accept** (قبول) للسماح للأجهزة في قائمة عوامل تصفية MAC بالوصول إلى الشبكة اللاسلكية.
 - حدد **Reject** (رفض) لمنع الأجهزة في قائمة عوامل تصفية MAC من الوصول إلى الشبكة اللاسلكية.
5. في قائمة عوامل تصفية MAC، انقر فوق زر **Add** (إضافة)  واكتب عنوان MAC للجهاز اللاسلكي.
6. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

4.1.5 إعداد RADIUS

يوفر إعداد RADIUS (خدمة مصادقة عن بعد لمستخدم طلب هاتفي) طبقة إضافية من الأمان عندما تختار نظام WPA-للمؤسسة أو نظام WPA2-للمؤسسة أو Radius مع 802.1x باعتبارها وضع المصادقة الخاص بك.

Wireless - RADIUS Setting	
This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIUS server. It is required while you select "Authentication Method" in "Wireless - General" as "WPA-Enterprise / WPA2-Enterprise".	
Band	2.4 Ghz
Server IP Address	
Server Port	1812
Connection Secret	
Apply	

إعدادات إعدادات RADIUS اللاسلكية:

1. تأكد من أنه تم تعيين وضع المصادقة لجهاز التوجيه اللاسلكي على نظام WPA- للمؤسسة أو WPA2- للمؤسسة.

ملاحظة: الرجاء مراجعة القسم 4.1.1 عام لتكوين وضع المصادقة لجهاز التوجيه اللاسلكي.

2. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) < Wireless (اللاسلكي) < RADIUS Setting (إعداد RADIUS).**

3. حدد نقاط التردد.

4. في حقل **Server IP Address (عنوان IP للخادم)**، اكتب عنوان IP لخادم RADIUS.

5. في حقل **Server Port (منفذ الخادم)**، اكتب منفذ الخادم.

6. في حقل **Connection Secret (كلمة سر الاتصال)**، قم بتعيين كلمة المرور للوصول إلى خادم RADIUS.

7. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

4.1.6 احترافي

توفر شاشة Professional (احترافي) خيارات تكوين متقدمة.

ملاحظة: نوصي بأن تستخدم القيمة الافتراضية بهذه الصفحة.

Wireless - Professional

Wireless Professional Setting allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.

Band	2.4 GHz
Enable Radio	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable wireless scheduler	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Set AP Isolated	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Roaming assistant	Enable Disconnect clients with RSSI lower than: -70 dBm
Bluetooth Coexistence	Disable
Enable IGMP Snooping	Enable
Multicast Rate(Mbps)	Auto
Preamble Type	Long
AMPOU RTS	Enable
RTS Threshold	2347
DTIM Interval	1
Beacon Interval	100
Enable TX Bursting	Enable
Enable WMM	Enable
Enable WMM No-Acknowledgement	Disable
Enable WMM APSD	Enable
Optimize AMPDU aggregation	Disable
Modulation Scheme	Up to MCS 11 (NitroQAM/1024-QAM)
Airtime Fairness	Disable
Multi-User MIMO	Disable
OFDMA/802.11ac MU-MIMO	Disable
Explicit Beamforming	Enable
Universal Beamforming	Enable
Tx power adjustment	<input type="range"/> Performance

Apply

- في شاشة Professional (الاحترافية) الإعدادات ، يمكنك تكوين ما يلي:
- **Band (فرقة):** حدد نطاق التردد الذي يتم تطبيق الإعدادات الاحترافية عليه.
 - **Enable Radio (تمكين الراديو):** حدد **Yes (نعم)** لتمكين الشبكات اللاسلكية. حدد **No (لا)** لتعطيل الشبكات اللاسلكية.

- **Enable wireless scheduler (تمكين المجدول اللاسلكي):** حدد نعم لتمكين وتهيئة المجدول اللاسلكي. حدد لا لتعطيل المجدول اللاسلكي.
- **مدة تمكين الراديو (أيام الأسبوع):** يمكنك تحديد أيام تمكين الشبكة اللاسلكية.
- **توقيت يوم تمكين الراديو:** يمكنك تحديد النطاق الزمني لتمكين الشبكة اللاسلكية أثناء الأسبوع.
- **مدة تمكين الراديو (عطلة نهاية الأسبوع):** يمكنك تحديد أيام تمكين الشبكة اللاسلكية في العطلة.
- **توقيت يوم تمكين الراديو:** يمكنك تحديد النطاق الزمني لتمكين الشبكة اللاسلكية أثناء عطلة نهاية الأسبوع.
- **Set AP Isolated (ضبط نقطة وصول للإنترنت معزولة):** يمنع عنصر "ضبط نقطة وصول للإنترنت معزولة" الأجهزة اللاسلكية الموجودة على شبكتك من الاتصال ببعضها البعض. وهذه الخاصية مفيدة إذا كنت تريد إنشاء شبكة لاسلكية عامة لا تسمح بالوصول للإنترنت إلا للضيوف. حدد **Yes (نعم)** لتمكين هذه الخاصية أو **No (لا)** لتعطيلها.
- **Roaming assistant (مساعد التجوال):** في تكوينات الشبكة التي تتضمن وصولاً متعددًا أو نقاطًا أو مكرراً لاسلكيًا، يتعذر أحياناً على العملاء اللاسلكيين الاتصال تلقائياً بنقاط الوصول المتاحة هذه لأنهم لا يزالون متصلين بالموجة اللاسلكي الرئيسي. قم بتمكين هذا الإعداد حتى يقوم العميل بقطع الاتصال بالموجة اللاسلكي الرئيسي إذا كانت قوة الإشارة أقل من حد معين والاتصال بإشارة أقوى.
- **Enable IGMP Snooping (تمكين تلمصص IGMP):** عندما يتم تمكين IGMP, تكون حركة مرور البث المتعددة موجهة فقط للعملاء اللاسلكيين الذين يكونون أعضاء بمجموعة بث متعدد معينة.
- **Multicast rate (Mbps) (معدل الإرسال المتعدد):** حدد معدل الإرسال المتعدد أو انقر فوق **Disable (تعطيل)** لإيقاف تشغيل إرسال الإشارة الآني.
- **Preamble Type (نوع الاستهلال):** يحدد "نوع الاستهلال" طول المدة التي يستغرقها جهاز التوجيه من أجل الكشف عن الخطأ المتكرر بصورة دورية (CRC). CRC هو طريقة لكشف الأخطاء التي تحدث أثناء نقل البيانات. حدد **Short (قصير)** من أجل شبكة لاسلكية مزدحمة ذات حركة اتصالات عالية. حدد **Long (طويل)** إذا كانت الشبكة اللاسلكية لديك مكونة من أجهزة لاسلكية قديمة.

- **AMPDU RTS**: يتيح تمكين هذه الوظيفة إنشاء مجموعة من الإطارات قبل إرسالها واستخدام طلب الإرسال (RTS) لكل AMPDU للاتصال بين أجهزة 802.11g و802.11b.
- **RTS Threshold (حد طلب الإرسال)**: حدد قيمة أقل لحد RTS (طلب الإرسال) لتحسين الاتصال اللاسلكي في الشبكة اللاسلكية المشغولة أو المزدحمة التي تتضمن حركة بيانات عالية عبر الشبكة والعديد من الأجهزة اللاسلكية.
- **DTIM Interval (فاصل رسالة الإشارة إلى حركة المرور والتسليم)**: يمثل فاصل DTIM (رسالة الإشارة إلى حركة المرور والتسليم) أو معدل إشارة البيانات الفاصل الزمني قبل إرسال إشارة إلى جهاز لاسلكي في وضع السكون والذي يشير إلى أن حزمة البيانات في انتظار التسليم. القيمة الافتراضية هي ثلاثة ميلي ثانية.
- **Beacon Interval (فاصل الإشارة)**: يشير فاصل الإشارة إلى الفترة الزمنية بين إشارة DTIM والإشارة التي تليها. القيمة الافتراضية هي 100 ميلي ثانية. قم بخفض قيمة فاصل الإشارة مع الاتصال اللاسلكي غير المستقر أو مع أجهزة التجوال.
- **Enable TX Bursting (تمكين فصل TX)**: يعمل تمكين فصل TX على تحسين سرعة النقل بين جهاز التوجيه اللاسلكي وأجهزة 802.11g.
- **Enable WMM APSD (تمكين إيصال حفظ الطاقة التلقائي للوسائط المتعددة اللاسلكية)**: قم بتمكين WMM APSD (إيصال حفظ الطاقة التلقائي للوسائط المتعددة اللاسلكية) لتحسين إدارة الطاقة بين الأجهزة اللاسلكية. حدد **Disable (تعطيل)** لإيقاف تشغيل WMM APSD.
- **Optimize AMPDU aggregation (تحسين تجميع AMPDU)**: تحسين الحد الأقصى لعدد وحدات MPDU في AMPDU وتجنب فقدان الحزم أو تلفها أثناء الإرسال في القنوات اللاسلكية المعرضة للأخطاء.
- **Airtime Fairness (إنصاف وقت البث على الهواء)**: من خلال إنصاف وقت البث على الهواء، لا يتم تحديد سرعة الشبكة من خلال أبطأ حركة مرور. من خلال تخصيص الوقت بالتساوي بين العملاء، يسمح إنصاف وقت البث على الهواء لكل إرسال بالتحرك بأعلى سرعة ممكنة.
- **Explicit Beamforming (تشكيل الحزمة الصريح)**: يدعم كل من محول WLAN الخاص بالعميل والموجه تقنية تشكيل الحزمة. تسمح هذه التقنية لهذه الأجهزة بتوصيل تقدير القناة واتجاه التوجيه لبعضها البعض لتحسين سرعة التنزيل والوصلة الصاعدة.

- **Universal Beamforming** (تشكيل الحزمة العام): بالنسبة لمحول الشبكة اللاسلكية القديم الذي لا يدعم تشكيل الحزمة، يقوم الموجه بتقدير القناة ويحدد اتجاه التوجيه لتحسين سرعة الوصلة الهابطة.

4.2 شبكة الاتصال المحلية (LAN)

4.2.1 عنوان IP لشبكة الاتصال المحلية (LAN)

تتيح لك شاشة LAN IP (عنوان IP لشبكة الاتصال المحلي) تعديل إعدادات عنوان IP لشبكة الاتصال المحلية لجهاز التوجيه اللاسلكي.

ملاحظة: سوف تنعكس أي تغييرات في عنوان IP لشبكة الاتصال المحلية على إعدادات DHCP الخاصة بك.

LAN - LAN IP	
Configure the LAN setting of ASUS Router.	
Host Name	ASUS Router
ASUS Router's Domain Name	
IP Address	192.168.50.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Apply	

لتعديل إعدادات عنوان IP لشبكة الاتصال المحلية:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) **LAN <** (شبكة الاتصال المحلية) **LAN IP <** (عنوان IP لشبكة الاتصال المحلية).
2. قم بتعديل **IP address** (عنوان IP) و **Subnet Mask** (وقناع الشبكة الفرعية).
3. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply** (تطبيق).

4.2.2 خادم DHCP

يستخدم جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك DHCP لتعيين عناوين IP تلقائيًا على الشبكة الخاصة بك. يمكنك تحديد نطاق عنوان IP ووقت الإيجار للعملاء على الشبكة الخاصة بك.

LAN - DHCP Server

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is a protocol for the automatic configuration used on IP networks. The DHCP server can assign each client an IP address and informs the client of the of DNS server IP and default gateway IP. ASUS Router supports up to 253 IP addresses for your local network.
Manually Assigned IP around the DHCP list FAQ

Basic Config

Enable the DHCP Server	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
ASUS Router's Domain Name	<input type="text"/>
IP Pool Starting Address	<input type="text" value="192.168.0.2"/>
IP Pool Ending Address	<input type="text" value="192.168.0.254"/>
Lease time	<input type="text" value="86400"/>
Default Gateway	<input type="text"/>

DNS and WINS Server Setting

DNS Server 1	<input type="text"/>
DNS Server 2	<input type="text"/>
Advertise router's IP in addition to user-specified DNS	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
WINS Server	<input type="text"/>

Manual Assignment

Enable Manual Assignment	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
--------------------------	---

Manually Assigned IP around the DHCP list (Max Limit : 64)

Client Name (MAC Address)	IP Address	DNS Server (Optional)	Host Name (Optional)	Add / Delete
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>

لتكوين خادم DHCP:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) < LAN (شبكة الاتصال المحلية) < DHCP Server (خادم DHCP)**.
2. في حقل **Enable the DHCP Server (تمكين خادم DHCP)**، حدد **Yes (نعم)**.
3. في مربع نص **GS-AX3000's Domain Name (اسم المجال)**، أدخل اسم المجال لجهاز التوجيه اللاسلكي.
4. في حقل **IP Pool Starting Address (عنوان البدء لمجموعة IP)**، اكتب عنوان IP للبدء.

5. في حقل **IP Pool Ending Address (عنوان النهاية لمجموعة IP)**، اكتب عنوان IP للنهاية.
6. في حقل **Lease time (وقت الإيجار)**، حدد بالثواني متى تنتهي صلاحية عنوان IP المعين. وبمجرد أن يصل إلى الحد الزمني، سوف يعين خادم DHCP عنوان IP جديد.

ملاحظات:

- نوصي بأن تستخدم عنوان IP بالتنسيق xxx.192.168.1 (حيث تشير حروف xxx إلى أي رقم بين 2 و 254) عند تحديد نطاق عنوان IP.
- يجب ألا يكون عنوان البدء لمجموعة IP أكبر من عنوان النهاية لمجموعة IP.

-
7. في قسم **DNS and WINS Server Setting (إعداد خادم DNS و WINS)**، اكتب خادم DNS وعنوان IP لخادم WINS حسب الحاجة.
8. يمكن لجهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك كذلك تعيين عناوين IP يدويًا للأجهزة على الشبكة الخاصة بك. في حقل **Enable Manual Assignment (تمكين التعيين اليدوي)**، اختر **Yes (نعم)** لتعيين عنوان IP إلى عناوين MAC الخاصة على الشبكة. يمكن إضافة ما يصل إلى 32 عنوان MAC إلى قائمة DHCP للتعين اليدوي.

4.2.3 المسار

إذا كانت الشبكة الخاصة بك تستخدم أكثر من جهاز توجيه لاسلكي، فعندئذ يمكنك تكوين جدول توجيه لمشاركة نفس خدمة الإنترنت.

ملاحظة: نوصي بالآ تغيير إعدادات التوجيه الافتراضية إلا إذا كنت تتمتع بمعرفة متقدمة بجداول جهاز التوجيه.

Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface	Add / Delete
				LAN	+

No data in table.

