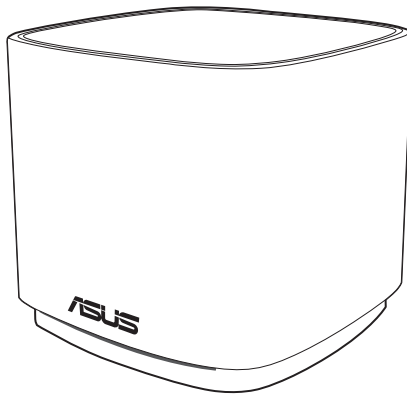


Uživatelská příručka

ASUS ZenWiFi AX Mini

AX1800 Dvoupásmový Wi-Fi router

Model: XD4R/XD4N



ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

CZ17369

První edice

Leden 2021

Copyright © 2021 ASUSTeK Computer Inc. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK Computer Inc. („ASUS“).

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna výrobku, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

Obsah

1	Seznámení s bezdrátovým směrovačem	
1.1	Vítejte!	6
1.2	Obsah krabice.....	6
1.3	Váš bezdrátový směrovač.....	7
1.4	Umístění směrovače.....	8
1.5	Požadavky na instalaci	9
1.6	Instalace směrovače.....	10
	1.6.1 Pevné připojení.....	11
	1.6.2 Bezdrátového připojení	12
2	Nastavení hardwaru	
2.1	Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).....	13
2.2	Rychlé nastavení Internetu (QIS) s automatickým rozpoznáním.....	14
2.3	Připojení k bezdrátové síti.....	18
3	Konfigurování obecných nastavení	
3.1	Používání mapy sítě	19
	3.1.1 Konfigurování nastavení zabezpečení bezdrátového připojení	20
	3.1.2 Správa síťových klientů.....	21
3.2	Vytvoření hostované sítě.....	22
3.3	AiProtection	24
	3.3.1 Ochrana sítě	25
	3.3.2 Nastavení rodičovské kontroly.....	28
3.4	Používání správce provozu	30
	3.4.1 Správa šířky pásma QoS (Quality of Service).....	30
4	Konfigurování upřesňujících nastavení	
4.1	Bezdrátové připojení	33
	4.1.1 Obecné.....	33

Obsah

4.1.2	WPS	36
4.1.3	Most	38
4.1.4	Bezdrátový filtr MAC	40
4.1.5	Nastavení RADIUS	41
4.1.6	Professional (Odborník)	42
4.2	LAN	45
4.2.1	LAN IP	45
4.2.2	Server DHCP	46
4.2.3	Route (Trasa)	48
4.2.4	IPTV	49
4.3	WAN	50
4.3.1	Internetové připojení	50
4.3.2	Aktivace portů	53
4.3.3	Virtuální server/předávání portů	55
4.3.4	DMZ	58
4.3.5	DDNS	59
4.3.6	NAT Passthrough (Průchod NAT)	60
4.4	IPv6	61
4.5	Brána firewall	62
4.5.1	General (Obecné)	62
4.5.2	URL Filter (Filtr URL)	62
4.5.3	Keyword filter (Filtr klíčových slov)	63
4.5.4	Filtr síťových služeb	64
4.6	Správa	66
4.6.1	Provozní režim	66
4.6.2	Systém	67
4.6.3	Upgradování firmwaru	69
4.6.4	Obnovení/uložení/odeslání nastavení	69

Obsah

4.7 Systémový protokol 70

5 Používání nástrojů

5.1 Vyhledání zařízení..... 71

5.2 Obnova firmwaru 72

6 Odstraňování problémů

6.1 Odstraňování nejčastějších problémů 74

6.2 Často kladené dotazy (FAQ) 77

Dodatky

Poznámky..... 86

Kontaktní informace společnosti ASUS..... 145

1 Seznámení s bezdrátovým směrovačem

1.1 Vítejte!

Děkujeme vám za zakoupení bezdrátového směrovače ASUS ZenWiFi AX Mini!

Zcela tenký a stylový směrovač ZenWiFi AX Mini je vybaven duálním pásmem 2.4GHz a 5 GHz pro bezkonkurenční souběžné bezdrátové přenášení HD datových proudů; server SMB, server UPnP AV a server FTP pro sdílení souborů 24/7; kapacita zpracování 300 000 relací; a technologie ASUS Green Network, která poskytuje řešení pro úsporu až 70 % energie.

1.2 Obsah krabice

- Bezdrátový směrovač ZenWiFi AX Mini
- Kabel RJ45
- Napájecí adaptér
- Stručná příručka

POZNÁMKY:

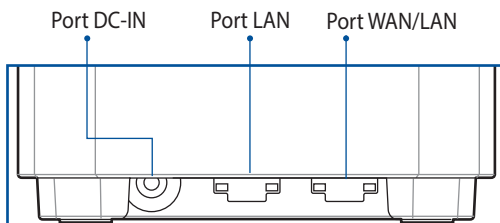
- Pokud je některá z položek poškozená nebo chybí, kontaktujte společnost ASUS pro technické připomínky a podporu, viz seznam horkých linek podpory společnosti ASUS na zadní straně této příručky.
 - Uschovejte původní obalový materiál pro případ budoucího záručního servisu, například opravy nebo výměny.
-

1.3 Váš bezdrátový směrovač

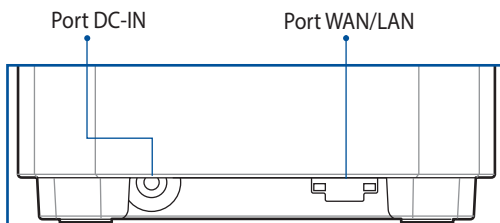
- 1 Připojte adaptér k portu DC-IN a stiskněte tlačítko napájení.
- 2 Když je váš hardware připraven, rozsvítí se indikátor LED napájení.

Popis portů

XD4R - přehled



XD4N - přehled



Port WAN/LAN

Tento port slouží k připojení optického modemu síťovým kabelem.

Port LAN

Tento port slouží k připojení počítače k portu LAN síťovým kabelem.

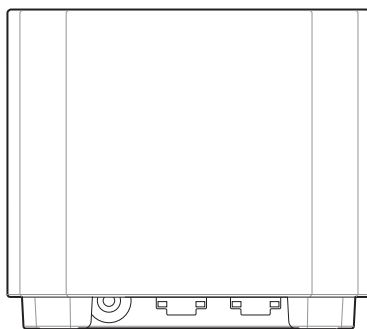
Technické údaje:

Adaptér stejnosměrného napájení	Výstupní stejnosměrné napětí: +12 V o proudu max. 1,5 A		
Provozní teplota	0 ~ 40°C	Skladování	0 ~ 70°C
Provozní vlhkost	50 ~ 90 %	Skladování	20 ~ 90 %

1.4 Umístění směrovače

Aby byl zajištěn optimální přenos bezdrátového signálu mezi bezdrátovým směrovačem a síťovými zařízeními, zajistěte, aby byly splněny následující podmínky:

- Umístěte bezdrátový směrovač do centralizované oblasti pro maximální bezdrátové pokrytí pro síťová zařízení.
- Udržujte zařízení mimo kovové překážky a mimo přímé sluneční záření.
- Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od zařízení Wi-Fi 802.11g nebo 20 MHz, počítačových periférií 2,4 GHz, zařízení Bluetooth, bezdrátových telefonů, transformátorů, výkonných motorů, fluorescenčního osvětlení, mikrovlnných trub, chladniček a dalšího průmyslového vybavení, aby se zabránilo ztrátě signálu.
- Vždy zaktualizujte na nejnovější firmware. Nejnovější aktualizace firmwaru jsou k dispozici na webu společnosti ASUS na adrese <http://www.asus.com>.



1.5 Požadavky na instalaci

Chcete-li vytvořit síť, potřebujete jeden nebo dva počítače, které splňují následující požadavky na systém:

- Port Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- Možnost připojení k bezdrátové síti IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Nainstalovaná služba TCP/IP
- Webový prohlížeč, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome

POZNÁMKY:

- Pokud ve vašem počítači nejsou integrovány možnosti připojení k bezdrátové síti, můžete do počítače nainstalovat adaptér IEEE 802.11 a/b/g/n/ac WLAN pro připojení k síti.
 - Díky dvojpásmové technologii tento bezdrátový směrovač podporuje bezdrátové signály 2,4 GHz a 5 GHz současně. To vám umožňuje provádět aktivity související s Internetem, například procházení Internetu nebo čtení/psaní e-mailových zpráv prostřednictvím pásma 2,4 GHz a zároveň přenášet datové proudy se zvukovými soubory/ videosoubory o vysokém rozlišení, například filmy nebo hudbu prostřednictvím pásma 5 GHz.
 - Některá zařízení standardu IEEE 802.11 n, která chcete připojit k vaší síti, nemusí podporovat pásmo 5 GHz. Specifikace najdete v uživatelské příručce k příslušnému zařízení.
 - Ethernetové kabely RJ-45, které budou použity k připojení síťových zařízení, nesmí přesahovat 100 metrů.
-

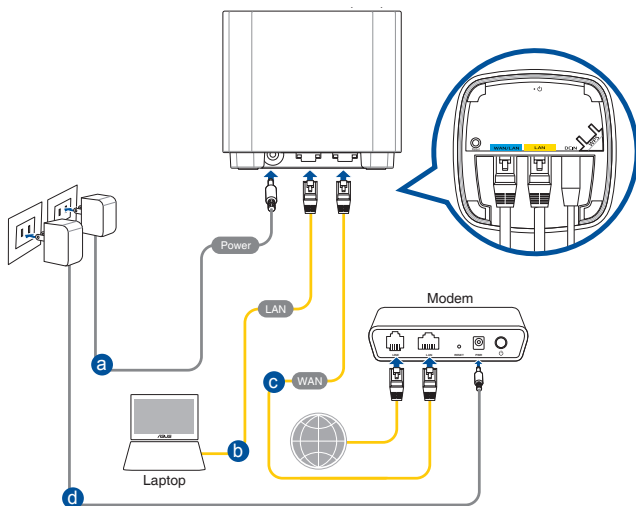
1.6 Instalace směrovače

DŮLEŽITÉ!

- Aby se zabránilo možným instalačním problémům, při instalaci bezdrátového směrovače použijte kabelové připojení.
 - Před instalací bezdrátového směrovače ASUS proveďte následující kroky:
 - Pokud vyměňujete stávající směrovač, odpojte jej od sítě.
 - Odpojte kabely/vodiče od instalace stávajícího modemu. Pokud je modem vybaven záložní baterií, rovněž ji vyjměte.
 - Restartujte počítač (doporučeno).
-

1.6.1 Pevné připojení

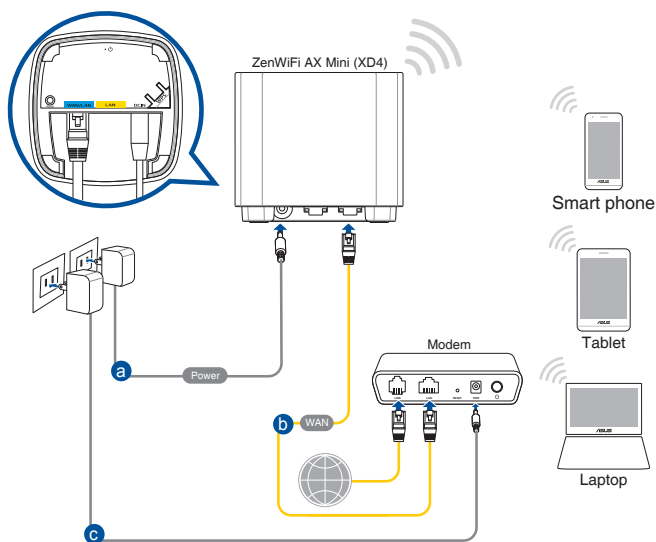
POZNÁMKA: Pro kabelové připojení můžete použít přímý nebo přechodový kabel.



Pokyny pro instalaci bezdrátového směrovače prostřednictvím pevného připojení:

1. Připojte adaptér střídavého napájení bezdrátového směrovače ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení.
2. Pomocí dodaného síťového kabelu připojte počítač k portu LAN bezdrátového směrovače.
3. Pomocí síťového kabelu připojte počítač k portu WAN bezdrátového směrovače.
4. Připojte adaptér střídavého napájení modemu ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení.

1.6.2 Bezdrátového připojení



Pokyny pro konfiguraci bezdrátového směrovače prostřednictvím bezdrátového připojení:

1. Připojte adaptér střídavého napájení bezdrátového směrovače ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení.
2. Pomocí dodaného síťového kabelu připojte počítač k portu WAN bezdrátového směrovače.
3. Připojte adaptér střídavého napájení modemu ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení.
4. Nainstalujte IEEE 802.11a/b/g/n/ac WLAN adaptér do počítače.

POZNÁMKY:

- Podrobnosti o připojení k bezdrátové síti viz uživatelská příručka k adaptéru WLAN.
- Pokyny pro konfigurování nastavení zabezpečení vaší sítě viz část **Konfigurování nastavení zabezpečení bezdrátového připojení** v kapitole 3 této uživatelské příručky.

2 Nastavení hardwaru

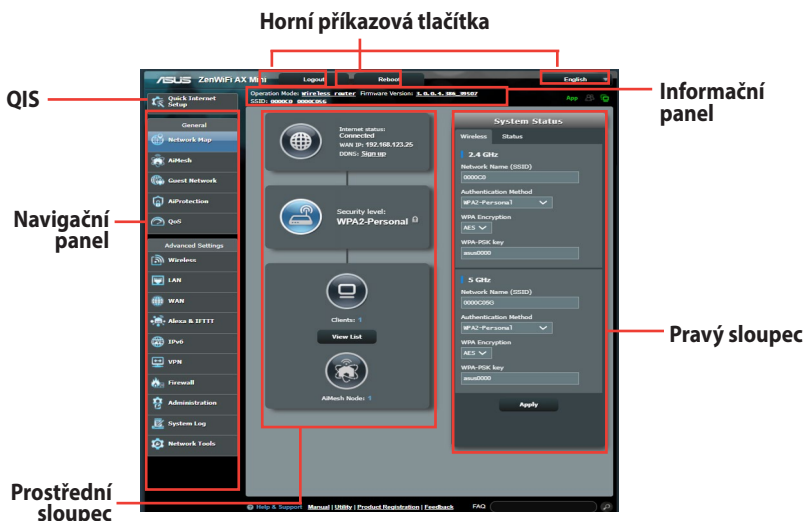
2.1 Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI)

Tento ASUS bezdrátový směrovač je vybaven intuitivním webovým grafickým uživatelským rozhraním (GUI), které umožňuje snadno konfigurovat různé funkce prostřednictvím webového prohlížeče, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome.

POZNÁMKA: Vlastnosti se mohou lišit v závislosti na verzi firmwaru.

Pokyny pro přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI):

1. Ručně zadejte výchozí adresu IP bezdrátového směrovače do vašeho webového prohlížeče, zadejte <http://router.asus.com>.
2. Na stránce pro přihlášení zadejte výchozí uživatelské jméno (**admin**) a heslo (**admin**).
3. Nyní můžete ke konfigurování různých nastavení bezdrátového směrovače ASUS používat webové grafické uživatelské rozhraní (GUI).



POZNÁMKA: Při prvním přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) budete automaticky přesměrováni na stránku Rychlého průvodce instalací (QIS).

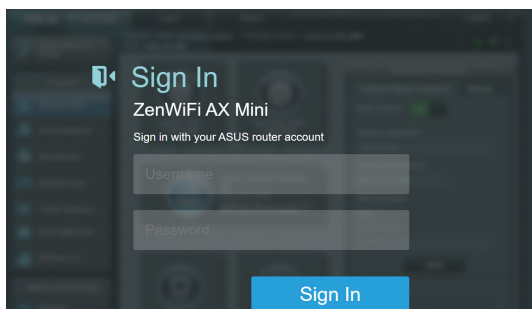
2.2 Rychlé nastavení Internetu (QIS) s automatickým rozpoznáním

Funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS) vás provede rychlou konfigurací připojení k Internetu.

POZNÁMKA: Při prvním nastavování internetového připojení stisknutím resetovacího tlačítka na bezdrátovém směrovači obnovte jeho výchozí tovární nastavení.

Pokyny pro použití funkce QIS s automatickým rozpoznáním:

1. Přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI). Automaticky se zobrazí stránka QIS.



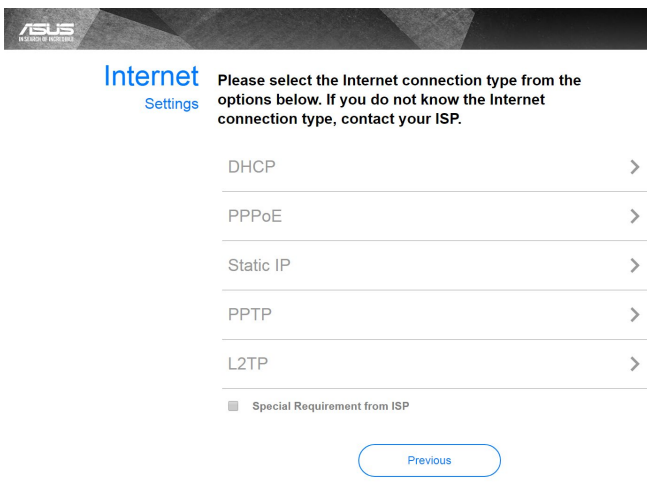
POZNÁMKY:

- Podrobné pokyny pro změnu uživatelského jména a hesla pro přihlášení k bezdrátovému směrovači viz část **4.6.2 Systém**.
 - Uživatelské jméno a heslo pro přihlášení k bezdrátovému směrovači se liší od názvu sítě (SSID) 2,4 GHz/5 GHz a bezpečnostního klíče. Uživatelské jméno a heslo pro přihlášení k bezdrátovému směrovači vám umožňuje přihlásit se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) bezdrátového směrovače a konfigurovat nastavení bezdrátového směrovače. Název sítě (SSID) 2,4 GHz/5 GHz a bezpečnostní klíč umožňují zařízením Wi-Fi přihlašovat a připojovat se k vaší síti 2,4 GHz/5 GHz.
-

2. Bezdrátový směrovač automaticky rozpozná, zda je typ vaše připojení ISP **Dynamic IP (Dynamická IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** a **Static IP (Statická IP)**. Zadejte nezbytné informace pro váš typ připojení ISP.

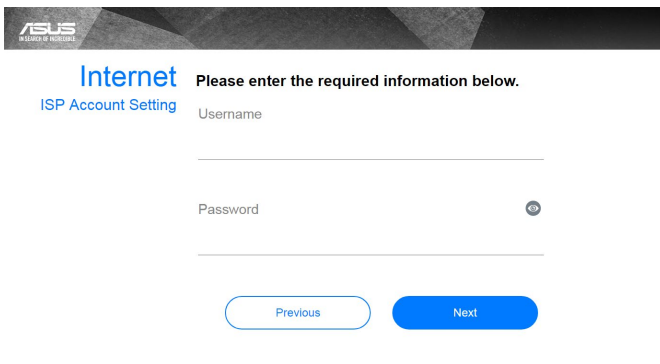
DŮLEŽITÉ! Získejte nezbytné informace o typu vašeho připojení k Internetu od vašeho ISP.

pro automatickou adresu IP (DHCP)



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

pro PPPoE, PPTP a L2TP



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

pro statickou adresu IP

ASUS
a world of innovation

Internet

Static IP

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

IP Address
192.168.1.215

Subnet Mask
255.255.255.0

Default Gateway
192.168.1.1

DNS Server1
192.168.1.1

DNS Server2

Previous Next


POZNÁMKY:

- Automatické rozpoznání vašeho typu připojení ISP je provedeno, když konfiguruje bezdrátový směrovač poprvé nebo když byla obnovena výchozí nastavení vašeho bezdrátového směrovače.
 - Pokud funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS) nerozpoznala typ vašeho internetového připojení, klepněte na **Skip to manual setting (Přeskočit na ruční nastavení)** (viz obrazovka zachycená v kroku 1) a ručně nakonfigurujte nastavení připojení.
-
3. Přiřaďte síťový název (SSID) a zabezpečovací klíč pro vaše bezdrátové připojení 2,4 GHz a 5 GHz. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Wireless
Settings

Assign a unique name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless network.

Network Name (SSID)

Wireless Security 

Separate 2.4GHz and 5GHz


[Previous](#) [Apply](#)

POZNÁMKA: Pokud chcete bezdrátovému připojení na 2,4 GHz a 5 GHz přiřadit rozdílné SSID, zaškrtněte možnost Separate 2.4GHz and 5 GHz (Zvlášť pro 2,4 GHz a 5 GHz).


Wireless
Settings

Assign a unique name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless network.

