

CZ22550



REPUBLIC OF
GAMERS

USER MANUAL

GS-AX3000

Dvoupásmový herní router ROG STRIX

ASUS

CZ22550

První edice

Listopad 2023

Copyright © 2023 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 VÝSLOVNĚ 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!	7
1.2	Obsah krabice.....	7
1.3	Váš bezdrátový směrovač.....	8
1.4	Umístění směrovače.....	10
1.5	Požadavky na instalaci	11
2	Nastavení hardwaru	
2.1	Instalace směrovače.....	12
	A Pevné připojení.....	12
	B. Bezdrátové připojení	13
2.2	Rychlé nastavení Internetu (QIS) s automatickým rozpoznáním.....	15
2.3	Připojení k bezdrátové síti.....	18
3	Konfigurování obecných nastavení herního centra ROG	
3.1	Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).....	19
3.2	Používání mapy sítě	21
	3.2.1 Konfigurování nastavení zabezpečení bezdrátového připojení	22
	3.2.2 Správa síťových klientů.....	23
	3.2.3 Sledování vašeho zařízení USB.....	24
3.3	AiMesh	26
	3.3.1 Před Nastavením	26
	3.3.2 Postup Instalace Aimesh	26
	3.3.3 Řešení Potíží	29
	3.3.4 Změna Umístění	30
	3.3.5 FAQs (Odpovědi Na Časté Dotazy).....	31

Obsah

3.4	Vytvoření hostované sítě.....	32
3.5	AiProtection	34
3.5.1	Konfigurování AiProtection	35
3.5.2	Blokování škodlivých webů.....	37
3.5.3	Obousměrné IPS.....	38
3.5.4	Prevence a blokování infikovaných zařízení.....	39
3.5.5	Nastavení rodičovské kontroly	40
3.6	Adaptivní QoS	43
3.6.1	Sledování šířky pásma.....	43
3.6.2	QoS.....	44
3.6.3	Webová historie.....	45
3.6.4	Rychlost internetu.....	46
3.7	Traffic Analyzer (Analyzátor provozu).....	47
3.8	Game (Hra).....	49
3.9	Open NAT	51
3.10	Použití aplikace USB.....	53
3.10.1	Používání AiDisk.....	54
3.10.2	Používání aplikace Servers Center (Centrum serverů) ...	57
3.10.3	3G/4G	61
3.11	Používání aplikace AiCloud 2.0	62
3.11.1	Cloudový disk.....	63
3.11.2	Chytrý přístup.....	65
3.11.3	AiCloud Sync.....	66
4	Konfigurování upřesňujících nastavení	
4.1	Bezdrátové připojení	67
4.1.1	Obecné.....	67
4.1.2	WPS	69
4.1.3	Most	71

Obsah

4.1.4	Bezdrátový filtr MAC	73
4.1.5	Nastavení RADIUS	74
4.1.6	Professional (Odborník)	75
4.2	LAN	79
4.2.1	LAN IP	79
4.2.2	Server DHCP	80
4.2.3	Route (Trasa)	82
4.2.4	IPTV	83
4.2.5	Ovládání přepínání	83
4.3	WAN	84
4.3.1	Internetové připojení	84
4.3.2	Duální WAN	87
4.3.3	Aktivace portů	88
4.3.4	Virtuální server/předávání portů	90
4.3.5	DMZ	93
4.3.6	DDNS	94
4.3.7	NAT Passthrough (Průchod NAT)	95
4.4	IPv6	96
4.5	VPN	97
4.5.1	VPN Fusion (Fúze VPN)	98
4.5.2	Instant Guard	100
4.6	Brána firewall	101
4.6.1	General (Obecné)	101
4.6.2	URL Filter (Filtr URL)	102
4.6.3	Keyword filter (Filtr klíčových slov)	103
4.6.4	Filtr síťových služeb	104
4.6.5	Brána firewall IPv6	105

Obsah

4.7	Správa.....	106
4.7.1	Provozní režim.....	106
4.7.2	Systém.....	107
4.7.3	Upgradování firmwaru.....	108
4.7.4	Obnovení/Uložení/Odeslání nastavení.....	109
4.8	Systémový protokol	110
4.9	Smart Connect (Chytré připojení)	111
4.9.1	Nastavení Smart Connect (Chytré připojení)	111
4.9.2	Smart Connect Rule	113
5	Používání nástrojů	
5.1	Vyhledání zařízení.....	116
5.2	Obnova firmwaru	117
5.3	Konfigurování tiskového serveru	119
5.3.1	ASUS EZ Printer Sharing (Sdílení tiskárny ASUS EZ)..	119
5.3.2	Using LPR to Share Printer (Použití protokol LPR pro sdílení tiskárny)	122
5.4	Download Master (Správce stahování)	127
5.4.1	Konfigurování nastavení stahování Bit Torrent	128
5.4.2	Nastavení NZB.....	129
6	Odstraňování problémů	
6.1	Odstraňování nejčastějších problémů	130
6.2	Často kladené dotazy (FAQs)	132
	Dodatky	
	Servis a Podpora	150

1 Seznámení s bezdrátovým směrovačem

1.1 Vítejte!

Děkujeme vám za zakoupení bezdrátového směrovače ROG STRIX! Stylový směrovač je vybaven pásmy duální 2,4 GHz a 5 GHz pro bezkonkurenční souběžné bezdrátové streamování v rozlišení HD; 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.

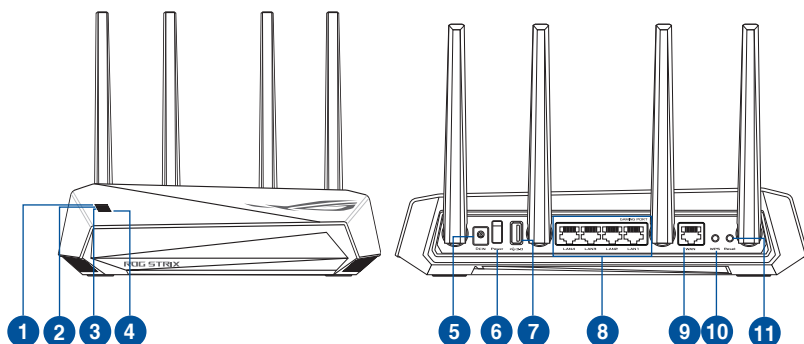
1.2 Obsah krabice

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Herní směrovač ROG STRIX | <input checked="" type="checkbox"/> Napájecí adaptér |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kabel RJ45 | <input checked="" type="checkbox"/> 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 Indikátor LED WAN (Internet)

Červený: Vypnuto IP nebo žádné fyzické připojení.

Svítlí: Fyzické připojení k rozlehlé místní síti (WAN).

2 Indikátor LED 5 GHz

Nesvítlí: Žádný signál 5 GHz.

Svítlí: Bezdrátový systém je připraven.

Bliká: Vysílání nebo přijímání dat prostřednictvím bezdrátového připojení.

3 Indikátor LED 2,4 GHz

Nesvítlí: Žádný signál 2,4 GHz.

Svítlí: Bezdrátový systém je připraven.

Bliká: Vysílání nebo přijímání dat prostřednictvím bezdrátového připojení.

4 Indikátor LED napájení

Nesvítlí: Žádné napájení.

Svítlí: Zařízení je připraveno.

Bliká pomalu: Záchranný režim.

5 Port vstupu stejnosměrného napájení

K tomuto portu připojte dodaný adaptér střídavého napájení (AC) a připojte směrovač ke zdroji napájení.

6 Vypínač

Stisknutím tohoto tlačítka systém zapnete nebo vypnete.

7 Port rozhraní USB 3.1 Gen 1

K těmto portům připojte zařízení USB 3.1 Gen 1, například pevné disky USB nebo jednotky USB flash. K jednomu z těchto portů připojte kabel USB přístroje iPad pro nabíjení přístroje iPad.

8 Porty 1 – 4 místní síť LAN

K těmto portům připojte síťové kabely pro navázání připojení k místní síti LAN.

9 Port WAN (Internet)

K tomuto portu připojte síťový kabel pro navázání připojení WAN.

10

Tlačítko WPS

Toto tlačítko slouží ke spuštění Průvodce WPS.

11

Resetovací tlačítko

Toto tlačítko resetuje nebo obnoví tovární výchozí nastavení systému.

POZNÁMKY:

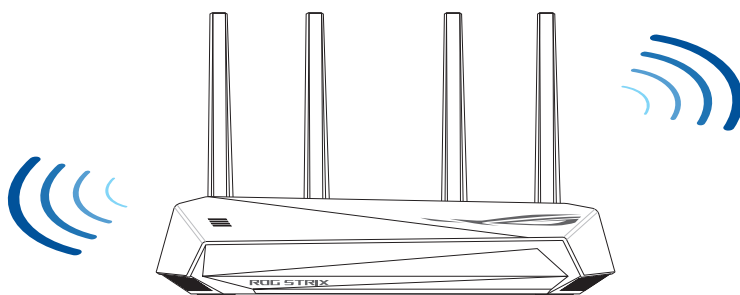
- Používejte pouze adaptér dodaný se zařízením. Používání jiných adaptérů může poškodit zařízení.
- **Technické údaje:**

Adaptér stejnosměrného napájení	Výstup stejnosměrného napájení: +12 V s proudem max. 2 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>.
- V zájmu optimálního bezdrátového signálu nasměrujte čtyři odnímatelné antény podle následujícího obrázku.



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/ax
- 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/ax WLAN pro připojení k síti.
- Díky třípásmové 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 802.11n, která chcete připojit k vaší síti, nemusí podporovat pásmo 5 GHz. Specifikace najdete u uživatelské příručky k příslušnému zařízení.
- Ethernetové kabely RJ-45, které budou použity k připojení síťových zařízení, nesmí přesahovat 100 metrů.

DŮLEŽITÉ!

- Některé bezdrátové adaptéry mohou mít problémy s připojením k WiFi přístupovým bodům 802.11ax.
- Pokud se s takovým problémem setkáte, zaktualizujte ovladač na nejnovější verzi. Softwarové ovladače, aktualizace a další související informace najdete na oficiální stránce podpory výrobce.
 - Realtek: <https://www.realtek.com/en/downloads>
 - Mediatek: <https://www.mediatek.com/products/connectivity-and-networking/broadband-wifi>
 - Intel: <https://downloadcenter.intel.com/>

2 Nastavení hardwaru

2.1 Instalace směrovače

DŮLEŽITÉ!

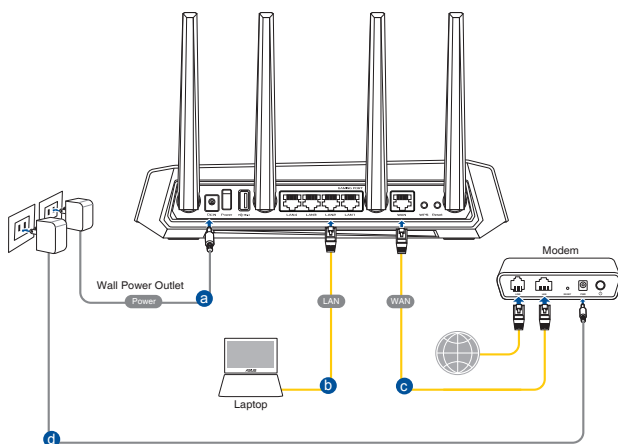
- Aby se zabránilo možným instalačním problémům, při instalaci bezdrátového směrovače použijte kabelové připojení.
- Před instalací bezdrátového směrovače ASUS proveďte následující kroky:
- Pokud vyměňujete stávající směrovač, odpojte jej od sítě.
- Odpojte kabely/vodiče od instalace stávajícího modemu.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

A Pevné připojení

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

Pokyny pro instalaci bezdrátového směrovače prostřednictvím pevného připojení:

1. Připojte směrovač k elektrické zásuvce a zapněte napájení. Připojte síťový kabel od počítače k portu LAN na směrovači.