Apply

لتكوين جدول توجيه LAN:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) < LAN (شبكة الاتصال المحلية) < علامة التبويب Route (المسار).**
2. في حقل **Enable static routes (تمكين مسارات ثابتة)**، اختر **Yes (نعم)**.
3. في قائمة **Static Route List (قائمة المسار الثابت)**، أدخل معلومات الشبكة لنقاط الوصول أو العقد الأخرى. انقر فوق زر **Add (إضافة) ⊕** أو **Delete (حذف) ⊖** لإضافة أو إزالة جهاز على الشبكة.
4. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

4.2.4 التليفزيون عبر الإنترنت (IPTV)

يُدمج جهاز التوجيه اللاسلكي الاتصال بخدمات التليفزيون عبر الإنترنت (IPTV) عن طريق إما مزود خدمة الإنترنت (ISP) أو شبكة اتصال محلية. توفر علامة تبويب IPTV (التليفزيون عبر الإنترنت) إعدادات التكوين اللازمة لإعداد خدمة التليفزيون عبر الإنترنت أو الصوت عبر الإنترنت و (VoIP) والبث المتعدد وبروتوكول UDP للخدمة الخاصة بك. اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على معلومات خاصة بشأن الخدمة.

LAN - IPTV

To watch IPTV, the WAN port must be connected to the Internet. Please go to [WAN - Dual WAN](#) to confirm that WAN port is assigned to primary WAN.

LAN Port	
Select ISP Profile	None
Choose IPTV STB Port	None

Special Applications

Use DHCP routes	Microsoft
Enable multicast routing	Disable
UDP Proxy (Udpxy)	0

Apply

4.2.5 التحكم في التشغيل

تتيح لك شاشة التحكم في التبديل تمكين تعطيل إطار جامبو أو تجميع الترابط/ الارتباط.

LAN - Switch Control

Setting ASUS Router switch control.

Jumbo Frame	Disable
Bonding/ Link aggregation	Disable

Apply

4.3 الشبكة واسعة النطاق (WAN)

4.3.1 اتصال الإنترنت

تسمح شاشة Internet Connection (اتصال الإنترنت) لك بتكوين إعدادات لأنواع اتصال الشبكة واسعة النطاق (WAN) المتنوعة.

WAN - Internet Connection

ASUS Router supports several connection types to WAN (wide area network). These types are selected from the dropdown menu beside WAN Connection Type. The setting fields differ depending on the connection type you selected.

Configure the Ethernet WAN settings of ASUS Router.

Basic Config	
WAN Connection Type	Automatic IP ▾
Enable WAN	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable NAT	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
NAT Type	FAQ Symmetric ▾
Enable UPnP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable WAN Aggregation	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <small>WAN Aggregation combines two network connections to increase your WAN speed up to 2Gbps. Connect your router's WAN port and LAN 4 port to your modem's LAN ports (ensure you use two cables with the same specification). WAN Aggregation FAQ</small>
WAN DNS Setting	
Connect to DNS Server automatically	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DHCP Option	
Class-identifier (option 60):	<input type="text"/>
Client-identifier (option 61):	<input checked="" type="checkbox"/> IAID/DUID <input type="text"/>
Account Settings	
Authentication	None ▾
Special Requirement from ISP	
Host Name	<input type="text"/>
MAC Address	<input type="text"/> MAC Clone
DHCP query frequency	Aggressive Mode ▾
Extend the TTL value	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Spoof LAN TTL value	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Apply

لتكوين إعدادات اتصال شبكة واسعة النطاق (WAN):

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < WAN (الشبكة واسعة النطاق) < Internet Connection (اتصال الإنترنت).

2. قم بتكوين الإعدادات التالية أدناه. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

- **WAN Connection Type (نوع اتصال WAN):** اختر نوع مزود خدمة الإنترنت. الاختيارات هي **Automatic IP (عنوان IP تلقائي)** أو **PPPoE** أو **L2TP** أو **static IP (عنوان IP ثابت)**. استشر مزود خدمة الإنترنت (ISP) الخاص بك إذا تعذر على جهاز التوجيه الحصول على عنوان IP صالح أو إذا كنت غير متأكد من نوع اتصال WAN.
- **Enable WAN (تمكين WAN):** حدد **Yes (نعم)** للسماح لجهاز التوجيه بالوصول للإنترنت. حدد **No (لا)** لتعطيل الوصول إلى الإنترنت.
- **Enable NAT (تمكين NAT):** يمثل NAT (ترجمة عنوان الشبكة) نظامًا يتم فيه استخدام عنوان IP عمومي (WAN IP) لتوفير الوصول إلى الإنترنت لعملاء الشبكة باستخدام عنوان IP خاص في شبكة اتصال محلية (LAN). ويتم حفظ عنوان IP الخاص لكل عميل شبكة في جدول NAT ويتم استخدامه لتوجيه حزم البيانات الواردة.

- **Enable UPnP (تمكين UPnP):** يسمح UPnP (التوصيل والتشغيل العمومي) بالتحكم في عدة أجهزة (مثل أجهزة التوجيه والتلفزيون وأنظمة الإستريو ووحدات الألعاب والهاتف الخليوي)، عن طريق شبكة تعتمد على IP باستخدام تحكم مركزي أو بدونه عن طريق بوابة. يعمل UPnP على توصيل أجهزة الكمبيوتر بكافة عوامل النموذج، ما يوفر شبكة سلسلة للتكوين عن بعد ونقل البيانات. وباستخدام UPnP، يتم اكتشاف أي جهاز جديد بالشبكة تلقائيًا. وبمجرد توصيل الأجهزة بالشبكة، فمن الممكن تكوينها عن بعد لدعم تطبيقات P2P والألعاب التفاعلية ومؤتمرات الفيديو وخواص الويب أو خواص الوكيل. بخلاف ميزة إعادة توجيه المنفذ، التي تتضمن التكوين اليدوي لإعدادات المنفذ، فإن UPnP يقوم تلقائيًا بتكوين جهاز التوجيه لقبول الاتصالات الواردة وتوجيه الطلبات إلى جهاز كمبيوتر معين على الشبكة المحلية.

• **Connect to DNS Server automatically**

- **(الاتصال بخادم DNS تلقائيًا):** يسمح هذا لجهاز التوجيه بالحصول على عنوان IP الخاص بـ DNS من مزود خدمة الإنترنت تلقائيًا. يمثل DNS مضيف على الإنترنت يترجم أسماء الإنترنت إلى عناوين IP رقمية.

- **Authentication (المصادقة):** هذا العنصر يمكن أن يتم تحديده من قبل بعض مزودي خدمات الإنترنت. تحقق مع مزود خدمة الإنترنت الخاص بك واملأ هذه الحقول عند الحاجة.

- **Host Name (اسم المضيف):** يتيح هذا الحقل لك توفير اسم مضيف لجهاز التوجيه الخاص بك. وهذا في العادة أحد المتطلبات الخاصة من مزود خدمة الإنترنت الخاص بك. إذا قامت شركة مزود خدمة الإنترنت (ISP) بتعيين اسم مضيف للكمبيوتر، فأدخل اسم المضيف هنا.
- **MAC Address (عنوان MAC):** يعد عنوان MAC (التحكم في وصول الوسائط) معرفاً فريداً لجهاز الشبكة الخاص بك. تراقب بعض شركات مزود خدمة الإنترنت (ISP) عنوان MAC للأجهزة المتصلة بالشبكة التي تتصل بالخدمة وترفض أي جهاز لم يتم التعرف عليه ويحاول الاتصال. لتفادي مشكلات الاتصال بسبب عنوان MAC غير المسجل، يمكنك:
- اتصل بمزود خدمة الإنترنت وقم بتحديث عنوان MAC المرتبط بخدمة مزود خدمة الإنترنت.
- استنسخ أو قم بتغيير عنوان MAC لجهاز التوجيه اللاسلكي من ASUS الخاص بك ليطابق عنوان MAC للجهاز المتصل بالشبكة السابق الذي تعرف عليه مزود خدمة الإنترنت.
- **DHCP query frequency (تكرار أسئلة DHCP):** يغير إعدادات مهلة اكتشاف DHCP لتفادي زيادة الحمل على خادم DHCP.

4.3.2 الشبكة واسعة النطاق الثنائية

يوفر جهاز التوجيه اللاسلكي ASUS دعم WAN مزدوج. يمكنك إعداد ميزة WAN المزدوج على أي من الوضعين التاليين:

- **وضع تجاوز الأعطال:** اختر هذا الوضع لاستخدام شبكة WAN الثانوية كنقطة وصول لشبكة النسخ الاحتياطي.
- **وضع توازن الأحمال:** اختر هذا الوضع لتحسين عرض النطاق، تقليل وقت الاستجابة ومنع اكتظاظ البيانات لكل من اتصالات WAN الأساسية والثانوية.

WAN - Dual WAN

ASUS Router provides Dual WAN support. Select Failover mode to use a secondary WAN for backup network access. Select Load Balance mode to optimize bandwidth, maximize throughput, minimize response time, and prevent data overload for both WAN connection. [Dual WAN FAQ](#)

To enable WAN Aggregation go to the [WAN-Internet Connection page](#).

Basic Config

Enable Dual WAN	<input checked="" type="checkbox"/>
Primary WAN	WAN
Secondary WAN	USB
Dual WAN Mode	Fail Over <input checked="" type="checkbox"/> Allow fallback

Auto Network Detection

Detailed explanations are available on the [ASUS Support Site FAQ](#), which may help you use this function effectively.

Detect Interval	Every 5 seconds
Failover Trigger Condition	When the current WAN fails 12 continuous times, failover to Secondary WAN
Network Monitoring	<input type="checkbox"/> DNS Query <input type="checkbox"/> Ping

Apply

4.3.3 مشغل المنافذ

يفتح تشغيل نطاق المنفذ منفذاً وارداً محدداً مسبقاً لفترة محدودة من الوقت عندما يجري أحد العملاء على شبكة الاتصال المحلية اتصالاً صادرًا إلى منفذ معين. يتم استخدام تشغيل المنفذ في السيناريوهات التالية:

- إذا كان هناك أكثر من عميل محلي يحتاج إلى إعادة توجيه المنفذ لنفس التطبيق في وقت مختلف.
- إذا كان التطبيق يتطلب منافذ واردة معينة تختلف عن المنافذ الصادرة.

WAN - Port Trigger

Port Trigger allows you to temporarily open data ports when LAN devices require unrestricted access to the Internet. There are two methods for opening incoming data ports: port forwarding and port trigger. Port forwarding opens the specified data ports all the time and devices must use static IP addresses. Port trigger only opens the incoming port when a LAN device requests access to the trigger port. Unlike port forwarding, port trigger does not require static IP addresses for LAN devices. Port forwarding allows multiple devices to share a single open port and port trigger only allows one client at a time to access the open port.
[Port_Trigger_FAQ](#)

Basic Config

Enable Port Trigger Yes No

Well-Known Applications

Trigger Port List (Max Limit : 32)

Description	Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Delete
No data in table.					

إعداد مشغل المنفذ:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة)** < **WAN (الشبكة واسعة النطاق)** < علامة التبويب **Port Trigger (مشغل المنفذ)**.
2. في حقل **Enable Port Trigger (تمكين مشغل المنفذ)**، ضع علامة أمام **Yes (نعم)**.
3. في حقل **Well-Known Applications (التطبيقات المعروفة)**، حدد الألعاب المشهورة وخدمات الويب لإضافتها إلى **Port Trigger List (قائمة مشغلات المنافذ)**.

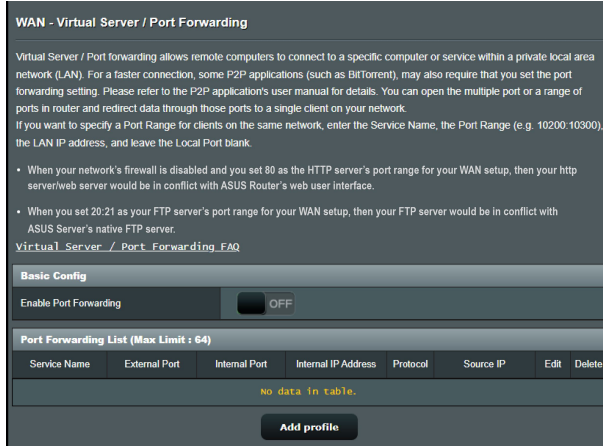
4. في جدول **Trigger Port List** (قائمة منفذ الإطلاق)، اكتب البيانات التالية:
 - **Description** (الوصف): أدخل اسمًا قصيرًا أو وصفًا للخدمة.
 - **Trigger Port** (منفذ المشغل): حدد أحد منافذ المشغل لفتح المنفذ الوارد.
 - **Protocol** (البروتوكول): حدد البروتوكول TCP أو UDP.
 - **Incoming Port** (المنفذ الوارد): حدد منفذًا واردًا لاستلام البيانات الواردة من الإنترنت.
5. انقر على زر "الإضافة"  لإدخال معلومات بادئ تشغيل المنفذ بالقائمة. انقر على زر **Delete** (الحذف)  لحذف معلومات بادئ تشغيل المنفذ من القائمة.
6. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply** (تطبيق).

ملاحظات:

- عند الاتصال بخادم IRC، فإن أحد أجهزة الكمبيوتر العميلة يجري اتصالًا صادرًا باستخدام نطاق منفذ المشغل 66660-7000. ويستجيب خادم IRC بالتحقق من اسم المستخدم وينشئ اتصالًا جديدًا إلى جهاز الكمبيوتر العميل باستخدام أحد المنافذ الواردة.
- في حالة تعطيل Port Trigger (مشغل المنفذ)، فإن جهاز التوجيه يوقف الاتصال نظرًا لأنه لا يستطيع تمييز أي جهاز كمبيوتر يطلب وصول IRC. عند تمكين Port Trigger (مشغل المنفذ)، فإن جهاز التوجيه يعين منفذًا واردًا لاستلام البيانات الواردة. ويتم إغلاق هذا المنفذ الوارد بمجرد انقضاء فترة زمنية معينة نظرًا لأن جهاز التوجيه يكون غير متأكد من متى سيتم إنهاء التطبيق.
- يسمح تشغيل المنفذ فقط لعمل واحد في الشبكة باستخدام خدمة معينة ومنفذ وارد معين في نفس الوقت.
- لا يمكنك استخدام نفس التطبيق لتشغيل منفذ في أكثر من جهاز كمبيوتر واحد في نفس الوقت. يقوم جهاز التوجيه بتوجيه المنفذ مرة أخرى فقط إلى آخر كمبيوتر لإرسال طلب/مشغل جهاز التوجيه.

4.3.4 الخادم الافتراضي/إعادة توجيه المنفذ

إعادة توجيه المنفذ هي طريقة لتوجيه حركة بيانات الشبكة من الإنترنت إلى منفذ معين أو نطاق منافذ معين إلى جهاز أو عدد من الأجهزة على الشبكة المحلية الخاصة بك. يسمح إعداد إعادة توجيه المنفذ على جهاز التوجيه للكمبيوتر خارج الشبكة بالوصول إلى خدمات معينة يقدمها جهاز الكمبيوتر في الشبكة الخاصة بك.



إعداد إعادة توجيه المنفذ:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **WAN** (الشبكة واسعة النطاق) < علامة التبويب **Virtual Server / Port Forwarding** (الخادم الافتراضي/إعادة توجيه المنفذ).
2. في حقل **Enable Port Forwarding** (تمكين إعادة توجيه المنفذ)، حرك شريط التمرير إلى وضع **ON** (تشغيل).
3. في حقل **Famous Server List** (قائمة الخوادم المشهورة)، حدد نوع الخدمة التي تود الوصول إليها.
4. في حقل **Famous Game List** (قائمة الألعاب المشهورة)، حدد نوع اللعبة التي تود الوصول إليها. يدرج هذا العنصر المنافذ المطلوبة للعبة الإلكترونية الشعبية المحددة من قبلك لتعمل بشكل صحيح.