2.4GHz Network Name (SSID)

2.4GHz Wireless Security 

5GHz-1 Network Name (SSID)

5GHz-1 Wireless Security 



Separate 2.4GHz and 5GHz

[Previous](#) [Apply](#)

2.3 Připojení k bezdrátové síti

Po nakonfigurování bezdrátového směrovače prostřednictvím QIS můžete připojit počítač a další chytrá zařízení k vaší bezdrátové síti.

Pokyny pro připojení k vaší síti:

1. Klepnutím na ikonu  v oznamovací oblasti v počítači zobrazíte dostupné bezdrátové sítě.
2. Vyberte bezdrátovou síť, ke které se chcete připojit, a poté klepněte na **Connect (Připojit)**.
3. Zabezpečená bezdrátová síť může vyžadovat zadání klíče zabezpečení, poté klepněte na **OK**.
4. Vyčkejte, než počítač úspěšně naváže připojení k bezdrátové síti. Zobrazí se stav připojení a ikona sítě v oznamovací oblasti zobrazuje stav .

POZNÁMKY:

- Další podrobnosti o konfigurování nastavení bezdrátové sítě viz další kapitoly.
 - Další podrobnosti o připojení zařízení k bezdrátové síti viz uživatelská příručka k zařízení.
-

3 Konfigurování obecných nastavení

3.1 Používání mapy sítě

Funkce Network Map (Mapa sítě) umožňuje konfigurovat nastavení zabezpečení sítě, spravovat síťové klienty a sledovat zařízení USB.



3.1.1 Konfigurování nastavení zabezpečení bezdrátového připojení

Chcete-li chránit vaši bezdrátovou síť před neoprávněným přístupem, je třeba nakonfigurovat nastavení jejího zabezpečení.

Pokyny pro konfigurování zabezpečení bezdrátového připojení:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Network Map (Mapa sítě)**.
2. Výběrem ikony **System status (Stav systému)** na obrazovce Network Map (Mapa sítě) zobrazíte nastavení zabezpečení bezdrátového připojení, například SSID, úroveň zabezpečení a nastavení šifrování.

POZNÁMKY: Můžete nakonfigurovat různá nastavení zabezpečení bezdrátového připojení pro pásma 2,4 GHz a 5 GHz.

Nastavení zabezpečení 2,4 GHz Nastavení zabezpečení 5GHz



3. Do pole **Wireless name (SSID) (Název bezdrátové sítě (SSID))** zadejte jedinečný název vaší bezdrátové sítě.
4. V rozvíracím seznamu **WEP Encryption (Šifrování WEP)** vyberte metodu šifrování pro vaši bezdrátovou síť.

DŮLEŽITÉ! Standard IEEE 802.11n/ac zakazuje používání vysoké dostupnosti s metodami šifrování WEP nebo WPA-TKP jako šifry unicast. Použijete-li tyto metody šifrování, vaše rychlost přenosu dat klesne na připojení IEEE 802.11g 54 Mb/s.

5. Zadejte váš zabezpečovací klíč.
6. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

3.1.2 Správa síťových klientů



Pokyny pro správu síťových klientů:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné)** > karta **Network Map (Mapa sítě)**.
2. Výběrem ikony **Client Status (Stav klientů)** na obrazovce Network Map (Mapa sítě) zobrazíte informace o vašich síťových klientech.
3. Chcete-li některému klientovi blokovat přístup k vaší síti, vyberte klienta a klepněte na **Block (Blokovat)**.

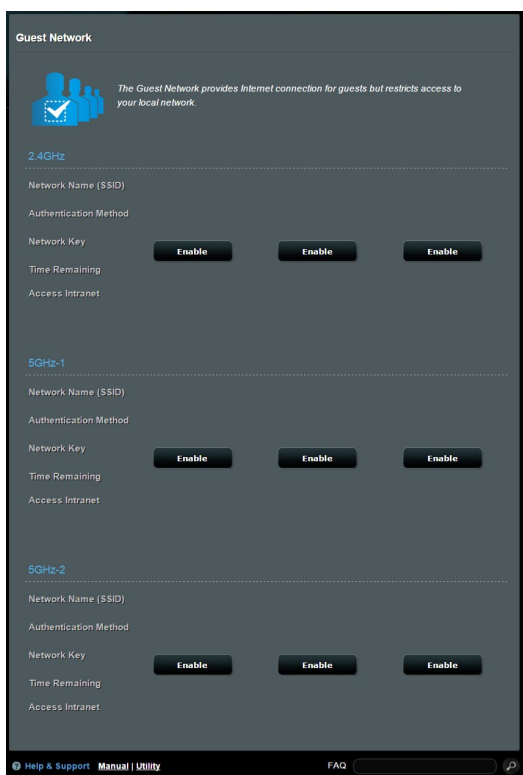
3.2 Vytvoření hostované sítě

Funkce Guest Network (Hostovaná síť) poskytuje dočasným návštěvníkům připojení k Internetu prostřednictvím přístupu k samostatným SSID nebo sítím bez přístupu k vaší privátní síti.

POZNÁMKA: Zařízení ZenWiFi AX Mini podporuje maximálně devět SSID.

Pokyny pro vytvoření hostované sítě:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Guest Network (Hostovaná síť)**.
2. Na obrazovce Guest Network (Hostovaná síť) vyberte frekvenční pásmo 2,4 GHz nebo 5 GHz pro hostovanou síť, kterou chcete vytvořit.
3. Klepněte na **Enable (Aktivovat)**.



4. Pokud chcete změnit nastavení hosta, klikněte na nastavení hosta, které chcete změnit. Kliknutím na možnost **Remove (Odebrat)** nastavení hosta odstraníte.
5. Přiřadte název bezdrátového připojení dočasné sítě v poli **Network Name (SSID) (Název sítě (SSID))**.

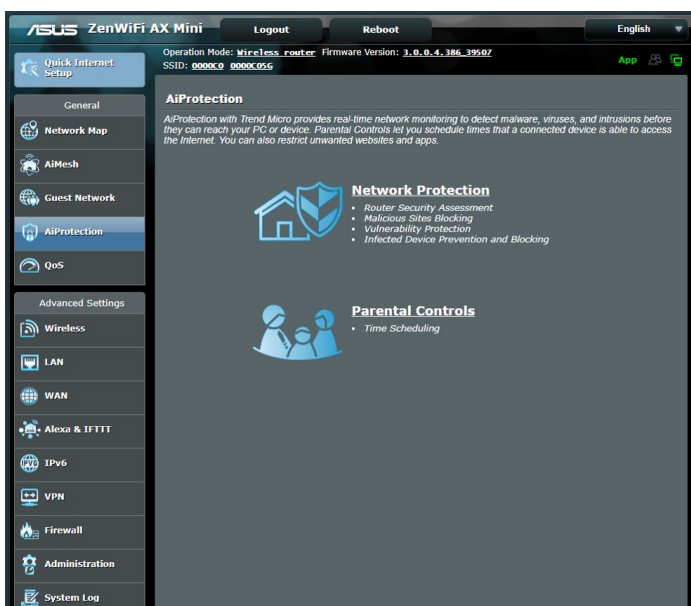
The screenshot displays the 'Guest Network' configuration page. At the top, there is a header with a blue icon of people and a checkmark, followed by the text: 'The Guest Network provides Internet connection for guests but restricts access to your local network.' Below this, the interface is divided into three sections for different frequency bands: 2.4GHz, 5GHz-1, and 5GHz-2. Each section contains a list of settings: Network Name (SSID), Authentication Method, Network Key, Time Remaining, and Access Intranet. For each setting, there is a text input field and a corresponding 'Enable' or 'Remove' button. The 'Network Key' field has two 'Enable' buttons. At the bottom of the page, there is a footer with 'Help & Support Manual | Utility' on the left and 'FAQ' on the right.

Frequency	Network Name (SSID)	Authentication Method	Network Key	Time Remaining	Access Intranet	Buttons
2.4GHz	ASUS_Guest1	Open System	None	Limitless	off	Enable, Enable, Remove
5GHz-1	ASUS_5G-1_Guest1	Open System	None	Limitless	off	Enable, Enable, Remove
5GHz-2	ASUS_5G-2_Guest1	Open System	None	Limitless	off	Enable, Enable, Remove

6. Vyberte nastavení **Authentication Method (Metoda ověřování)**.
7. Pokud vyberete způsob ověření WPA, vyberte položku WPA Encryption (Šifrování WPA).
8. Určete **Access time (Čas přístupu)** nebo vyberte **Limitless (Bez omezení)**.
9. Vyberte možnost **Disable (Zakázat)** nebo **Enable (Povolit)** u položky **Access Intranet (Přístup k Intranetu)**.
10. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

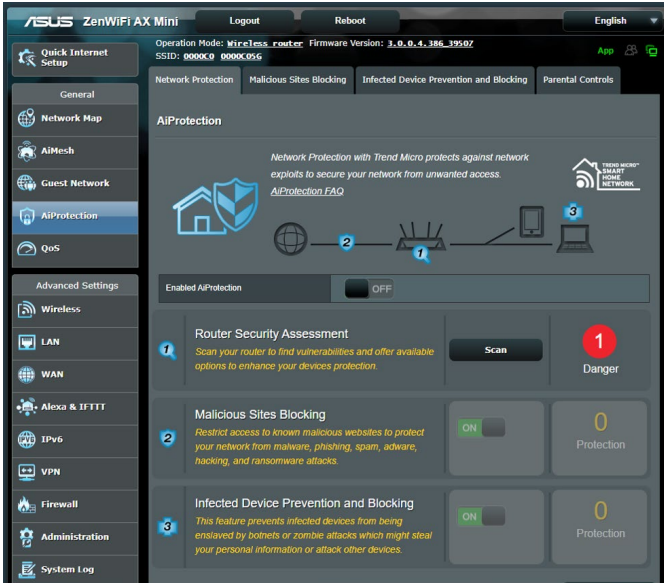
3.3 AiProtection

AiProtection provádí sledování v reálném čase a detekuje malware, spyware a nežádoucí přístup. Rovněž filtruje nežádoucí webové stránky a aplikace a umožňuje plánovat čas, ve kterém připojené zařízení může přistupovat k Internetu.



3.3.1 Ochrana sítě

Ochrana sítě chrání síť před zneužitím a zabezpečuje vaši síť před nežádoucím přístupem.

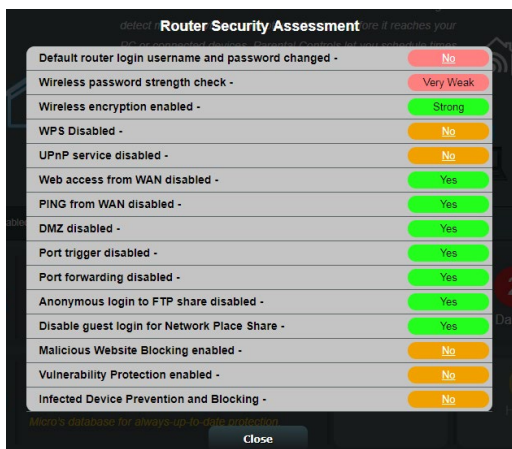


Konfigurování ochrany sítě

Pokyny pro konfiguraci ochrany sítě:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > AiProtection**.
2. Na hlavní stránce **AiProtection** klepněte na **Network Protection (Ochrana sítě)**.
3. Na kartě **Network Protection (Ochrana sítě)** klepněte na **Scan (Hledat)**.

Po dokončení vyhledávání nástroj zobrazí výsledky na stránce **Router Security Assessment (Vyhodnocení zabezpečení směrovače)**.



DŮLEŽITÉ! Položky s označením **Yes (Ano)** na stránce **Router Security Assessment (Vyhodnocení zabezpečení směrovače)** jsou považovány v **bezpečném** stavu. U položek s označením **No (Ne)**, **Weak (Slabé)** nebo **Very Weak (Velmi slabé)** se důrazně doporučuje provést příslušnou konfiguraci.

4. (Volitelně) Na stránce **Router Security Assessment (Vyhodnocení zabezpečení směrovače)** ručně nakonfigurujte položky označení **No (Ne)**, **Weak (Slabé)** nebo **Very Weak (Velmi slabé)**. Pokyny:

a. Klepněte na některou položku.

POZNÁMKA: Klepnutím na některou položku budete přesměrováni na stránku jejího nastavení.

b. Na stránce nastavení zabezpečení položky nakonfigurujte a proveďte nezbytné změny; po dokončení klepněte na **Apply (Použít)**.

c. Vraťte se na stránku **Router Security Assessment (Vyhodnocení zabezpečení směrovače)** a klepnutím na **Close (Zavřít)** zavřete stránku.

5. Chcete-li, aby byla nastavení zabezpečení provedena automaticky, klepněte na **Secure Your Router (Zabezpečit směrovač)**.

6. Po zobrazení zprávy s výzvou klepněte na **OK**.

Blokování škodlivých webů

Tato funkce omezuje přístup k známým škodlivým webům v cloudové databázi, díky čemuž je ochrana vždy aktuální.

POZNÁMKA: Tato funkce se aktivuje automaticky při spuštění **Router Weakness Scan (Hledat slabé stránky směrovače)**.

Pokyny pro aktivaci blokování škodlivých webů:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > AiProtection**.
2. Na hlavní stránce **AiProtection** klepněte na **Network Protection (Ochrana sítě)**.
3. V podokně **Malicious Sites Blocking (Blokování škodlivých webů)** klepněte na **ON (ZAPNUTO)**.

Prevence a blokování infikovaných zařízení

Tato funkce brání infikovaným zařízením v předávání osobních údajů nebo informací o infikování vnějším stranám.

POZNÁMKA: Tato funkce se aktivuje automaticky při spuštění **Router Weakness Scan (Hledat slabé stránky směrovače)**.

Pokyny pro aktivaci ochrany zabezpečení:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > AiProtection**.
2. Na hlavní stránce **AiProtection** klepněte na **Network Protection (Ochrana sítě)**.
3. V podokně **Infected Device Prevention and Blocking (Prevence a blokování infikovaných zařízení)** klepněte na **ON (ZAPNUTO)**.

Pokyny pro konfiguraci Alert Preference (Preference upozornění):

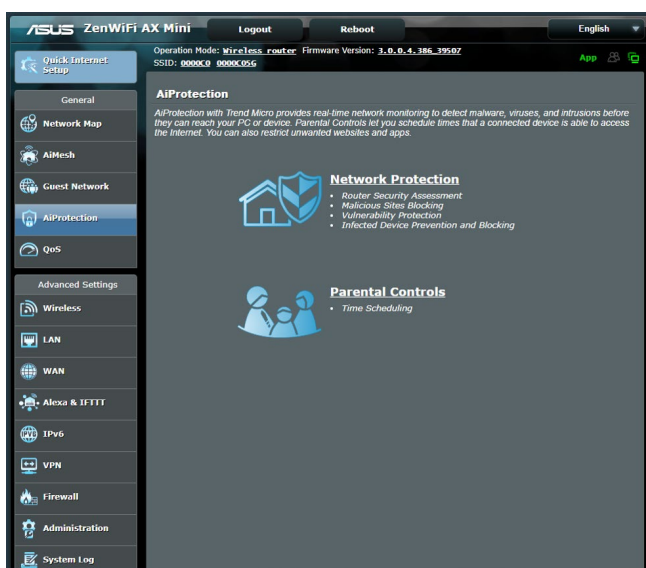
1. V podokně **Infected Device Prevention and Blocking (Prevence a blokování infikovaných zařízení)** klepněte na **Alert Preference (Preference upozornění)**.
2. Vyberte nebo zadejte poskytovatele e-mailu, e-mailový účet a heslo a potom klepněte na **Apply (Použít)**.

3.3.2 Nastavení rodičovské kontroly

Rodičovská kontrola umožňuje řídit čas přístupu k Internetu nebo nastavit časový limit používání sítě klientem.

Pokyny pro přechod na hlavní stránku rodičovské kontroly:

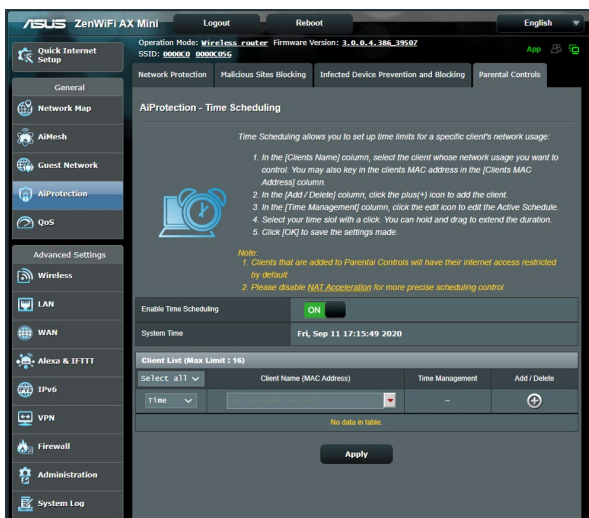
1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > AiProtection**.
2. Na hlavní stránce **AiProtection** klepněte na kartu **Parental Controls (Rodičovská kontrola)**.



Časové plánování

Časové plánování umožňuje nastavit časový limit používání sítě klientem.


POZNÁMKA: Zajistěte, aby byl čas vašeho systému synchronizován se serverem NTP.



Pokyny pro konfigurování časového plánování:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > AiProtection > Parental Controls (Rodičovská kontrola) > Time Scheduling (Časové plánování)**.
2. V podokně **Enable Time Scheduling (Aktivovat časové plánování)** klepněte na **ON (ZAPNUTO)**.
3. Ve sloupci **Clients Name (Název klienta)** vyberte nebo zadejte název klienta z rozevíracího seznamu.

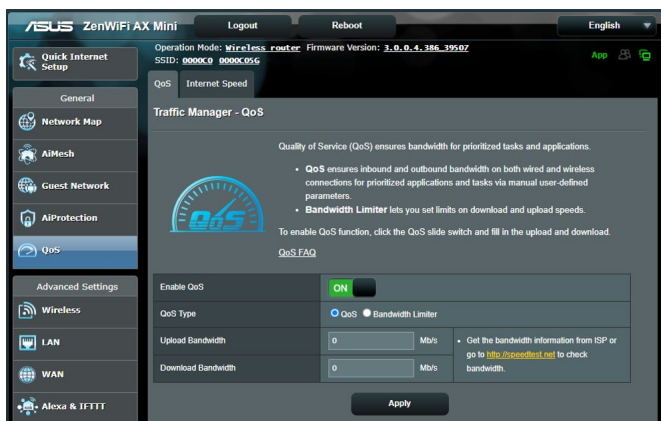
POZNÁMKA: Rovněž můžete zadat adresu MAC klienta do sloupce **Client MAC Address (Adresa MAC klienta)**. Název klienta nesmí obsahovat žádné zvláštní znaky nebo mezery, které by mohly způsobit abnormální chování směrovače.

4. Klepnutím na  přidejte profil klienta.
5. Klepnutím na **Apply (Použít)** uložte nastavení.

3.4 Používání správce provozu

3.4.1 Správa šířky pásma QoS (Quality of Service)

Služba Quality of Service (QoS) umožňuje nastavit prioritu pásma a spravovat síťový provoz.



Pokyny pro nastavení priority šířky pásma:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Traffic Manager (Správce provozu) > karta QoS**.
2. Klepnutím na **ON (ZAPNUTO)** aktivujte výchozí pravidlo a vyplňte políčka šířky pásma odesílání a přijímání.

POZNÁMKA: Požádejte vašeho ISP o informace o šířce pásma.

3. Klepněte na tlačítko **Save (Uložit)**.

POZNÁMKA: Položka User Specify Rule List (Seznam pravidel určených uživatelem) je určena pro pokročilá nastavení. Chcete-li upřednostnit konkrétní síťové aplikace a síťové služby, klepněte na položku **User-defined QoS rules (Seznam pravidel určených uživatelem)** nebo **User-defined Priority (Priorita definovaná uživatelem)** v rozevíracím seznamu v pravém horním rohu.

4. Na stránce **user-defined QoS rules (Seznam pravidel určených uživatelem)** jsou k dispozici čtyři výchozí typy online služeb – procházení webu, HTTPS a přenosy souborů. Vyberte upřednostňovanou službu, vyplňte údaje **Source IP or MAC (Zdrojová IP nebo MAC), Destination Port (Cílový port), Protocol (Protokol), Transferred (Přeneseno)** a **Priority (Priorita)** a potom klepněte na **Apply (Použít)**. Údaje budou nakonfigurovány na obrazovce pravidel QoS.