2. Po spuštění webového prohlížeče se automaticky spustí webové grafické uživatelské rozhraní. Pokud se nespustí automaticky, zadejte <http://www.asusrouter.com>.
3. Nastavte heslo směrovače, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu.

Login Information Setup

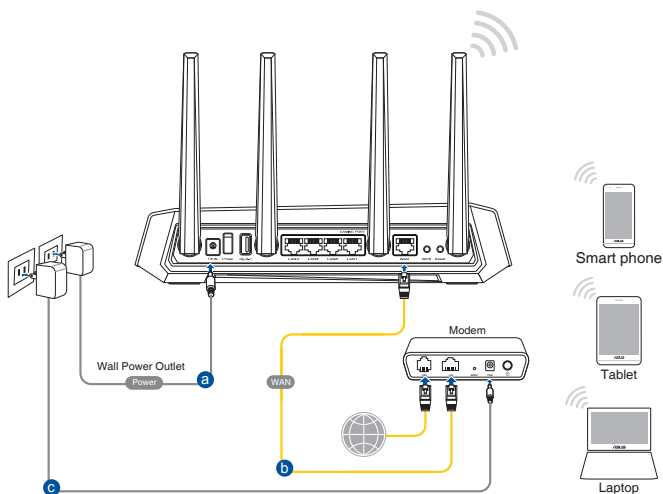
Change the router password to prevent unauthorized access to your ASUS wireless router.

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

B. Bezdrátové připojení

Pokyny pro konfiguraci bezdrátového směrovače prostřednictvím bezdrátového připojení:

1. Připojte směrovač k elektrické zásuvce a zapněte napájení.



2. Připojte se k názvu sítě (SSID), který je uveden na štítku produktu na boční straně směrovače. Pro zvýšení zabezpečení sítě změňte na jedinečné SSID a vytvořte heslo.



Název sítě Wi-Fi (SSID) 2,4 G:	ASUS_XX_2G
--------------------------------	------------

Název sítě Wi-Fi (SSID) 5 G:	ASUS_XX_5G
------------------------------	------------

* **XX** označuje poslední dvě číslice adresy MAC 2,4 GHz. Je uvedeno na štítku na zadní straně přístroje ROG směrovač.

- Po spuštění webového prohlížeče se automaticky spustí webové grafické uživatelské rozhraní. Pokud se nespustí automaticky, zadejte <http://www.asusrouter.com>.
- Nastavte heslo směrovače, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu.

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.
-

Login Information Setup

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

Router Login Name:

New Password:

Retype Password: Show password

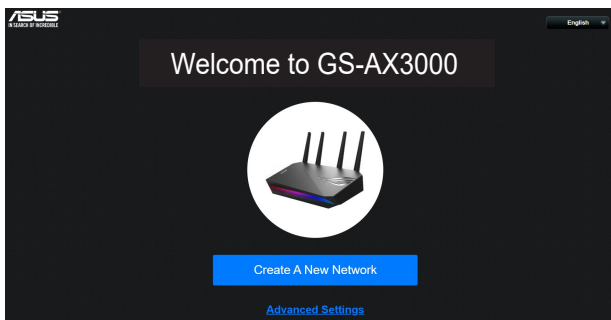
2.2 Rychlé nastavení Internetu (QIS) s automatickým rozpoznáním

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. Spusťte webový prohlížeč. Budete přesměrováni na Průvodce nastavením ASUS (Rychlé nastavení internetu). Pokud ne, zadejte ručně <http://www.asusrouter.com>.

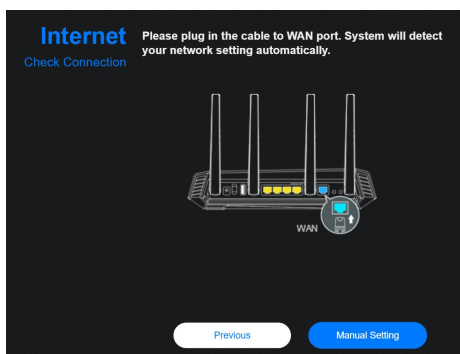


2. Bezdrátový směrovač automaticky rozpozná, zda je typ vaše připojení ISP **Dynamic IP (Dynamická IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, a **L2TP**. Zadejte nezbytné informace pro váš typ připojení ISP.

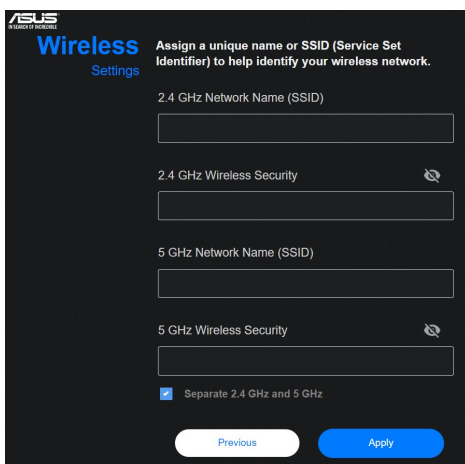
DŮLEŽITÉ! Získejte nezbytné informace o typu vašeho připojení k Internetu od vašeho ISP.

POZNÁMKY:

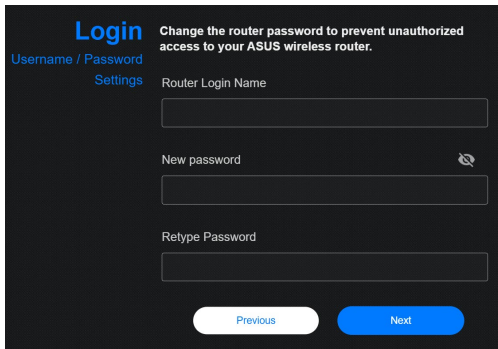
- Automatické rozpoznání vašeho typu připojení ISP je provedeno, když konfigurujete bezdrátový směrovač poprvé nebo když byla obnovena výchozí nastavení vašeho bezdrátového směrovače.
 - Pokud funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS) nerozpoznala typ vašeho internetového připojení, klepněte na **Skip to manual setting (Přeskočit na ruční nastavení)** a ručně nakonfigurujte nastavení připojení.
-



3. Přiřadte síťový název (SSID) a zabezpečovací klíč pro vaše bezdrátové připojení 2,4 GHz a 5 GHz. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.




4. Na stránce **Login Information Setup (Nastavení přihlašovacích údajů)** změňte heslo směrovače, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu k vašemu bezdrátovému směrovači.



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

Username / Password
Settings

Router Login Name

New password 

Retype Password



Previous Next

POZNÁMKY: 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.

2.3 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 herního centra ROG

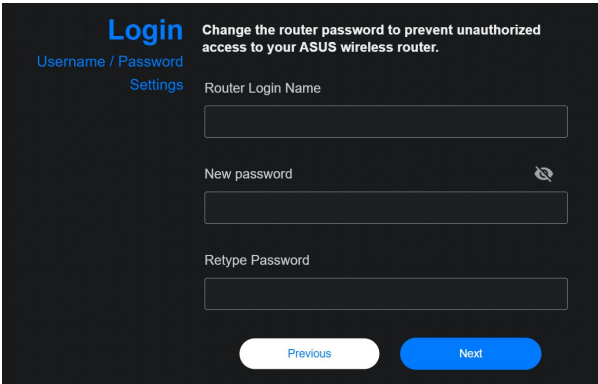
3.1 Přihlášení k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI)

Tento herní směrovač ROG STRIX je vybaven intuitivním webovým grafickým uživatelským rozhraním (GUI) - Herní centrum ROG vám poskytuje naprostou síťovou kontrolu. K dispozici máte potřebné informace, například stav připojeného zařízení a hodnoty ping herních serverů na celém světě. Kromě toho bezprostřední přístup ke všem úžasným herním funkcím.

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

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

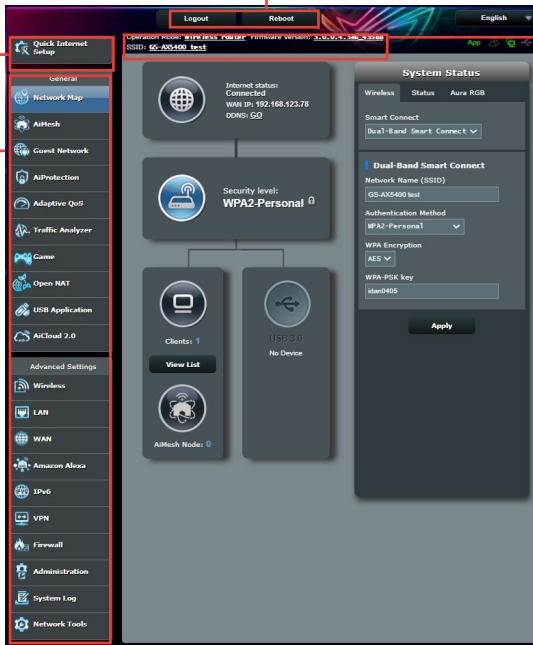
1. Ručně zadejte výchozí adresu IP bezdrátového směrovače do vašeho webového prohlížeče, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome: <http://www.asusrouter.com>.
2. Na stránce pro přihlášení, zadejte výchozí uživatelské jméno (**admin**) a heslo, která jste nastavili v části **2.2 Rychlé nastavení internetu (QIS) s automatickou detekcí**.



3. Nyní můžete ke konfigurování různých nastavení bezdrátového směrovače ASUS používat webové grafické uživatelské rozhraní (GUI).

Horní příkazová tlačítka

Rychlé nastavení
Internetu –
průvodce chytrým
připojením
Navigační
panel



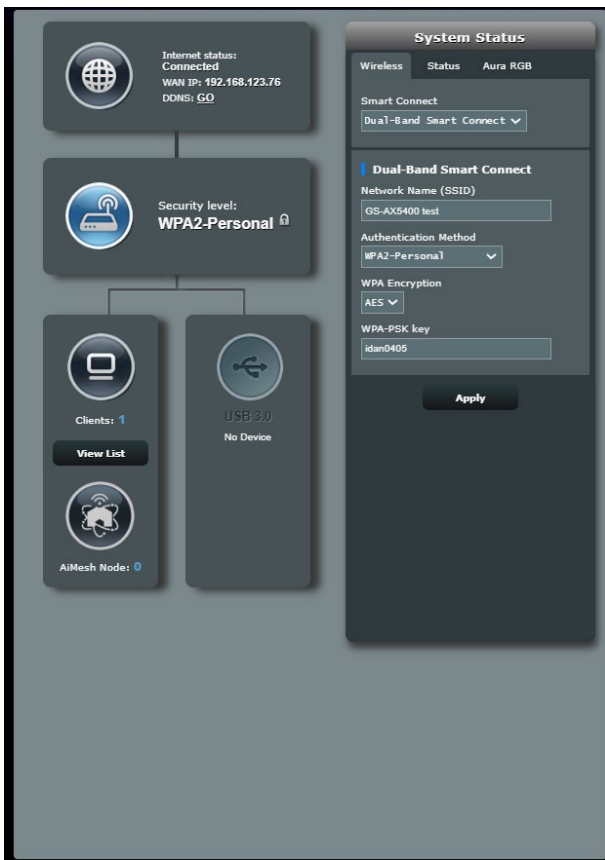
Informační panel

* Obrázek je pouze orientační.

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

3.2 Používání mapy sítě

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



3.2.1 Konfigurování nastavení zabezpečení bezdrátového připojení

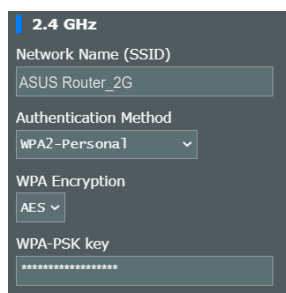
Chcete-li chránit vaši bezdrátovou síť před neoprávněným přístupem, je třeba nakonfigurovat nastavení jejího zabezpečení.