5. في جدول **Port Forwarding List** (قائمة إعادة توجيه المنفذ)، اكتب البيانات التالية:

- **Service Name** (اسم الخدمة): أدخل اسم الخدمة.
- **Port Range** (نطاق المنافذ): إذا كنت تريد تحديد **Port Range** (نطاق منافذ) للعملاء على نفس الشبكة، فأدخل **Service Name** (اسم الخدمة)، و**Port Range** (نطاق المنافذ) (على سبيل المثال 10200:10300)، وعنوان LAN IP، واترك **Local Port** (المنفذ المحلي) فارغاً. يقبل نطاق المنافذ التسلسلات المختلفة مثل نطاق المنافذ (300:350)، أو المنافذ الفردية (566,789) أو المزيج منها (1015:1024,3021).



ملاحظات:

- عندما يكون جدار الحماية للشبكة معطلاً وقمت بتعيين 80 كنطاق منافذ لخادم HTTP لإعداد الشبكة واسعة النطاق (WAN) الخاصة بك، عندئذ سيكون خادم http/ خادم الويب الخاص بك متعارضاً مع واجهة مستخدم الويب لجهاز التوجيه.
- تستخدم الشبكة المنافذ من أجل تبادل البيانات، مع تعيين رقم منفذ ومهمة محددة لكل منفذ. على سبيل المثال، يتم استخدام المنفذ 80 مع HTTP. ويمكن استخدام منفذ معين بواسطة أحد التطبيقات أو الخدمات في المرة التالية، سوف تفضل محاولة وصول جهاز كمبيوتر لإدخال بيانات إلى نفس المنفذ في نفس الوقت. على سبيل المثال، لا يمكنك إعداد إعادة توجيه المنفذ للمنفذ 100 لجهاز كمبيوتر في نفس الوقت.

- **Local IP** (عنوان IP محلي): اكتب عنوان IP للشبكة المحلية للعميل.

ملاحظة: استخدم عنوان IP ثابت للعميل المحلي لكي تعمل إعادة توجيه المنفذ بشكل صحيح. راجع قسم 4.2 شبكة الاتصال المحلية (LAN) لمزيد من المعلومات.

- **Local Port** (منفذ محلي): أدخل منفذاً خاصاً لاستلام الحزم المعادة توجيهها. اترك هذا الحقل فارغاً إذا أردت إعادة توجيه الحزم الواردة إلى نطاق منافذ محدد.
- **Protocol** (البروتوكول): حدد البروتوكول. إذا كنت غير متأكد، حدد **BOTH** (كليهما).

6. انقر على **Add** (إضافة)  لإدخال بيانات إطلاق تشغيل المنفذ بالقائمة. انقر على زر **Delete** (الحذف)  لحذف إدخال مطلق تشغيل منفذ من القائمة.

7. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply** (تطبيق).

للتحقق مما إذا تم تعيين إعادة توجيه المنفذ بنجاح أم لا:

- تأكد من أنه تم إعداد الخادم أو التطبيق وأنه يعمل.
- سوف تحتاج إلى جهاز عميل خارج شبكة الاتصال المحلية ولكن لديه وصول إلى الإنترنت (يُشار إليه باسم "عميل الإنترنت"). يجب عدم اتصال هذا العميل بجهاز التوجيه من ASUS.
- في عميل الإنترنت، استخدم عنوان WAN IP لجهاز التوجيه للوصول إلى الخادم. إذا كانت عملية إعادة توجيه المنفذ ناجحة، فيجب أن تكون قادرًا على الوصول إلى الملفات أو التطبيقات.

الاختلافات بين مشغل المنافذ وإعادة توجيه المنفذ:

- يعمل تشغيل المنفذ حتى بدون إعداد عنوان LAN IP محدد. بخلاف إعادة تعيين المنفذ، الذي يتطلب عنوان LAN IP ثابت، فإن تشغيل المنافذ يسمح بإعادة توجيه المنفذ ديناميكيًا باستخدام جهاز التوجيه. يتم تكوين نطاقات المنافذ المحددة مسبقًا لقبول الاتصالات الواردة لفترة محددة من الوقت. يسمح تشغيل المنفذ لعدة أجهزة كمبيوتر بتشغيل التطبيقات التي تتطلب في العادة توجيه يدوية لنفس المنافذ إلى كل جهاز كمبيوتر على الشبكة.
- يعتبر تشغيل المنفذ أكثر أمانًا من إعادة توجيه المنفذ نظرًا لأن المنافذ الواردة لا تكون مفتوحة طوال الوقت. ويتم فتحها فقط عند يجري أحد التطبيقات اتصالاً صادرًا عبر منفذ المشغل.

4.3.5 المنطقة المنزوعة (DMZ)

تعمل المنطقة DMZ على تعريض جهاز عميل واحدة للإنترنت، ما يسمح لهذا العميل باستلام جميع الحزم الواردة الموجهة إلى شبكة الاتصال المحلية.

ويتم في العادة تجاهل حركة البيانات الواردة من الإنترنت وتوجيهها إلى عميل محدد فقط في حالة تكوين إعادة توجيه المنفذ أو مشغل المنفذ على الشبكة. في تكوين المنطقة المنزوعة (DMZ)، يستلم عميل شبكة واحدة جميع الحزم الواردة.

يعتبر إعداد منطقة منزوعة (DMZ) على الشبكة مفيداً عندما تحتاج إلى فتح المنافذ الواردة أو تريد استضافة مجال أو خادم ويب أو خادم بريد إلكتروني.

تنبيه: إن فتح جميع المنافذ في أحد العملاء إلى الإنترنت يجعل الشبكة معرضة للهجمات الخارجية. يرجى التعرف على مخاطر الأمان المتعلقة باستخدام المنطقة المنزوعة (DMZ).

إعداد منطقة منزوعة (DMZ):

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **WAN** (الشبكة واسعة النطاق) < **DMZ** (المنطقة المنزوعة).
2. قم بتكوين الإعدادات التالية. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply** (تطبيق).

• **IP address of Exposed Station** (عنوان IP الخاص بالمحطة المكشوفة): اكتب عنوان LAN IP للعميل الذي سيوفر خدمة DMZ يكون مكشوفاً على الإنترنت. تأكد من أن عميل الخادم يتضمن عنوان IP ثابت.

إزالة المنطقة المنزوعة (DMZ):

1. احذف عنوان LAN IP الخاص بالعميل من مربع نص **IP Address of Exposed Station** (عنوان IP الخاص بالمحطة المكشوفة).
2. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply** (تطبيق).

4.3.6 نظام أسماء النطاقات الديناميكي (DDNS)

يسمح إعداد DDNS (نظام أسماء النطاقات الديناميكي) لك بالوصول إلى جهاز التوجيه من خارج الشبكة عن طريق خدمة DDNS المقدمة من ASUS أو خدمة DDNS أخرى.

WAN - DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name System) is a service that allows network clients to connect to the wireless router, even with a dynamic public IP address, through its registered domain name. The wireless router is embedded with the ASUS DDNS service and other DDNS services.

If you cannot use ASUS DDNS services, please go to <http://iplookup.asus.com/nslookup.php> to reach your internet IP address to use this service.

The wireless router currently uses a private WAN IP address.
This router may be in the multiple-NAT environment and DDNS service cannot work in this environment.

Enable the DDNS Client	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Server	www.ASUS.COM
Host Name	Key in the name <input type="text"/> .asuscomm.com
DDNS Status	Inactive
HTTPS/SSL Certificate	<input checked="" type="radio"/> Free Certificate from Let's Encrypt <input type="radio"/> Import Your Own Certificate <input type="radio"/> None

Apply

إعداد نظام أسماء النطاقات الديناميكي (DDNS):

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < WAN (الشبكة واسعة النطاق) < DDNS (نظام أسماء النطاقات الديناميكي).

2. قم بتكوين الإعدادات التالية أدناه. عند الانتهاء، انقر فوق **Apply** (تطبيق).

- **Enable the DDNS Client** (تمكين عميل DDNS): قم بتمكين DDNS للوصول إلى جهاز توجيه ASUS عن طريق اسم DNS بدلاً من عنوان WAN IP.
- **Server** (اسم الخادم) و **Host Name** (اسم المضيف): اختر نظام DDNS من ASUS أو نظام DDNS آخر. إذا أردت استخدام DDNS من ASUS، فقم بملء اسم المضيف بالتنسيق xxx.asuscomm.com (حيث يشير xxx إلى اسم المضيف الخاص بك).
- إذا أردت استخدام خدمة DDNS مختلفة، فانقر فوق **FREE TRIAL** (تجربة مجانية) و قم بالتسجيل على الإنترنت أولاً. قم بملء اسم المستخدم أو عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور أو حقول مفتاح DDNS.
- **Enable wildcard** (تمكين حرف البدل): قم بتمكين حرف البدل إذا كانت خدمة DDNS تتطلب واحدًا منها.

ملاحظات:

لا تعمل خدمة DDNS في الظروف الآتية:

- عندما يستخدم جهاز التوجيه اللاسلكي عنوان WAN IP خاص (192.168.x.x أو x.x.x.10 أو x.x.172.16)، كما هو مبين بالنص الأصفر.
- جهاز التوجيه ربما يكون على شبكة تستخدم جداول NAT متعددة.

4.3.7 اجتياز NAT

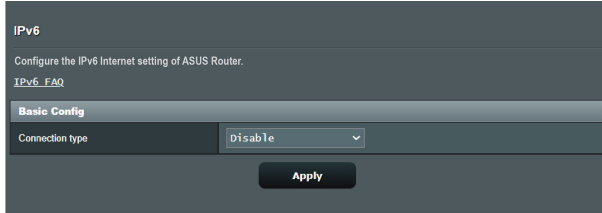
يسمح اجتياز NAT لاتصال الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) باجتياز جهاز التوجيه إلى عملاء الشبكة. يتم تمكين إعدادات PPTP Passthrough (اجتياز PPTP)، و L2TP Passthrough (اجتياز)، و IPsec Passthrough (اجتياز IPsec) و RTSP Passthrough (اجتياز RTSP) افتراضياً.

لتمكين / تعطيل إعدادات اجتياز NAT، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < WAN (الشبكة واسعة النطاق) < علامة تبويب NAT Passthrough (اجتياز NAT). عند الانتهاء، انقر فوق **Apply** (تطبيق).

WAN - NAT Passthrough	
Enable NAT Passthrough to allow a Virtual Private Network (VPN) connection to pass through the router to the network clients.	
PPTP Passthrough	Enable
L2TP Passthrough	Enable
IPSec Passthrough	Enable
RTSP Passthrough	Enable
H.323 Passthrough	Enable
SIP Passthrough	Enable
PPPoE Relay	Disable
FTP ALG port	2021
Apply	

IPv6 4.4

يدعم جهاز التوجيه اللاسلكي هذا عناوين IPv6، وهو نظام يدعم أكثر من عنوان IP. وهذا المعيار ليس متوفرًا على نطاق واسع. اتصل بمزود خدمة الإنترنت الخاص بك إذا كانت خدمة الإنترنت تدعم IPv6.



إعداد IPv6:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة)** < IPv6.
2. حدد **Connection type (نوع الاتصال)** الخاص بك. تختلف خيارات التكوين تبعًا لنوع الاتصال المحدد.
3. أدخل إعدادات LAN و DNS لـ IPv6.
4. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

ملاحظة: يرجى مراجعة مزود خدمة الإنترنت الخاص بك (ISP) بشأن معلومات IPv6 الخاصة بخدمة الإنترنت.

VPN 4.5

قدم VPN (الشبكة الخاصة الافتراضية) اتصالاً آمناً بحاسوب بعيد أو شبكة بعيدة باستخدام شبكة عامة مثل الإنترنت.

ملاحظة: قبل إعداد الاتصال بشبكة VPN, عليك الحصول على عنوان IP أو اسم المجال الخاص بخادم VPN.

VPN Server - PPTP

PPTP OpenVPN IPSec VPN

The wireless router currently uses a private WAN IP address (192.168.x.x, 10.x.x.x or 172.16.x.x). Please refer to the [FAQ](#) and set up the port forwarding.

Basic Config

Enable PPTP VPN Server ON

VPN Details

Network Place (Samba) Support Yes No

The VPN server allows you to access your home network anytime, anywhere.

To use the VPN server. Please follow these steps.

- (1) Enable the PPTP VPN server
- (2) Set the IP pool for client IP. (Maximum 10 clients)
- (3) Set up the username and password for VPN client.
- (4) Open the VPN connection program on your computer or smartphone.
- (5) Add a new PPTP VPN connection and the VPN server address is 192.168.123.76
- (6) If your WAN IP address is dynamic, [please click here to set the DDNS.](#)
- (7) If you cannot use ASUS DDNS services, please go to <http://iplookup.asus.com/nslookup.php> to reach your internet IP address to use this service.

• [VPN_Server_FAQ](#)

Username and Password (Max Limit: 16)

Connection Status	Username	Password	Add / Delete	Edit
-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="⊕"/>	<input type="button" value="-"/>

No data in table.

لإعداد الوصول لخادم VPN:

1. من لوحة التصفح، توجه إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) < VPN**.

2. في حقل **Enable PPTP VPN Server (تمكين خادم PPTP VPN)**، حدد **ON (تشغيل)**.

3. في القائمة المنسدلة **VPN Details (تفاصيل VPN)**، حدد **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة)** إذا كنت تود تهيئة إعدادات VPN المتقدمة مثل: دعم البث، التوثيق، وتشفير MPPE، ونطاق عنوان Client IP.

4. في حقل **Network Place (Samba) Support (دعم مكان الشبكة)**، حدد **Yes (نعم)**.

5. أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور للوصول إلى خادم VPN. انقر فوق زر **⊕**.

6. انقر على **Apply (تطبيق)**.

VPN Fusion 4.5.1

يُتيح لك VPN Fusion الاتصال بخوادم VPN متعددة في وقت واحد وتعيين أجهزة العميل للاتصال بأنفاق VPN مختلفة. لا تدعم بعض الأجهزة مثل أجهزة فك التشفير وأجهزة التلفزيون الذكية ومشغلات Blu-ray برامج VPN. توفر هذه الميزة وصول VPN إلى مثل هذه الأجهزة في الشبكة المنزلية دون الحاجة إلى تثبيت برنامج VPN، بينما يظل هاتفك الذكي متصلاً بالإنترنت وليس VPN. بالنسبة للاعبين، يتصدى اتصال VPN لهجمات قطع الخدمة الموزعة لمنع لعبة الكمبيوتر أو البث من قطع الاتصال بخوادم الألعاب. يمكن أن يؤدي إنشاء اتصال VPN أيضًا إلى تغيير عنوان IP الخاص بك ببساطة إلى المنطقة التي يوجد بها خادم اللعبة، لتحسين وقت اختبار الاتصال لخوادم الألعاب.