POZNÁMKY:

- Při zadávání zdrojové IP nebo MAC jsou k dispozici následující možnosti:
 - a) Zadejte specifickou adresu IP, například „192.168.122.1“.
 - b) Zadejte adresy IP v rámci jedné podsítě nebo jednoho fondu IP, například „192.168.123.*“ nebo „192.168.*.“
 - c) Zadejte všechny adresy IP jako „*.*.*.“ nebo ponechte pole prázdné.
 - d) Formát adresy MAC je šest skupin dvou hexadecimálních číslic oddělených dvojtečkou (:), v pořadí přenašení (například 12:34:56:aa:bc:ef)
 - Co se týče rozsahu zdrojových nebo cílových portů, jsou k dispozici následující množství:
 - a) Zadejte konkrétní port, například „95“.
 - b) Zadejte porty v rozsahu, například „103:315“, „>100“ nebo „<65535“.
 - Sloupec **Transferred (Přeneseno)** obsahuje údaje o provozu odesílání a přijímání (odchozí a příchozí síťový provoz) pro jednu relaci. V tomto sloupci můžete nastavit limit síťového provozu (v KB) pro konkrétní službu, aby byly vygenerovány konkrétní priority pro službu přiřazenou konkrétnímu portu. Například pokud dva síťoví klienti PC 1 a PC 2 přistupují k Internetu (nastaveno jako port 80), ale PC 1 přesáhl limit síťového provozu z důvodu stahování, bude snížena priorita PC 1. Pokud nechcete nastavit omezení provozu, můžete ponechat políčko prázdné.
-

5. Na stránce **User-defined Priority (Priorita definovaná uživatelem)** můžete upřednostnit síťové aplikace nebo zařízení do pěti úrovní v rozevřacím seznamu **user-defined QoS rules (Seznam pravidel určených uživatelem)**. Na základě úrovně priority můžete použít následující metody odesílání datových paketů:
- Změňte pořadí odesílaných síťových paketů, které jsou odesílány do Internetu.
 - V tabulce **Upload Bandwidth (Šířka pásma odesílání)** nastavte **Minimum Reserved Bandwidth (Minimální vyhrazená šířka pásma)** a **Maximum Bandwidth Limit (Maximální omezení šířky pásma)** pro různé síťové aplikace s různými úrovněmi priority. Procenta ukazují rychlosti šířek pásma odesílání, které jsou k dispozici pro určené síťové aplikace.

POZNÁMKY:

- Pakety nízké priority jsou zrušeny pro zajištění přenosu paketů vysoké priority.
- V tabulce **Download Bandwidth (Šířka pásma stahování)** nastavte **Maximum Bandwidth Limit (Maximální omezení šířky pásma)** pro různé síťové aplikace v odpovídajícím pořadí. Odesílaný paket s vyšší prioritou způsobí přijímaný paket s vyšší prioritou.
- Pokud aplikace s vysokou prioritou neodesílají žádné pakety, je pro pakety nízké priority k dispozici plná přenosová rychlost připojení k Internetu.

-
6. Nastavte paket nejvyšší priority. Pro zajištění hladkého hraní online můžete nastavit ACK, SYN a ICMP jako paket nejvyšší priority.

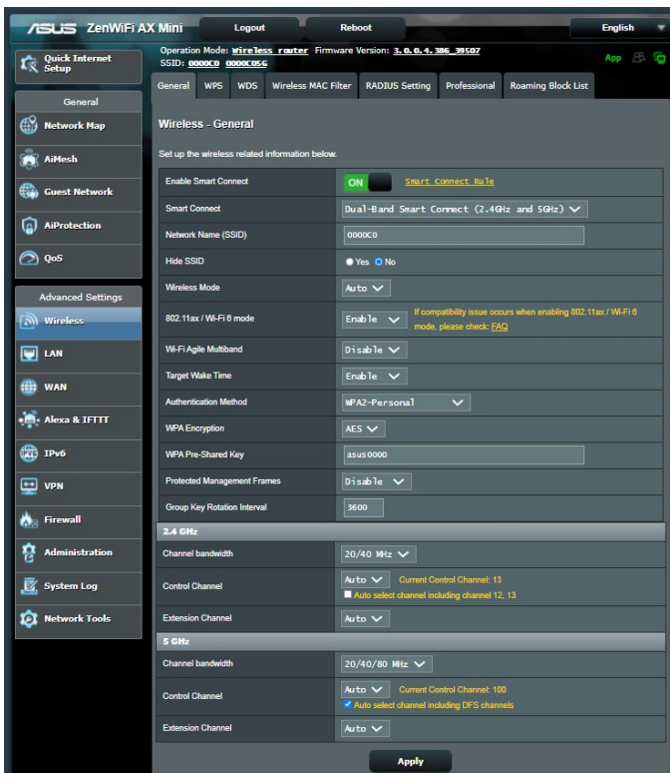
POZNÁMKA: Nejdříve aktivujte QoS a potom nakonfigurujte limity rychlosti odesílání a stahování.

4 Konfigurování upřesňujících nastavení

4.1 Bezdrátové připojení

4.1.1 Obecné

Na kartě General (Obecné) lze konfigurovat základní nastavení bezdrátového připojení.



Pokyny pro konfigurování základních nastavení bezdrátového připojení:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) >** karta **General (Obecné)**.
2. Vyberte frekvenční pásmo 2,4 GHz nebo 5 GHz pro bezdrátovou síť.
3. Přiřaďte jedinečný název obsahující maximálně 32 znaků jako SSID (Service Set Identifier) nebo název sítě pro identifikaci vaší bezdrátové sítě. Prostřednictvím přiřazeného SSID mohou zařízení Wi-Fi identifikovat bezdrátovou síť a připojit se. Při uložení nových SSID do nastavení jsou zaktualizovány SSID na informačním panelu.

POZNÁMKA: Můžete přiřadit jedinečné SSID pro frekvenční pásma 2,4 GHz a 5 GHz.

4. Výběrem **Yes (Ano)** v poli **Hide SSID (Skrýt SSID)** zabráníte bezdrátovým zařízením v rozpoznání vašeho SSID. Když je tato funkce aktivována, bude třeba při přístupu k bezdrátové síti ručně zadat SSID v bezdrátovém zařízení.
5. Výběrem některé z následujících možností bezdrátového režimu určete typy bezdrátových zařízení, která se mohou připojovat k bezdrátovému směrovači:
 - **Automaticky:** Výběrem možnosti **Auto (Automaticky)** umožníte, aby se k bezdrátovému směrovači mohla připojovat zařízení 802.11AC, 802.11n, 802.11g a 802.11b.
 - **Starší:** Výběrem možnosti **Legacy (Starší)** umožníte, aby se k bezdrátovému směrovači mohla připojovat zařízení 802.11b/g/n. Nicméně hardware, který nativně podporuje standard 802.11n, bude přenášet data pouze maximální rychlostí 54 Mb/s.
 - **Pouze N:** Výběrem možnosti **N only (Pouze N)** maximalizujete výkon bezdrátové sítě podle standardu N. Toto nastavení zabraňuje zařízením standardu 802.11g a 802.11b, aby se připojila k bezdrátovému směrovači.
6. Vyberte některý z následujících šířek pásem kanálu pro dosažení vyšších přenosových rychlostí:

40 MHz: Výběrem této šířky pásma dosáhnete maximální propustnost bezdrátového připojení.

20 MHz (default) (výchozí): Vyberte tuto šířku pásma, pokud se setkáte s problémy s bezdrátovým připojením.

7. Vyberte provozní kanál pro bezdrátový směrovač. Výběrem možnosti **Auto (Automaticky)** bude bezdrátový směrovač automaticky vybírat kanál, který je nejméně rušený.
8. Vyberte některý z následujících způsobů ověřování:
 - **Otevřený systém:** Tato volba neposkytuje žádné zabezpečení.
 - **Sdílený klíč:** Je třeba použít šifrování WEP a zadat alespoň jeden sdílený klíč.
 - **WPA/WPA2 osobní/WPA auto-osobní:** Tato volba poskytuje silné zabezpečení. Můžete použít ověřování WPA (s TKIP) nebo WPA2 (s AES). V případě výběru této volby musíte použít šifrování TKIP + AES a zadat přístupové heslo WPA (síťový klíč).
 - **WPA/WPA2 podnikový/WPA auto-podnikový:** Tato volba poskytuje velmi silné zabezpečení. Je k dispozici s integrovaným serverem EAP nebo externím ověřovacím serverem RADIUS.
 - **Radius s 802.1x**

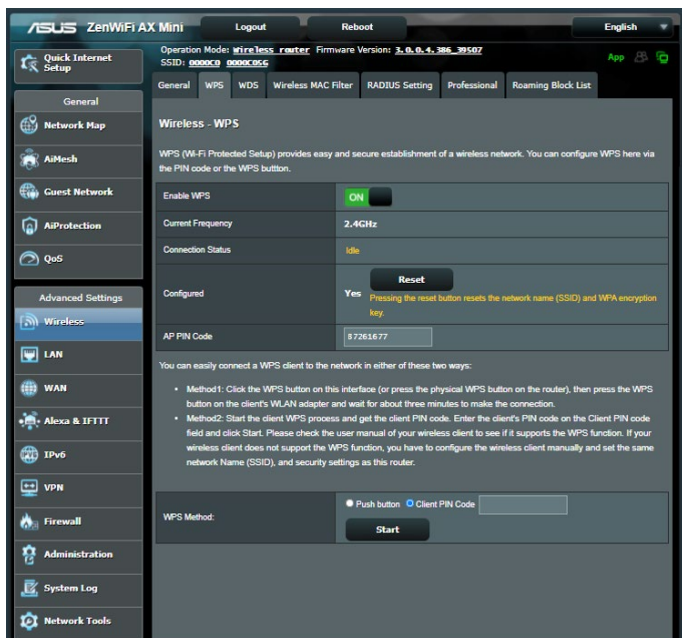
POZNÁMKA: Bezdrátový směrovač podporuje maximální rychlost přenosu dat 54 Mb/s, když je položka **Wireless Mode (Bezdrátový režim)** nastavena na **Auto (Automaticky)** a **způsob šifrování** je **WEP** nebo **TKIP**.

9. Vyberte některou z následujících voleb šifrování WEP (Wired Equivalent Privacy) pro data přenášená prostřednictvím vaší bezdrátové sítě:
 - **Vypnout:** Deaktivujte šifrování WEP
 - **64 bitů:** Umožňuje slabé šifrování WEP
 - **128 bitů:** Umožňuje vylepšené šifrování WEP.
10. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

4.1.2 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je standard zabezpečení bezdrátového připojení, který umožňuje snadno připojovat zařízení k bezdrátové síti. Funkci WPS nakonfigurovat prostřednictvím kódu PIN nebo tlačítka WPS.

POZNÁMKA: Zkontrolujte, zda zařízení podporují standard WPS.



Pokyny pro aktivaci standardu WPS v bezdrátové síti:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > karta WPS.**
2. V poli **Enable WPS (Aktivovat WPS)** přemístěte posuvník do polohy **ON (ZAP).**
3. Ve výchozí konfiguraci využívá standard WPS frekvenci 2,4 GHz. Chcete-li změnit frekvenci na 5 GHz, deaktivujte funkci WPS přemístěním posuvníku do polohy **OFF (VYP.)**, klepněte na položku **Switch Frequency (Změnit frekvenci)** v poli **Current Frequency (Aktuální frekvence)** a znovu přemístěte posuvník WPS do polohy **ON (ZAP).**

POZNÁMKA: Standard WPS podporuje ověřování prostřednictvím Open System (Otevřený systém), WPA-Personal (WPA-osobní) a WPA2-Personal (WPA2-podnikový). Standard WPS nepodporuje bezdrátové sítě, které využívají způsob šifrování Shared Key (Sdílený klíč), WPA-Enterprise (WPA-podnikový), WPA2-Enterprise (WPA2-podnikový) a RADIUS.

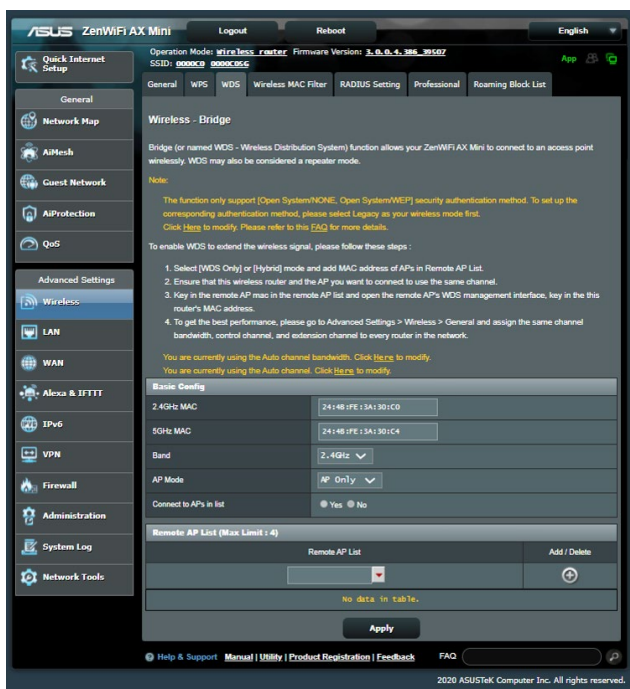
4. V poli WPS Method (Způsob WPS) vyberte možnost **Push Button (Tlačítko)** nebo **Client PIN Code (Kód PIN klienta)**. Vyberete-li možnost **Push Button (Tlačítko)**, přejděte na krok 5. Vyberete-li možnost **Client PIN Code (Kód PIN klienta)**, přejděte na krok 6.
5. Podle následujících pokynů nastavte standard WPS s použitím tlačítka WPS směrovače:
 - a. Klepněte na tlačítko **Start** nebo stiskněte tlačítko WPS na zadní straně bezdrátového směrovače.
 - b. Stiskněte tlačítko WPS na bezdrátovém zařízení. Obvykle je označeno logem WPS.

POZNÁMKA: Vyhledejte umístění tlačítka WPS na bezdrátovém zařízení nebo v příslušné uživatelské příručce.

- c. Bezdrátový směrovač vyhledá všechna dostupná zařízení WPS. Pokud bezdrátový směrovač nenajde žádná zařízení WPS, přepne se do pohotovostního režimu.
6. Podle následujících pokynů nastavte standard WPS s použitím kódu PIN klienta:
 - a. Vyhledejte kód PIN WPS v uživatelské příručce k bezdrátovému zařízení nebo na samotném zařízení.
 - b. Zadejte kód PIN klienta do textového pole.
 - c. Klepnutím na tlačítko **Start** přepněte bezdrátový směrovač do režimu průzkumu WPS. Indikátory LED směrovače třikrát rychle bliknou, dokud nebude konfigurování WPS dokončeno.

4.1.3 Most

Most nebo WDS (Wireless Distribution System) umožňuje připojit bezdrátový směrovač ASUS exklusivně k jinému bezdrátovému přístupovému bodu, aniž by ostatní bezdrátová zařízení nebo stanice mohly přistupovat k vašemu bezdrátovému směrovači ASUS. Bezdrátový směrovač ASUS lze rovněž považovat za bezdrátový generický zesilovač, který komunikuje s jiným bezdrátovým přístupovým bodem a jinými bezdrátovými zařízeními.



Pokyny pro konfigurování bezdrátového mostu:


1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > karta WDS**.
2. Vyberte frekvenční pásmo pro bezdrátový most.
3. V poli **AP Mode (Režim AP)** vyberte některou z následujících možností:
 - **Pouze AP:** Deaktivujte funkci bezdrátového mostu.

- **Pouze WDS:** Aktivuje funkci bezdrátového mostu, ale zabraňuje ostatním bezdrátovým zařízením/stanicím připojit se ke směrovači.
- **HYBRID:** Aktivuje funkci bezdrátového mostu a umožňuje ostatním bezdrátovým zařízením/stanicím připojit se ke směrovači.

POZNÁMKA: V režimu Hybrid mají bezdrátová zařízení připojená k bezdrátovému směrovači ASUS k dispozici pouze poloviční rychlost připojení přístupového bodu.

4. V poli **Connect to APs in list (Připojit k AP v seznamu)** klepněte na **Yes (Ano)**, chcete-li se připojit k některému přístupovému bodu v seznamu vzdálených přístupových bodů.
5. V poli **Control Channel (Řídící kanál)** vyberte provozní kanál bezdrátového mostu. Výběrem možnosti **Auto (Automaticky)** bude směrovač automaticky vybírat kanál, který je nejméně rušený.

POZNÁMKA: Dostupnost kanálů se liší podle země nebo regionu.

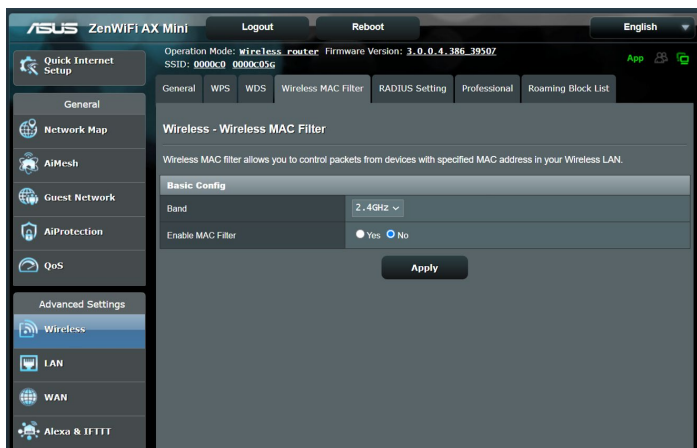
6. V seznamu vzdálených přístupových bodů zadejte adresu MAC a klepnutím na tlačítko **Add (Přidat)** zadejte  adresu MAC dalších dostupných přístupových bodů.

POZNÁMKA: Veškeré přístupové body přidané do seznamu se musí nacházet na stejném řídicím kanálu jako bezdrátový směrovač ASUS.


7. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.1.4 Bezdrátový filtr MAC

Bezdrátový filtr MAC umožňuje kontrolovat pakety přenášené na určenou adresu MAC (Media Access Control) ve vaší bezdrátové síti.

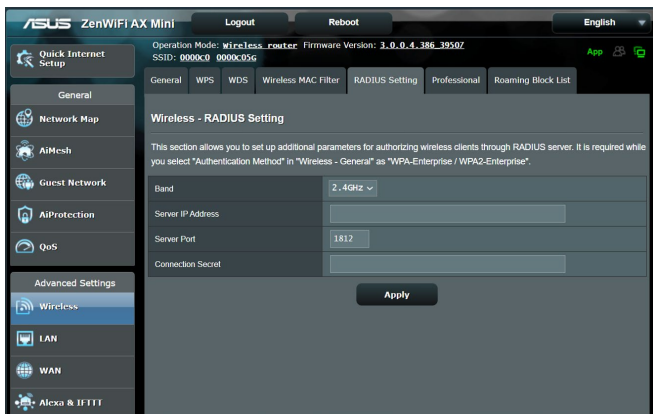


Pokyny pro konfigurování bezdrátového filtru MAC:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení)** > karta **Wireless MAC Filter (Bezdrátový filtr MAC)**.
2. Zatrhněte **Yes (Ano)** v poli **Enable Mac Filter (Povolit filtr Mac)**.
3. V rozevíracím seznamu **MAC Filter Mode (Režim filtru MAC)** vyberte možnost **Accept (Přijmout)** nebo **Reject (Odmítnout)**.
 - Výběrem možnosti **Accept (Přijmout)** povolíte zařízením v seznamu filtru MAC přístup k bezdrátové síti.
 - Výběrem možnosti **Reject (Odmítnout)** zabráníte zařízením v seznamu filtru MAC v přístupu k bezdrátové síti.
4. V seznamu filtru MAC klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**  a zadejte adresu MAC bezdrátového zařízení.
5. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.1.5 Nastavení RADIUS

Nastavení RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) poskytuje dodatečnou vrstvu zabezpečení při výběru režimu ověřování WPA-podnikový, WPA2-podnikový nebo Radius s 802.1x.



Pokyny pro konfigurování bezdrátových nastavení RADIUS:

1. Zkontrolujte, zda je režim ověřování bezdrátového směrovače nastaven na WPA-podnikový, WPA2-podnikový nebo Radius s 802.1x.