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 5 GHz



3. Do pole **Network Name (SSID) (Název sítě (SSID))** zadejte jedinečný název vaší bezdrátové sítě.
4. V rozevírací seznamu **Authentication Method (Metoda ověření)** vyberte metodu ověření pro vaši bezdrátovou síť. Vyberete-li jako metodu ověření WPA-Personal (WPA osobní) nebo WPA-2 Personal (WPA-2 osobní), zadejte klíč WPA-PSK nebo bezpečnostní klíč.

DŮLEŽITÉ! Standard IEEE 802.11n/ac zakazuje používání vysoké prostupnosti 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. Po dokončení klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

3.2.2 Správa síťových klientů



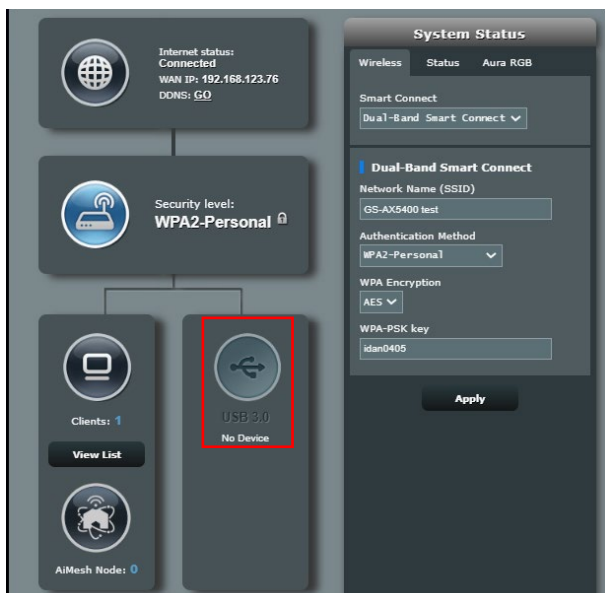
Internet	Icon	Clients Name	Client IP address	Clients MAC Address	Interface	Tx Rate (Mbps)	Rx Rate (Mbps)	Access time
		AA180063-NB	192.168.50.2	DNKP 0C:37:96:19:8A:6A		-	-	

Pokyny pro správu síťových klientů:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Network Map (Mapa sítě)**.
2. Výběrem ikony **Clients (Klienti)** na obrazovce **Network Map (Mapa sítě)** zobrazíte informace o vašich síťových klientech.
3. Kliknutím na položku View List (Zobrazit seznam) pod ikonou **Clients (Klienti)** zobrazíte všechny klienty.
4. Chcete-li některému klientovi blokovat přístup k vaší síti, vyberte klienta a klikněte na ikonu otevřeného zámku.

3.2.3 Sledování vašeho zařízení USB

Tento bezdrátový směrovač ASUS je vybaven jedna porty USB pro připojení zařízení USB nebo tiskárny USB pro sdílení souborů a tiskárny s klienty ve vaší síti.



POZNÁMKY:

- Chcete-li tuto funkci používat, je třeba připojit paměťové zařízení USB, například pevný disk USB nebo disk USB flash, k portu USB3.0/2.0 na zadním panelu bezdrátového směrovače. Paměťové zařízení USB musí být správně naformátováno a rozděleno na oddíly. Viz seznam podporovaných disků Plug-n-Share na adrese <http://event.asus.com/networks/disksupport>.
- Port USB podporuje jednotku USB nebo tiskárnu.

DŮLEŽITÉ! Nejdříve je třeba vytvořit sdílený účet a oprávnění / přístupová práva, na základě kterých budou moci ostatní síťoví klienti přistupovat k zařízení USB prostřednictvím serveru FTP/ nástroje klienta FTP jiného výrobce, aplikace Servers Center (Centrum serverů), Samba nebo AiCloud. Další podrobnosti viz část **3.10 Používání aplikace USB** a **3.11 Používání aplikace AiCloud 2.0** v této uživatelské příručce.

Pokyny pro sledování vašeho zařízení USB:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Network Map (Mapa sítě)**.
2. Výběrem ikony **USB Disk Status (Stav disku USB)** na obrazovce Network Map (Mapa sítě) zobrazíte informace o vašem zařízení USB.
3. Klepnutím na **GO (PŘEJÍT)** v poli AiDisk Wizard (Průvodce AiDisk) nakonfigurujete server FTP pro sdílení souborů v Internetu.


POZNÁMKY:

- Další podrobnosti viz část **3.10.2 Používání aplikace Servers Center (Centrum serverů)** v této uživatelské příručce.
- Tento bezdrátový směrovač funguje s většinou disků USB HDD/ disků Flash (do velikosti 2 TB) a podporuje oprávnění ke čtení a zápisu pro formáty FAT16, FAT32, NTFS a HFS+.

Bezpečné odebrání disku USB

DŮLEŽITÉ! Nesprávné odebrání USB disku může vést k poškození dat.

Pokyny pro bezpečné odebrání disku USB:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Network Map (Mapa sítě)**.
2. V pravém horním rohu klepněte na  > **Eject USB disk (Vyjmout disk USB)**. Po úspěšném vyjmutí disku USB se zobrazí stav USB jako **Unmounted (Odpojeno)**.



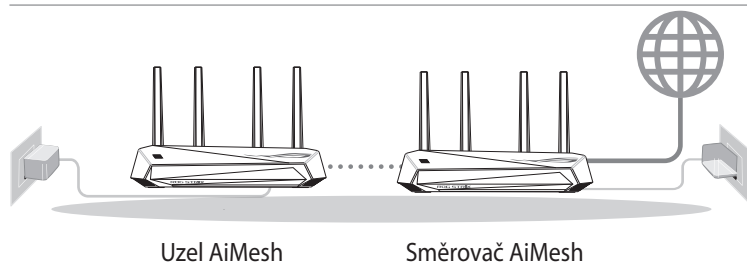
3.3 AiMesh

3.3.1 Před Nastavením

Příprava instalace systému AiMesh Wi-Fi:

1. Dva (2) směrovače ASUS (modely podporující AiMesh: <https://www.asus.com/AiMesh/>).
2. Stanovte jeden jako směrovač AiMesh a druhý jako uzel AiMesh.

POZNÁMKA: Pokud máte více směrovačů AiMesh, doporučujeme použít směrovač s nejvyššími specifikacemi jako směrovač AiMesh a ostatní směrovače jako uzly AiMesh.



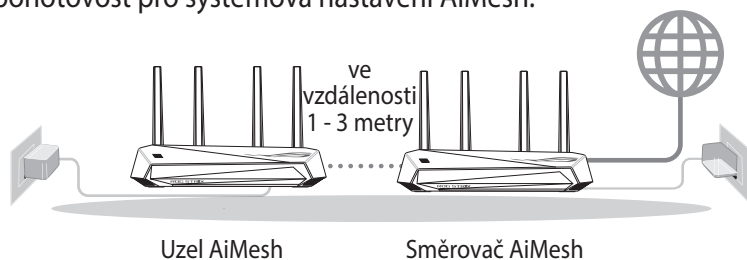
3.3.2 Postup Instalace Aimesh

Příprava

Během instalace umístěte svůj směrovač a uzel AiMesh do vzdálenosti 1 - 3 metrů od sebe navzájem.

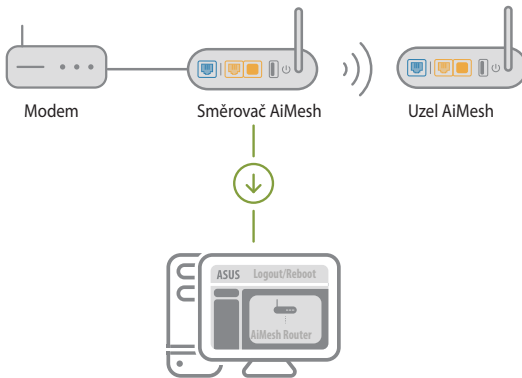
Uzel AiMesh

Stav výchozích továrních nastavení. Zachovejte zapnuté napájení a pohotovost pro systémová nastavení AiMesh.



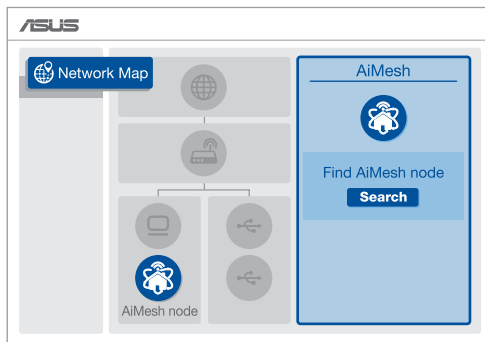
Směrovač AiMesh

- 1) Podle pokynů v **Quick Start Guide (Stručná instalační příručka)** ke druhému routeru připojte směrovač AiMesh ke svému počítači a modemu, a přihlaste se k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI).



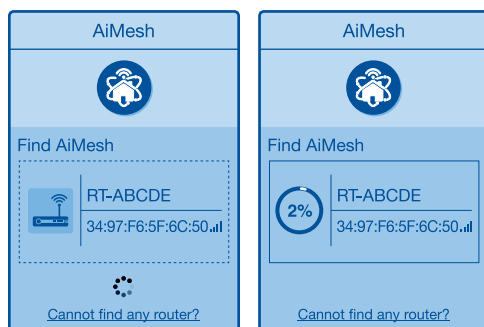
- 2) Přejděte na stránku Network Map (Mapa sítě), klikněte na ikonu AiMesh a potom vyhledejte svůj rozšiřující uzel AiMesh.

POZNÁMKA: Pokud ze nemůžete najít ikonu AiMesh, klikněte na verzi firmwaru a zaktualizujte firmwaru.

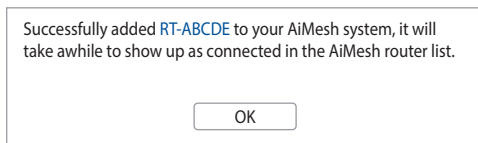


- 3) Kliknutím na tlačítko **Search (Hledat)** bude automaticky vyhledán váš uzel AiMesh. Když se uzel AiMesh zobrazí na této stránce, kliknutím jej přidejte do systému AiMesh.

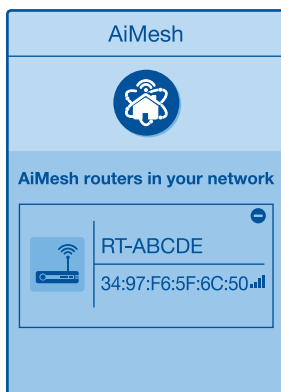
POZNÁMKA: Pokud nelze najít žádný uzel AiMesh, přejděte na část **ŘEŠENÍ POTÍŽÍ**.



- 4) Po dokončení synchronizace se zobrazí zpráva.



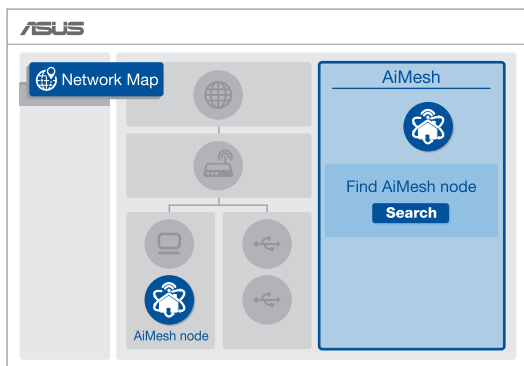
- 5) Blahopřejeme! Následující stránky se zobrazí po úspěšném přidání uzlu AiMesh do sítě AiMesh.



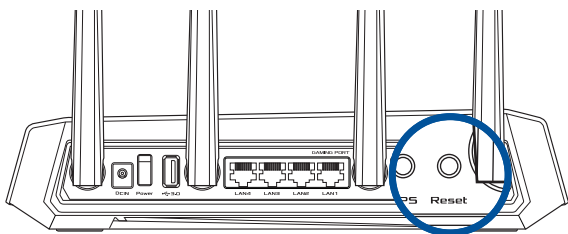
3.3.3 Řešení Potíží

Pokud váš směrovač AiMesh nemůže najít žádný uzel AiMesh v okolí nebo pokud se nezdaří synchronizace, zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky a zkuste to znovu.