VPN - VPN Fusion

VPN Fusion allows you to connect to multiple VPN servers simultaneously and assign your client devices to connect to different VPN tunnels. Some devices like set-top boxes, smart TVs and Blu-ray players do not support VPN software. This feature provides VPN access to such devices in a home network without having to install VPN software, while your smartphone remains connected to Internet not VPN.

For Gamer, VPN connection counteracts DDoS attacks to prevent your PC game or your stream from disconnecting with game servers. Building a VPN connection also can simply change your IP address to the region where the game server is located, to improve your ping to game servers.

To start, please follow the steps below:

1. Click the "+" button beside Server List to add a new VPN tunnel.
2. Activate the VPN connection you created in Server List.
3. Click the "+" button beside Exception List and select the online client you want to configure.
4. Assign a VPN connection to the client device, and click OK.
5. Activate the VPN policy in Exception List, and click Apply at the bottom of the page.

VPN Fusion FAQ

Server List (Max Limit : 16) +

Allows you to create VPN connection profiles. The max number of concurrent active VPN connections is 4.

Default	Status	Connection Name	VPN type	Activate	Editor
<input checked="" type="radio"/>	connected		Internet		
No data in table.					



Exception List (Max Limit : 64) +


You can add VPN policies to the exception list, so that different client devices can connect to different VPN tunnels.

Client Name (MAC Address)	IP Address	Connection Name	Activate	Delete
No data in table.				


Apply


للبدء، يُرجى اتباع الخطوات التالية:

1. انقر  بجانب **Server List (قائمة الخادم)** لإضافة نفق VPN جديد.
2. قم بتنشيط اتصال VPN الذي قمت بإنشائه في قائمة الخادم.
3. انقر  بجانب **Exception List (قائمة الاستثناءات)** وحدد العميل عبر الإنترنت الذي تريد تكوينه.
4. قم بتعيين اتصال VPN لجهاز العميل، وانقر فوق **OK (موافق)**.
5. قم بتنشيط سياسة VPN في **Exception List (قائمة الاستثناءات)**، وانقر فوق **Apply (تطبيق)** في أسفل الصفحة.

Server List (Max Limit : 16) 

Allows you to create VPN connection profiles. The max number of concurrent active VPN connections is 4.

Default	Status	Connection Name	VPN type	Activate	Editor
	Connected		Internet		
No data in table.					

Exception List (Max Limit : 64) 

You can add VPN policies to the exception list, so that different client devices can connect to different VPN tunnels.

Client Name (MAC Address)	IP Address	Connection Name	Activate	Delete
No data in table.				

Apply

Instant Guard 4.5.2

يقوم Instant Guard بتنشغيل خادم VPN على الموجه الخاص بك. عند استخدام نفق VPN، تمر جميع بياناتك عبر الخادم. باستخدام Instant Guard، يمكنك التحكم الكامل في الخادم، مما يجعله الحل الأكثر أماناً.

Instant Guard

Instant Guard allows you to create a VPN tunnel with just one click via the ASUS Router app. You can monitor who's connected to your VPN Server with Instant Guard app.

Basic Config

Instant Guard	<input checked="" type="checkbox"/>
Server IP Address	-
System Log	Check log

Connection Status

Remote IP	Client status	Access time	Device	PSKRAUTHTIME
No data in table.				

4.6 جدار الحماية

يمكن أن يعمل جهاز التوجيه اللاسلكي كجدار حماية للأجهزة في الشبكة الخاصة بك.

ملاحظة: يتم تمكين ميزة جدار الحماية هذه افتراضياً.

Firewall

General

Enable the firewall to protect your local area network against attacks from hackers. The firewall filters the incoming and outgoing packets based on the filter rules.
[DoS_Protection_FAQ](#)

Enable Firewall	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable DoS protection	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Logged packets type	None
Respond ICMP Echo (ping) Request from WAN	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

IPv6 Firewall

All outbound traffic coming from IPv6 hosts on your LAN is allowed, as well as related inbound traffic. Any other inbound traffic must be specifically allowed here.
You can leave the remote IP blank to allow traffic from any remote host. A subnet can also be specified.
(2001:1111:2222:3333/64 for example)

Basic Config

Enable IPv6 Firewall	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Famous Server List	Please select

Inbound Firewall Rules (Max Limit : 128)

Service Name	Remote IP/CIDR	Local IP	Port Range	Protocol	Add / Delete
				TCP	+
no data in table.					

Apply

4.6.1 عام

إعداد إعدادات جدار الحماية الأساسية:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Firewall** (جدار الحماية) < **General** (عام).
2. في حقل **Enable Firewall** (تمكين جدار الحماية)، حدد **Yes** (نعم).
3. في **Enable DoS protection** (تمكين حماية رفض الخدمة) حدد **Yes** (نعم) لحماية شبكتك من هجمات DoS (رفض الخدمة) بالرغم من أن ذلك قد يؤثر على أداء جهاز التوجيه.

4. يمكنك أيضًا مراقبة الحزم التي يجري تبادلها بين اتصال LAN و WAN. في نوع الحزم المسجلة، حدد **Dropped (مفصولة)** أو **Accepted (مقبولة)**، أو **Both (كليهما)**.

5. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

4.6.2 عامل تصفية URL

يمكنك تحديد كلمات أساسية أو عناوين ويب لمنع الوصول إلى عناوين URL خاصة.

ملاحظة: يعتمد عامل تصفية URL على استعلام DNS. في حالة وصول أحد العملاء على الشبكة بالفعل إلى موقع ويب مثل <http://www.abcxxx.com>، عندئذ لن يتم حجب موقع الويب (نظرًا لأن ذاكرة التخزين المؤقت لـ DNS في النظام تخزن مواقع الويب التي تمت زيارتها في السابق). لحل هذه المشكلة، امسح ذاكرة التخزين المؤقت لـ DNS قبل إعداد عامل تصفية URL.

لإعداد عامل تصفية URL:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة)** < **Firewall (جدار الحماية)** < **URL Filter (عامل تصفية URL)**.
2. في حقل **Enable URL Filter (تمكين عامل تصفية URL)**، حدد **Enabled (ممكّن)**.
3. أدخل عنوان URL وانقر فوق زر .
4. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

Firewall - URL Filter


Key in the keywords for the sites that you want to block.
For example, enter "XXX" in the list The URL filter will block the <http://www.abcXXX.com>, <http://www.XXXbb.com> and so on.

Basic Config

Enable URL Filter Enabled Disabled

Filter table type

URL Filter List (Max Limit : 64)

URL Filter List	Add / Delete
<input type="text"/>	
No data in table.	

Apply

4.6.3 عامل تصفية الكلمات الأساسية

يُحجب عامل تصفية الكلمات الأساسية الوصول إلى صفحات الويب التي تحتوي على كلمات أساسية محددة.

لإعداد عامل تصفية كلمات أساسية:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Firewall** (جدار الحماية) < **Keyword Filter** (عامل تصفية الكلمات الأساسية).
2. في حقل **Enable Keyword Filter** (تمكين عامل تصفية الكلمات الأساسية)، حدد **Enabled** (ممكّن).
3. أدخل كلمة أو عبارة وانقر فوق زر .
4. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

ملاحظات:

- يعتمد عامل تصفية الكلمات الأساسية على استعلام DNS. في حالة وصول أحد العملاء على الشبكة بالفعل إلى موقع ويب مثل <http://www.abcxxx.com>، عندئذ لن يتم حجب موقع الويب (نظرًا لأن ذاكرة التخزين المؤقت لـ DNS في النظام تخزن مواقع الويب التي تمت زيارتها في السابق). لحل هذه المشكلة، امسح ذاكرة التخزين المؤقت لـ DNS قبل إعداد عامل تصفية الكلمات الأساسية.
- لا يمكن تصفية صفحات الويب التي تم ضغطها باستخدام HTTP. لا يمكن أيضًا حظر صفحات HTTPS باستخدام عامل تصفية الكلمات الأساسية.

Firewall - Keyword Filter

Keyword Filter allows you to block the clients' access to webpages containing the specified keywords.


Limitations of the filtering function :

1. Compressed webpages that use HTTP compression technology cannot be filtered. [See here for more details.](#)
2. Htpps webpages cannot be filtered.

Basic Config

Enable Keyword Filter Enabled Disabled

Keyword Filter List (Max Limit : 64)

Keyword Filter List	Add / Delete
<input type="text"/>	
No data in table.	

Apply

4.6.4 عامل تصفية خدمات الشبكة

يُحجب عامل تصفية خدمات الشبكة تبادلات حزم LAN إلى WAN ويحظر عملاء الشبكة من الوصول إلى خدمات ويب معينة مثل Telnet أو FTP.

Firewall - Network Services Filter

The Network Services filter blocks the LAN to WAN packet exchanges and restricts devices from using specific network services. For example, if you do not want the device to use the Internet service, key in 80 in the destination port. The traffic that uses port 80 will be blocked (but https can not be blocked).
Leave the source IP field blank to apply this rule to all LAN devices.

Deny List Duration : During the scheduled duration, clients in the Deny List cannot use the specified network services. After the specified duration, all the clients in LAN can access the specified network services.
Allow List Duration : During the scheduled duration, clients in the Allow List can ONLY use the specified network

NOTE : If you set the subnet for the Allow List, IP addresses outside the subnet will not be able to access the Internet or any Internet service.

Network Services Filter

Enable Network Services Filter Yes No

Filter table type: Deny List

Well-Known Applications: User Defined

Date to Enable LAN to WAN Filter: Mon Tue Wed Thu Fri

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter: 00 : 00 - 23 : 59

Date to Enable LAN to WAN Filter: Sat Sun

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter: 00 : 00 - 23 : 59

Filtered ICMP packet types: []

Network Services Filter Table (Max Limit : 32)


Source IP	Port Range	Destination IP	Port Range	Protocol	Add / Delete
[]	[]	[]	[]	TCP	[+]

No data in table.

Apply

إعداد عامل تصفية خدمة الشبكة:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Firewall** (جدار الحماية) < **Network Service Filter** (عامل تصفية خدمة الشبكة).
2. في حقل **Enable Network Service Filter** (تمكين عامل تصفية خدمة الشبكة)، حدد **Yes** (نعم).
3. حدد نوع جدول عامل التصفية **Black List** (القائمة السوداء) تحظر خدمات شبكة معينة. **White List** (القائمة البيضاء) تحدد الوصول إلى خدمات شبكة محددة.

4. حدد اليوم والوقت اللذين ستكون فيهما عوامل التصفية نشطة.
5. حدد إحدى خدمات الشبكة المطلوب تصفيتها، وأدخل عنوان IP المصدر وعنوان IP الوجهة ونطاق المنفذ والبروتوكول. انقر على زر .
6. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

4.6.5 برنامج الحماية IPv6

يجب جهاز التوجيه اللاسلكي ASUS بشكل افتراضي كل حركات الاتصالات الواردة غير المرغوب فيها. تتيح وظيفة جدار الحماية IPv6 حركات الاتصالات الواردة من خدمات بعينها لتدخل إلى شبكتك.

IPv6 Firewall

All outbound traffic coming from IPv6 hosts on your LAN is allowed, as well as related inbound traffic. Any other inbound traffic must be specifically allowed here.


You can leave the remote IP blank to allow traffic from any remote host. A subnet can also be specified.
(2001::1111:2222:3333/64 for example)

Basic Config

Enable IPv6 Firewall Yes No

Famous Server List

Inbound Firewall Rules (Max Limit : 128)

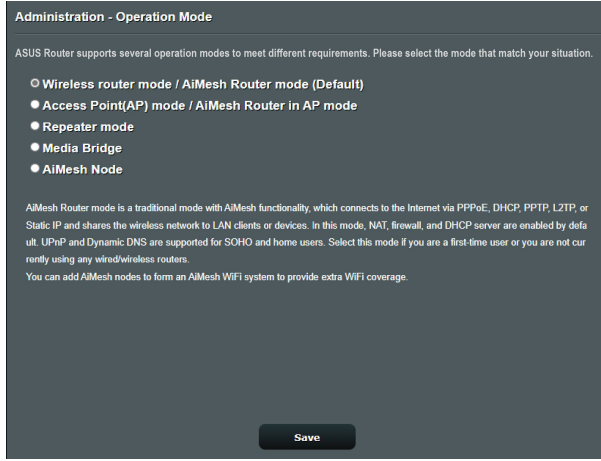
Service Name	Remote IP/CIDR	Local IP	Port Range	Protocol	Add / Delete
				TCP	
No data in table.					

Apply

4.7 الإدارة

4.7.1 وضع التشغيل

تسمح لك صفحة Operation Mode (وضع التشغيل) بتحديد الوضع المناسب لشبكتك.



إعداد وضع التشغيل:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Administration** (الإدارة) < علامة التبويب **Operation Mode** (وضع التشغيل).

2. حدد أي من أوضاع التشغيل هذه:

- **Wireless router mode / AiMesh Router mode** (وضع جهاز التوجيه اللاسلكي/ وضع أجهزة توجيه AiMesh) (الافتراضي): في وضع جهاز التوجيه اللاسلكي، يتصل جهاز التوجيه اللاسلكي بالإنترنت ويوفر الوصول إلى الإنترنت للأجهزة المتوفرة على شبكة الاتصال المحلية الخاصة به.
- **Access Point (AP) / AiMesh Router in AP mode** (نقطة الوصول (AP) / جهاز توجيه AiMesh في وضع AP): في هذا الوضع، ينشئ جهاز التوجيه شبكة لاسلكية جديدة على شبكة موجودة.
- **Repeater mode** (وضع التكرار): في وضع التكرار، يتصل جهاز GS-AX3000 لاسلكياً بشبكة لاسلكية موجودة لتوسيع التغطية اللاسلكية. في هذا الوضع، يتم تعطيل وظائف جدار الحماية ومشاركة IP ووظائف NAT.

- **Media Bridge (جسر الوسائط):** يتطلب هذا الإعداد جهاز ي توجيه لاسلكيين. يعمل جهاز التوجيه الثاني كجسر وسائط حيث يمكن توصيل أجهزة متعددة مثل أجهزة التلفزيون الذكية ووحدات تحكم الألعاب عبر شبكة الإيثرنت.
 - **AiMesh Node (عقدة AiMesh):** يتطلب هذا الإعداد جهاز ي توجيه من ASUS على الأقل يدعمان تقنية AiMesh. قم بتمكين عقدة AiMesh، وقم بتسجيل الدخول إلى واجهة مستخدم ويب موجه AiMesh للبحث عن عُقد AiMesh المتوفرة القريبة للانضمام إلى نظام AiMesh. يوفر نظام AiMesh تغطية منزلية كاملة وإدارة مركزية.
3. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

ملاحظة: سوف يتم إعادة تمهيد جهاز التوجيه عندما تغير الأوضاع.

4.7.2 النظام

تسمح لك صفحة **System (النظام)** بتكوين إعدادات جهاز التوجيه اللاسلكي الخاص بك.