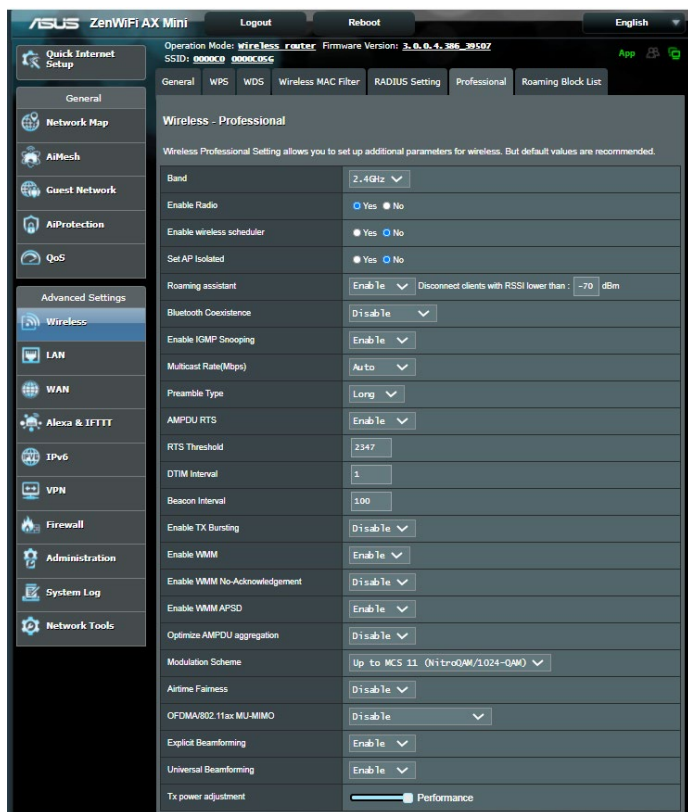
POZNÁMKA: Pokyny pro konfigurování režimu ověřování bezdrátového směrovače viz část **4.1.1 Obecné**.

2. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Uprěsnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > RADIUS Setting (Nastavení RADIUS)**.
3. Vyberte frekvenční pásmo.
4. Do pole **Server IP Address (Adresa IP serveru)** zadejte adresu IP serveru RADIUS.
5. Do pole **Connection Secret (Tajemství připojení)** zadejte heslo pro přístup k serveru RADIUS.
6. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.1.6 Professional (Odborník)

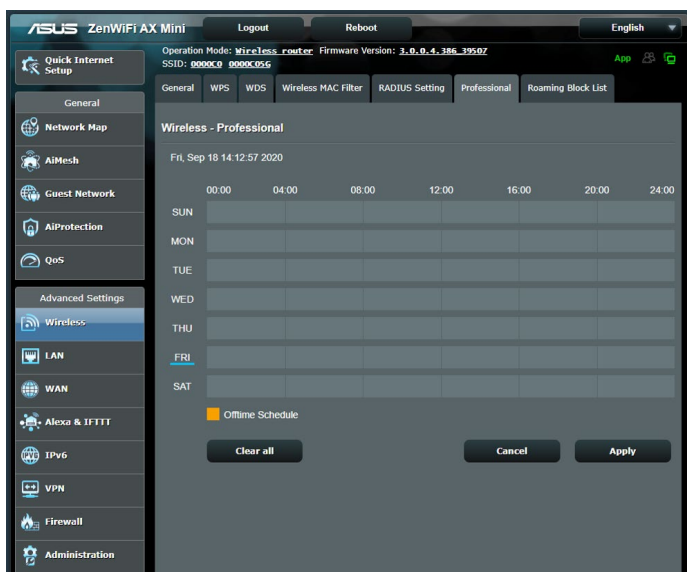
Na obrazovce Professional (Odborník) jsou k dispozici možnosti upřesňující konfigurace.

POZNÁMKA: Na této stránce doporučujeme použít výchozí hodnoty.



Na obrazovce **Professional Settings (Odborné nastavení)** můžete nakonfigurovat následující položky:

- **Frekvence:** Vyberte frekvenční pásmo, pro které budou použita profesionální nastavení.
- **Povolit rádio:** Výběrem možnosti **Yes (Ano)** aktivujete bezdrátovou síť. Výběrem možnosti **No (Ne)** deaktivujete bezdrátovou síť.



- **Enable wireless scheduler (Activare planificator fără fir):** Puteți alege formatul pentru afișarea ceasului, cu 24 de ore sau cu 12 ore. Culoarea din tabel indică Allow (Se permite) sau Deny (Se respinge). Faceți clic pe fiecare cadru pentru a schimba setările pentru ora din zilele săptămânii și faceți clic pe **OK** când terminați.
- **Nastavit izolovaný AP:** Položka Set AP isolated (Nastavit izolovaný AP) zabraňuje vzájemnou komunikaci bezdrátových zařízení ve vaší síti. Tato funkce je vhodná, pokud se k vaší síti často připojuje nebo odpojuje velké množství hostů. Výběrem možnosti **Yes (Ano)** aktivujete tuto funkci; výběrem možnosti **No (Ne)** deaktivujete tuto možnost.
- **Rychlost vícesměrového vysílání (Mb/s):** Vyberte rychlost vícesměrového vysílání nebo klepnutím na **Disable (Deaktivovat)** vypnete simultánní individuální přenos.
- **Typ preamble:** Typ preamble definuje dobu, po kterou směrovač provádí kontrolu CRC (Cyclic Redundancy Check). CRC je metoda určování chyb během přenášení dat. Pro frekventovanou bezdrátovou síť s vysokým síťovým provozem vyberte možnost **Short (Krátká)**. Pokud je vaše síť složena

ze starších nebo zastaralých bezdrátových zařízení, vyberte možnost **Long (Dlouhá)**.

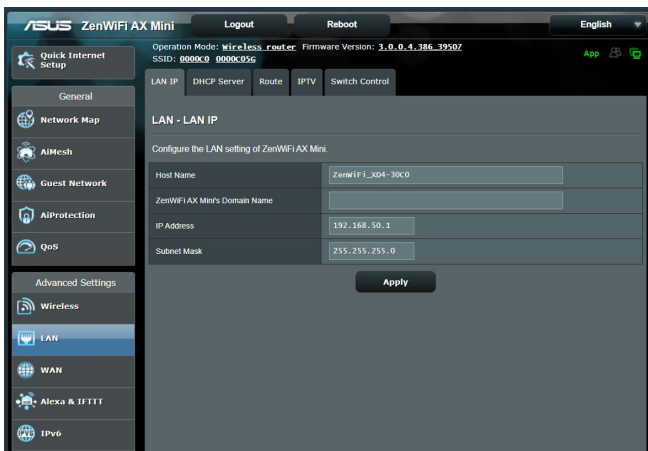
- **Práh RTS:** Výběrem nižší prahové hodnoty RTS (Request to Send) se vylepší bezdrátová komunikace ve frekventované nebo rušené bezdrátové síti s vysokým síťovým provozem a velkým počtem bezdrátových zařízení.
- **Interval DTIM:** Interval DTIM (Delivery Traffic Indication Message) nebo rychlost blikání dat je časový interval předtím, než je bezdrátovému zařízení v režimu spánku odeslán signál o datovém paketu čekajícím na doručení. Výchozí hodnota jsou tři milisekundy.
- **Interval blikání:** Interval blikání je čas mezi dvěma intervaly DTIM. Výchozí hodnota je 100 milisekund. V případě nestabilního bezdrátového připojení nebo roamingujících zařízení snižte hodnotu intervalu blikání.
- **Povolit shlukování TX:** Povolení shlukování TX zvyšuje přenosovou rychlost mezi bezdrátovým směrovačem a zařízeními 802.11g.
- **Povolit WMM APSD:** Povolte WMM APSD (Wi-Fi Multimedia Automatic Power Save Delivery) pro vylepšení řízení spotřeby mezi bezdrátovými zařízeními. Výběrem možnosti **Disable (Zakázat)** vypnete WMM APSD.

4.2 LAN

4.2.1 LAN IP

Na obrazovce LAN IP lze upravit nastavení LAN IP bezdrátového směrovače.

POZNÁMKA: Jakékoli změny adresy LAN IP se projeví v nastavení DHCP.

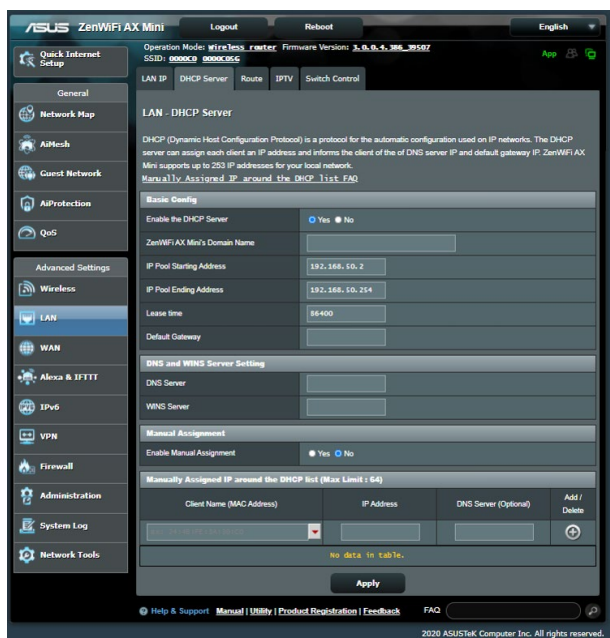


Pokyny pro úpravy nastavení LAN IP:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Uprěsnit nastavení) > LAN > karta LAN IP**.
2. Upravte položky **IP address (Adresa IP)** a **Subnet Mask (Maska podsítě)**.
3. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

4.2.2 Server DHCP

Tento bezdrátový směrovač využívá server DHCP k automatickému přiřazování adres IP ve vaší síti. Můžete určit rozsah adres IP a dobu zapůjčení pro klienty ve vaší síti.



Pokyny pro konfiguraci serveru DHCP:

1. Na navigačním panelu, přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)** > **LAN** > karta **DHCP Server (Server DHCP)**.
2. V poli **Enable the DHCP Server? (Povolit server DHCP?)** zaškrtněte možnost **Yes (Ano)**.
3. Do textového pole **Domain Name (Název domény)** zadejte název domény bezdrátového směrovače.
4. Do pole **IP Pool Starting Address (Počáteční adresa fondu IP)** zadejte počáteční adresu IP.
5. Do pole **IP Pool Ending Address (Koncová adresa fondu IP)** zadejte koncovou adresu IP.

6. Do pole **Lease Time (Doba zapůjčení)** zadejte čas, kdy vyprší platnost adres IP a bezdrátový směrovač automaticky přiřadí nové adresy IP síťovým klientům.

POZNÁMKY:

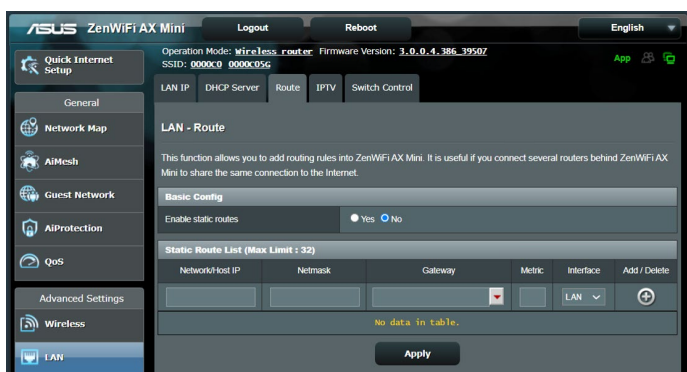
- Doporučujeme při určování rozsahu adres IP používat formát adresy IP 192.168.1.xxx (kde xxx může být libovolné číslo mezi 2 a 254).
- Počáteční adresa fondu IP nesmí být větší, než koncová adresa fondu IP.

-
7. Podle potřeby v části **DNS and Server Settings (Nastavení DNS a serveru)** zadejte adresu IP serveru DNS a serveru WINS.
 8. Tento bezdrátový směrovač rovněž umožňuje ručně přiřazovat adresy IP zařízením v síti. V poli **Enable Manual Assignment (Povolit ruční přidělování)** vyberte možnost **Yes (Ano)** a přiřadte adresu IP konkrétním adresám MAC v síti. Do seznam DHCP lze přidat až 32 adres MAC pro ruční přiřazování.



4.2.3 Route (Trasa)

Pokud vaše síť využívá více bezdrátových směrovačů, můžete nakonfigurovat tabulku směrování pro sdílení stejné internetové služby.

POZNÁMKA: Bez důkladné znalosti tabulek směrování nedoporučujeme měnit výchozí nastavení směrování.

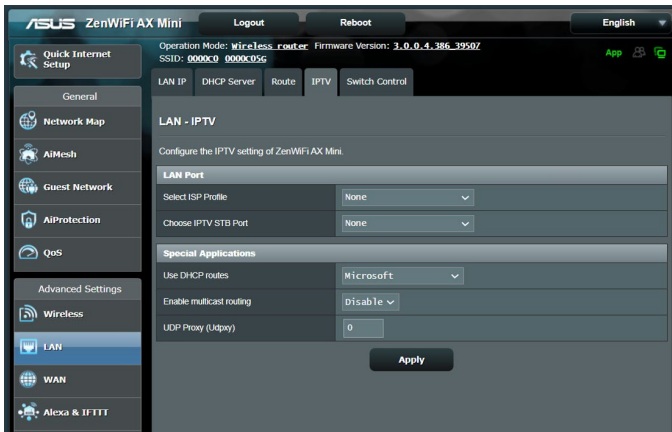


Pokyny pro konfigurování tabulky směrování LAN:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)** > **LAN** > karta **Route (Trasa)**.
2. V poli **Enable static routes (Povolit statické trasy)** vyberte možnost **Yes (Ano)**.
3. V části **Static Route List (Seznam statických tras)** zadejte síťové informace dalších přístupových bodů nebo uzlů. Klepnutím na tlačítko **Add (Přidat)**  nebo **Delete (Odstranit)**  přidejte nebo odstraňte zařízení ze seznamu.
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.2.4 IPTV

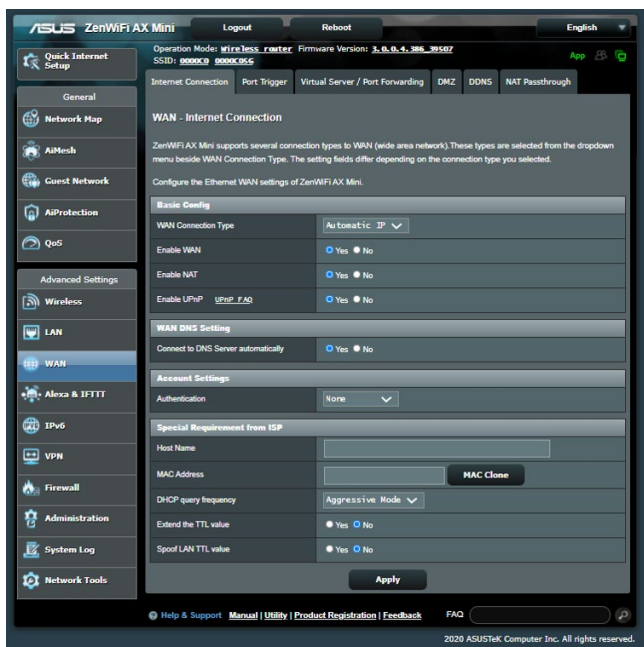
Tento bezdrátový směrovač podporuje připojení ke službám IPTV prostřednictvím ISP nebo místní sítě LAN. Na kartě IPTV jsou k dispozici konfigurační nastavení nezbytná pro nastavení IPTV, VoIP, vícesměrového vysílání a UDP pro vaši službu. Konkrétní údaje pro danou službu vám poskytne váš ISP.



4.3 WAN

4.3.1 Internetové připojení

Na obrazovce Internetové připojení lze konfigurovat nastavení různých typů připojení WAN.



Pokyny pro konfigurování nastavení připojení WAN:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > WAN > karta Internet Connection (Internetové připojení)**.
2. Nakonfigurujte níže uvedená nastavení: Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.
 - **Typ připojení WAN:** Vyberte typ poskytovatele internetových služeb. K dispozici jsou možnosti **Automatic IP (Automatická adresa IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** nebo **fixed IP (Pevná adresa IP)**. Pokud směrovač nemůže získat platnou adresu IP nebo pokud neznáte typ připojení WAN, požádejte o pomoc vašeho ISP.

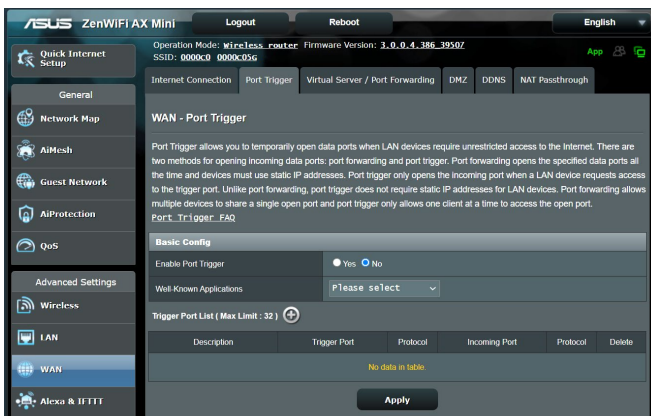
- **Povolit WAN:** Výběrem možnosti **Yes (Ano)** aktivujete přístup směrovače k Internetu. Výběrem možnosti **No (Ne)** zakážete přístup k Internetu.
- **Povolit NAT:** V systému NAT (Network Address Translation) se používá jedna veřejná adresa IP (WAN IP) k poskytování přístupu k Internetu síťovým klientům s privátní adresou IP v místní síti LAN. Privátní adresa IP každého síťového klienta je uložena do tabulky NAT a je použita ke směrování příchozích datových paketů.
- **Povolit UPnP:** Technologie UPnP (Universal Plug and Play) umožňuje ovládat více zařízení (směrovače, televizory, stereofonní systémy, herní konzole, mobilní telefony) prostřednictvím sítě na bázi IP s nebo bez centrálního ovládání prostřednictvím brány. Technologie UPnP umožňuje připojit počítače všech formátů a poskytuje hladký přístup k síti pro vzdálenou konfiguraci a přenos dat. S technologií UPnP je nové síťové zařízení vyhledáno automaticky. Po připojení k síti lze zařízení vzdáleně konfigurovat pro podporu P2P aplikací, interaktivních her, videokonferencí a webových nebo proxy serverů. Na rozdíl od předávání portů, které vyžaduje ruční konfiguraci nastavení portů, technologie UPnP automaticky konfiguruje směrovač tak, aby akceptoval příchozí připojení a směroval požadavky na konkrétní počítače v místní síti.
- **Připojit k serveru DNS:** Umožňuje tomuto serveru automaticky získávat adresu IP DNS od ISP. DNS je hostitel v Internetu, který překládá internetové názvy na číselné adresy IP.
- **Ověřování:** Někteří ISP mohou tuto položku specifikovat. Informujte se u vašeho ISP a případně zadejte.

- **Název hostitele:** Do tohoto pole můžete zadat název hostitele vašeho směrovače. Obvykle se jedná o zvláštní požadavek ISP. Pokud váš ISP přiřadil vašemu počítači název hostitele, zadejte jej zde.
- **Adresa MAC:** Adresa MAC (Media Access Control) je jednoznačný identifikátor síťového zařízení. Někteří ISP sledují adresy MAC síťových zařízení, která se připojují k jejich službám, a odmítají každé nerozpoznané zařízení, které se pokusí připojit. Chcete-li zabránit problémy s připojením z důvodu nezaregistrované adresy MAC, použijte jednu z následujících možností:
 - Kontaktujte vašeho ISP a požádejte jej o registraci adresy MAC k využívané službě ISP.
 - Naklonujte nebo změňte adresu MAC bezdrátového směrovače ASUS tak, aby se shodovala s adresou MAC předchozího síťového zařízení, která byla poskytovatelem ISP registrována.

4.3.2 Aktivace portů

Aktivace rozsahu portů otevírá na omezenou dobu předem určený příchozí port, kdykoli některý klient místní sítě provede odchozí připojení na některý určený port. Aktivace portů se používá v následujících situacích:

- Více místních klientů vyžaduje předávání portu pro stejnou aplikaci v různou dobu.
- Některá aplikace vyžaduje konkrétní příchozí porty, které se liší od odchozích portů.



Pokyny pro nastavení aktivace portů:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > WAN > karta Port Trigger (Aktivace portů)**.
2. Nakonfigurujte níže uvedená nastavení: Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.
 - **Povolit aktivaci portů:** Výběrem možnosti **Yes (Ano)** povolíte aktivaci portů.
 - **Znamé aplikace:** Vyberte oblíbené hry a webové služby, které chcete přidat do seznamu aktivace portů.
 - **Popis:** Zadejte krátký název nebo popis služby.

- **Aktivační port:** Určete aktivační port pro otevření příchozího portu.
- **Protokol:** Vyberte protokol TCP nebo UDP.
- **Příchozí port:** Určete příchozí port pro příjem příchozích dat z Internetu.