- 1) V ideálním případě přemístěte svůj uzel AiMesh blíže ke směrovači AiMesh. Zajistěte, aby byl ve vzdálenosti 1 - 3 metry.
- 2) Je zapnuté napájení uzlu AiMesh.
- 3) Uzel AiMesh byl upgradován na firmware s podporou AiMesh.
 - i. Stáhněte si firmware s podporou AiMesh z webu: <https://www.asus.com/AiMesh/>.
 - ii. Zapněte napájení uzlu AiMesh a připojte jej síťovým kabelem k počítači.
 - iii. Spuštěte webové grafické uživatelské rozhraní GUI. Budete přesměrováni na Průvodce nastavením ASUS. V opačném případě přejděte na <http://www.asusrouter.com>.
 - iv. Přejděte na **Administration (Správa) > Firmware Upgrade (Upgrade firmwaru)**. Klikněte na položku **Choose File (Zvolit soubor)** a odešlete firmware s podporou AiMesh.
 - v. Po odeslání firmwaru přejděte na stránku Network Map (Mapa sítě) a ověřte, zda je zobrazena ikona AiMesh.



- vi. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko na svém uzlu AiMesh alespoň 5 sekund. Když indikátor LED napájení pomalu bliká, uvolněte resetovací tlačítko.



3.3.4 Změna Umístění

Nejlepší Výkon:

Umístěte směrovač AiMesh a uzel na nejlepší místo.

POZNÁMKA:

- Aby se minimalizovalo rušení, udržujte směrovače dostatečně daleko od zařízení jako jsou bezdrátové telefony, zařízení Bluetooth a mikrovlnné trouby.
- Doporučujeme umístit zařízení směrovače do volného prostoru nebo co největší místnosti.



3.3.5 FAQs (Odpovědi Na Časté Dotazy)

OTÁZKA1: Podporuje směrovač AiMesh režim přístupového bodu?

ODPOVĚĎ: Ano. Směrovač AiMesh můžete nastavit na režim směrovače nebo přístupového bodu. Přejděte na webové grafické uživatelské rozhraní (GUI) (<http://www.asusrouter.com>) a přejděte na stránku **Administration (Správa) > Operation Mode (Provozní režim)**.

OTÁZKA2: Lze vytvořit pevné připojení mezi směrovači AiMesh (páteřní ethernet)?

ODPOVĚĎ: Ano. Systém AiMesh podporuje bezdrátové i pevné připojení mezi směrovačem AiMesh a uzlem pro dosažení maximální propustnosti a stability. AiMesh analyzuje sílu bezdrátového signálu pro každý dostupné frekvenční pásmo a potom automaticky určí, zda je bezdrátové nebo pevné připojení nejlepší pro vytvoření páteřního spojení mezi směrovači

- 1) Podle pokynů pro nastavení nejdříve vytvořte spojení mezi směrovačem AiMesh a uzlem přes Wi-Fi.
- 2) Umístěte uzel na ideální místa pro optimální pokrytí. Vedte ethernetový kabel z portu LAN směrovače AiMesh do portu WAN uzlu AiMesh.



- 3) Systém AiMesh automaticky vybere nejlepší dráhu pro přenášení dat: drátovou nebo bezdrátovou.

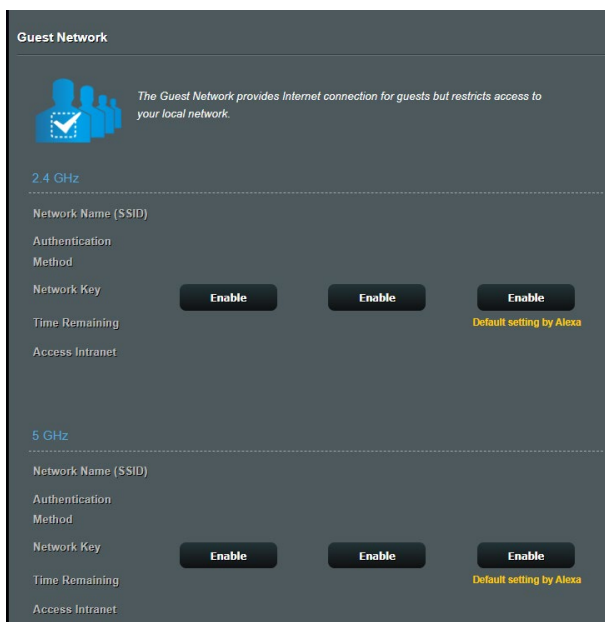
3.4 Vytvoření hostované sítě

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 GS-AX3000 podporuje až šest SSID (tři v pásmu 2,4 GHz a tři v pásmu 5 GHz).

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. Chcete-li změnit nastavení hosta, klepněte na nastavení hosta, která chcete upravit. Klepnutím na **Remove (Odebrat)** odstraníte nastavení hosta.
5. Přiřaďte název bezdrátového připojení dočasné sítě v poli Network Name (SSID) (Název sítě (SSID)).
6. Vyberte nastavení Authentication Method (Metoda ověření).
7. Vyberete-li metodu ověření WPA, vyberte 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)**.

3.5 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.

AiProtection

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

 **Network Protection**

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

 **Parental Controls**

- Time Scheduling
- Web & Apps Filters

3.5.1 Konfigurování AiProtection

AiProtection chrání síť před zneužitím a zabezpečuje vaši síť před nežádoucím přístupem.



Pokyny pro konfigurování AiProtection:

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

Výsledky hledání se zobrazí na stránce **Router Security Assessment (Vyhodnocení zabezpečení směrovače)**.

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

DŮLEŽITÉ! Položky s označením **Yes (Ano)** na stránce **Router Security Assessment (Vyhodnocení zabezpečení směrovače)** jsou považovány za bezpečné.

4. (Volitelně) Na stránce **Router Security Assessment (Vyhodnocení zabezpečení směrovače)** ručně nakonfigurujte položky označené **No (Ne)**, **Weak (Slabé)** nebo **Very Weak (Velmi slabé)**. Jak postupovat:
 - a. Kliknutím na položku přejdete na její stránku nastavení.
 - b. Na stránce nastavení zabezpečení položky nakonfigurujte a proveďte nezbytné změny; po dokončení klikněte na **Apply (Použít)**.
 - c. Vraťte se na stránku **Router Security Assessment (Vyhodnocení zabezpečení směrovače)** a kliknutím na **Close (Zavřít)** zavřete stránku.
5. Po zobrazení zprávy s potvrzením klepněte na tlačítko **OK**.

3.5.2 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 klikněte na **Network Protection (Ochrana sítě)**.
3. V podokně Malicious Sites Blocking (Blokování škodlivých webů) klikněte na **ON (ZAPNUTO)**.



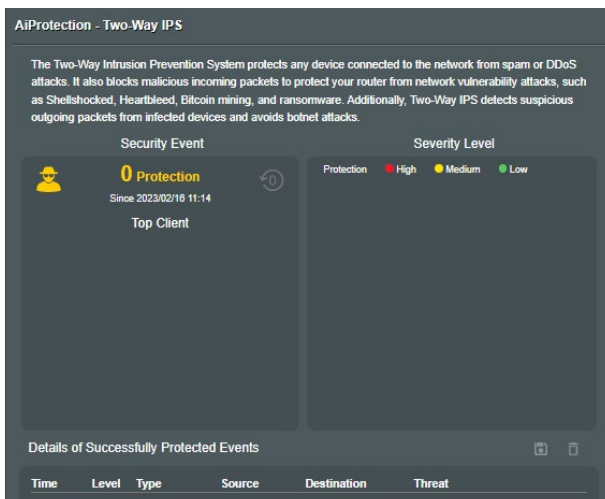
3.5.3 Obousměrné IPS

Tato funkce odstraňuje běžné problémy zabezpečení v rámci konfigurací směrovače.

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

Pokyny pro aktivaci obousměrného IPS:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > AiProtection**.
2. Na hlavní stránce AiProtection klikněte na **Network Protection (Ochrana sítě)**.
3. Na podokně Obousměrné IPS, klikněte na **ON (ZAPNUTO)**.



3.5.4 Prevence a blokování infikovaných zařízení

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

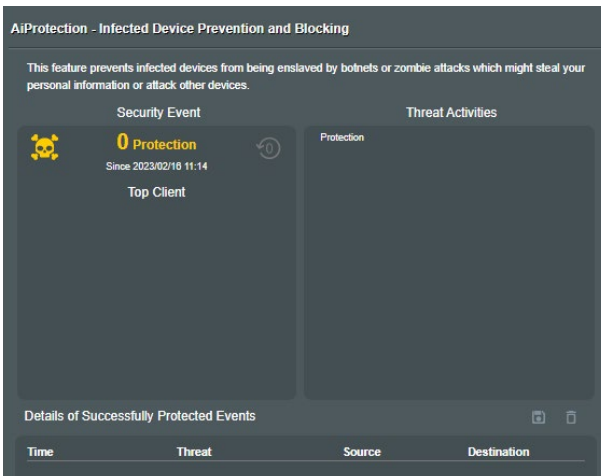
POZNÁMKA: Tato funkce se aktivuje automaticky při spuštění Router Weakness Scan (Hledat slabé stránky směrovače).

Pokyny pro aktivaci prevence a blokování infikovaných zařízení:

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

Pokyny pro konfiguraci Alert Preference (Preference upozornění):

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

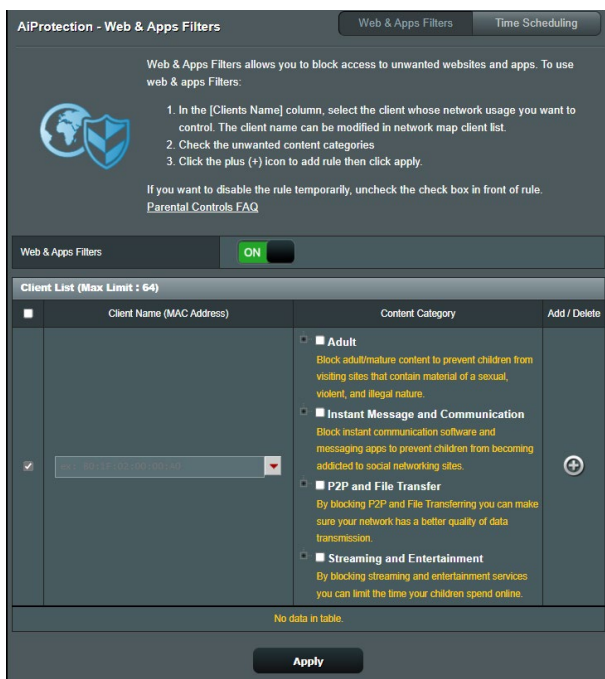


3.5.5 Nastavení rodičovské kontroly

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

Pokyny pro aktivaci obousměrného IPS:

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



AiProtection - Web & Apps Filters

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

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

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

Web & Apps Filters ON

Client List (Max Limit : 64)


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

No data in table.

Filtrace webů a aplikací

Filtrace webů a aplikací je funkce nástroje Parental Controls (Rodičovská kontrola), která umožňuje blokovat přístup k nežádoucím webům a aplikacím.

Pokyny pro konfiguraci filtrace webů a aplikací:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > AiProtection**.
2. Kliknutím na ikonu **Parental Controls (Rodičovská kontrola)** na hlavní stránce AiProtection přejděte na kartu rodičovské kontroly.
3. V podokně **Web & Apps Filters (Filtraci webů a aplikací)** klikněte na **ON (ZAPNUTO)**.
4. Když se zobrazí zpráva s výzvou k potvrzení podmínek licenčního ujednání s koncovým uživatelem (EULA), klikněte na **I agree (Souhlasím)**.
5. Ve sloupci **Client List (Seznam klientů)** vyberte nebo zadejte název klienta z rozevíracího seznamu.
6. Ve sloupci **Content Category (Kategorie obsahu)** vyberte filtry ze čtyř hlavních kategorií: **Adult (Dospělý)**, **Instant Message and Communication (Rychlá zpráva a komunikace)**, **P2P and File Transfer (P2P a přenos souborů)** a **Streaming and Entertainment (Streaming a zábava)**.
7. Kliknutím na  přidejte profil klienta.
8. Kliknutím na **Apply (Použít)** uložte nastavení.