إعدادات إعدادات النظام:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) < Administration (الإدارة) < System (النظام)**.
2. يمكنك تكوين الإعدادات الآتية:

- **Change router login password (تغيير كلمة المرور لتسجيل الدخول إلى جهاز التوجيه):** يمكنك تغيير كلمة المرور واسم تسجيل الدخول لجهاز التوجيه اللاسلكي بإدخال اسم جديد وكلمة مرور جديدة.
- **Time Zone (المنطقة الزمنية):** حدد المنطقة الزمنية للشبكة الخاصة بك.
- **NTP Server (Xادم NTP):** يمكن لجهاز التوجيه اللاسلكي الوصول إلى خادم NTP (بروتوكول وقت الشبكة) من أجل مزامنة الوقت.
- **Enable Telnet (تمكين Telnet):** انقر فوق **Yes (نعم)** لتمكين خدمات Telnet على الشبكة. انقر فوق **No (لا)** لتعطيل Telnet.

- **Authentication Method (طريقة المصادقة):** يمكنك استخدام بروتوكول HTTP أو HTTPS أو كليهما لتأمين الوصول إلى جهاز التوجيه.
 - **Enable Web Access from WAN (تمكين الوصول إلى ويب من WAN):** حدد **Yes (نعم)** للسماح بالأجهزة من خارج الشبكة بالوصول إلى إعدادات GUI لجهاز التوجيه اللاسلكي. حدد **No (لا)** لمنع الوصول.
 - **Allow only specified IP address (السماح لعنوان IP المحدد فقط):** انقر فوق **Yes (نعم)** إذا كنت تريد تحديد عنوان IP للأجهزة المسموح بوصولها إلى إعدادات GUI لجهاز التوجيه اللاسلكي من WAN.
 - **Client List (قائمة العملاء):** أدخل عناوين WAN IP لأجهزة الشبكة المسموح بوصولها إلى إعدادات جهاز التوجيه اللاسلكي. سوف يتم استخدام هذه القائمة إذا نقرت فوق **Yes (نعم)** في عنصر **Only allow specific IP (السماح بعنوان IP خاص فقط)**.
3. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

4.7.3 ترقية البرنامج الثابت

ملاحظة: قم بتنزيل أحدث برنامج ثابت من موقع ASUS على العنوان <http://www.asus.com>.

لترقية البرنامج الثابت:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) < Administration (الإدارة) < Firmware Upgrade (ترقية البرنامج الثابت)**.
2. في حقل **New Firmware File (ملف البرنامج الثابت الجديد)**، انقر فوق **Browse (تصفح)** لتحديد مكان الملف الذي تم تنزيله.
3. انقر فوق **Upload (تحميل)**.

ملاحظات:

- عند اكتمال عملية الترقية، انتظر بعض الوقت لكي يتم إعادة تمهيد النظام.
- إذا فشلت عملية الترقية، فسوف يدخل جهاز التوجيه اللاسلكي في وضع الإنقاذ ويبدأ مؤشر LED للطاقة على اللوحة الأمامية في الوميض ببطء. لاستعادة أو استرداد النظام، راجع قسم 5.2 استعادة البرنامج الثابت.

4.7.4 استعادة/حفظ/تحميل الإعداد

لاستعادة/حفظ/تحميل إعدادات جهاز التوجيه اللاسلكي:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Administration** (الإدارة) < **Restore/Save/Upload Setting** (استعادة/حفظ/تحميل الإعداد).

2. حدد المهام التي تود القيام بها:

- للاستعادة إلى إعدادات المصنع الافتراضية، انقر على **Restore** (استعادة)، وانقر على **OK** (موافق) في رسالة التأكيد
- لحفظ إعدادات النظام الحالية، انقر فوق **Save** (حفظ)، وانتقل إلى المجلد الذي تريد أن يتم حفظ الملف فيه وانقر فوق **Save** (حفظ).
- للاستعادة من ملف إعدادات نظام محفوظ، انقر فوق **Browse** (تصفح)، لتحديد مكان الملف، ثم انقر فوق **Upload** (تحميل).

هام! إذا استمرت المشكلات، قم بتحميل أحدث إصدار من البرنامج الثابت وقم بتكوين الإعدادات الجديدة. لا تقم باستعادة جهاز التوجيه إلى الإعدادات الافتراضية له.

4.8 سجل النظام

يحتوي سجل النظام على أنشطة الشبكة المسجلة.

ملاحظة: تجري إعادة ضبط سجل النظام عند إعادة تمهيد جهاز التوجيه أو فصل الطاقة عنه.

لعرض سجل النظام:

1. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) > System Log (سجل النظام)**.

2. يمكنك عرض أنشطة الشبكة الخاصة بك في أي من علامات التبويب هذه:

- General Log (السجل العام)
- Wireless Log (سجل اللاسلكي)
- DHCP Leases (تأجيرات DHCP)
- IPv6
- Routing Table (جدول التوجيه)
- Port Forwarding (إعادة توجيه المنفذ)
- Connections (الاتصالات)

System Log - General Log

This page shows the detailed system's activities.

System Time Thu, Jul 28 18:58:28 2022

Uptime 0 days 1 hour(s) 44 minute(s) 34 seconds

Remote Log Server [Input field]

Remote Log Server Port 514

* The default port is 514. If you reconfigured the port number, please make sure that the remote log server or IoT devices' settings match your current configuration.

Apply

```
Jul 28 18:42:57 rc_service: httpd 1327:notify_rc restart_ftpsamba
Jul 28 18:42:57 FTP Server: daemon is stopped
Jul 28 18:42:57 Samba Server: smb daemon is stopped
Jul 28 18:45:59 acsd: acs sec chspec: 0x1004 (4) for reason APC5_CSTIMER
Jul 28 18:46:00 acsd: eth5: selected chspec is 1004 (4)
Jul 28 18:46:00 acsd: eth5: Adjusted channel spec: 0x1004 (4)
Jul 28 18:46:00 acsd: eth5: txop channel select: Performing CSA on chspec 0x1004
Jul 28 18:46:01 acsd: eth5: selected chspec is 1004 (4)
Jul 28 18:46:01 acsd: eth5: Adjusted channel spec: 0x1004 (4)
Jul 28 18:46:01 acsd: eth5: selected channel spec: 0x1004 (4)
Jul 28 18:46:01 acsd: eth5: txop channel select: Performing CSA on chspec 0x1004
Jul 28 18:49:39 rc_service: httpd 1327:notify_rc restart_webdav
Jul 28 18:49:39 WEBDav Server: daemon is stopped
Jul 28 18:49:39 mininiuppd[2304]: shutting down MiniUPnPd
Jul 28 18:49:39 mininiuppd: it is advised to use network interface name instead of 192.168.50.1/255.255.255.0
Jul 28 18:49:39 mininiuppd[13941]: HTTP listening on port 60708
Jul 28 18:49:39 mininiuppd[13941]: Listening for NAT-PMP/PCP traffic on port 5351
Jul 28 18:49:48 rc_service: httpd 1327:notify_rc restart_webdav
Jul 28 18:49:48 WEBDav Server: daemon is stopped
Jul 28 18:49:48 mininiuppd[13941]: shutting down MiniUPnPd
Jul 28 18:49:48 mininiuppd: it is advised to use network interface name instead of 192.168.50.1/255.255.255.0
Jul 28 18:49:48 mininiuppd[13994]: HTTP listening on port 53159
Jul 28 18:49:48 mininiuppd[13994]: Listening for NAT-PMP/PCP traffic on port 5351
```

Clear **Save**

4.9 الاتصال الذكي

صُممت أداة "الاتصال الذكي" لتوجيه العملاء تلقائيًا إلى جهاز واحد من ثلاثة أجهزة راديو (2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز) لزيادة إجمالي استخدام الإنتاجية اللاسلكية.

4.9.1 إعداد الاتصال الذكي

يمكنك تمكين أداة "الاتصال الذكي" من واجهة المستخدم الرسومية على الويب من خلال الطريقتين التاليتين:

• عبر الشاشة اللاسلكية

1. في متصفح الويب، أدخل يدويًا عنوان IP الافتراضي للموجه اللاسلكي:
<http://www.asusrouter.com>
2. في صفحة تسجيل الدخول، أدخل اسم المستخدم الافتراضي (**admin**) وكلمة المرور (**admin**) وانقر فوق **OK (موافق)**. يتم تشغيل صفحة QIS تلقائيًا.
3. من جزء التنقل، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) > Wireless (لاسلكي) > علامة التبويب General (عام)**.
4. حرك شريط التمرير إلى **ON (تشغيل)** في حقل **Enable Smart Connect (تمكين الاتصال الذكي)**. تقوم هذه الوظيفة تلقائيًا بتوصيل العملاء في شبكتك بالنطاق المناسب للحصول على السرعة المثلى.

Wireless - General

Set up the wireless related information below.

Enable Smart Connect	<input checked="" type="checkbox"/> ON Smart Connect Rule
Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) ▾
Network Name (SSID)	ASUS Router
Hide SSID	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Wireless Mode	Auto ▾
802.11ax / WiFi 6 mode	Enable ▾ <small>If compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / WiFi 6 mode, please check- FAQ</small>
WiFi Agile Multiband	Disable ▾
Target Wake Time	Disable ▾
Authentication Method	WPA2-Personal ▾
WPA Encryption	AES ▾
WPA Pre-Shared Key	***** Very Strong
Protected Management Frames	Disable ▾
Group Key Rotation Interval	3600

2.4 GHz

Channel bandwidth	20/40 MHz ▾
Control Channel	Auto ▾ Current Control Channel: 4
Extension Channel	Auto ▾

5 GHz

Channel bandwidth	20/40/80/160 MHz ▾ <input checked="" type="checkbox"/> Enable 160 MHz
Control Channel	Auto ▾ Current Control Channel: 44 <input type="checkbox"/> Auto select channel including DFS channels
Extension Channel	Auto ▾

Apply

4.9.2 قاعدة الاتصال الذكي

يوفر ASUSWRT إعدادات الحالة الافتراضية لتشغيل آلية التبديل. يمكنك أيضًا تغيير ظروف المشغل وفقًا لمحيط الشبكة لديك. لتغيير الإعدادات، انتقل إلى علامة التبويب **Smart Connect Rule (قاعدة الاتصال الذكي)** في شاشة أدوات الشبكة

Wireless - Smart Connect Rule

Set up the Smart Connect related information below. [View List](#)

Steering Trigger Condition		
Band	2.4GHz	5GHz
Enable Load Balance	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Bandwidth Utilization	<input type="range" value="0%"/>	<input type="range" value="0%"/>
RSSI	Greater <input type="text" value="-62"/> dBm	Less <input type="text" value="-82"/> dBm
PHY Rate Less	<input type="range" value="Disable"/>	<input type="range" value="Disable"/>
PHY Rate Greater	<input type="range" value="Disable"/>	<input type="range" value="Disable"/>
VHT	<input type="text" value="A11"/>	<input type="text" value="A11"/>

STA Selection Policy		
Band	2.4GHz	5GHz
RSSI	Greater <input type="text" value="-62"/> dBm	Less <input type="text" value="-82"/> dBm
PHY Rate Less	<input type="range" value="Disable"/>	<input type="range" value="Disable"/>
PHY Rate Greater	<input type="range" value="Disable"/>	<input type="range" value="Disable"/>
VHT	<input type="text" value="A11"/>	<input type="text" value="A11"/>

Interface Select and Quality Procedures		
Target Band	5GHz	2.4GHz
Bandwidth Utilization	<input type="range" value="0%"/>	<input type="range" value="0%"/>
VHT	<input type="text" value="A11"/>	<input type="text" value="A11"/>

Bounce Detect	
Window Time	<input type="text" value="60"/> seconds
Counts	<input type="text" value="2"/>
Dwell Time	<input type="text" value="1.80"/> seconds

[Default](#) [Apply](#)

تنقسم عناصر التحكم في قاعدة الاتصال الذكي إلى أربعة أقسام:

- ظروف مشغل التوجيه
- سياسة اختيار STA
- إجراءات تحديد الواجهة وتأهيلها
- كشف الارتداد

ظروف مشغل التوجيه

تحدد مجموعة أدوات التحكم هذه المعايير لبدء توجيه النطاق.

STA Selection Policy				
RSSI	Greater ▾	-62 dBm	Less ▾	-82 dBm
PHY Rate Less	<input type="checkbox"/>	Disable	<input type="checkbox"/>	Disable
PHY Rate Greater	<input type="checkbox"/>	Disable	<input type="checkbox"/>	Disable
VHT	A11 ▾		A11 ▾	

- استخدام النطاق الترددي
- عندما يتجاوز استخدام النطاق الترددي هذه النسبة، سيبدأ التوجيه.
- تمكين موازنة التحميل
- يتحكم هذا في موازنة التحميل.
- **RSSI**
- إذا كان مستوى الإشارة المستلمة لأي عميل مرتبط يفي بهذه المعايير، فسيتم تشغيل التوجيه.
- **معدل PHY أقل / معدل PHY أكبر**
- تحدد عناصر التحكم هذه معدلات ارتباط STA التي تؤدي إلى توجيه النطاق.
- **VHT**
- تحدد عناصر التحكم هذه كيفية التعامل مع عملاء 802.11ac والعملاء غير المتصلين.
- **ALL (الكل) (افتراضي)** يعني أن أي نوع من العملاء يمكنه تشغيل التوجيه.
- **AC only (فقط AC)** يعني أنه يجب على العميل دعم 802.11ac لتشغيل التوجيه.
- **Not-allowed (غير مسموح)** يعني أن العملاء غير 802.11ac فقط هم الذين سيطلقون التوجيه، أي 802.11a/b/g/n.

سياسة اختيار STA

بمجرد بدء تشغيل التوجيه، ستتيح ASUSWRT سياسة اختيار STA لتحديد عميل (STA) الذي سيتم توجيهه إلى النطاق الأكثر ملاءمة.

Interface Select and Quality Procedures		
Target Band	5GHz	2.4GHz
Bandwidth Utilization	<input type="text" value="0%"/>	<input type="text" value="0%"/>
VHT	A11	A11

إجراءات تحديد الواجهة وتأهيلها

تحدد عناصر التحكم هذه المكان الذي سينتهي به العميل الموجه. تحدد عناصر التحكم في **Target Band (النطاق المستهدف)** الاختيار الأول والثاني لأهداف التوجيه. سيتم توجيه العملاء الذين يستوفون معايير سياسة اختيار STA للراديو إلى الهدف الأول إذا كان **Bandwidth Utilization (استخدام عرض النطاق الترددي)** للراديو أقل من القيمة المحددة. خلاف ذلك، سيتم إرسال العميل إلى راديو **Target Band (النطاق المستهدف)** الثاني.

كشف الارتداد

تحدد مجموعة عناصر التحكم هذه عدد المرات التي يمكن فيها توجيه العميل. يهدف هذا إلى منع العملاء من التنقل باستمرار. ومع ذلك، فإنه لا يمنع العملاء من قطع الاتصال بمفردهم، أو اعتبارهم مرتدين إذا فعلوا ذلك. يمكن توجيه كل عميل عدد **Counts (مرات)** ضمن **Window Time (وقت النافذة)**. عندما يتم الوصول إلى حد العدد، لن يتم توجيه العميل مرة أخرى إلى **Dwell Time (زمن المكوث)**.