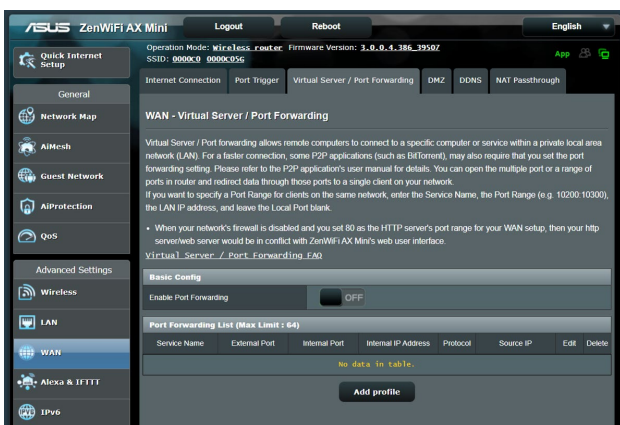
POZNÁMKY:

- Při připojování k serveru IRC provede klientský počítač odchozí připojení pomocí rozsahu aktivačních portů 66660 - 7000. Server IRC server odpoví ověřením uživatelského jména a vytvořením nového připojení ke klientskému počítači pomocí příchozího portu.
 - Pokud je aktivace portů deaktivována, směrovač ukončí připojení, protože nemůže určit počítač, který požaduje o přístup k IRC. Když je aktivace portů aktivována, směrovač přiřadí příchozí port při přijetí příchozích dat. Tento příchozí port se po vypršení stanovené doby uzavře, protože si směrovač není jistý, kdy bude aplikace ukončena.
 - Aktivace portů pouze umožňuje, aby jeden klient v síti používal konkrétní službu a specifický příchozí port současně.
 - Nelze používat stejnou aplikaci pro aktivaci portu ve více počítačích současně. Směrovač předá port pro odeslání požadavku/aktivace směrovači zpět pouze poslednímu počítači.
-

4.3.3 Virtuální server/předávání portů

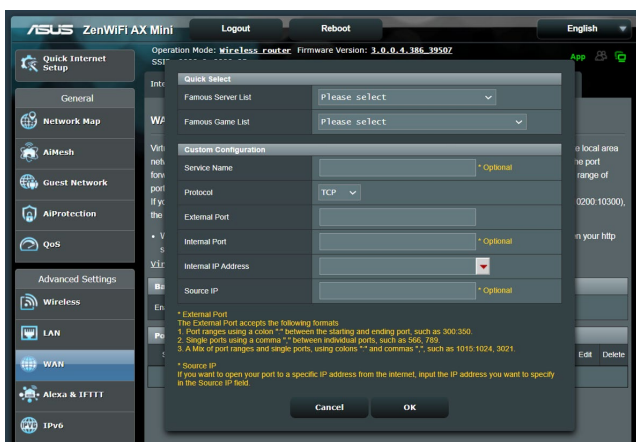
Předávání portů je způsob směrování síťového provozu z Internetu na konkrétní port a konkrétní rozsah portů jednoho nebo více zařízení v místní síti. Nastavením předávání portů ve směrovači umožňuje počítačům mimo síť přistupovat ke specifickým službám, které poskytuje některý počítač ve vaší síti.

POZNÁMKA: Když je aktivováno předávání portů, směrovač ASUS blokuje nevyžádaný příchozí provoz z Internetu a povoluje pouze odpovědi na odchozí požadavky z místní sítě LAN. Síťový klient nemá přímý přístup k Internetu a naopak.



Pokyny pro nastavení předávání portů:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > WAN > karta Virtual Server / Port Forwarding (Virtuální server / předávání portů)**.
2. Přesunutím přepínače do polohy **ON (Zapnuto)** povolte předávání portů a potom klikněte na možnost **Add Profile (Přidat profil)**. Po nakonfigurování následujících nastavení klikněte na tlačítko **OK**.



- **Seznam slavných serverů:** Určete typ služby, ke které chcete přistupovat.
- **Seznam slavných her:** Zobrazí porty vyžadované pro správné fungování oblíbených online her.
- **Název služby:** Zadejte název služby.
- **Protokol:** Vyberte protokol. Pokud si nejste jisti, vyberte možnost **BOTH (OBOJE)**.
- **External Port (Externí port):** Podporuje následující formáty:
 - 1) Rozsah portů s dvojtečkou se stanovením dolní a horní meze rozsahu, například 300:350;
 - 2) Čísla jednotlivých portů oddělená čárkou, například 566, 789;
 - 3) Směs rozsahů portů a jednotlivých portů, například 1015:1024, 3021.
- **Interní port:** Zadejte konkrétní port pro příjem předávaných paketů. Toto pole ponechte prázdné, pokud chcete, aby byly příchozí pakety přesměrovávány na určený rozsah portů.

- **Interní IP adresa:** Zadejte síťovou adresu IP klienta.
- **Zdrojová IP adresa:** Pokud chcete otevřít port pro konkrétní IP adresu z internetu, zadejte do tohoto políčka IP adresu, které chcete poskytnout přístup.

POZNÁMKA: Aby předávání portů fungovalo správně, použijte pro místního klienta statickou adresu IP. Další informace viz část **4.2 LAN**.

Pokyny pro kontrolu úspěšné konfigurace předávání portů:

- Zkontrolujte, zda je nakonfigurován a spuštěn váš server nebo aplikace.
- Budete potřebovat klienta mimo vaši místní síť LAN, který má ovšem přístup k Internetu (též „internetový klient“). Tento klient nesmí být připojen ke směrovači ASUS.
- V internetovém klientovi zadejte adresu IP sítě WAN směrovače pro přístup k serveru. Pokud byl port úspěšně předán, mělo by být možné přistupovat k souborům nebo aplikacím.

Rozdíly mezi aktivací portů a předáváním portů:

- Předávání portů bude fungovat i bez nakonfigurování specifické adresy IP místní sítě LAN. Na rozdíl od předávání portů, které vyžaduje statickou adresu IP sítě LAN, umožňuje předávání portů předávat dynamické porty pomocí směrovače. Jsou nakonfigurovány předem stanovené rozsahy portů pro příjem příchozích připojení na omezenou dobu. Aktivace portů umožňuje více počítačům využívat aplikace, které by normálně vyžadovaly ruční předávání totožných portů na každý počítač v síti.
- Aktivace portů je bezpečnější, než předávání portů, protože příchozí porty nejsou otevřené po celou dobu. Jsou otevřeny pouze když aplikace navazuje odchozí připojení prostřednictvím aktivačního portu.

4.3.4 DMZ

Virtuální DMZ vystavuje jednoho klienta na Internetu a umožňuje, aby tento klient přijímal veškeré příchozí pakety směřované do vaší místní sítě LAN.

Příchozí provoz z Internetu je obvykle likvidován a směřován na konkrétního klienta pouze, pokud je v síti nakonfigurováno předávání nebo aktivace portů. V konfiguraci DMZ přijímá jeden síťový klient všechny příchozí pakety.

Nastavení DMZ v síti je vhodné, když potřebujete příchozí porty otevřené nebo chcete hostovat doménový, webový nebo e-mailový server.

UPOZORNĚNÍ: Otevřením všech portů klienta pro přístup z Internetu bude síť náchylná na útoky zvnějšku. Uvědomte si bezpečnostní rizika vyplývající z používání DMZ.

Pokyny pro nastavení DMZ:

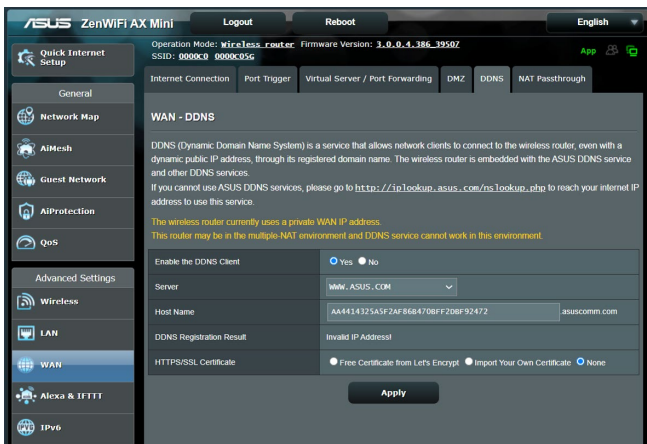
1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Uprávnit nastavení) > WAN > karta DMZ.**
2. Nakonfigurujte následující nastavení. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít).**
 - **Adresa IP vystavené stanice:** Zadejte síťovou adresu IP klienta, který bude zajišťovat službu DMZ a bude vystaven v Internetu. Zajistěte, aby měl klient serveru statickou adresu IP.

Pokyny pro odebrání DMZ:

1. Odstraňte síťovou adresu IP klienta z textového pole **IP Address of Exposed Station (Adresa IP vystavené stanice).**
2. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít).**

4.3.5 DDNS

Nastavení DDNS (Dynamic DNS) vyžaduje přístup ke směrovači z místa mimo síť prostřednictvím poskytované služby ASUS DDNS nebo jiné služby DDNS.



Pokyny pro nastavení DDNS:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Uprěsnit nastavení) > WAN > karta DDNS**.
2. Nakonfigurujte níže uvedená nastavení: Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.
 - **Povolit klienta DDNS:** Povolte, aby mohl server DDNS přistupovat ke směrovači ASUS prostřednictvím názvu DNS, nikoli adresy IP sítě WAN.
 - **Název serveru a hostitele:** Vyberte server ASUS DDNS nebo jiný server DDNS. Chcete-li používat server ASUS DDNS, zadejte název hostitele ve formátu xxx.asuscomm.com (xxx je váš název hostitele).
 - Chcete-li používat jinou službu DDNS, klepněte na FREE TRIAL (BEZPLATNÉ VYZKOUŠENÍ) a nejdříve se zaregistrujte online. Vyplňte pole User Name or E-mail Address (Uživatelské jméno nebo e-mailová adresa) a Password or DDNS Key (Heslo nebo klíč DDNS).

- **Povolit zástupný znak:** Povolte zástupný znak, pokud jej služba DDNS vyžaduje.

POZNÁMKY:

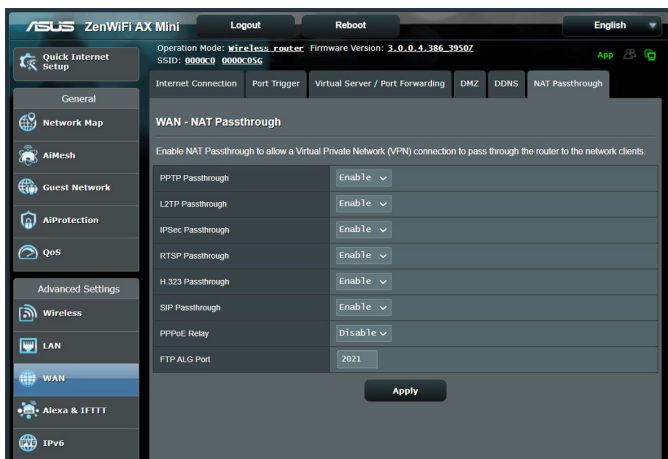
Za následujících podmínek služba DDNS nefunguje:

- Když bezdrátový směrovač používá privátní adresu IP sítě WAN (192.168.x.x, 10.x.x.x nebo 172.16.x.x), jak je uvedeno žlutým textem.
- Směrovač se pravděpodobně nachází v síti, která používá více tabulek NAT.

4.3.6 NAT Passthrough (Průchod NAT)

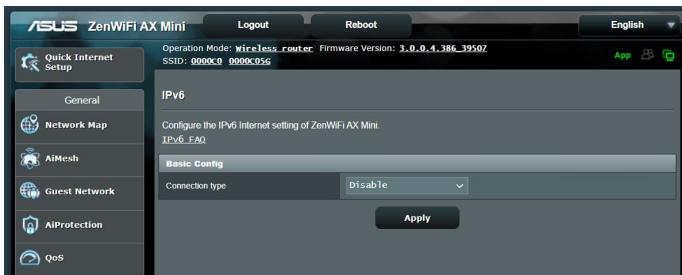
Funkce NAT Passthrough (Průchod NAT) umožňuje připojení VPN (Virtual Private Network) procházet směrovačem k síťovým klientům. Možnosti PPTP Passthrough (Průchod PPTP), L2TP Passthrough (Průchod L2TP), IPsec Passthrough (Průchod IPsec) a RTSP Passthrough (Průchod RTSP) jsou aktivovány ve výchozí konfiguraci.

Chcete-li aktivovat / deaktivovat nastavení NAT Passthrough (Průchod NAT), přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > WAN > karta NAT Passthrough (Průchod NAT)**. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



4.4 IPv6

Tento bezdrátový směrovač podporuje adresování IPv6, systém, který podporuje více adres IP. Tento standard dosud není velmi rozšířen. Zeptejte se vašeho ISP, zda jeho internetové služby podporují IPv6.



Pokyny pro nastavení IPv6:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > IPv6**.
2. Vyberte příslušnou možnost **Connection Type (Typ připojení)**. Možnosti konfigurace se liší v závislosti na vybraném typu připojení.
3. Zadejte nastavení IPv6 LAN a DNS.
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

POZNÁMKA: Specifické informace IPv6 pro vaše internetové služby vám poskytne váš ISP.

4.5 Brána firewall

Tento bezdrátový směrovač může fungovat jako hardwarová brána firewall pro vaši síť.

POZNÁMKA: Funkce brány firewall je ve výchozí konfiguraci aktivována.

4.5.1 General (Obecné)

Pokyny pro základní nastavení brány firewall:


1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Firewall (Brána firewall) > karta General (Obecné)**.
2. V poli **Enable Firewall (Aktivovat bránu firewall)** vyberte **Yes (Ano)**.
3. V části **Enable DoS protection (Aktivovat ochranu DoS)** výběrem možnosti **Yes (Ano)** nastavíte ochranu sítě před útoky DoS (Denial of Service); nicméně to může omezit výkon směrovače.
4. Můžete rovněž sledovat pakety vyměněné mezi připojením LAN a WAN. V části **Logged packets type (Typ sledovaných paketů)** vyberte **Dropped (Zahozené), Accepted (Přijaté)** nebo **Both (Oboje)**.
5. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.5.2 URL Filter (Filtr URL)

Můžete nastavit klíčová slova nebo webové adresy pro zabránění přístupu ke konkrétním adresám URL.

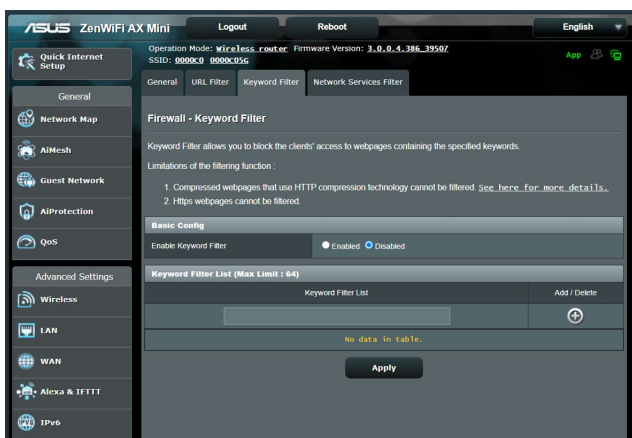
POZNÁMKA: Filtr URL vychází z dotazu DNS. Pokud síťový klient již navštívil webový server, jako například <http://www.abcxxx.com>, potom tento webový server nebude blokován (mezipaměť DNS v systému uchovává dříve navštívené webové servery). Chcete-li tento problém odstranit, před nastavením filtru URL vymažte mezipaměť DNS.

Pokyny pro nastavení filtru URL:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Firewall (Brána firewall) > karta URL Filter (Filtr URL)**.
2. V poli Enable URL Filter (Povolit filtr URL) vyberte možnost **Enabled (Povoleno)**.
3. Zadejte adresu URL a klepněte na tlačítko .
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.5.3 Keyword filter (Filtr klíčových slov)

Filtr klíčových slov blokuje přístup k webovým stránkám, které obsahují určená klíčová slova.



Pokyny pro nastavení filtru klíčových slov:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Firewall (Brána firewall) > karta Keyword Filter (Filtr klíčových slov)**.
2. V poli Enable Keyword Filter (Povolit filtr klíčových slov) vyberte možnost **Enabled (Povoleno)**.

3. Zadejte slovo nebo frázi a klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**.

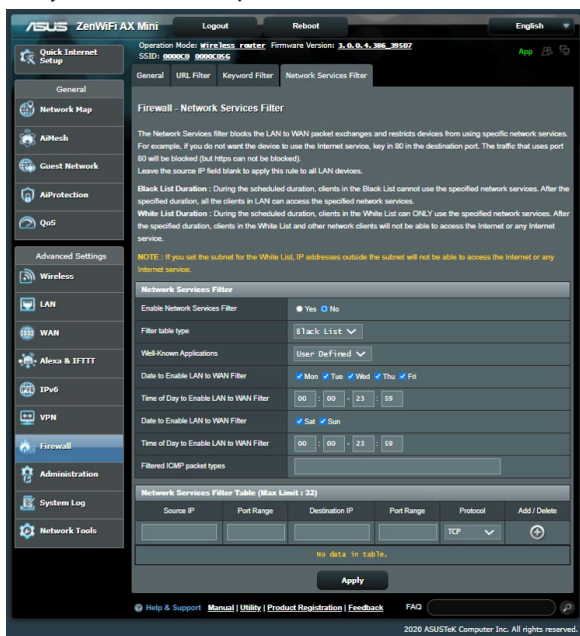
4. Klepněte na **Apply (Použít)**.

POZNÁMKY:


- Filtr klíčových slov vychází z dotazu DNS. Pokud síťový klient již navštívil webový server, jako například `http://www.abcxxx.com`, potom tento webový server nebude blokován (mezipaměť DNS v systému uchovává dříve navštívené webové servery). Chcete-li tento problém odstranit, před nastavením filtru klíčových slov vymažte mezipaměť DNS.
- Webové stránky s kompresí HTTP nelze filtrovat. Stránky HTTPS rovněž nelze blokovat pomocí filtru klíčových slov.

4.5.4 Filtr síťových služeb

Filtr síťových služeb blokuje výměnu paketů ze sítě LAN do sítě WAN a omezuje síťovým klientům přístup ke specifickým webovým službám, například Telnet nebo FTP.



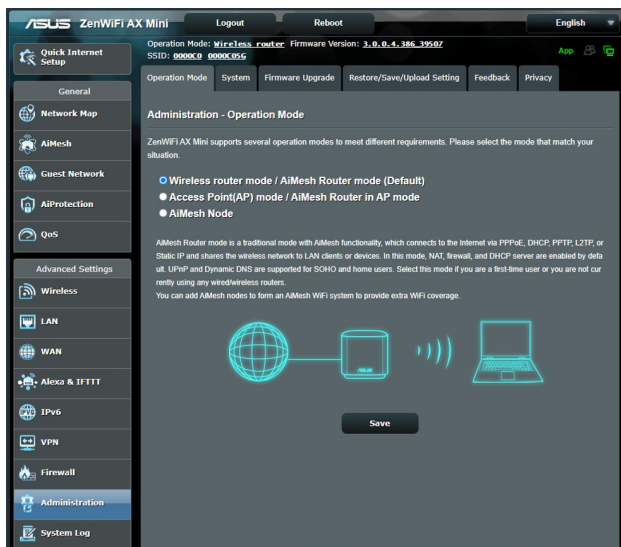
Pokyny pro nastavení filtru síťových služeb:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Firewall (Brána firewall) > karta Network Service Filter (Filtr síťových služeb)**.
2. V poli Enable Network Services Filter (Povolit filtr síťových služeb) vyberte možnost **Yes (Ano)**.
3. Vyberte typ tabulky filtrování. **Black List (Blokovat)** blokuje specifikované síťové služby. **White List (Neblokovat)** omezuje přístup pouze na specifikované síťové služby.
4. Určete den a čas aktivace filtrů.
5. Chcete-li specifikovat síťovou službu pro filtrování, zadejte údaje Source IP (Zdrojová adresa IP), Destination IP (Cílová adresa IP), Port Range (Rozsah portů) a Protocol (Protokol). Klepněte na tlačítko .
6. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.6 Správa

4.6.1 Provozní režim

Na stránce provozního režimu lze vybrat vhodný režim pro vaši síť.



Pokyny pro nastavení provozního režimu:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Administration (Správa) > karta Operation Mode (Provozní režim)**.
2. Vyberte některý z těchto provozních režimů:
 - **Režim bezdrátového směrovače (výchozí):** V režimu bezdrátového směrovače se bezdrátový směrovač připojuje k Internetu a poskytuje přístup k Internetu dostupným zařízením ve své vlastní místní síti.
 - **Repeater mode (Režim opakovače):** V tomto režimu směrovač přijímá stávající signál z bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu a znovu jej vysílá pro vytvoření druhé sítě.
 - **Režim přístupového bodu:** V tomto režimu vytváří směrovač ve stávající síti novou bezdrátovou síť.
3. Klepněte na **Save (Uložit)**.

POZNÁMKA: Při změně režimů se směrovač restartuje.

4.6.2 Systém

Na stránce **System (Systém)** lze konfigurovat nastavení bezdrátového směrovače.