Časové plánování

Časové plánování umožňuje nastavit časový limit používání sítě klientem.

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

AiProtection - Time Scheduling

Web & Apps Filters Time Scheduling

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

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

Enable Time Scheduling

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

Client List (Max Limit : 64)

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

No data in table.

Apply

Pokyny pro konfigurování časového plánování:

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

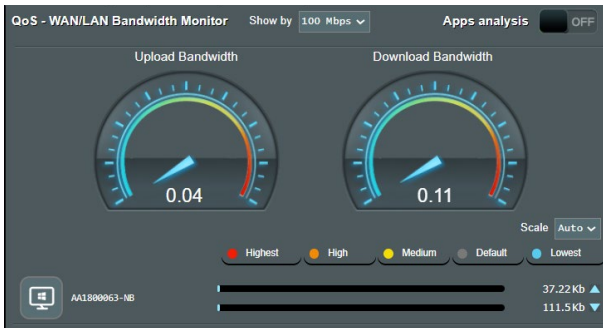
POZNÁMKA: Rovněž můžete zadat adresu MAC klienta do sloupce adresy MAC klienta. Název klienta nesmí obsahovat žádné zvláštní znaky nebo mezery, které by mohly způsobit abnormální chování směrovače.

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

3.6 Adaptivní QoS

3.6.1 Sledování šířky pásma

Tato funkce umožňuje sledovat šířku pásma sítě WAN/LAN a zobrazuje rychlost odesílání a stahování vašeho připojení.



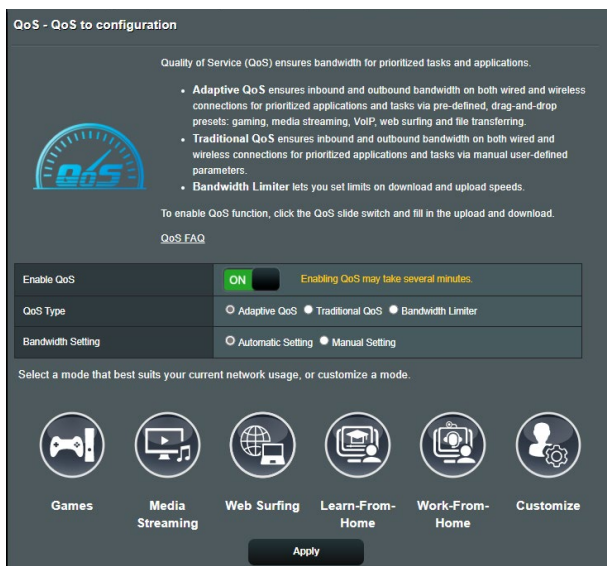
Analýza aplikací

Pokyny pro aktivaci funkce analýzy aplikací:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Adaptive QoS (Adaptivní QoS) > Bandwidth Monitor (Sledování šířky pásma)**.
2. V podokně **Apps Analysis (Analýza aplikací)** klepněte na **ON (ZAPNUTO)**.

3.6.2 QoS

Tato funkce zajišťuje dostatečnou šířku pásma pro úlohy a aplikace, kterým stanovíte vyšší prioritu.



Pokyny pro aktivaci funkce QoS:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Adaptive QoS (Adaptivní QoS) > QoS**.
2. V podokně **Enable QoS (Aktivovat QoS)** klepněte na **ON (ZAPNUTO)**.
3. Vyplňte políčka šířky pásma pro odesílání a stahování.

POZNÁMKA: Informace o šířce pásma vám poskytne váš poskytovatel Internetu. Šířku vašeho pásma si můžete rovněž změřit na webu <http://speedtest.net>.

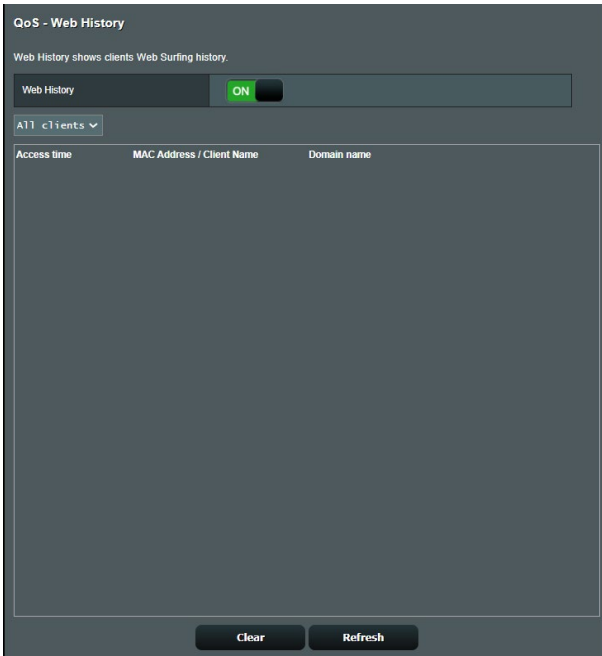
4. Vyberte typ QoS (adaptivní nebo tradiční) pro vaši konfiguraci.

POZNÁMKA: Definici typu QoS si můžete přečíst na kartě QoS.

5. Klepněte na **Apply (Použít)**.

3.6.3 Webová historie

Tato funkce zobrazuje historii a podrobnosti o serverech nebo adresách URL, které klient navštívil.

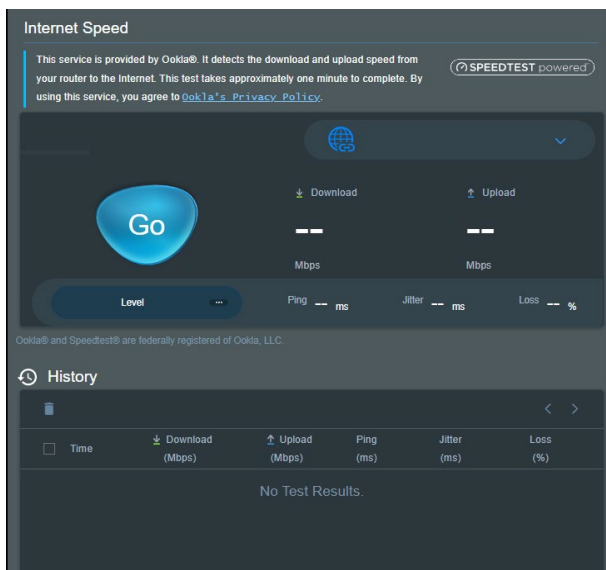


Pokyny pro zobrazení webové historie:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Adaptive QoS (Adaptivní QoS) > Web History (Webová historie)**.
2. (Volitelně) Klepnutím na **Refresh (Aktualizovat)** vymažete seznam.

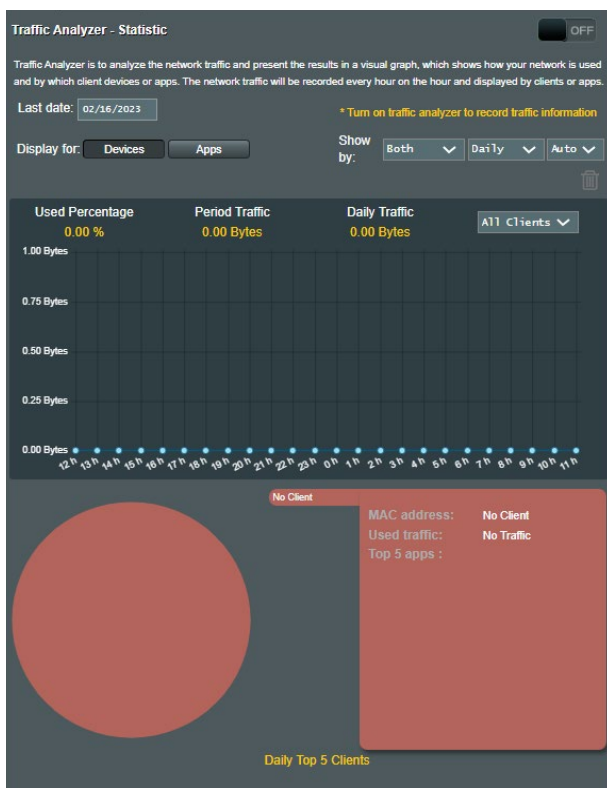
3.6.4 Rychlost internetu

Tato funkce detekuje rychlost stahování a odesílání z routeru do internetu.



3.7 Traffic Analyzer (Analyzátor provozu)

Traffic Analyzer (Analyzátor provozu) poskytuje rychlý přehled o tom, co se děje ve vaší síti v denním, týdenním nebo měsíčním intervalu. Umožňuje rychle zobrazit využití šířky pásma každým uživatelem nebo používané zařízení nebo aplikaci a pomáhá omezovat zácpy na vašem internetovém připojení. Je to rovněž skvělý způsob sledování využívání internetu uživatelem nebo jeho aktivit.

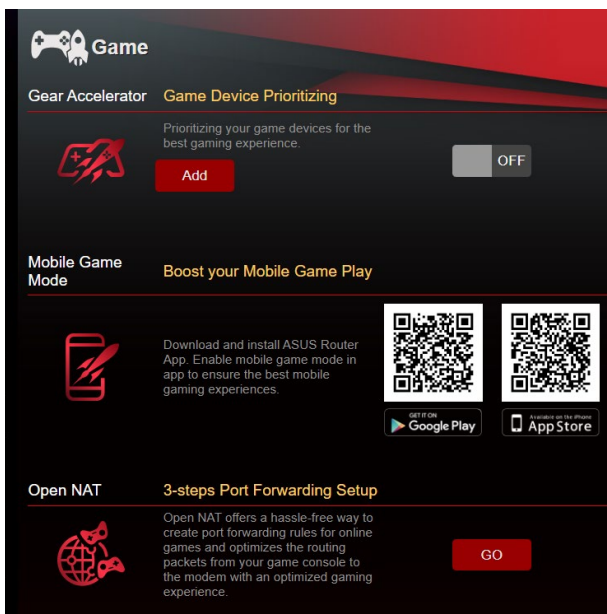


Pokyny pro konfigurování Traffic analyzer (Analyzátor provozu):

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Traffic Analyzer (Analyzátor provozu)**.
2. Na hlavní stránce **Traffic Analyzer (Analyzátor provozu)** zapněte statistiku analyzátoru provozu.
3. Vyberte datum, pro které chcete zobrazit graf.
4. V poli **Display for (Zobrazit pro)** vyberte možnost Router (Směrovač) nebo Apps (Aplikace) pro zobrazení informací o provozu.
5. V poli Show by (Zobrazit podle) vyberte způsob zobrazení informací o provozu.

3.8 Game (Hra)


Herní router ROG STRIX přiřadí hernímu paketu nejvyšší prioritu pro dosažení nejlepších herních zážitků.




Urychlovač vybavení

Urychlovač vybavení umožňuje bezdrátově upřednostnit herní zařízení přes online ovládací panel, aby byl zaručen maximální výkon při hraní her.

Konfigurace urychlovače vybavení:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Game (Hra)**.
2. Na kartě **Gear Accelerator (Urychlovač vybavení)** klikněte na **ON (ZAPNUTO)**.
3. Po použití nastavení vyberte název klienta kliknutím na **Add (Přidat)**.
4. Kliknutím na  přidejte profil klienta.
5. Kliknutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložte nastavení.

POZNÁMKA: Pokud chcete profil klienta odstranit, klikněte na .