Bounce Detect	
Window Time	<input type="text" value="60"/> seconds
Counts	<input type="text" value="2"/>
Dwell Time	<input type="text" value="180"/> seconds

5 الأدوات المساعدة

ملاحظات:

- قم بتنزيل الأدوات المساعدة لجهاز التوجيه اللاسلكي وتثبيتها من موقع ASUS على الويب:
- <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip> Device Discovery (استكشاف الجهاز) v1.4.7.1 على العنوان
- <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip> Firmware Restoration (استعادة البرنامج الثابت) v1.9.0.4 على العنوان
- <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip> Windows Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة Windows) v1.0.5.5 على العنوان
- لا يتم دعم هذه الأدوات المساعدة على أنظمة MAC OS.

5.1 استكشاف الجهاز

أداة Device Discovery (استكشاف الجهاز) هي أداة مساعدة لشبكة WLAN من ASUS تكتشف جهاز توجيه ASUS اللاسلكي من ASUS، وتسمح لك بتكوين إعدادات الشبكة اللاسلكية.

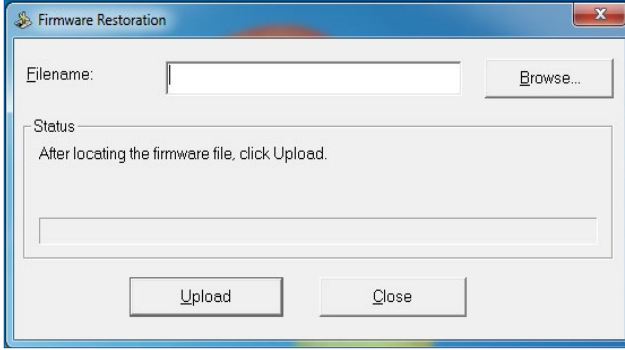
لتشغيل أداة Device Discovery (استكشاف الجهاز) المساعدة:

- من سطح المكتب على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق Start (ابدأ) < All Programs (كافة البرامج) < ASUS Utility (أداة ASUS المساعدة) < ASUS Wireless Router (ASUS) جهاز التوجيه اللاسلكي < Device Discovery (استكشاف الجهاز).

ملاحظة: عندما تقوم بتعيين جهاز التوجيه إلى وضع نقطة وصول، عندئذٍ يلزمك استخدام Device Discovery (استكشاف الجهاز) للحصول على عنوان IP لجهاز التوجيه.

5.2 استعادة البرنامج الثابت

تستخدم أداة Firmware Restoration (استعادة البرنامج الثابت) على جهاز التوجيه من ASUS الذي فشل أثناء عملية تحديث البرنامج الثابت الخاصة به. وهي تقوم بتحميل البرنامج الثابت الذي تحدده. وتستغرق العملية حوالي ثلاث إلى أربع دقائق.



هام! قم بتشغيل وضع الإنقاذ على جهاز التوجيه قبل استخدام أداة استعادة البرنامج الثابت.

ملاحظة: لا يتم دعم هذه الميزة على أنظمة MAC OS.

للتشغيل وضع الإنقاذ واستخدام أداة استعادة البرنامج الثابت:

1. افصل جهاز توجيه اللاسلكي عن مصدر الطاقة.
2. اضغط مع الاستمرار على زر Reset (إعادة ضبط) على اللوحة الخلفية وقم في نفس الوقت بإعادة توصيل جهاز توجيه اللاسلكي بمصدر الطاقة. اترك زر Reset (إعادة ضبط) عندما يومض مؤشر الطاقة LED الموجود على اللوحة الأمامية ببطء، والذي يدل على أن جهاز توجيه اللاسلكي في وضع الإنقاذ.

3. قم بتعيين عنوان IP ثابت على الكمبيوتر الخاص بك واستخدم ما يلي لإعداد إعدادات TCP/IP:

IP address (عنوان IP): 192.168.1.x

Subnet mask (قناع الشبكة الفرعية): 255.255.255.0

4. من سطح المكتب على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق

Start (ابدأ) < All Programs (كافة البرامج) <

ASUS Utility GS-AX3000 Wireless Router (أداة ASUS

المساعدة GS-AX3000 جهاز التوجيه اللاسلكي) < Firmware

Restoration (تحديث البرنامج الثابت).

5. حدد ملف برنامج ثابت، ثم انقر على **Upload (تحميل).**

ملاحظة: هذه ليست أداة مساعدة لترقية البرنامج الثابت ولا يمكن استخدامها على جهاز التوجيه اللاسلكي من ASUS أثناء عمله. يجب أن يتم إجراء عمليات تحديث البرنامج الثابت العادية من خلال واجهة الويب. راجع **الفصل 4: تكوين الإعدادات المتقدمة** لمزيد من التفاصيل.

5.3 إعداد خادم الطباعة

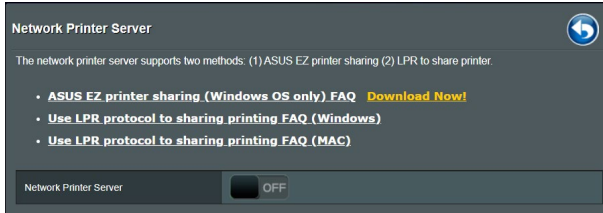
5.3.1 مشاركة طابعة ASUS EZg

تسمح أداة مشاركة الطباعة ASUS EZ Printing Sharing لك بتوصيل طابعة USB بمنفذ USB لجهاز التوجيه اللاسلكي وإعداد خادم الطباعة. هذا يسمح لعملاء الشبكة بطباعة الملفات ومسحها ضوئيًا بشكل لاسلكي.

ملاحظة: يتم دعم وظيفة خادم الطباعة على أنظمة تشغيل Windows® 7/8/8.1/10.

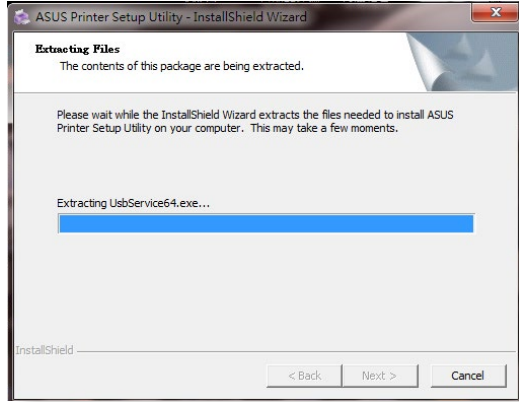
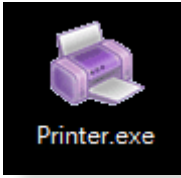
إعداد وضع مشاركة الطباعة EZ:

1. من لوحة التحكم، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) < USB Application (تطبيق USB) < Network Printer Server (خادم طابعة الشبكة).**
2. انقر فوق **Download Now! (تنزيل الآن)** لتنزيل الأداة المساعدة لطباعة الشبكة.

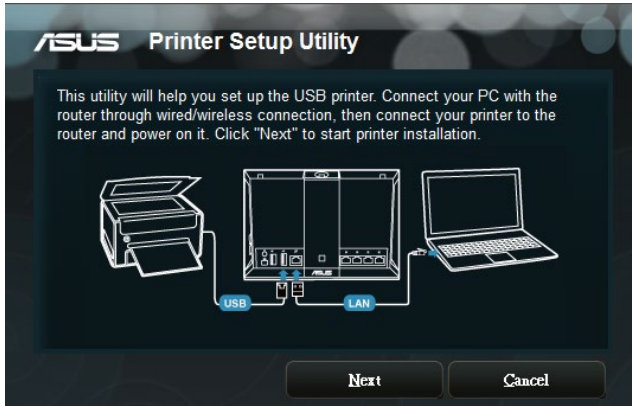


ملاحظة: يتم دعم الأداة المساعدة لطباعة الشبكة على أنظمة تشغيل Windows® 7/8/8.1/10 فقط. لتنصيب الأداة المساعدة على نظام Mac OS، حدد **Use LPR protocol for sharing printer (استخدام بروتوكول LPR لمشاركة الطباعة).**

3. قم بفك ضغط الملف الذي تم تنزيله وانقر فوق رمز الطباعة لتشغيل برنامج إعداد طابعة الشبكة.



4. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإعداد الأجهزة، ثم انقر فوق **Next** (التالي).



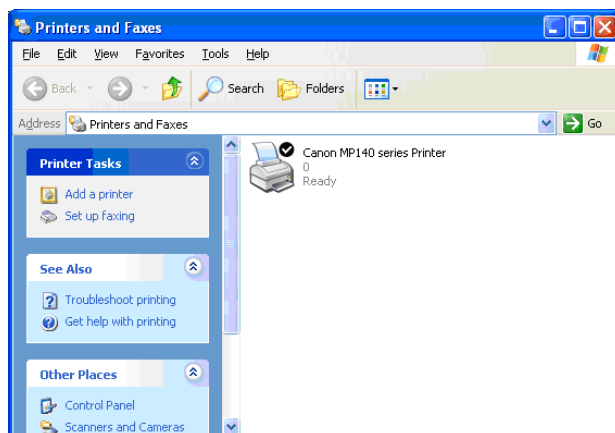
5. انتظر بضع دقائق حتى يتم استكمال الإعداد الأولي. انقر **Next** (التالي).

6. انقر فوق **Finish** (إنهاء) لاستكمال التثبيت.

7. اتبع التعليمات من نظام تشغيل Windows® OS لتنصيب برنامج تشغيل الطابعة.



8. بعد استكمال تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، يمكن الآن لعملاء الشبكة استخدام الطابعة.

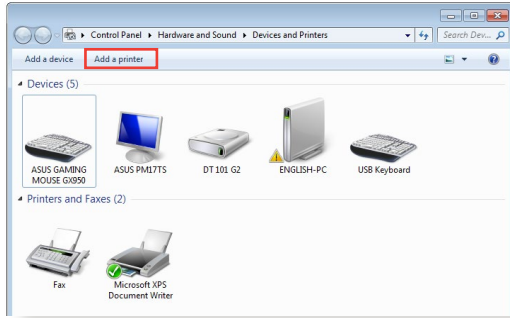


5.3.2 استخدام LPR لمشاركة الطابعة

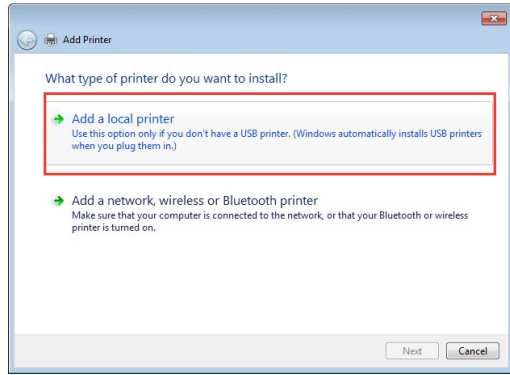
يمكنك مشاركة الطابعة مع أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بأنظمة تشغيل Windows® و MAC التي تستخدم LPR/LPD (بروتوكول تلقي مهام الطباعة عن بعد/البرنامج الوسيط للطباعة عن بعد).

مشاركة طابعة LPR لمشاركة طابعة LPR:

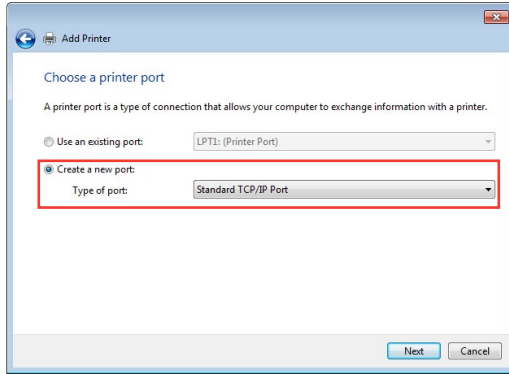
1. من سطح مكتب Windows®، انقر فوق **Start** (بدء) < **Devices and Printers** (الأجهزة والطابعات) < **Add a printer** (إضافة طابعة) لتشغيل **Add Printer Wizard** (معالج إضافة طابعة).



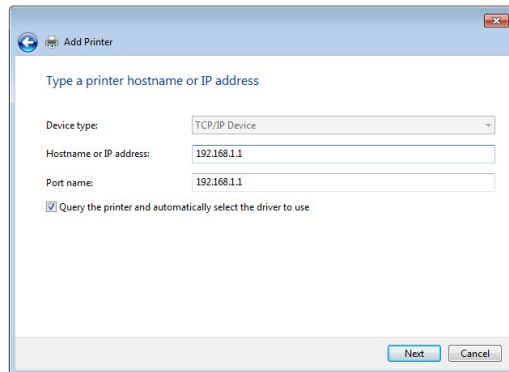
2. حدد **Add a local printer** (إضافة طابعة محلية) ثم انقر فوق **Next** (التالي).



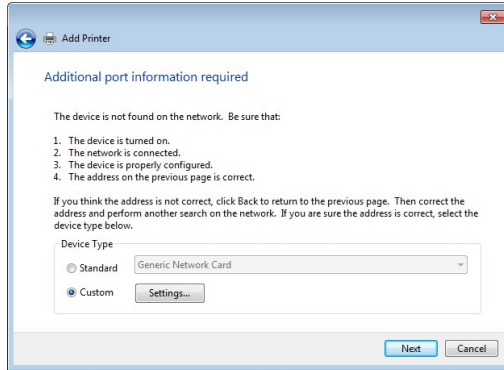
3. حدد **Create a new port** (إنشاء منفذ جديد) ثم قم بتعيين **Type of Port** (نوع المنفذ) إلى **Standard TCP/IP Port** (منفذ TCP/IP قياسي). انقر فوق **Next** (التالي).



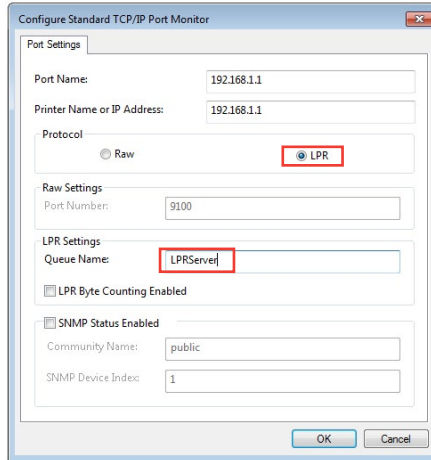
4. في حقل **Hostname** (اسم المضيف) أو **IP address** (عنوان IP)، اكتب عنوان IP لجهاز التوجيه اللاسلكي ثم انقر فوق **Next** (التالي).



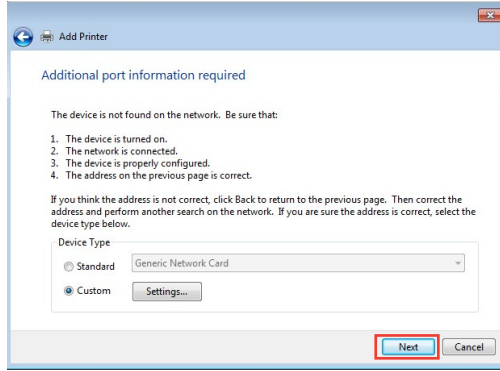
5. حدد Custom (مخصص) ثم انقر فوق Settings (إعدادات).