Pokyny pro provádění systémových nastavení:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Administration (Správa) >** karta **System (Systém)**.
2. Můžete konfigurovat následující nastavení:
 - **Změnit heslo pro přihlášení ke směrovači:** Můžete změnit heslo a jméno pro přihlášení k bezdrátovému směrovači; zadejte nové jméno a heslo.
 - **USB Setting (Nastavení USB):** Můžete povolit hibernaci pevného disku a změnit režim USB.
 - **Chování tlačítka WPS:** Pomocí fyzického tlačítka WPS na bezdrátovém směrovači lze aktivovat WPS.
 - **Časové pásmo:** Vyberte časové pásmo vaší sítě.
 - **Server NTP:** Bezdrátový směrovač může přistupovat k serveru NTP (Network time Protocol) a synchronizovat čas.
 - **Network Monitoring (Sledování sítě):** Můžete povolit dotazování DNS pro kontrolu převodu názvů hostitele a převedených IP adres nebo povolit ping a potom zkontrolovat cíl pingu.
 - **Auto Logout (Automatické odhlášení):** Můžete nastavit dobu pro automatické odhlášení.
 - **Enable WAN down browser redirect notice (Povolit upozornění prohlížeče na přesměrování při ztrátě připojení):** Tato funkce umožňuje prohlížeči zobrazit stránku s varováním, když směrovač není připojen k internetu. Když je funkce vypnutá, stránka s varováním se nezobrazí.
 - **Povolit Telnet:** Klepnutím na **Yes (Ano)** povolíte služby Telnet v síti. Klepnutím na **No (Ne)** zakážete Telnet.
 - **Metoda ověřování:** Pro zajištění přístupu ke směrovači můžete vybrat protokol HTTP, HTTPS nebo oba.
 - **Enable Reboot Scheduler (Povolit plán restartování):** Když je možnost aktivní, můžete nastavit datum a čas pro restartování.
 - **Povolit přístup k síti z WAN:** Výběrem **Yes (Ano)** povolíte zařízením mimo síť přístup k nastavení GUI bezdrátového směrovače. Výběrem možnosti **No (Ne)** zakážete přístup.

- **Enable Access Restrictions (Aktivovat omezení přístupu):** Chcete-li určit adresy IP zařízení, která mají povolen přístup k nastavení GUI bezdrátového směrovače ze sítě WAN/LAN.
- **Service (Služba):** Tato funkce umožňuje nakonfigurovat možnosti Enable Telnet (Povolit telnet) / Enable SSH (Povolit SSH) / SSH Port / Allow Password Login (Povolit přihlášení s heslem) / Authorized Keys (Oprávněné klíče) / Idle Timeout (Časový limit nečinnosti).

3. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.6.3 Upgradování firmwaru

POZNÁMKA: Stáhněte nejaktuálnější firmware z webu společnosti ASUS na adrese <http://www.asus.com>.

Pokyny pro upgradování firmwaru:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Administration (Správa) >** karta **Firmware Upgrade (Upgrade firmwaru)**.
2. V poli **New Firmware File (Nový soubor firmwaru)** klepněte na **Browse (Procházet)** a vyhledejte stažený soubor.
3. Klepněte na **Upload (Odeslat)**.

POZNÁMKY:

- Po dokončení upgradu chvíli počkejte, než se systém restartuje.
 - Dojde-li při procesu upgradování k chybě, bezdrátový směrovač přejde automaticky do nouzového nebo chybového režimu a indikátor LED napájení na předním panelu pomalu bliká. Chcete-li obnovit nebo obnovit systém, viz část **5.2 Obnova firmwaru**.
-

4.6.4 Obnovení/uložení/odeslání nastavení

Pokyny pro obnovení/uložení/odeslání nastavení:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Administration (Správa) >** karta **Restore/Save/Upload Setting (Obnovit/uložit/načíst nastavení)**.
2. Vyberte úlohy, které chcete provést:
 - Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení, klepněte na **Restore (Obnovit)** a potom klepněte na tlačítko **OK** v potvrzovací zprávě.
 - Chcete-li uložit aktuální nastavení systému, klepněte na **Save (Uložit)**, přejděte na složku, do které chcete soubor uložit, a klepněte na tlačítko **Save (Uložit)**.
 - Chcete-li obnovit předchozí systémová nastavení, klepnutím na **Browse (Procházet)** vyhledejte systémový soubor, který chcete obnovit, a potom klepněte na **Upload (Odeslat)**.

DŮLEŽITÉ! Dojde-li k problémům, načtěte nejnovější verzi firmwaru a nakonfigurujte nová nastavení. Neobnovujte výchozí nastavení směrovače.

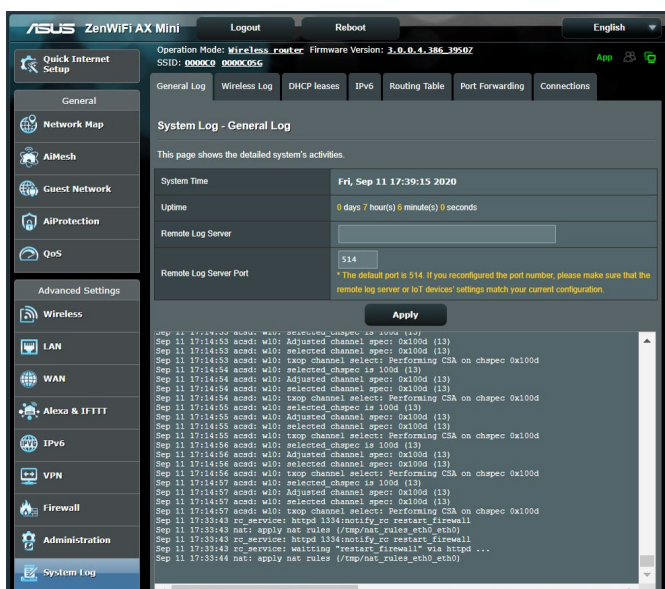
4.7 Systémový protokol

Systémový protokol obsahuje záznam vašich síťových aktivit.

POZNÁMKA: Při restartování nebo vypnutí směrovače se systémový protokol resetuje.

Pokyny pro zobrazení systémového protokolu:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > System Log (Systémový protokol)**.
2. Můžete zobrazit vaše síťové aktivity na následujících kartách:
 - Obecný protokol
 - Zápůjčky DHCP
 - Protokol bezdrátového připojení
 - Předávání portů
 - Tabulka směrování
 - IPv6
 - Připojení



5 Používání nástrojů

POZNÁMKY:

- Stáhněte a nainstalujte nástroje bezdrátového směrovače z webových stránek společnosti ASUS:
 - Device Discovery v1.4.7.1 na adrese <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip>
 - Firmware Restoration v1.9.0.4 na adrese <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip>
 - Windows Printer Utility v1.0.5.5 na adrese <http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip>
 - Tyto nástroje nejsou podporovány v operačním systému MAC.
-

5.1 Vyhledání zařízení

Device Discovery (Vyhledání zařízení) je nástroj ASUS WLAN, který rozpoznává bezdrátový směrovač ASUS, a umožňuje konfigurovat nastavení bezdrátové sítě.

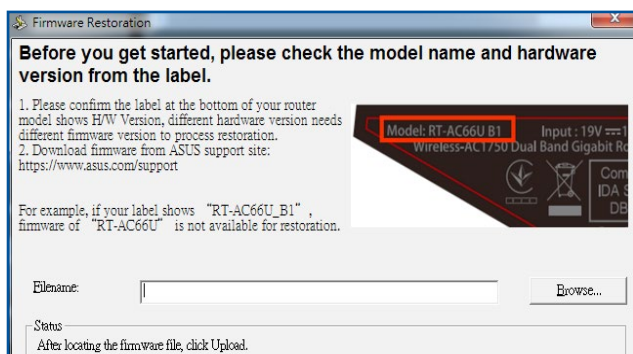
Pokyny pro spuštění nástroje Device Discovery (Vyhledání zařízení):

- Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (ASUS nástroj) > Wireless Router (Bezdrátový směrovač) > Device Discovery (Vyhledání zařízení)**.

POZNÁMKA: Když nastavíte směrovač na režim přístupového bodu, je třeba použít funkci Device Discovery (Vyhledání zařízení) pro získání adresy IP směrovače.

5.2 Obnova firmwaru

Funkce Firmware Restoration (Obnova firmwaru) se používá na bezdrátovém směrovači ASUS, který selhal během aktualizace firmwaru. Znovu načte určený firmware. Tento proces trvá přibližně tři až čtyři minuty.



DŮLEŽITÉ! Před použitím nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru) spusťte záchranný režim.

POZNÁMKA: Tato funkce není podporována v operačním systému MAC.

Pokyny pro spuštění záchranného režimu a použití nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru):

1. Odpojte bezdrátový směrovač od zdroje napájení.
2. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko na zadním panelu a zároveň znovu připojte bezdrátový směrovač ke zdroji napájení. Resetovací tlačítko uvolněte, když indikátor LED napájení na předním panelu začne pomalu blikat, což znamená, že se bezdrátový směrovač nachází v záchranném režimu.

3. Nastavte statickou adresu IP v počítači a použijte následující pro nastavení TCP/IP:

Adresa IP: 192.168.1.x

Maska podsítě: 255.255.255.0

4. Na pracovní ploše počítače klepněte na **Start > All Programs (Všechny programy) > ASUS Utility (ASUS nástroj) > Wireless Router (Bezdrátový směrovač) > Firmware Restoration (Obnova firmwaru)**.
5. Určete soubor firmwaru a potom klepněte na **Upload (Odeslat)**.

POZNÁMKA: Toto není nástroj pro upgradování firmwaru a nelze jej použít na funkčním bezdrátovém směrovači ASUS. Běžné aktualizace firmwaru musí být prováděny prostřednictvím webového rozhraní. Další podrobnosti viz **Kapitola 4: Konfigurování upřesňujících nastavení**.

6 Odstraňování problémů

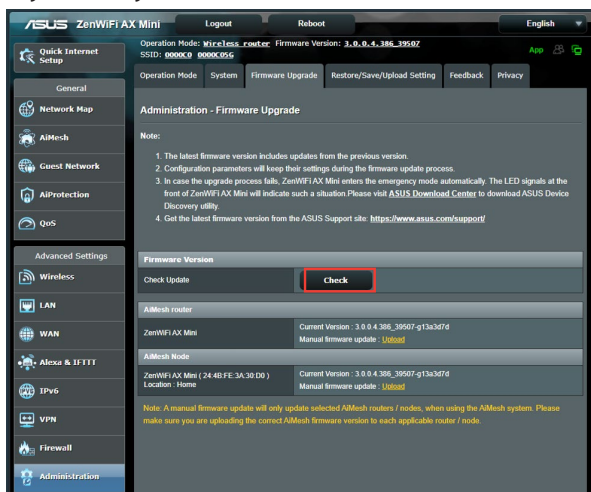
V této kapitole jsou uvedena řešení problémů, se kterými se můžete při používání směrovače setkat. Setkáte-li se s problémy, které nejsou uvedeny v této kapitole, navštivte webové stránky odborné pomoci společnosti ASUS na adrese: <https://www.asus.com/support/>, kde najdete další informace a kontakty na technickou podporu společnosti ASUS.

6.1 Odstraňování nejčastějších problémů

Setkáte-li se při používání tohoto směrovače s problémy, před hledáním dalších řešení vyzkoušejte základní kroky uvedené v této části.

Upgradujte firmware na nejnovější verzi.

1. Spusťte webové grafické uživatelské rozhraní GUI. Přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Administration (Správa) > karta Firmware Upgrade (Upgrade firmwaru)**. Klepnutím na **Check (Zkontrolovat)** ověřte, zda je k dispozici nejaktuálnější verze.



2. Pokud není k dispozici nejaktuálnější firmware, navštivte globální webové stránky společnosti ASUS na adrese <https://www.asus.com/Mesh-WiFi-System/ZenWiFi-AX-Mini-XD4/HelpDesk/> a stáhněte nejaktuálnější firmware.
3. Na stránce **Firmware Upgrade (Upgrade firmwaru)** klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a vyhledejte soubor firmwaru.
4. Klepnutím na tlačítko **Upload (Načíst)** upgradujte firmware.

Restartujte síť v následujícím pořadí:

1. Vypněte modem.
2. Odpojte modem od elektrické zásuvky.
3. Vypněte směrovač a počítače.
4. Připojte modem k elektrické zásuvce.
5. Zapněte modem a počkejte 2 minuty.
6. Zapněte směrovač a počkejte 2 minuty.
7. Zapněte počítače.

Zkontrolujte, zda jsou ethernetové kabely řádně připojeny.

- Když je ethernetový kabel, který spojuje směrovač s modemem, řádně připojen, svítí indikátor LED sítě WAN.
- Když je ethernetový kabel, který spojuje spuštěný počítač se směrovačem, řádně připojen, svítí příslušný indikátor LED místní sítě LAN.

Zkontrolujte, zda se nastavení bezdrátového připojení v počítači shoduje s nastavením bezdrátového připojení ve směrovači.

- Když připojujete počítač ke směrovači bezdrátově, ověřte správnost SSID (název bezdrátové sítě), metody šifrování a hesla.

Zkontrolujte správnost síťových nastavení.

- Každý klient v síti musí mít platnou adresu IP. Společnost ASUS doporučuje používat server DHCP bezdrátového směrovače k přidělování adres IP počítačům v síti.

- Někteří poskytovatelé kabelových modemových služeb vyžadují používání adresy MAC počítače, který byl zaregistrován k účtu jako první. Adresu MAC můžete zobrazit ve webovém grafickém uživatelském rozhraní (GUI), **Network Map (Mapa sítě)** > stránka **Clients (Klienti)** a umístěním myši na vaše zařízení v části **Client Status (Stav klienta)**.



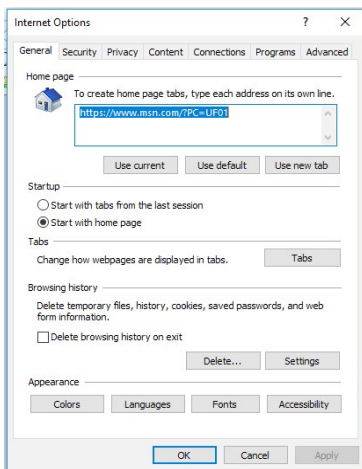
6.2 Často kladené dotazy (FAQ)

Nelze přistupovat ke grafickému uživatelskému rozhraní (GUI) směrovače prostřednictvím webového prohlížeče

- Pokud je počítač připojen kabelem, zkontrolujte připojení ethernetového kabelu a stav indikátoru LED podle pokynů v předchozí části.
- Zkontrolujte, zda používáte správné přihlašovací údaje. Výchozí tovární přihlašovací jméno a heslo jsou „admin/admin“. Při zadávání přihlašovacích údajů zkontrolujte, zda není zapnutá funkce klávesy Caps Lock.
- Odstraňte soubory cookie a soubory ve webovém prohlížeči. V případě prohlížeče Internet Explorer postupujte podle těchto kroků:

1. Spustíte prohlížeč Internet Explorer a potom klepněte na příkaz **Tools (Nástroje) > Internet Options (Možnosti Internetu)**.

2. Na kartě **General (Obecné)** v části **Browsing history (Historie procházení)** klepněte na tlačítko **Delete... (Odstranit...)**, vyberte položku **Temporary Internet Files and website files (Dočasné soubory Internetu a soubory z webových stránek)** a **Cookies and website data (Soubory cookie a soubory z webových stránek)** a potom klepněte na tlačítko **Delete (Odstranit)**.



POZNÁMKY:

- Příkazy pro odstraňování souborů cookie a souborů se liší podle webového prohlížeče.
- Deaktivujte nastavení serveru proxy, zrušte telefonické připojení a nastavte TCP/IP na automatické získání adresy IP. Další podrobnosti viz Kapitola 1 této uživatelské příručky.
- Zkontrolujte, zda používáte ethernetové kabely kategorie CAT5e nebo CAT6.

Klient nemůže navázat bezdrátové připojení ke směrovači.

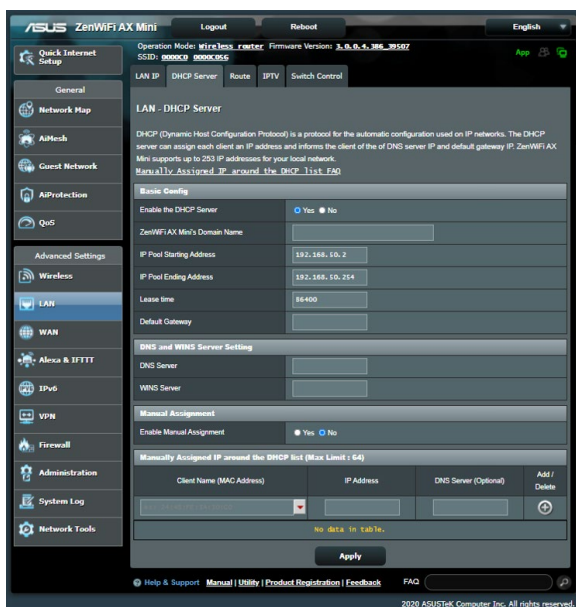
POZNÁMKA: Pokud máte problémy k síti 5 GHz, zkontrolujte, zda vaše bezdrátové zařízení podporuje 5 GHz nebo zda je dvoupásmové.

- **Mimo dosah:**

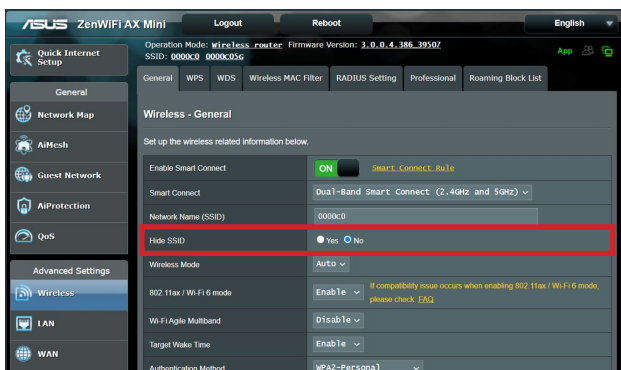
- Umístěte směrovač blíže k bezdrátovému klientovi.
- Zkuste nastavit antény směrovače do optimální polohy podle pokynů v části **1.4 Umístění směrovače**.

- **Server DHCP je deaktivován:**

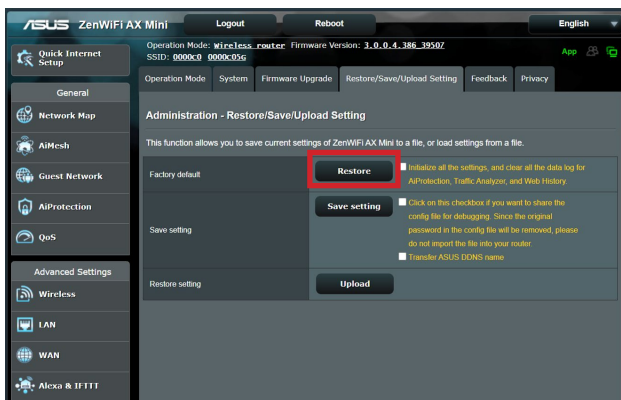
1. Spusťte webové grafické uživatelské rozhraní GUI. Přejděte na **General (Obecné) > Network Map (Mapa sítě) > Clients (Klienti)** a vyhledejte zařízení, které chcete připojit ke směrovači.
2. Pokud zařízení nelze najít v části **Network Map (Mapa sítě)**, přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > LAN > DHCP Server (Server DHCP)**, seznam **Basic Config (Základní konfigurace)** a vyberte možnost **Yes (Ano)** v části **Enable the DHCP Server (Povolit server DHCP)**.



- Název sítě SSID je skrytý. Pokud vaše zařízení může najít názvy sítě SSID ostatních směrovačů, ale nemůže najít název sítě SSID vašeho směrovače, přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrát) > General (Obecné)**, vyberte **No (Ne)** v části **Hide SSID (Skrýt SSID)** a vyberte **Auto (Automatically)** v části **Control Channel (Řídící kanál)**.



- Používáte-li adaptér bezdrátové místní sítě LAN, zkontrolujte, zda používaný bezdrátový kanál odpovídá kanálům dostupným ve vaší zemi/oblasti. Pokud ne, upravte kanál, šířku pásma kanálu a bezdrátový režim.
- Pokud se přesto nemůžete bezdrátově připojit ke směrovači, můžete obnovit výchozí tovární nastavení směrovače. V grafickém uživatelském rozhraní (GUI) klepněte na **Administration (Správa) > Restore/Save/Upload Setting (Obnovit/uložit/načíst nastavení)** a klepněte na **Restore (Obnovit)**.



Nelze přistupovat k Internetu.