Režim mobilních her

Stáhněte si a nainstalujte aplikaci ASUS Router. Pro dosažení maximálního herního zážitku v mobilu aktivujte režim hraní v mobilu



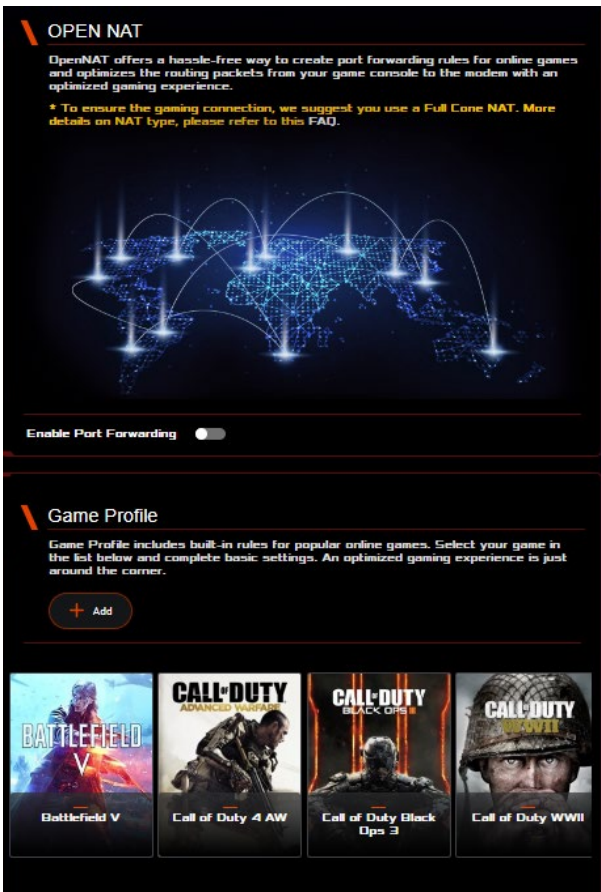
Open NAT

Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Game (Hra) > Open NAT**, klikněte na **GO (PŘEJÍT)** a nastavte předávání portů ve 3 krocích. Další informace viz část **Open NAT**.

3.9 Open NAT

Otevřený překlad síťových adres nabízí jednoduchý způsob, jak vytvořit pravidla pro předávání portů pro online hry, a optimalizuje směrování paketů z herní konzole do modemu, aby byl zajištěn maximální výkon pro hraní her.

Při hraní her na počítači nebo konzole může docházet pro problémům s připojením z důvodu nastavení ISP nebo směrovače ve vašem prostředí, například NAT a blokování portů. Open NAT zajišťuje, aby herní router ROG STRIX neblokoval herní připojení.



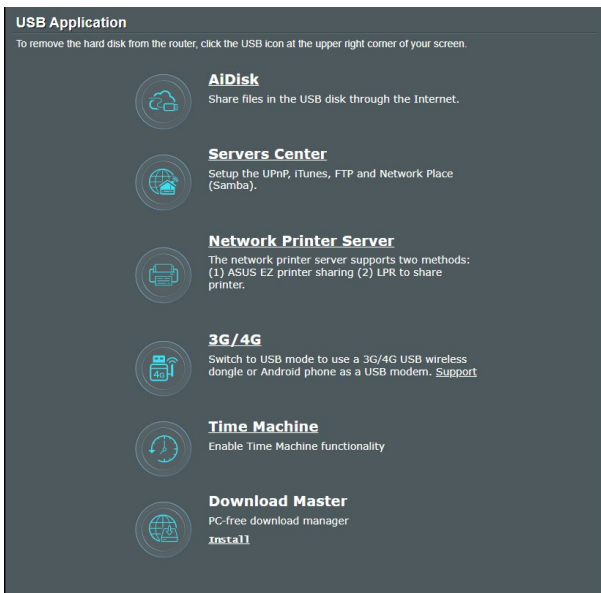
Pokyny pro použití Open NAT:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > Open NAT**.
2. Přesuňte na **Enable Port Forwarding (Povolit předávání portů)**.
3. V seznamu **Game List (Seznam her)** vyberte hru a proveďte základní nastavení.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

3.10 Použití aplikace USB

Funkce USB Extension (Rozšíření USB) nabízí podnabídky AiDisk, Servers Center (Centrum serverů), Network Printer Server (Server síťové tiskárny) a Download Master (Správce stahování).

DŮLEŽITÉ! Chcete-li používat funkce serveru, je třeba připojit paměťové zařízení USB, například pevný disk USB nebo disk USB flash, k portu USB 2.0 na zadním panelu bezdrátového směrovače. Paměťové zařízení USB musí být správně naformátováno a rozděleno na oddíly. Tabulka podporovaných souborových systémů viz webové stránky ASUS na adrese <http://event.asus.com/2009/networks/disksupport/>.



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

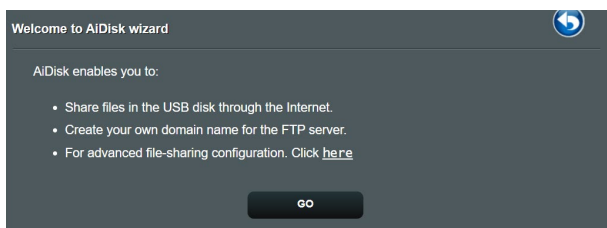
- AiDisk**
Share files in the USB disk through the Internet.
- Servers Center**
Setup the UPnP, iTunes, FTP and Network Place (Samba).
- Network Printer Server**
The network printer server supports two methods: (1) ASUS EZ printer sharing (2) LPR to share printer.
- 3G/4G**
Switch to USB mode to use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

3.10.1 Používání AiDisk

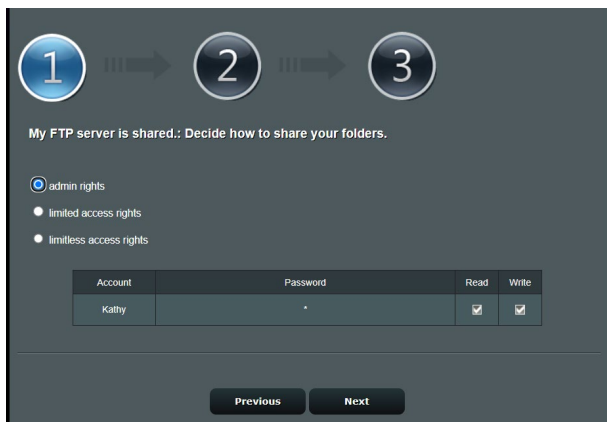
AiDisk umožňuje sdílet soubory na disku USB prostřednictvím Internetu. AiDisk rovněž pomáhá při nastavování ASUS DDNS a serveru FTP.

Pokyny pro používání AiDisk:

1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > USB application (USB aplikace)** a potom klepněte na ikonu **AiDisk**.
2. Na obrazovce Welcome to AiDisk wizard (Vítá vás Průvodce AiDisk) klepněte na **Go (Pokračovat)**.



3. Vyberte přístupová práva, která chcete přidělit klientům pro přístup ke sdíleným datům.



4. Vytvořte váš název domény prostřednictvím služeb ASUS DDNS, vyberte možnost **I will use the service and accept the Terms of service (Budu používat službu a souhlasím s podmínkami služby)** a zadejte název vaší domény. Po dokončení klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



1 → 2 → 3

Create your domain name via the ASUS DDNS services.

I will use the service

.asuscomm.com

Disable DDNS.

Previous Next

Rovněž můžete vybrat možnost **Skip ASUS DDNS settings (Přeskočit nastavení ASUS DDNS)** a potom klepnutím na tlačítko **Next (Další)** přeskočit nastavení DDNS.

5. Klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)** dokončete konfiguraci.
6. Chcete-li přejít na server FTP, který jste vytvořili, spusťte webový prohlížeč nebo nástroj klienta FTP jiného výrobce a zadejte odkaz na server FTP (**ftp://<domain name>.asuscomm.com**), který jste předtím vytvořili.

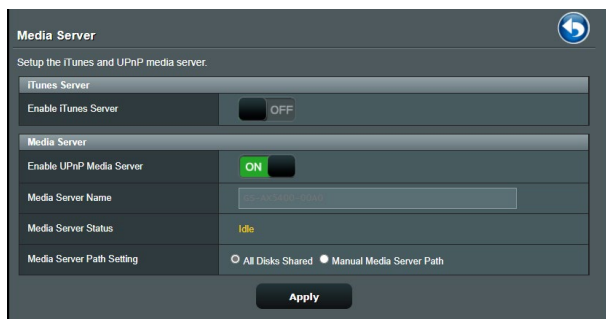
3.10.2 Používání aplikace Servers Center (Centrum serverů)

Aplikace Servers Center (Centrum serverů) umožňuje sdílet mediální soubory z disku USB prostřednictvím adresáře serveru médií, služby sdílení Samba nebo FTP. V aplikaci Servers Center (Centrum serverů) lze rovněž nakonfigurovat další nastavení disku USB.

Používání serveru médií

Tento bezdrátový směrovač umožňuje zařízením s podporou uPnP přistupovat k multimediálním souborům z disku USB připojeného k bezdrátovému směrovači.

POZNÁMKA: Před používáním funkce uPnP Media Server (Mediální server uPnP) připojte zařízení.

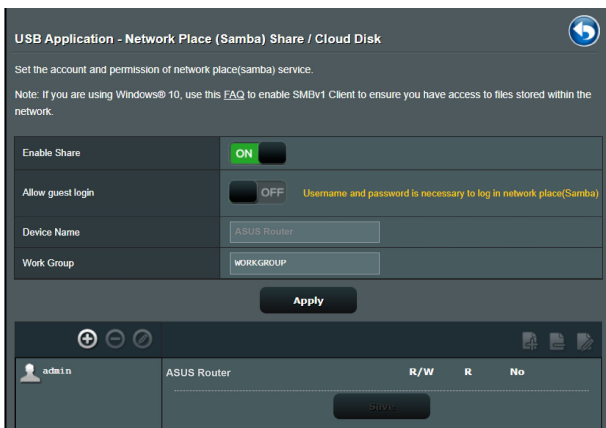


Chcete-li spustit stránku nastavení aplikace Media Server (Server médií), přejděte na **General (Obecné) > USB Application (USB Aplikace) > kartu Media Server (Server médií)**. Niže je uveden popis jednotlivých polí:

- **Povolit server iTunes:** Výběrem ON/OFF (ZAP./VYP.) povolte/ zakažte server iTunes.
- **Povolit mediální server UPnP:** Výběrem ON/OFF (ZAP./VYP.) povolte/ zakažte mediální server uPnP.
- **Status mediálního serveru:** Zobrazí status mediálního serveru.
- **Media Server Path Setting (Nastavení umístění serveru médií):** Vyberte **All Disks Shared (Všechny disky sdílené)** nebo **Manual Media Server Path (Ruční zadání umístění serveru médií)**.

Používání služby sdílení místa v síti (Samba)

Služba sdílení místa v síti (Samba) umožňuje nastavit účet a oprávnění pro službu Samba.



Pokyny pro používání sdílení Samba:

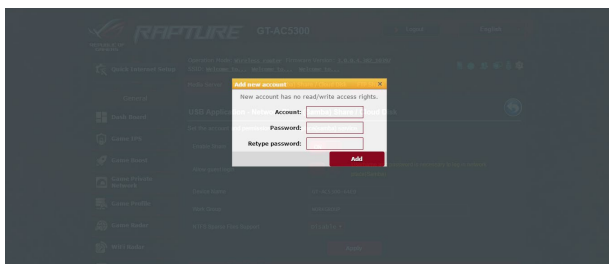
1. Na navigačním panelu přejděte na **General (Obecné) > USB Application (USB Aplikace) > Media Services and Servers (Mediaální služby a servery médií) > kartu Network Place (Samba) Share (Sdílené síťové místo (Samba)) / Cloud Disk (Disk cloud).**

POZNÁMKA: Služba Network Place (Samba) Share (Sdílení místa v síti (Samba)) je ve výchozí konfiguraci povolena.