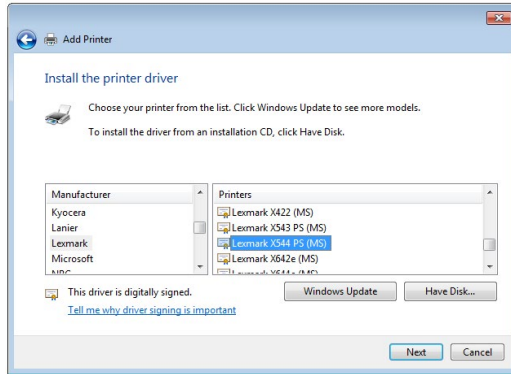
6. قم بتعيين Protocol (البروتوكول) إلى LPR. في حقل Queue Name (اسم القائمة)، اكتب LPRServer ثم انقر فوق OK (موافق) للاستمرار.



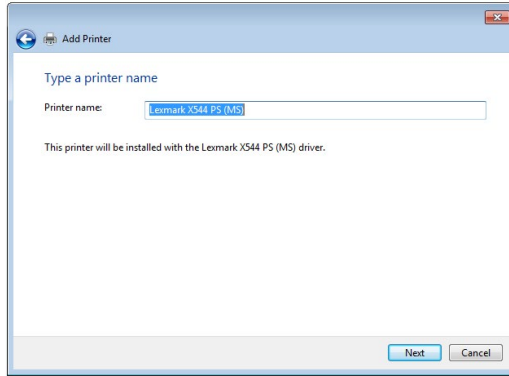
7. انقر فوق **Next** (التالي) لإنهاء إعداد منفذ TCP/IP القياسي.



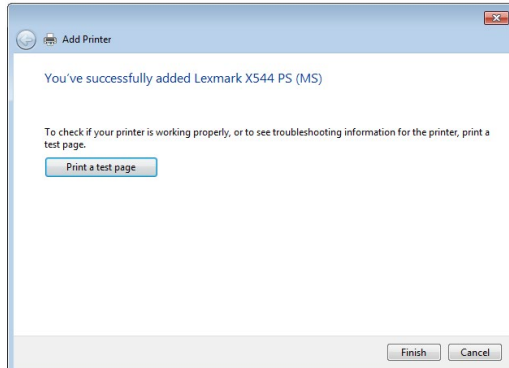
8. قم بتنصيب برنامج تشغيل الطابعة من قائمة طرازات المورد. إذا كانت الطابعة غير مدرجة، فانقر فوق **Have Disk** (قرص خاص) لتنصيب برامج تشغيل الطابعة يدوياً من قرص مضغوط CD-ROM أو ملف.



9. انقر فوق **Next** (التالي) لقبول الاسم الافتراضي للطابعة.



10. انقر فوق **Finish** (إنهاء) لاستكمال الثبيت.



5.4 مدير التنزيل

يمثل Download Master (مدير التنزيل) أداة مساعدة لمساعدتك في تنزيل الملفات حتى في حالة إيقاف تشغيل أجهزة الكمبيوتر المحمول أو الأجهزة الأخرى.

ملاحظة: يلزمك جهاز USB متصل بجهاز التوجيه اللاسلكي لاستخدام Download Master (مدير التنزيل).

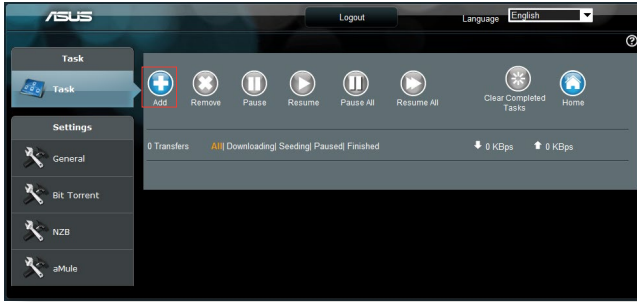
لاستخدام Download Master (مدير التنزيل):

1. انقر فوق **General (عام) < USB Application (تطبيق USB) < Download Master (مدير التنزيل)** لتنزيل وتثبيت الأداة المساعدة تلقائيًا.

ملاحظة: إذا كان لديك أكثر من محرك أقراص USB، فحدد جهاز USB الذي تريد تنزيل الملفات عليه.

2. بعد استكمال عملية التنزيل، انقر فوق رمز Download Master (مدير التنزيل) لبدء استخدام الأداة المساعدة.

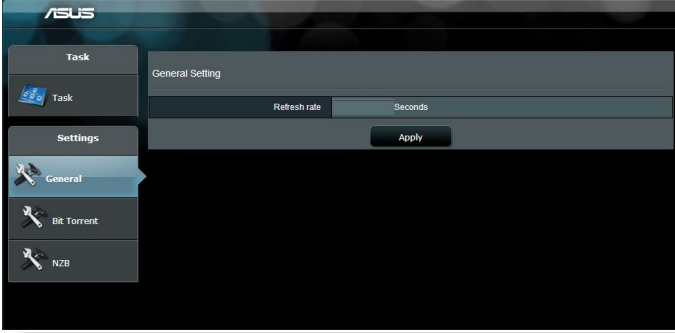
3. انقر فوق **Add (إضافة)** لإضافة مهمة تنزيل.



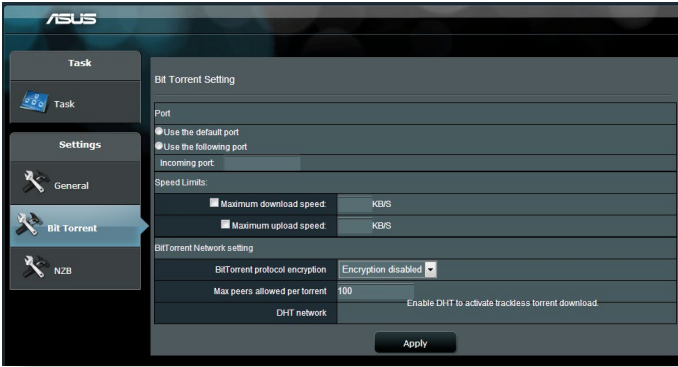
4. حدد نوع تنزيل مثل BitTorrent أو HTTP أو FTP. قم بتوفير ملف torrent أو عنوان URL لبدء التنزيل.

ملاحظة: لمعرفة تفاصيل عن Bit Torrent، راجع القسم 5.4.1 تكوين إعدادات تنزيل Bit Torrent.

5. استخدم جزء التنقل لتكوين الإعدادات المتقدمة.



5.4.1 تكوين إعدادات تنزيل Bit Torrent



لتكوين إعدادات تنزيل BitTorrent:

1. من جزء التنقل الخاص بـ Download Master (مدير التنزيل)، انقر فوق **Bit Torrent** لبدء تشغيل صفحة **Bit Torrent Setting** (إعدادات BitTorrent).
2. حدد منفذاً معيناً لمهمة التنزيل الخاصة بك.
3. لتجنب تكديس الشبكة، يمكنك تحديد السرعات القصوى للتحميل والتنزيل تحت قسم **Speed Limits** (حدود السرعة).
4. يمكنك تحديد أقصى عدد للنظراء المسموح بها وتمكين أو تعطيل تشفير الملف أثناء عمليات التنزيل.

5.4.2 إعدادات NZB

يمكنك إعداد خادم USENET لتنزيل ملفات NZB. بعد إدخال إعدادات USENET، انقر فوق **Apply** (تطبيق).

ASUS

Task

Task

Settings

General

Bit Torrent

NZB

NZB Setting

Setup USENET server to download NZB files:

USENET Server	
USENET Server Port	119
Maximum download speed	KB/S
SSL/TLS connection only	
User name	
Password	
Confirm Password	
Number of connections per NZB tasks	2

Apply

2011 ASUSTek Computer Inc. All rights reserved.

6 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا الفصل الحلول للمشكلات التي قد تصادفها مع جهاز التوجيه. إذا صادفت مشكلات ليست مذكورة في هذا الفصل، فيرجى زيارة موقع دعم ASUS على العنوان: <https://www.asus.com/support> للحصول على مزيد من المعلومات حول المنتج وتفاصيل الاتصال بالدعم الفني لـ ASUS.

6.1 استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسي

إذا كان لديك مشكلات في جهاز التوجيه، فجرب هذه الخطوات الأساسية في هذا القسم قبل البحث عن حلول أخرى.

ترقية البرنامج الثابت إلى أحدث إصدار.

1. ابدأ تشغيل واجهة المستخدم العمومية على الويب (Web GUI). انتقل إلى **Administration > Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة)** **Firmware Upgrade (ترقية البرنامج الثابت)**. انقر فوق **Check (فحص)** للتحقق من أحدث برنامج ثابت متوفر.

2. في حالة توفر أحدث برنامج ثابت، فقم بزيارة موقع ويب ASUS العالمي على العنوان https://rog.asus.com/networking/rog-strix-GS-AX3000-model/helpdesk_download لتنزيل أحدث برنامج ثابت.

3. من صفحة **Firmware Upgrade (ترقية البرنامج الثابت)**، انقر فوق **Browse (تصفح)** لتحديد مكان ملف البرنامج الثابت.

4. انقر فوق **Upload (تحميل)** لترقية البرنامج الثابت.

أعد بدء الشبكة الخاصة بك باتباع التسلسل التالي:

1. أوقف تشغيل المودم.
2. افصل قابس المودم.
3. أوقف تشغيل جهاز التوجيه وأجهزة الكمبيوتر.
4. قم بتوصيل المودم.
5. شغل المودم ثم انتظر لمدة دقيقتين.
6. شغل جهاز التوجيه ثم انتظر لمدة دقيقتين.
7. شغل أجهزة الكمبيوتر.

تحقق مما إذا تم توصيل كابلات Ethernet (الإيثرنت) بشكل صحيح أم لا.

- عند توصيل كابل إيثرنت الذي يوصل جهاز التوجيه بالمودم بشكل صحيح، فإن مصباح WAN LED يضيء.
- عند توصيل كابل إيثرنت الذي يوصل جهاز الكمبيوتر المتصل بجهاز التوجيه بشكل صحيح، فإن مصباح LAN LED المقابل يضيء.

تحقق من أن الإعدادات اللاسلكي على الكمبيوتر الخاص بك يطابق ذلك الخاص بجهاز التوجيه.

- عندما تقوم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك بجهاز توجيه لاسلكيًا، تأكد من أن SSID (اسم الشبكة اللاسلكية)، وطريقة التشفير وكلمة المرور صحيحة.

تحقق مما إذا كانت إعدادات الشبكة الخاصة بك صحيحة أم لا.

- يجب أن يكون لكل عميل على الشبكة عنوان IP صالح. توصي ASUS بأن تستخدم خادم DHCP بجهاز التوجيه اللاسلكي لتعيين عناوين IP إلى أجهزة الكمبيوتر على الشبكة.
- يتطلب بعض مزودي خدمة مودم الكابل استخدام عنوان MAC للكمبيوتر المسجل أوليًا في الحساب. يمكنك عرض عنوان MAC في واجهة المستخدم العمومية على الويب **web GUI، Network Map (خريطة الشبكة) < صفحة Clients (العملاء)،** وحلق بمؤشر الماوس فوق جهازك في **Client Status (حالة العميل).**



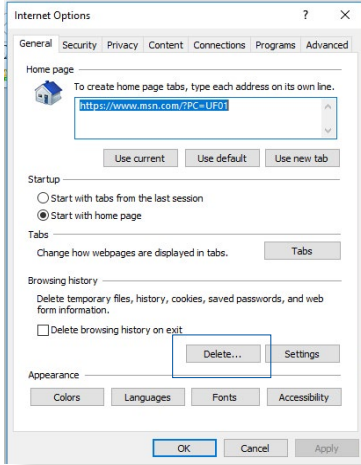
6.2 أسئلة شائعة (FAQs)

لا يمكنني الوصول إلى واجهة المستخدم العمومية (GUI) لجهاز التوجيه باستخدام مستعرض ويب

- إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلاً بسلك، فافحص اتصال كابل إيثرنت وحالة LED كما هو موضح في القسم السابق.

• تحقق من استخدام معلومات تسجيل الدخول الصحيحة. اسم تسجيل الدخول وكلمة المرور الافتراضية من المصنع هي "admin/admin". تأكد من أن مفتاح Caps Lock معطل عند إدخال معلومات تسجيل الدخول.

• احذف ملفات تعريف الارتباط والملفات في مستعرض الويب الخاص بك. في برنامج Internet Explorer، اتبع الخطوات الآتية:



1. شغل Internet Explorer، ثم انقر على **Tools** (الدوات) < Internet Options (خيارات الإنترنت).

2. في علامة تبويب **General Browsing** (عام)، تحت **history** (تاريخ التصفح)، انقر فوق **Delete... (حذف...)** حدد **Temporary Internet files and website files** (ملفات الإنترنت المؤقتة وملفات موقع الويب) و **Cookies and website data** (ملفات تعريف الارتباط وبيانات موقع الويب) ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

ملاحظات:

- تختلف أوامر حذف ملفات تعريف الارتباط والملفات حسب مستعرضات الويب.
- قم بتعطيل إعدادات ال خادم الوكيل، وإلغاء اتصال الطلب الهاتفي، وقم بتعيين إعدادات TCP/IP للحصول على عناوين IP تلقائيًا. لمزيد من التفاصيل، راجع الفصل 1 من دليل المستخدم هذا.
- تأكد من استخدام كابلات إيثرنت CAT5e أو CAT6.

العميل غير قادر على إنشاء اتصال لاسلكي باستخدام جهاز التوجيه.

ملاحظة: إذا كنت تصادف مشكلات في الاتصال بشبكة 5 جيجاهرتز ، تأكد من أن الجهاز اللاسلكي الخاص بك يدعم 5 جيجاهرتز أو يتضمن إمكانات النطاق المزدوج.

• خارج النطاق:

• قَرّب جهاز التوجيه إلى عميل الشبكة اللاسلكية.

• جرب ضبط هوائيات جهاز التوجيه على أفضل اتجاه كما هو موضح في القسم **1.4 ضبط موضع جهاز التوجيه اللاسلكي.**

• تم تعطيل خادم DHCP:

1. ابدأ تشغيل واجهة المستخدم العمومية على الويب (Web GUI). انتقل إلى **General (عام) < Network Map (خريطة الشبكة) < Clients (العملاء)** وابحث عن الجهاز الذي تريد توصيله بجهاز التوجيه.
2. إذا تعذر عليك العثور على جهاز في **Network Map (خريطة الشبكة)**، انتقل إلى **Advanced Settings (الإعدادات المتقدمة) < LAN (شبكة الاتصال المحلية) < DHCP Server (خادم DHCP)**، قائمة **Basic Config (التكوين الأساسي)**، وحدد **Yes (نعم)** في **Enable the DHCP Server (تمكين خادم DHCP)**.

LAN - DHCP Server

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is a protocol for the automatic configuration used on IP networks. The DHCP server can assign each client an IP address and informs the client of the of NDS server IP and default gateway IP. ASUS Router supports up to 253 IP addresses for your local network.
[Manually Assigned IP around the DHCP List FAQ](#)

Basic Config

Enable the DHCP Server	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
GS-AX3000's Domain Name	<input type="text"/>
IP Pool Starting Address	<input type="text" value="192.168.50.2"/>
IP Pool Ending Address	<input type="text" value="192.168.50.254"/>
Lease time	<input type="text" value="86400"/>
Default Gateway	<input type="text"/>

DNS and WINS Server Setting

DNS Server	<input type="text"/>
WINS Server	<input type="text"/>

Manual Assignment

Enable Manual Assignment	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
--------------------------	---

Manually Assigned IP around the DHCP list (Max Limit : 64)

Client Name (MAC Address)	IP Address	DNS Server (Optional)	Add / Delete
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="⊕"/>
No data in table.			