- Zkontrolujte, zda se směrovač může připojit k adrese IP sítě WAN vašeho ISP. Spustte webové grafické uživatelské rozhraní (GUI), přejděte na **General (Obecné) > Network Map (Mapa sítě)** a zkontrolujte **Internet Status (Stav sítě Internet)**.
- Pokud se směrovač nemůže připojit k adrese IP sítě WAN vašeho ISP, zkuste restartovat síť podle pokynů v části **Restartujte síť v následujícím pořadí** v kapitole **Odstraňování nejčastějších problémů**.



- Zařízení je blokováno funkcí rodičovské kontroly. Přejděte na **General (Obecné) > AiProtection > Parental Control (Rodičovská kontrola)** a zkontrolujte, zda je zařízení v seznamu. Pokud je zařízení uvedeno v seznamu **Client Name (Název klienta)**, odstraňte jej tlačítkem **Delete (Odstranit)** nebo upravte nastavení časové správy.



- Pokud stále nelze přistupovat k Internetu, zkuste restartovat počítač a ověřte adresu IP a adresu brány sítě.
- Zkontrolujte stavové indikátory na modemu ADSL a na bezdrátovém směrovači. Pokud indikátor LED sítě WAN na bezdrátovém směrovači NESVÍTÍ, zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojeny.

Zapomněli jste SSID (název sítě) nebo síťové heslo

- Nastavte nový název SSID a šifrovací klíč prostřednictvím pevného připojení (ethernetového kabelu). Spusťte webové grafické uživatelské rozhraní (GUI), přejděte na **Network Map (Mapa sítě)**, klepněte na ikonu směrovače, zadejte nový název SSID a šifrovací klíč a potom klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.
- Obnovte výchozí nastavení směrovače. Spusťte grafické uživatelské rozhraní (GUI), přejděte na **Administration (Správa) > Restore/Save/Upload Setting (Obnovit/uložit/načíst nastavení)** a klepněte na **Restore (Obnovit)**. Výchozí účet a heslo pro přihlášení jsou oboje „admin“.

Pokyny pro obnovení výchozích nastavení systému

- Přejděte na **Administration (Správa) > Restore/Save/Upload Setting (Obnovit/uložit/načíst nastavení)** a klepněte na **Restore (Obnovit)**.

Mezi výchozí tovární nastavení patří:

Povolit DHCP:	Yes (Ano) (pokud je připojen kabel WAN)
Adresa IP	192.168.50.1
Název domény:	(Prázdné)
Maska podsítě:	255.255.255.0
Server DNS 1:	router.asus.com
Server DNS 2:	(Prázdné)
SSID:	ASUS_XX

Upgrade firmwaru se nezdařil.

Spusťte záchranný režim a spusťte nástroj Firmware Restoration (Obnova firmwaru). Pokyny pro používání nástroje Firmware Restoration (Obnova firmwaru) viz část **5.2 Obnova firmwaru**.

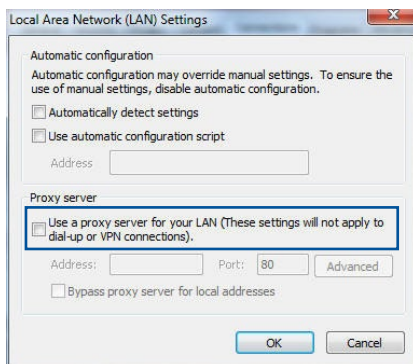
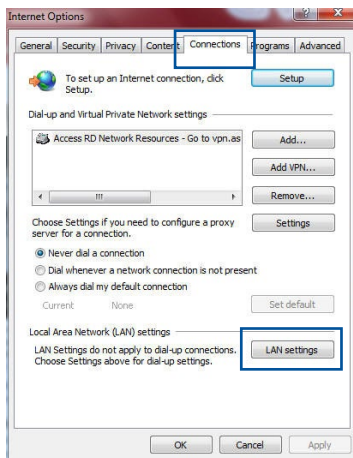
Nelze přistupovat k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI)

Před konfigurováním bezdrátového směrovače proveďte kroky popsané v této části pro váš hostitelský počítač a síťové klienty.

A. Deaktivujte server proxy, je-li aktivován.

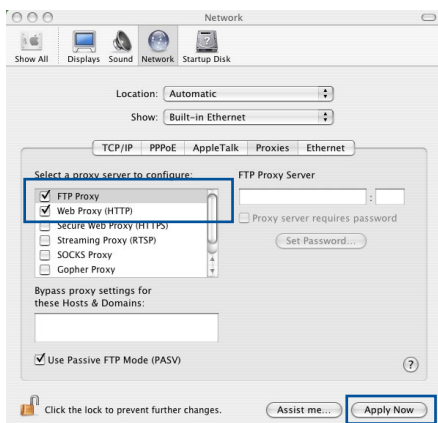
Windows®

1. Klepnutím na **Start > Internet Explorer** spusťte webový prohlížeč.
2. Klepněte na **Tools (Nástroje) > Internet options (Možnosti Internetu) > na kartu Connections (Připojení) > LAN settings (Nastavení místní sítě)**.
3. Na obrazovce Nastavení místní sítě (LAN) zrušte zaškrtnutí políčka **Use a proxy server for your LAN (Použit pro síť LAN server proxy)**.
4. Po dokončení klepněte na **OK**.



MAC OS

1. V prohlížeči Safari klepněte na **Safari** > **Preferences (Předvolby)** > **Advanced (Upřesnit)** > **Change Settings... (Změnit nastavení...)**.
2. Na obrazovce Network (Sít) zrušte výběr položky **FTP Proxy (FTP server proxy)** a **Web Proxy (HTTP) (Webový server proxy (HTTP))**.
3. Po dokončení klepněte na **Apply Now (Použít)**.

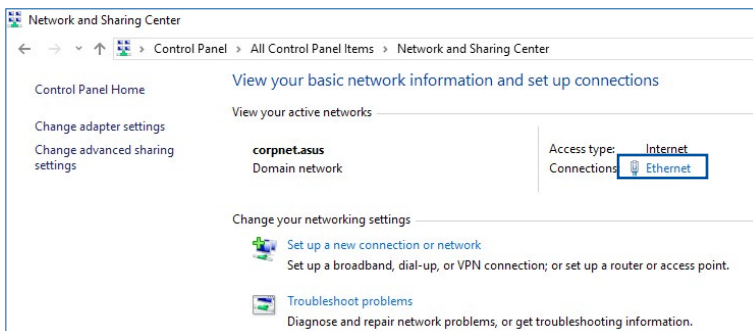


POZNÁMKA: Podrobné pokyny pro deaktivaci serveru proxy viz návod k prohlížeči.

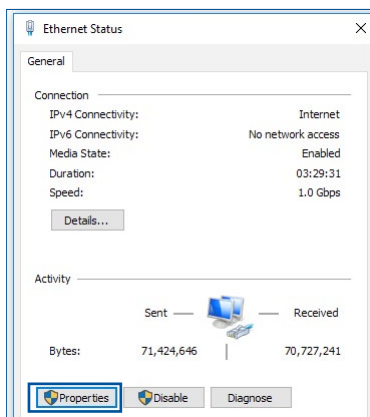
B. Provedte nastavení TCP/IP pro automatické získání adresy IP.

Windows®

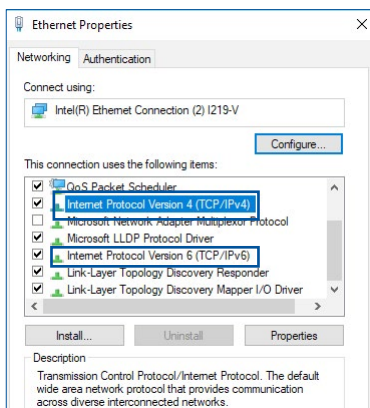
1. Klepněte na **Start** > **Control Panel (Ovládací panely)** > **Network and Sharing Center (Centrum sítí a sdílení)**, potom kliknutím na síťové připojení zobrazíte jeho stavové okno.



2. Kliknutím na tlačítko **Properties (Vlastnosti)** zobrazíte okno Ethernet Properties (Vlastnosti ethernetu).



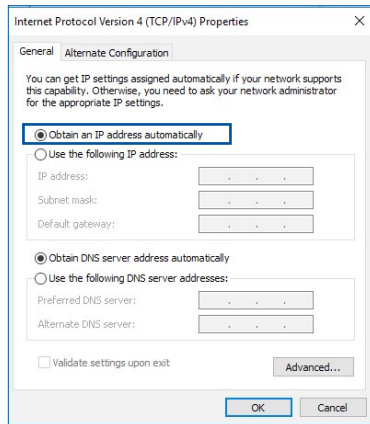
3. Vyberte **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol Internet verze 4 (TCP/IPv4))** nebo **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Protokol Internet verze 6 (TCP/IPv6))** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.




4. Zaškrtnutím položky **Obtain an IP address automatically (Získat adresu IP automaticky)** budou nastavení IPv4 IP získána automaticky.

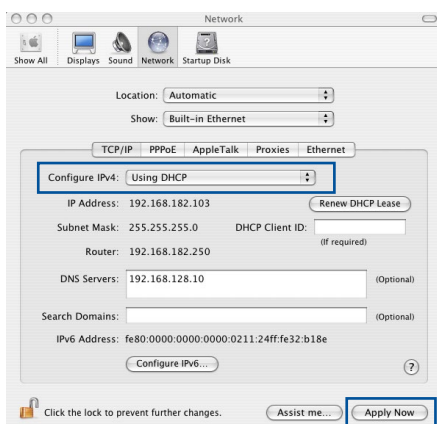
Zaškrtnutím položky **Obtain an IPv6 address automatically (Získat adresu IPv6 automaticky)** budou nastavení IPv6 IP získána automaticky.

5. Po dokončení klepněte na **OK**.



MAC OS

1. Klepněte na ikonu Apple  v levé horní části obrazovky.
2. Klepněte na **System Preferences (Systémové preference) > Network (Síť) > Configure... (Konfigurovat...)**.
3. Na kartě **TCP/IP** vyberte **Using DHCP (Použití protokolu DHCP)** v rozevíracím seznamu **Configure IPv4 (Konfigurovat IPv4)**.

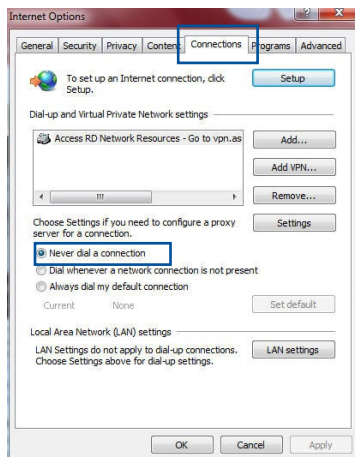


4. Po dokončení klepněte na **Apply Now (Použít)**.

POZNÁMKA: Podrobnosti o konfigurování nastavení TCP/IP počítače viz nápověda k operačnímu systému a podpůrné funkce.

C. Deaktivujte telefonické připojení, je-li aktivováno. Windows®

1. Klepnutím na **Start > Internet Explorer** spusťte webový prohlížeč.
2. Klepněte na **Tools (Nástroje) > Internet options (Možnosti Internetu) > na kartu Connections (Připojení)**.
3. Zaškrtněte políčko **Never dial a connection (Nikdy nevytáčet připojení)**.
4. Po dokončení klepněte na **OK**.



POZNÁMKA: Podrobné pokyny pro deaktivaci telefonického připojení viz nápověda k prohlížeči.

Dodatky

Poznámky

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

ASUS Recycling/Takeback Services

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

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/index.aspx>

Federal Communications Commission Statement

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

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

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

against harmful interference in a residential installation.

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

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

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

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

Prohibition of Co-location

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

IMPORTANT NOTE:

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

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

NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

「產品之限用物質含有情況」之相關資訊 請參考下表：

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

安全說明：

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

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

使用警語：

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

華碩聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 15 號 1 樓

電話：+886-2-2894-3447

傳真：+886-2-2890-7698

電子郵件：info@asus.com.tw

全球資訊網：<https://www.asus.com/tw>

技術支援

電話：+886-2-2894-3447 (0800-093-456)

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

Precautions for the use of the device

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

Précautions d'emploi de l'appareil

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

Условия эксплуатации:

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



AEEE Yönetmeliğine Uygundur. IEEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

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

GNU General Public License

Licensing information

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

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

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

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

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

Preamble

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

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or

can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

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

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

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

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

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

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License.

The “Program”, below, refers to any such program or work, and a “work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification.”) Each licensee is addressed as “you”.

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

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

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

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started

running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute

the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

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

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

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

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

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

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have

not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

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

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance

on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

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

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

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

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

[English] CE statement

EU Declaration of Conformity



We, the undersigned,

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

declare the following apparatus:

Product name: AX1800 Dual Band WiFi router
Model name: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Additional information: ANNEX I

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

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

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

Radio Equipment Class
Class 2

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, CEO

Place of issue: Taipei, Taiwan
Date of issue: 10/07/2020

EU Declaration of Conformity



We, the undersigned,

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

declare the following apparatus:

Product name: AX1800 Dual Band WiFi router
Model name: XD4R, XD4

Additional information: ANNEX I

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

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

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

Radio Equipment Class
Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

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

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, CEO

Place of issue: Taipei, Taiwan
Date of issue: 03/09/2020

[Danish] CE statement

EU Overensstemmelseserklæring



Vi, undertegnede,

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

erklærer, at følgende apparat:

Produktnavn: AX1800 Dual Band WiFi router
Modelnavn: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Supplerende oplysninger: **ANNEX I**

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

Radioudstyr Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

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

Artikel 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

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

Radioudstyr klasse

Klasse 2

RoHS Direktiv – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Underskrift:

S.y. Shian, Administrerende direktør/CEO

Udstedelsessted:

Taipei, Taiwan

Udstedelsesdato:

10/07/2020

1 of 2

EU Overensstemmelseserklæring



Vi, undertegnede,

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

erklærer, at følgende apparat:

Produktnavn: AX1800 Dual Band WiFi router
Modelnavn: XD4R, XD4

Supplerende oplysninger: **ANNEX I**

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

Radioudstyr Direktiv – 2014/53/EU

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

Radioudstyr klasse
Klasse 2

Miljøvenligt design Direktiv – 2009/125/EC

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

RoHS Direktiv – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Underskrift:

S.y. Shian, Administrerende direktør/CEO

Udstedelsessted:

Taipei, Taiwan

Udstedelsesdato:

03/09/2020

1 of 2

[Dutch] CE statement

EU-conformiteitsverklaring



Wij, de ondergetekenden,

Fabrikant:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres:

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

Geautoriseerde vertegenwoordiger in Europa:

ASUS COMPUTER GmbH

Adres, plaats:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Land:

GERMANY

Verklaren dat het volgende apparaat:

Productnaam:

AX1800 Dual Band WiFi router

Modelnaam:

XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Aanvullende informatie: ANNEX I

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

Radioapparatuur Richtlijn – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

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

Artikel 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,

EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

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

Radio apparatuur Klasse

Klasse 2

RoHS Richtlijn – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Handtekening:

S.y. Shian, Directeur/CEO

Plaats van afgifte:

Taipei, Taiwan

Datum van afgifte:

10/07/2020

EU-conformiteitsverklaring



Wij, de ondergetekenden,

Fabrikant:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres:

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

Geautoriseerde vertegenwoordiger in Europa:

ASUS COMPUTER GmbH

Adres, plaats:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Land:

GERMANY

Verklaren dat het volgende apparaat:

Productnaam:

AX1800 Dual Band WiFi router

Modelnaam:

XD4R, XD4

Aanvullende informatie: ANNEX I

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

Radioapparatuur Richtlijn – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

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

Artikel 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

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

Radio apparatuur Klasse

Klasse 2

Ecologisch ontwerp Richtlijn – 2009/125/EC

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

RoHS Richtlijn – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Handtekening:

S.y. Shian, Directeur/CEO

Plaats van afgifte:

Taipei, Taiwan

Datum van afgifte:

03/09/2020

1 of 2

Déclaration UE de Conformité



Nous, soussignés,

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

Déclarons l'appareil suivant:

Nom du produit: AX1800 Dual Band WiFi router
Nom du modèle: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Informations complémentaires: **ANNEX I**

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

Directive Équipement Radioélectrique – 2014/53/EU

Article 3.1a

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

Article 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Classe d'équipement Radio

Classe 2

Directive RoHS – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, Directeur Général/CEO

Lieu de délivrance:

Taipei, Taiwan

Date d'émission:

10/07/2020

Déclaration UE de Conformité



Nous, soussignés,

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

Déclarons l'appareil suivant:

Nom du produit: AX1800 Dual Band WiFi router
Nom du modèle: XD4R, XD4

Informations complémentaires: **ANNEX I**

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

Directive Équipement Radioélectrique – 2014/53/EU

Article 3.1a

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

Article 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Classe d'équipement Radio

Classe 2

Directive écoconception – 2009/125/EC

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

Directive RoHS – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, Directeur Général/CEO

Lieu de délivrance:

Taipei, Taiwan

Date d'émission:

03/09/2020

1 of 2

[Finnish] CE statement

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus



Me, allekirjoittaneet,

Valmistaja:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Osoite:

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

Valtuutettu edustaja Euroopassa:

ASUS COMPUTER GmbH

Osoite, kaupunki:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Maa:

GERMANY

ilmoitamme seuraavan laitteen:

Tuotenimi:

AX1800 Dual Band WiFi router

Mallinimi:

XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Lisätietoja: ANNEX I

Yllä olevan ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

Radiolaitteet Direktiiv – 2014/53/EU

3.1a artikla

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

3.1b artikla

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,

EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

3.2 artikla

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

Radio-laitteiden luokka

luokka 2

RoHS Direktiivi – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Allekirjoitus:

S.y. Shian, Toimitusjohtaja/CEO

Myöntämispaikka:

Taipei, Taiwan

Myöntämispäivä:

10/07/2020

1 of 2

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus



Me, allekirjoittaneet,

Valmistaja:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Osoite:

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

Valtuutettu edustaja Euroopassa:

ASUS COMPUTER GmbH

Osoite, kaupunki:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Maa:

GERMANY

Ilmoitamme seuraavan laitteen:

Tuotenimi:

AX1800 Dual Band WiFi router

Mallinimi:

XD4R, XD4

Lisätietoja: ANNEX I

Yllä olevan ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

Radiolaitteet Direktiivi – 2014/53/EU

3.1a artikla

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

3.1b artikla

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

3.2 artikla

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

Radio-laitteiden luokka

luokka 2

Ekologisella suunnittelulla Direktiivi – 2009/125/EC

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

RoHS Direktiivi – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Allekirjoitus:

S.y. Shian, Toimitusjohtaja/CEO

Myöntämispaikka:

Taipei, Taiwan

Myöntämispäivä:

03/09/2020

1 of 2

EU Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir,

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

dass nachstehend bezeichnete Produkte:

Produktbezeichnung: AX1800 Dual Band WiFi router
Modellbezeichnung: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Zusatzangaben: ANNEX I

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

Funkanlagen Richtlinie – 2014/53/EU

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

Funkanlagen Klasse
Klasse 2

RoHS Richtlinie – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Unterschrift:

S.y. Shian, Geschäftsführer/CEO

Ort: Taipei, Taiwan

Datum: 10/07/2020

EU Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir,

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

dass nachstehend bezeichnete Produkte:

Produktbezeichnung: AX1800 Dual Band WiFi router
Modellbezeichnung: XD4R, XD4

Zusatzangaben: ANNEX I

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

Funkanlagen Richtlinie – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

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

Artikel 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

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

Funkanlagen Klasse

Klasse 2

Ökodesign Richtlinie – 2009/125/EC

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

RoHS Richtlinie – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Unterschrift:

S.y. Shian, Geschäftsführer/CEO

Ort:

Taipei, Taiwan

Datum:

03/09/2020

1 of 2

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ



Εμείς, τα υπογράφοντα μέλη,

Κατασκευαστής:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Διεύθυνση:

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

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:

ASUS COMPUTER GmbH

Διεύθυνση, Πόλη:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Χώρα:

GERMANY

δηλώνουμε την εξής συσκευή:

Όνομα προϊόντος:

AX1800 Dual Band WiFi router

Όνομα μοντέλου:

XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Συμπληρωματικές πληροφορίες: ANNEX I

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

Ραδιοεξοπλισμό Οδηγία – 2014/53/EU

Άρθρο 3.1a

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

Άρθρο 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Άρθρο 3.2

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

Κατηγορία Ραδιοεξοπλισμού

Τάξη 2

RoHS Οδηγία – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Υπογραφή:

S.y. Shian, Διευθύνων Σύμβουλος/CEO

Τόπος έκδοσης:

Taipei, Taiwan

Ημερομηνία έκδοσης:

10/07/2020

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ



Εμείς, τα υπογράφοντα μέλη,

Κατασκευαστής: ASUSTeK COMPUTER INC.
Διεύθυνση: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη: ASUS COMPUTER GmbH

Διεύθυνση, Πόλη: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Χώρα: GERMANY

δηλώνουμε την εξής συσκευή:

Όνομα προϊόντος: AX1800 Dual Band WiFi router
Όνομα μοντέλου: XD4R, XD4

Συμπληρωματικές πληροφορίες: ANNEX I

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

Ραδιοεξοπλισμό Οδηγία - 2014/53/EU

Άρθρο 3.1α

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

Άρθρο 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Άρθρο 3.2

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

Κατηγορία Ραδιοεξοπλισμού

Τάξη 2

Οικολογικός σχεδιασμός Οδηγία - 2009/125/EC

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

RoHS Οδηγία - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Υπογραφή:

S.y. Shian, Διευθύνων Σύμβουλος/CEO

Τόπος έκδοσης:

Ταϊπέι, Taiwan

Ημερομηνία έκδοσης:

03/09/2020

1 οφ 2

Dichiarazione di conformità



I sottoscritti,

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

dichiarano che il seguente apparecchio:

Nome prodotto: AX1800 Dual Band WiFi router
Nome modello: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Informazioni supplementari: ANNEX I

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

Apparecchi radio Directive – 2014/53/EU

Articolo 3.1a

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

Articolo 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,

EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Articolo 3.2

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

Classe di apparecchiature radio

Classe 2

RoHS Direttiva – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Firma:

S.y. Shian, Amministratore delegato/CEO

Luogo:

Taipei, Taiwan

Data del rilascio:

10/07/2020

1 of 2

Dichiarazione di conformità



I sottoscritti,

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

dichiarano che il seguente apparecchio:

Nome prodotto: AX1800 Dual Band WiFi router
Nome modello: XD4R, XD4

Informazioni supplementari: **ANNEX I**

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

Apparecchi radio Direttiva – 2014/53/EU

Articolo 3.1a

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

Articolo 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Articolo 3.2

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

Classe di apparecchiature radio

Classe 2

Progettazione ecocompatibile Direttiva – 2009/125/EC

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

RoHS Direttiva – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Firma:

S.y. Shian, Amministratore delegato/CEO

Luogo:

Taipei, Taiwan

Data del rilascio:

03/09/2020

1 of 2

[Portuguese] CE statement

EU Declaration of Conformity



We, the undersigned,

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

declare the following apparatus:

Product name: AX1800 Dual Band WiFi router
Model name: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Additional information: ANNEX I

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

Equipamento de rádio Diretiva – 2014/53/EU

Artigo 3.1a

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

Artigo 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artigo 3.2

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

Classe de equipamento de Rádio
Classe 2

RoHS Diretiva – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, Diretor Executivo/CEO

Place of issue:

Taipei, Taiwan

Date of issue:

10/07/2020

EU Declaration of Conformity



We, the undersigned,

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

declare the following apparatus:

Product name: AX1800 Dual Band WiFi router
Model name: XD4R, XD4

Additional information: ANNEX I

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

Equipamento de rádio Diretiva – 2014/53/EU

Artigo 3.1a

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

Artigo 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artigo 3.2

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

Classe de equipamento de Rádio
Classe 2

Concepção Ecológica Diretiva – 2009/125/EC

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

RoHS Diretiva – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, Diretor Executivo/CEO

Place of issue:

Taipei, Taiwan

Date of issue:

03/09/2020

1 of 2

[Spanish] CE statement

UE Declaración de



Nosotros, los abajo firmantes,

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

Declaramos el siguiente producto:

Nombre del aparato: AX1800 Dual Band WiFi router
Nombre del modelo: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Información adicional: ANNEX I

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

Equipos Radioeléctricos Directiva – 2014/53/EU

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

Clase de Equipos de Radio
Clase 2

Directiva RoHS – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Firma:

S.y. Shian, Director Ejecutivo/CEO

Lugar de emisión:

Taipei, Taiwan

Fecha de emisión:

10/07/2020

1 of 2

UE Declaración de



Nosotros, los abajo firmantes,

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

Declaramos el siguiente producto:

Nombre del aparato: AX1800 Dual Band WiFi router
Nombre del modelo: XD4R, XD4

Información adicional: ANNEX I

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

Equipos Radioeléctricos Directiva – 2014/53/EU

Artículo 3.1a

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

Artículo 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,

EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artículo 3.2

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

Clase de Equipos de Radio

Clase 2

Directiva Diseño Ecológico – 2009/125/EC

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

Directiva RoHS – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Firma:

S.y. Shian, Director Ejecutivo/CEO

Lugar de emisión:

Taipei, Taiwan

Fecha de emisión:

03/09/2020

1 of 2

[Swedish] CE statement

Försäkran om överensstämmelse



Undertecknande,

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

förklarar att följande apparat:

Produktnamn: AX1800 Dual Band WiFi router
Produktnamn: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Ytterligare information: ANNEX I

**Syftet med deklARATIONEN som beskrivs ovan är i enlighet med relevant harmonisering av EU-lagstiftningen:
Radioutrustning Direktiv – 2014/53/EU**

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

Radioutrustningsklass
Klass 2

RoHS Direktiv – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Namnsteckning:

S. y. Shian, Verkställande director/CEO

Plats för utfärdande:

Taipei, Taiwan

Dag för utfärdande:

10/07/2020

Försäkran om överensstämmelse



Undertecknande,

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

förklarar att följande apparat:

Produktnamn: AX1800 Dual Band WiFi router
Produkttyp: XD4R, XD4

Ytterligare information: ANNEX I

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

Radioutrustning Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

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

Artikel 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artikel 3.2

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

Radioutrustningsklass

Klass 2

Ekodesign Direktiv – 2009/125/EC

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

RoHS Direktiv – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Namnteckning:

S.y. Shian, Verkställande director/CEO

Plats för utfärdande:

Taipei, Taiwan

Dag för utfärdande:

03/09/2020

[Bulgarian] CE statement



ЕС декларация за съответствие

Ние, долуподписаните,

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

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

декларираме, че следният апарат:

Име на продукта : AX1800 Dual Band WiFi router
Име на модела : XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Допълнителна информация: ANNEX I

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

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

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

Radio Equipment Class
Class 2

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Подпис:

S.y. Shian, Главен изпълнителен директор/CEO

Място на издаване:

Taipei, Taiwan

Дата на издаване:

10/07/2020

ЕС декларация за съответствие



Ние, долуподписаните,

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

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

декларираме, че следният апарат:

Име на продукта : AX1800 Dual Band WiFi router
Име на модела : XD4R, XD4

Допълнителна информация: ANNEX I

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

Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a)

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

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Radio Equipment Class

Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

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

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Подпис:

Място на издаване:

S.y. Shian, Главен изпълнителен директор/CEO
Taipei, Taiwan

Дата на издаване:

03/09/2020

1 of 2

[Croatian] CE statement

EU izjava o sukladnosti



Mi, dolje potpisani,

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

izjavljujemo da sljedeći uređaj:

Naziv proizvoda: AX1800 Dual Band WiFi router
Naziv modela: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Dodatni podaci: ANNEX I

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

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)

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

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Radio Equipment Class

Class 2

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Potpis:

S.y. Shian, Glavni izvršni direktor/CEO

Mjesto potpisa:

Taipei, Taiwan

Datum izdavanja:

10/07/2020

1 of 2

EU izjava o sukladnosti



Mi, dolje potpisani,

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

izjavljujemo da sljedei ureaj:

Naziv proizvoda: AX1800 Dual Band WiFi router
Naziv modela: XD4R, XD4

Dodatni podaci: ANNEX I

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

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

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

Radio Equipment Class
Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

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

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Potpis:

S.y. Shian, Glavni izvršni direktor/CEO

Mjesto potpisa:

Taipei, Taiwan

Datum izdavanja:

03/09/2020

1 of 2

EU Prohlášení o shod



Níže podepsaný,

Výrobce: ASUSTeK COMPUTER INC.
Výrobce: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Autorizovaný zástupce v Evropě: ASUS COMPUTER GmbH
Adresa, místo: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Zem: GERMANY

prohlašuje, že následující přístroj:

Název produktu: AX1800 Dual Band WiFi router
Název modelu: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Další informace: ANNEX I

Výše uvedený pedmt tohoto prohlášení vyhovuje píslušné unijní harmonizaci legislativ:

Rádiová Zařízení Smrnice – 2014/53/EU

lánek 3.1a

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

lánek 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

lánek 3.2

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

Tída rádiových zařízení

Tída 2

RoHS Smrnice – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, Výkonný editel/CEO

Místo vydání:

Taipei, Taiwan

Datum vydání:

10/07/2020

EU Prohlášení o shod



Níže podepsaný,

Výrobce: ASUSTeK COMPUTER INC.
Výrobce: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Autorizovaný zástupce v Evropě: ASUS COMPUTER GmbH
Adresa, místo: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Zem: GERMANY

prohlašuje, že následující přístroj:

Název produktu: AX1800 Dual Band WiFi router
Název modelu: XD4R, XD4

Další informace: ANNEX I

Výše uvedený předmět tohoto prohlášení vyhovuje příslušné unijní harmonizaci legislativy:

Rádiová Zařízení Smrnice – 2014/53/EU

lánek 3.1a

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

lánek 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

lánek 3.2

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

Třída rádiových zařízení

Třída 2

Ekodesignu Smrnice – 2009/125/EC

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

RoHS Smrnice – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

S.y. Shian, Výkonný editel/CEO

Místo vydání:

Taipei, Taiwan

Datum vydání:

03/09/2020

1 of 2

[Hungarian] CE statement

EU-megfelelési nyilatkozat



Mi, alulírottak

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

kijelentjük, hogy az alábbi berendezés:

Terméknév: AX1800 Dual Band WiFi router
Típusnév: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

További információk: ANNEX I

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az Unió ide vonatkozó összehangolt jogszabályainak:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)

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

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Radio Equipment Class

Class 2

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Alíírás:

S.y. Shian, Vezérigazgató/CEO

Kiadás helye:

Taipei, Taiwan

Kiadás dátuma:

10/07/2020

EU-megfelelési nyilatkozat



Mi, alulírottak

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

kijelentjük, hogy az alábbi berendezés:

Terméknév: AX1800 Dual Band WiFi router
Tipusnév: XD4R, XD4

További információk: ANNEX I

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az Unió ide vonatkozó összehangolt jogszabályainak:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

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

Radio Equipment Class
Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

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

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Aláírás:

S.y. Shian, Vezérigazgató/CEO

Kiadás helye:
Kiadás dátuma:

Taipei, Taiwan
03/09/2020

ES Atbilstbas deklaracija



Ms, zemk parakstjušies,

Ražotjs:
Adrese:
Pilnvarotais prstvis Eirop:
Adrese, pilsta:
Valsts:

ASUSTeK COMPUTER INC.
1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
ASUS COMPUTER GmbH
HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
GERMANY

paziojam, ka šda ierce:

Izstrdjuma nosaukums:
Modea nosaukums:

AX1800 Dual Band WiFi router
XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Additional information: ANNEX I

Iepriekš mintais deklarcijas priekšmets atbilst attiecigajiem ES saskaošanas tiesbu aktiem:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)

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

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Radio Equipment Class

Class 2

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Paraksts:

S.y. Shian, Izpildidirektors/CEO

Izdošanas vieta:

Taipei, Taiwan

Izdošanas datums:

10/07/2020

1 of 2

ES Atbilstbas deklaracija



Ms, zemk parakstjušies,

Ražotjs:

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adrese:

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

Pilnvarotais prstvis Eiro:

ASUS COMPUTER GmbH

Adrese, pilsta:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Valsts:

GERMANY

paziojam, ka šda lerce:

Izstrdjuma nosaukums:

AX1800 Dual Band WiFi router

Modea nosaukums:

XD4R, XD4

Additional information: ANNEX I

Iepriekš mintais deklarcijas priekšmets atbilst attiecigajiem ES saskaošanas tiesbu aktiem:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)

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

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Radio Equipment Class

Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

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

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Paraksts:

S.y. Shian, Izpilddirektors/CEO

Izdošanas vieta:

Taipei, Taiwan

Izdošanas datums:

03/09/2020

1 of 2

[Lithuanian] CE statement

ES atitikties deklaracija



Mes, toliau pasirašiusieji:

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

atsakingai pareiškiamo, kad šis prietaisas:

Gaminio pavadinimas:	AX1800 Dual Band WIFI router
Modelio pavadinimas:	XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Papildoma informacija: ANNEX I

Pirmiau nurodytas deklaracijos objektas atitinka taikytinus suderintus Sąjungos teisės aktus:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)

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

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Radio Equipment Class

Class 2

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Parašas:

S.y. Shian, Vyriausiasis pareiškėjas/CEO

Leidimo vieta:

Taipei, Taiwan

Leidimo data:

10/07/2020

1 of 2

ES atitikties deklaracija



Mes, toliau pasirašiusieji:

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

atsakingai pareiškiame, kad šis prietaisas:

Gaminio pavadinimas: AX1800 Dual Band WiFi router
Modelio pavadinimas: XD4R, XD4

Papildoma informacija: ANNEX I

Pirmiau nurodytas deklaracijos objektas atitinka taikytinus suderintus Sąjungos teisės aktus:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)

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

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Radio Equipment Class

Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

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

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Parašas:

S.y. Shian, Vyriausiasis pareiškėjas/CEO

Leidimo vieta:

Taipei, Taiwan

Leidimo data:

03/09/2020

1 of 2

Deklaracja zgodności UE



My, niej podpisani,

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

owiadczamy, e niniejsze urzdzienie:

Nazwa produktu: AX1800 Dual Band WiFi router
Nazwa modelu: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Informacje dodatkowe: ANNEX I

bdce przedmiotem opisanej powyzej deklaracji spenia wymogi waciwych przepisow unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Urzdzienia radiowe Dyrektywa – 2014/53/EU

Artyku 3.1a

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

Artyku 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Artyku 3.2

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

Klasa urzdzie Radiowych

Klasa 2

RoHS Dyrektywa – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Dyrektor naczelny/CEO

Jackson Yen, Zastpca Wiceprzewodniczego:

Taipei, Taiwan

Data wystawienia:

10/07/2020

Deklaracja zgodności UE



My, niej podpisani,

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

owiadczamy, o niniejsze urzdzienie:

Nazwa produktu: AX1800 Dual Band WiFi router
Nazwa modelu: XD4R, XD4

Informacje dodatkowe: ANNEX I

bdce przedmiotem opisanej powyzej deklaracji spenia wymogi waciwych przepisow unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Urzdzienia radiowe Dyrektywa – 2014/53/EU

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

Klasa urzdzze Radiowych
Klasa 2

Ekoprojekt Dyrektywa – 2009/125/EC

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

RoHS Dyrektywa – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Dyrektor naczelny/CEO

Jackson Yen, Zastpca Wiceprzewodniczego:

Taipei, Taiwan

Data wystawienia:

03/09/2020

1 of 2

[Romanian] CE statement

Declaraia UE de Conformitate



Subsemnatul,

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

declar următorul aparat:

Nume Produs: AX1800 Dual Band WiFi router
Nume Model: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Informații suplimentare: ANNEX I

**Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevant de armonizare a Uniunii:
Echipamentele radio Directiva – 2014/53/EU**

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

Clasa echipamentului Radio
Clas 2

RoHS Directiva – 2011/65/EU
2015/863/EU , EN 50581:2012

Semnătură:

S.y. Shian, Director executiv/CEO

Locul emiterii: Taipei, Taiwan
Data emiterii: 10/07/2020

Declaraia UE de Conformitate



Subsemnatul,

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

declar următorul aparat:

Nume Produs: AX1800 Dual Band WiFi router
Nume Model: XD4R, XD4

Informații suplimentare: ANNEX I

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

Echippingele radio Directiva – 2014/53/EU

Articolul 3.1a

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

Articolul 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Articolul 3.2

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

Clasa echipamentului Radio

Clas 2

Ecologic Directiva – 2009/125/EC

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

RoHS Directiva – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Semnătură:

S.y. Shian, Director executiv/CEO

Locul emiterii:

Taipei, Taiwan

Data emiterii:

03/09/2020

[Slovenian] CE statement

Izjava EU o skladnosti



Spodaj podpisani

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

izjavljamo, da je ta naprava:

Ime izdelka: AX1800 Dual Band WiFi router
Ime modela: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Dodatne informacije: ANNEX I

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

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

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

Radio Equipment Class
Class 2

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Izvršni direktor/CEO

Kraj izdaje:

Taipei, Taiwan

Datum izdaje:

10/07/2020

Izjava EU o skladnosti



Spodaj podpisani

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

izjavljamo, da je ta naprava:

Ime izdelka: AX1800 Dual Band WiFi router
Ime modela: XD4R, XD4

Dodatne informacije: ANNEX I

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

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

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

Radio Equipment Class
Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

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

RoHS Directive – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Izvršni direktor/CEO

Kraj izdaje:

Taipei, Taiwan

Datum izdaje:

03/09/2020

Vyhlasenie o zhode EÚ



My, dolu podpísaní,

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

týmto vyhlasujeme, že nasledovné zariadenie:

Názov výrobku: AX1800 Dual Band WiFi router
Názov modelu: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Dopĺňajúce informácie: ANNEX I

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

Smernica o rádiových zariadeniach č. 2014/53/EÚ

Article 3.1(a)

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

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Article 3.2

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

Radio Equipment Class

Class 2

Smernica o ekodizajne č. 2009/125/ES

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

Smernica RoHS č. 2011/65/EÚ

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

Sy. Shian, Výkonný riaditeľ/CEO

Miesto vydania:

Taipei, Taiwan

Dátum vydania:

23/10/2020

1 OF 2

Vyhlasenie o zhode EÚ



My, dolu podpísaní,

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

týmto vyhlasujeme, že nasledovné zariadenie:

Názov výrobku: AX1800 Dual Band WiFi router
Názov modelu: XD4R, XD4

Doplňujúce informácie: ANNEX I

Predmet vyhlásenia, ktorý je vyššie opísaný, je v súlade s príslušnou harmonizáciou právnych predpisov v EÚ:
Smernica o rádiových zariadeniach č. – 2014/53/EÚ

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

Article 3.1(b)
EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

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

Radio Equipment Class
Class 2

Smernica o ekodizajne č. – 2009/125/ES
(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

Smernica RoHS č. – 2011/65/EÚ
2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

S.y. Shian, Výkonný riaditeľ/CEO

Miesto vydania: Taipei, Taiwan
Dátum vydania: 16/10/2020

1 of 2

[Turkish] CE statement

EU Uygunluk Beyan



Biz, bu imza altındaki

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

Aadaki ürünleri beyan ediyoruz:

Ürün ad: AX1800 Dual Band WiFi router
Model ad: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Ek bilgi: ANNEX I

Yukarıda belirtilen beyan konusu birlik yasalarna göre uygundur:

Telsiz Donanm Direktifi – 2014/53/EU

Madde 3.1a

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

Madde 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 ,

EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013

Madde 3.2

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

Radyo Ekipman snf

Classe 2

RoHS Direktif – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

mza:

S.y. Shian, Ba yönetici/CEO

Sürüm yeri:

Taipei, Taiwan

Sürüm tarihi:

10/07/2020

1 of 2

EU Uygunluk Beyan



Biz, bu imza altındaki

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

Aadaki ürünleri beyan ediyoruz:

Ürün ad: AX1800 Dual Band WiFi router
Model ad: XD4R, XD4

Ek bilgi: ANNEX I

Yukarıda belirtilen beyan konusu birlik yasalarına göre uygundur:

Telsiz Donanım Direktifi – 2014/53/EU

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

Radyo Ekipman snf
Classe 2

Ekotasarm Direktif – 2009/125/EC

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

RoHS Direktif – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

mza:

S.y. Shian, Ba yönetici/CEO

Sürüm yeri:

Taipei, Taiwan

Sürüm tarihi:

03/09/2020

1 of 2

Kontaktní informace společnosti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresa 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112,
Taiwan
Telefon +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
Webové stránky <https://www.asus.com>

Technická podpora

Telefon +86-21-38429911
Podpora online <https://qr.asus.com/techserv>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresa 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA
Telefon +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Webové stránky <https://www.asus.com/us/>

Technická podpora

Fax podpory +1-812-284-0883
Telefon +1-812-282-2787
Podpora online <https://qr.asus.com/techserv>

ASUS COMPUTER GmbH (Německo a Rakousko)

Adresa Harkortstrasse 21-23, 40880 Ratingen, Germany
Webové stránky <https://www.asus.com/de>
Kontakt online <https://www.asus.com/support/Product/ContactUs/Services/questionform/?lang=de-de>

Technická podpora

Telefon Německo +49-2102-5789557
Telefon Rakousko +43-1360-2775461
Kontakt online <https://www.asus.com/de/support>