2. Podle následujících kroků můžete přidat, odstranit nebo upravit účet.

Pokyny pro vytvoření nového účtu:


- a) Klepnutím na **+** přidáte nový účet.
- b) Do polí **Account (Účet)** a **Password (Heslo)** zadejte název a heslo síťového klienta. Opakovaným zadáním potvrďte heslo. Klepnutím na **Add (Přidat)** přidejte účet do seznamu.

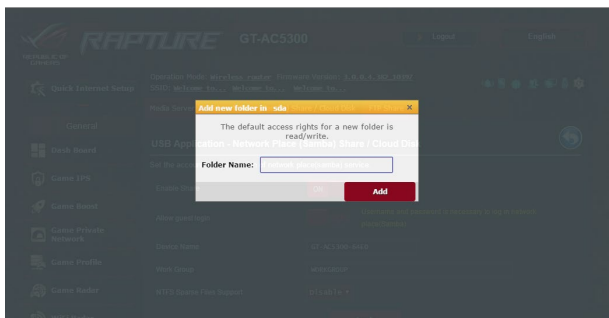


Pokyny pro odstranění stávajícího účtu:

- Vyberte účet, který chcete odstranit.
- Klepněte na .
- Po vyzvání klepnutím na **Delete (Odstranit)** potvrďte odstranění účtu.

Pokyny pro přidání složky:

- Klepněte na .
- Zadejte název složky a klepněte na **Add (Přidat)**. Vytvořená složka bude přidána do seznamu složek.



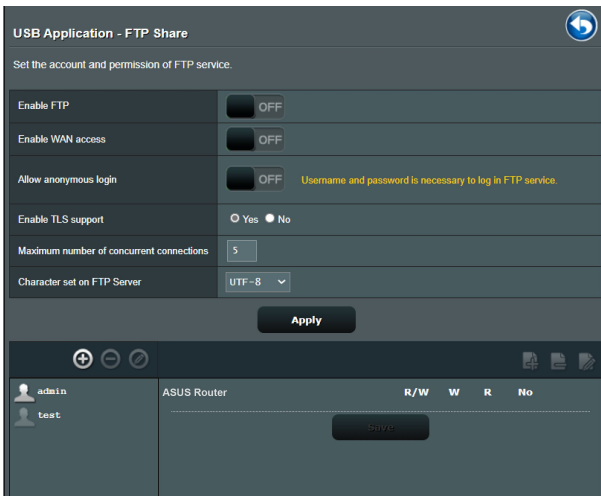
- V seznamu souborů/složek, vyberte typ přístupových práv, který chcete přidělit pro specifické souborů/složek:
 - R/W:** Výběrem této možnosti přidělíte přístup pro čtení/zápis.
 - R:** Výběrem této možnosti přidělíte přístup pouze pro čtení.
 - Ne:** Tuto možnost vyberte, pokud nechcete sdílet specifický soubor.
- Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** vejdou změny v platnost.

Používání služby sdílení FTP

Sdílení FTP umožňuje serveru FTP sdílet soubory z disku USB pro další zařízeních prostřednictvím místní sítě LAN nebo prostřednictvím Internetu.

DŮLEŽITÉ!

- Bezpečně odeberte disk USB. V případě nesprávného odebrání disku USB může dojít k poškození dat.
- Pokyny pro bezpečné odebrání disku USB viz část **Bezpečné odebrání disku USB** v části **3.2.3 Sledování vašeho zařízení USB**.



Pokyny pro používání služby FTP Share (Sdílení FTP):

POZNÁMKA: Zkontrolujte, zda jste nakonfigurovali váš server FTP prostřednictvím AiDisk. Další podrobnosti viz část **3.10.1**

Používání aplikace AiDisk.

1. Na navigačním panelu klepněte na **General (Obecné) > USB Application (USB Aplikace) > FTP Share (Sdílení FTP)**.

2. V seznamu souborů/složek, vyberte typ přístupových práv, který chcete přidělit pro specifické souborů/složek:
 - **R/W:** Výběrem této možnosti přidělíte přístup pro čtení/zápis ke specifické složek.
 - **W:** Výběrem této možnosti přidělíte přístup pouze pro zápis ke specifické složek.
 - **R:** Výběrem této možnosti přidělíte přístup pouze pro čtení ke specifické složek.
 - **Ne:** Tyto možnost vyberte, pokud nechcete sdílet specifickou složek.
3. Podle potřeby můžete nastavit pole **Allow anonymous login (Povolit anonymní přihlášení)** na **ON (ZAPNUTO)**.
4. Do pole **Maximum number of concurrent connections (Maximální počet souběžných připojení)** zadejte počet zařízení, která se mohou současně připojit ke sdílenému serveru FTP.
5. Klepnutím na tlačítko **Apply (Použít)** vejdou změny v platnost.
6. Chcete-li přejít na server FTP, zadejte odkaz na server FTP **ftp://<název hostitele>.asuscomm.com** a vaše uživatelské jméno a heslo do webového prohlížeče nebo nástroje FTP jiného výrobce.

3.10.3 3G/4G

K přístroji lze připojovat 3G/4G USB modem pro přístup k Internetu.

POZNÁMKA: Seznam ověřených USB modemů viz:
<http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport/>.

Pokyny pro přístup k Internetu 3G/4G:

1. Na navigačním panelu klepněte na **General (Obecné) > USB Application (USB Aplikace) > 3G/4G**.
2. V poli **Enable USB Modem (Povolit USB modem)** vyberte **Yes (Ano)**.
3. Proveďte následující nastavení:
 - **Umístění:** Z rozevíracího seznamu vyberte umístění poskytovatele služeb 3G/4G.
 - **ISP:** Z rozevíracího seznamu vyberte vašeho poskytovatele internetových služeb (ISP).
 - **Služba APN (Access Point Name) (volitelně):** Podrobné údaje vám poskytne váš poskytovatel služeb 3G/4G.
 - **Vytáčené číslo a kód PIN:** Přístupové číslo a kód PIN poskytovatele služeb 3G/4G pro připojení.

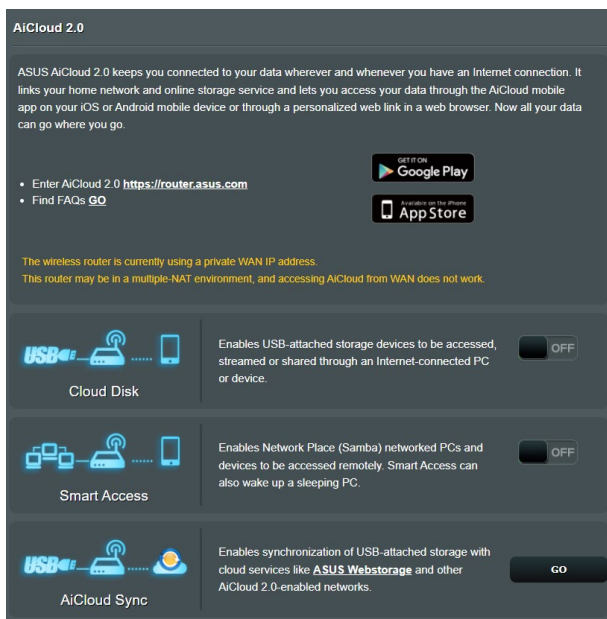
POZNÁMKA: Kód PIN se může lišit podle poskytovatele.

- **Uživatelské jméno / heslo:** Uživatelské jméno a heslo poskytne operátor sítě 3G/4G.
 - **USB adaptér:** Z rozevíracího seznamu vyberte váš USB 3G / 4G adaptér. Pokud si nejste jisti jaký model adaptéru USB máte k dispozici nebo pokud váš model není uveden mezi možnostmi, vyberte možnost **Auto (Automaticky)**.
4. Klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

POZNÁMKA: Nastavení se projeví po restartování směrovače.

3.11 Používání aplikace AiCloud 2.0

AiCloud 2.0 je aplikace cloudových služeb, která umožňuje ukládat, synchronizovat, sdílet a přistupovat k vašim souborům.



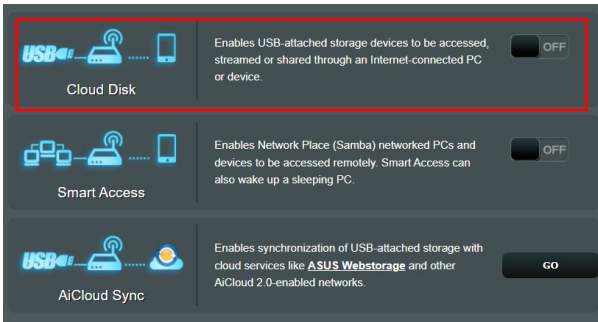
Pokyny pro používání aplikace AiCloud:

1. Stáhněte aplikaci ASUS AiCloud z obchodu Google Play Store nebo Apple Store a nainstalujte ji do vašeho chytrého přístroje.
2. Připojte chytrý přístroj k síti. Dokončete konfiguraci aplikace AiCloud podle zobrazených pokynů.

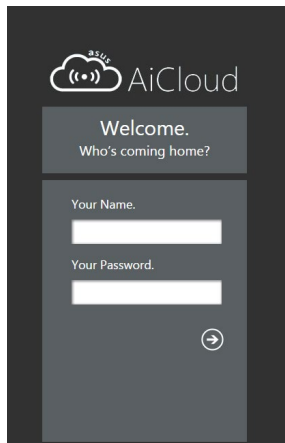
3.11.1 Cloudový disk

Pokyny pro vytvoření cloudového disku:

1. Připojte paměťové USB zařízení k bezdrátovému směrovači.
2. Zapněte **Cloud Disk (Cloudový disk)**.

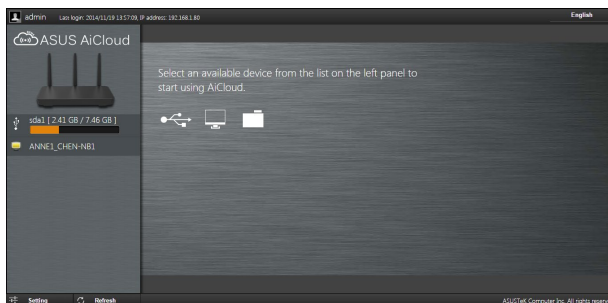


3. Přejděte na <http://www.asusrouter.com> a zadejte účet a heslo pro přihlášení ke směrovači. Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme používat prohlížeč **Google Chrome** nebo **Firefox**.



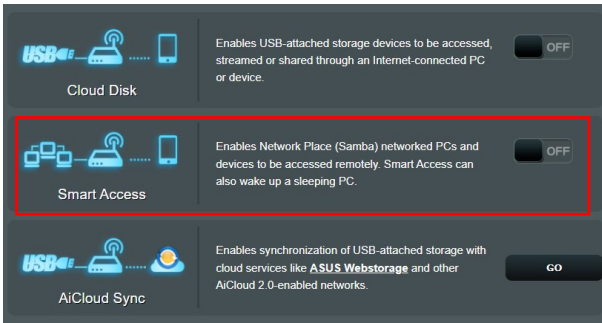
4. Nyní můžete začít přistupovat k souborům na cloudovém disku v zařízeních připojených k síti.

POZNÁMKA: Při přistupování k zařízením, která jsou připojena k síti, je nezbytné ručně zadat uživatelské jméno a heslo zařízení; aplikace AiCloud z bezpečnostních důvodů tyto údaje neuloží.



3.11.2 Chytrý přístup

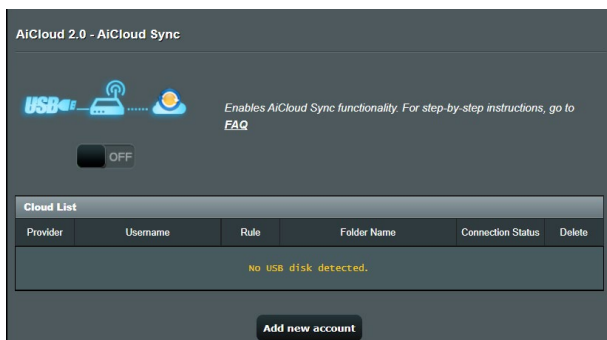
Funkce Smart Access (Chytrý přístup) umožňuje snadný přístup k domácí síti prostřednictvím názvu domény směrovače.