- تم إخفاء SSID. إذا جهازك يستطيع العثور على معرفات SSID من أجهزة التوجيه الأخرى ولكنه لا يمكنه العثور على معرف SSID لجهاز التوجيه الخاص بك، فانتقل إلى **Advanced Settings** (الإعدادات المتقدمة) < **Wireless** (لاسلكي) < **General** (عام)، حدد **No** (لا) على **Hide SSID** (إخفاء SSID)، وحدد **Auto** (تلقائي) في **Control Channel** (قناة التحكم).

Wireless - General	
Set up the wireless related information below.	
Enable Smart Connect	<input type="checkbox"/> OFF
Band	2.4 GHz
Network Name (SSID)	ASUS Router
Hide SSID	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Wireless Mode	Auto <small>Big Protection</small>
802.11ax / WiFi 6 mode	Enable <small>If compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / WiFi 6 mode, please check FAQ</small>
WiFi Agile Multiband	Disable
Target Wake Time	Disable
Channel bandwidth	20/40 MHz
Control Channel	Auto <small>Current Control Channel: 4</small>
Extension Channel	Auto
Authentication Method	WPA2-Personal
WPA Encryption	AES
WPA Pre-Shared Key	***** Very Strong
Protected Management Frames	Disable
Group Key Rotation Interval	3600
Apply	

- إذا كنت تستخدم مهابى LAN لاسلكي، فتحقق من أن القناة اللاسلكية المستخدمة تتوافق مع القنوات المتوفرة في بلدك/منطقتك. إذا لم تكن متوافقة، فاضبط القناة، وعرض نطاق القناة والوضع اللاسلكي.
- إذا كنت ما تزال غير قادر على الاتصال بجهاز التوجيه اللاسلكي، فيمكنك إعادة ضبط جهاز التوجيه على الإعدادات الافتراضية من المصنع. في واجهة المستخدم العمومية لجهاز التوجيه، انقر فوق **Administration** (الإدارة) < **Restore/Save/Upload Setting** (استعادة/حفظ/تحميل الإعداد) وانقر فوق **Restore** (استعادة).

Administration - Restore/Save/Upload Setting	
This function allows you to save current settings of ASUS Router to a file, or load settings from a file.	
Factory default	Restore <input type="checkbox"/> Initialize all the settings, and clear all the data log for APProtection, Traffic Analyzer, and Web History.
Save setting	Save setting <input type="checkbox"/> Click on this checkbox if you want to share the config file for debugging. Since the original password in the config file will be removed, please do not import the file into your router. <input type="checkbox"/> Transfer ASUS DDNS name
Restore setting	Upload

لا يمكن الدخول إلى الإنترنت.

- تحقق مما إذا كان جهاز التوجيه لديك يمكنه الاتصال بعنوان WAN IP لمزود خدمة الإنترنت. للقيام بذلك، قم بتشغيل واجهة المستخدم العمومية على الويب (web GUI) وانتقل إلى **General (عام) < Network Map (خريطة الشبكة)**، وافحص **Internet status (حالة الإنترنت)**.
- إذا كان جهاز التوجيه لا يمكنه الاتصال بعنوان WAN IP لمزود خدمة الإنترنت، جرب إعادة بدء الشبكة الخاصة بك كما هو موضح في القسم **أعد تشغيل الشبكة في التسلسل التالي تحت استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسي**.



- تم حظر الجهاز عن طريق وظيفة التحكم الأبوي. انتقل إلى **General (عام) < AiProtection (التحكم الأبوي)** وتحقق مما إذا كان الجهاز مدرجًا في القائمة أم لا. إذا كان الجهاز مدرجًا تحت **Client Name (اسم العميل)**، أزل الجهاز باستخدام زر **Delete (أزل)** أو اضبط **Time Management Settings (إعدادات إدارة الوقت)**.
- إذا لم يكن هناك اتصال بالإنترنت، فجرب إعادة تمهيد الكمبيوتر وتحقق من عنوان IP للشبكة وعنوان البوابة.
- تحقق من مؤشرات الحالة على مودم ADSL وجهاز توجيه اللاسلكي. إذا لم يكن مصباح WAN LED على جهاز التوجيه اللاسلكي مضيئًا، فتتحقق من أن جميع الكابلات متصلة بشكل صحيح.

نسيت معرف SSID (اسم الشبكة) أو كلمة مرور الشبكة

- قم بإعداد معرف SSID جديد ومفتاح تشفير عن طريق الاتصال السلكي (كابل إيثرنت). ابدأ تشغيل واجهة المستخدم العمومية على الويب (Web GUI)، وانتقل إلى **Network Map (خريطة الشبكة)**، وانقر فوق رمز جهاز التوجيه، وأدخل معرف SSID جديد ومفتاح التشفير، ثم انقر فوق **Apply (تطبيق)**.
- أعد ضبط جهاز التوجيه على الإعدادات الافتراضية. شغل واجهة المستخدم العمومية على الويب (web GUI)، انتقل إلى **Administration (الإدارة) < Restore/Save/Upload Setting (استعادة/حفظ/تحميل الإعداد) وانقر فوق Restore (استعادة)**. حساب تسجيل الدخول وكلمة المرور الافتراضية هي "admin" لكل منهما.

كيف تستعيد النظام إلى إعداداته الافتراضية؟

- انتقل إلى **Administration** (الإدارة) < **Restore/Save/Upload** **Setting** (استعادة/حفظ/تحميل الإعداد) وانقر فوق **Restore** (استعادة).

الإعدادات التالية هي إعدادات المصنع الافتراضية:

اسم المستخدم:	admin
كلمة المرور:	admin
تمكين DHCP:	نعم (إذا كان كبل WAN موصلاً)
عنوان IP:	http://www.asusrouter.com (أو 192.168.50.1)
اسم النطاق:	(فارغ)
قناع الشبكة الفرعية:	255.255.255.0
خادم DNS 1:	192.168.50.1
خادم DNS 2:	(فارغ)
SSID (2.4GHz):	ASUS_XX_2G
SSID (5GHz):	ASUS_XX_5G

فشل تحديث البرنامج الثابت.

قم بتشغيل وضع الإنقاذ وتشغيل أداة **Firmware Restoration** (استعادة البرنامج الثابت). راجع القسم **5.2 استعادة البرنامج الثابت** لمعرفة كيفية استخدام أداة **Firmware Restoration** (استعادة البرنامج الثابت).

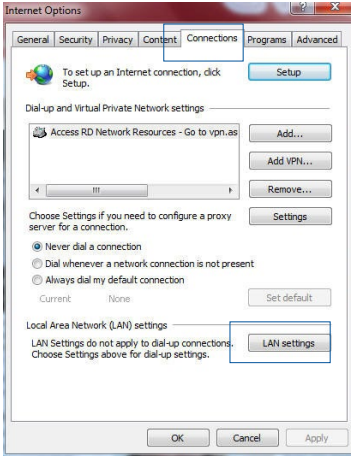
لا يمكن الوصول إلى واجهة المستخدم العمومية على الويب (web GUI)

قبل تكوين جهاز التوجيه اللاسلكي، نفذ الخطوات الموضحة في هذا القسم للكمبيوتر المضيف وعملاء الشبكة.

A. تعطيل الخادم الوكيل، في حالة تمكينه.

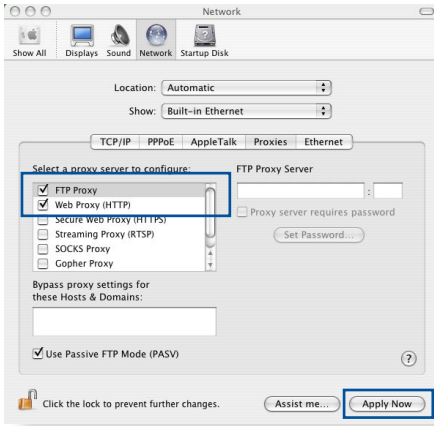
®Windows

1. انقر فوق Start < (ابدأ) < Internet Explorer لبدء تشغيل مستعرض الويب.
2. انقر فوق Tools (الأدوات) < Internet options (خيارات الإنترنت) < LAN Connections (الاتصالات) < settings (إعدادات LAN).



3. من شاشة إعدادات شبكة الاتصال المحلية (LAN)، قم بإلغاء اختيار Use a proxy server for your LAN (استخدام خادم وكيل لشبكة LAN الخاصة بك).
4. انقر فوق OK (موافق) عند الانتهاء.

MAC OS



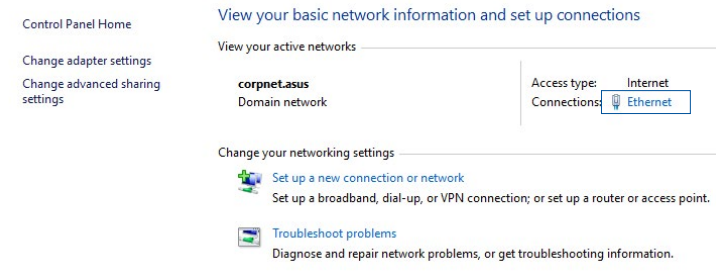
1. من مستعرض Safari، انقر فوق **Safari < Preferences (التفضيلات) < Advanced (متقدم) < Change Settings (تغيير الإعدادات)...**
2. من شاشة الشبكة، قم بإلغاء تحديد **FTP Proxy (وكيل FTP) و Web Proxy (وكيل الويب) (HTTP).**
3. انقر فوق **Apply Now (تطبيق الآن)** عند الانتهاء.

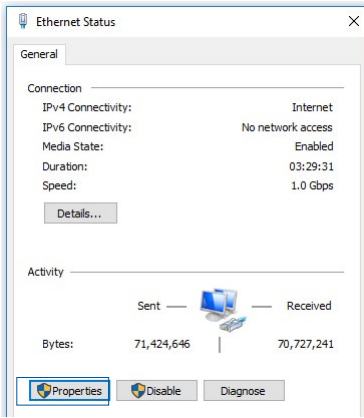
ملاحظة: راجع ميزة المساعدة في المستعرض لمعرفة التفاصيل حول تعطيل الخادم الوكيل.

B. تعيين إعدادات TCP/IP للحصول على عنوان IP تلقائياً

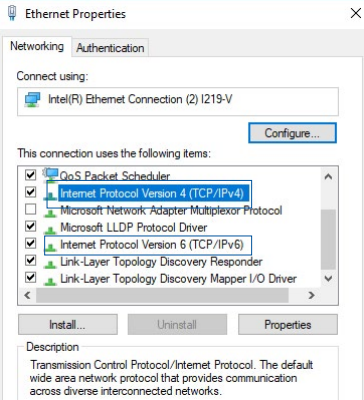
Windows®

1. انقر فوق **Start (ابدأ) < Control Panel (لوحة التحكم) < Network and Sharing Center (مركز الشبكة والمشاركة)**، ثم انقر فوق اتصال الشبكة لعرض نافذة الحالة الخاصة به.

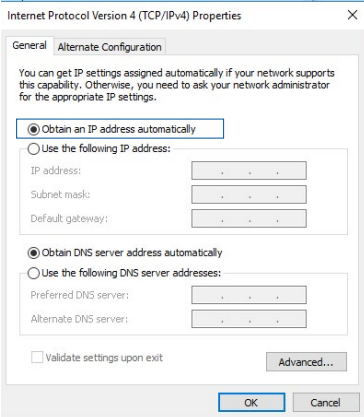




2. انقر فوق **Properties** لعرض نافذة Ethernet Properties (خصائص) (خصائص الإنترنت).



3. حدد بروتوكول الإنترنت الإصدار 4 (TCP/IPv4) أو بروتوكول الإنترنت الإصدار 6 (TCP/IPv6)، ثم انقر فوق **Properties** (الخواص).

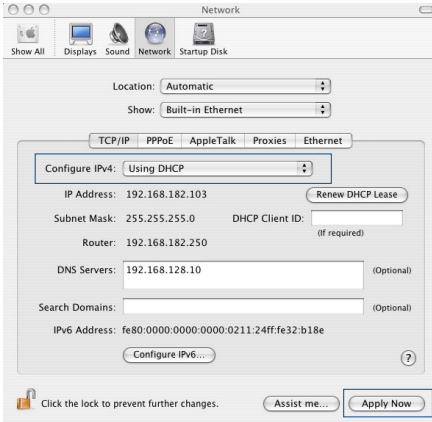


4. للحصول على إعدادات IP IPv4 تلقائيًا، اختر **Obtain an IP address automatically** (الحصول على عنوان IP تلقائيًا).

للحصول على إعدادات IP IPv6 تلقائيًا، اختر **Obtain an IPv6 address automatically** (الحصول على عنوان IPv6 تلقائيًا).

5. انقر فوق **OK** (موافق) عند الانتهاء.

MAC OS



1. انقر فوق رمز Apple الموجود في القسم العلوي الأيسر للشاشة.

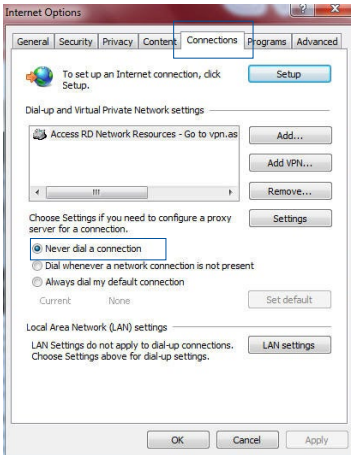
2. انقر فوق **System Preferences** (تفضيلات النظام) < **Network** (الشبكة) < **Configure** (تكوين)...

3. من علامة تبويب **TCP/IP**، حدد **Using DHCP** (استخدام DHCP) في القائمة المنسدلة **Configure IPv4** (تكوين IPv4).

4. انقر فوق **Apply Now** (تطبيق الآن) عند الانتهاء.

ملاحظة: راجع تعليمات نظام التشغيل وميزة الدعم لمعرفة تفاصيل حول تكوين إعدادات TCP/IP لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

C. تعطيل اتصال الطلب الهاتفي، في حالة تمكينه.



Windows®

1. انقر فوق **Start** (ابدأ) < **Internet Explorer** لبدء تشغيل المستعرض.

2. انقر فوق **Tools** (الأدوات) < **Internet options** (خيارات الإنترنت) < **Connections** (الاتصالات).

3. اختر **Never dial a connection** (عدم إجراء اتصال هاتفي مطلقاً).

4. انقر فوق **OK** (موافق) عند الانتهاء.

ملاحظة: راجع ميزة المساعدة في المستعرض لمعرفة التفاصيل حول تعطيل الاتصال الهاتفي.

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

الخدمة والدعم

زر موقع الويب المتعدد اللغات خاصتنا على [.https://www.asus.com/support/](https://www.asus.com/support/)