POZNÁMKY:

- Název domény pro směrovač lze vytvořit pomocí ASUS DDNS. Další podrobnosti viz část **4.3.6 DDNS**.
 - Ve výchozí konfiguraci aplikace AiCloud poskytuje zabezpečené připojení HTTPS. Pro velmi bezpečné používání funkcí Cloud Disk (Cloudový disk) a Smart Access (Chytrý přístup) zadejte [https://\[yourASUSDDNSname\].asuscomm.com](https://[yourASUSDDNSname].asuscomm.com).
-

3.11.3 AiCloud Sync



Pokyny pro používání funkce AiCloud Sync (AiCloud synchronizace):

1. Spustíte aplikaci AiCloud a klepněte na **AiCloud Sync (AiCloud synchronizace) > Go (Přejít)**.
2. Výběrem **ON (ZAP.)** aktivujete funkci AiCloud Sync (AiCloud synchronizace).
3. Klepněte na **Add new account (Přidat nový účet)**.
4. Zadejte heslo k účtu ASUS WebStorage a vyberte adresář, který chcete synchronizovat se službou WebStorage.
5. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4 Konfigurování upřesňujících nastavení

4.1 Bezdrátové připojení

4.1.1 Obecné

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

Wireless - General	
Set up the wireless related information below.	
Enable Smart Connect	OFF
Band	2.4 GHz
Network Name (SSID)	ASUS Router
Hide SSID	Yes
Wireless Mode	Auto
802.11ax / WiFi 6 mode	Enable
WiFi Agile Multiband	Disable
Target Wake Time	Disable
Channel bandwidth	20/40 MHz
Control Channel	Auto
Extension Channel	Auto
Authentication Method	WPA2-Personal
WPA Encryption	AES
WPA Pre-Shared Key	***** Very Strong
Protected Management Frames	Disable
Group Key Rotation Interval	3600
Apply	

Pokyny pro konfigurování základních nastavení bezdrátového připojení:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > General (Obecné)**.
2. Vyberte frekvenční pásmo 2,4 GHz nebo 5 GHz pro bezdrátovou síť.

3. Chcete-li použít funkci Smart Connect (Chytré připojení), posuňte posuvník do polohy **ON (ZAPNUTO)** v poli **Enable Smart Connect (Aktivovat chytré připojení)**. Tato funkce automaticky připojuje klienty ve vaší síti k příslušnému pásmu (2,4 GHz nebo 5 GHz) pro dosažení optimální rychlosti.
4. 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.

5. Výběrem **Yes (Ano)** v poli **Hide SSID (Skrýt SSID)** zabráníte bezdrátovým zařízením v rozpoznání vašeho SSID. Když je tato funkce aktivována, bude třeba při přístup k bezdrátové síti ručně zadat SSID v bezdrátovém zařízení.
6. 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.
 - **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.
 - **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.
7. Vyberte provozní kanál pro bezdrátový směrovač. Výběrem možnosti **Auto (Automaticky)** bude bezdrátový směrovač automaticky vybírat kanál, který je nejméně rušený.
8. Vyberte šířku pásma kanálu pro dosažení vyšších přenosových rychlostí.
9. Vyberte metodu ověření.
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.

Wireless - WPS

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

Enable WPS	<input checked="" type="checkbox"/>
Current Frequency	2.4 GHz
Connection Status	Idle
Configured	Enabled <input type="button" value="Reset"/> Pressing the reset button resets the network name (SSID) and WPA encryption key.
AP PIN Code	<input type="text" value="741.64.394"/>

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

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

WPS Method: Push button Client PIN Code

Pokyny pro aktivaci standardu WPS v bezdrátové síti:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > 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 Otevřený systém, WPA/WPA2/WPA3-podnikový. Standard WPS nepodporuje bezdrátové sítě, které využívají způsob šifrování Sdílený klíč, WPA-podnikový, 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 exkluzivně 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.

Wireless - Bridge

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

Note:

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

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

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

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

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

Basic Config

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

Remote AP List (Max Limit : 4)

Remote AP List	Add / Delete
<input type="text"/>	<input type="button" value="⊕"/>

No data in table.

Pokyny pro konfigurování bezdrátového mostu:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > 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 zabráňuje 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. Ve výchozí konfiguraci je provozní/řídící kanál pro bezdrátový most nastaven na **Auto (Automaticky)**, aby mohl směrovač automaticky vybírat kanál, který je nejméně rušený.

Položku **Control Channel (Řídící kanál)** můžete upravit v části **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > na kartě General (Obecné).**

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.

The screenshot shows the 'Wireless - Wireless MAC Filter' configuration page. At the top, it states: 'Wireless MAC filter allows you to control packets from devices with specified MAC address in your Wireless LAN.' Below this is the 'Basic Config' section with three settings: 'Band' set to '2.4 GHz', 'Enable MAC Filter' with 'Yes' selected, and 'MAC Filter Mode' set to 'Accept'. Below the configuration is a table titled 'MAC filter list (Max Limit : 64)'. The table has two columns: 'Client Name (MAC Address)' and 'Add / Delete'. The table is currently empty, with the text 'No data in table.' displayed below it. An 'Apply' button is located at the bottom of the page.

Pokyny pro konfigurování bezdrátového filtru MAC:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > Wireless MAC Filter (Bezdrátový filtr MAC)**.
2. Vyberte frekvenční pásmo.
3. Zatrhněte **Yes (Ano)** v poli **Enable Mac Filter (Povolit filtr Mac)**.
4. 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.
5. V seznamu filtru MAC klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**  a zadejte adresu MAC bezdrátového zařízení.
6. 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.

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

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 (Upřesnit 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 **Server Port (Port serveru)** zadejte port serveru.
6. Do pole **Connection Secret (Tajemství připojení)** zadejte heslo pro přístup k serveru RADIUS.
7. 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.

Wireless - Professional	
Wireless Professional Setting allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.	
Band	2.4 GHz
Enable Radio	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable wireless scheduler	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Set AP Isolated	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Roaming assistant	Enable Disconnect clients with RSSI lower than: -70 dBm
Bluetooth Coexistence	Disable
Enable IGMP Snooping	Enable
Multicast Rate(Mbps)	Auto
Preamble Type	Long
AMPDU RTS	Enable
RTS Threshold	2347
DTIM Interval	1
Beacon Interval	100
Enable TX Bursting	Enable
Enable WMM	Enable
Enable WMM No-Acknowledgement	Disable
Enable WMM APSD	Enable
Optimize AMPDU aggregation	Disable
Modulation Scheme	Up to MCS 11 (802.11n/1024-QAM)
Airtime Fairness	Disable
Multi-User MIMO	Disable
OFDMA/802.11ax MU-MIMO	Disable
Explicit Beamforming	Enable
Universal Beamforming	Enable
Tx power adjustment	<input type="range"/> Performance
Apply	

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

- **Band:** 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 (Aktivovat bezdrátový plánovač):** Výběrem možnosti **Yes (Ano)** aktivujete a nakonfigurujete bezdrátový plánovač. Výběrem možnosti **No (Ne)** deaktivujete bezdrátový plánovač.
- **Datum aktivace rádia (pracovní dny):** Můžete určit dny v týdnu, ve kterých je bezdrátová síť aktivovaná.
- **Čas povolení rádia:** Můžete určit časový interval, ve kterém je bezdrátová síť v týdnu aktivována.
- **Datum aktivace rádia (víkend):** Můžete určit dny o víkendu, ve kterých je bezdrátová síť aktivovaná.
- **Čas povolení rádia:** Můžete určit časový interval, ve kterém je bezdrátová síť o víkendu aktivována.
- **Nastavit izolovaný AP:** Položka Set AP isolated (Nastavit izolovaný AP) zabráňuje 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.
- **Roaming Assistant (Roamingový asistent):** V síťových konfiguracích, které obsahují více přístupových bodů nebo bezdrátový opakovač, se bezdrátoví klienti někdy nemohou automaticky připojit k dostupným AP, protože zůstávají připojeni k hlavnímu bezdrátovému směrovači. Aktivací tohoto nastavení se klient odpojí od hlavního bezdrátového serveru, pokud se síla signálu nachází pod určenou prahovou hodnotou, a připojí se k silnějšímu signálu.
- **Enable IGMP Snooping (Povolit sledování IGMP):** Povolením této funkce lze sledovat protokol IGMP (Internet Group Management Protocol) mezi zařízeními a optimalizovat bezdrátový vícesměrový provoz.
- **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)**.

- **AMPDU RTS:** Povolením této funkce lze vybudovat skupinu rámců, které RTS přenáší a používá pro každou AMPDU při komunikaci mezi zařízeními 802.11g a 802.11b.
- **RTS Threshold (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.
- **Optimize AMPDU aggregation (Optimalizace agregace AMPDU):** Slouží k optimalizaci max. počtu jednotek MPDU v jednotce AMPDU a k prevenci ztráty nebo poškození paketů během přenášení v bezdrátových kanálech náchylných na chyby
- **Airtime Fairness (Rovný přístup k přenosovému pásmu):** Při rovném přístupu k přenosovému pásmu není síť určena nejpomalejším provozem. Přidělením stejného času mezi klienty umožňuje rovný přístup k přenosovému pásmu každému přenosu, aby se pohyboval svojí nejvyšší možnou rychlostí.

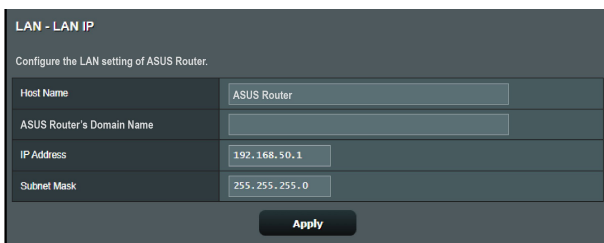
- **Explicit Beamforming (Explicitní vyzařování paprsku):** Jak adaptér WLAN klienta, tak směrovač podporují technologii vyzařování paprsku. Tato technologie umožňuje, aby si tato zařízení vyměňovala informace o odhadovaných kanálech a orientovala vzájemné směřování pro zvýšení rychlosti stahování a odeslání.
- **Universal Beamforming (Univerzální vytváření paprsku):** U starších adaptérů bezdrátové sítě, které nepodporují vyzařování paprsku, směrovač odhadne kanál a určí směr řízení pro zvýšení rychlosti stahování.

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.



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

Pokyny pro úpravy nastavení LAN IP:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > LAN > 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.

The screenshot shows the 'LAN - DHCP Server' configuration page. It includes a descriptive paragraph about DHCP, a 'Basic Config' section with fields for enabling the server, domain name, IP pool (192.168.50.2 to 192.168.50.254), lease time (86400), and default gateway. Below that is the 'DNS and WINS Server Setting' section with fields for DNS servers, a checkbox for advertising the router's IP, and a WINS server field. The 'Manual Assignment' section has a checkbox for enabling manual assignment. At the bottom, there is a table for manually assigned IP addresses with columns for Client Name (MAC Address), IP Address, DNS Server (Optional), Host Name (Optional), and Add/Delete. The table currently has one empty row and an 'Add' button.

Pokyny pro konfiguraci serveru DHCP:

1. Na navigačním panelu, přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > LAN > 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) GS-AX3000** 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 WINS Server Settings (Nastavení DNS a WINS 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.


LAN - Route

This function allows you to add routing rules into ASUS Router. It is useful if you connect several routers behind GS-AX3000 to share the same connection to the Internet.

Basic Config

Enable static routes Yes No



Static Route List (Max Limit : 32)

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

No data in table.

Apply

Pokyny pro konfigurování tabulky směrování LAN:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > LAN > 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.

LAN - IPTV

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

LAN Port

Select ISP Profile: None

Choose IPTV STB Port: None

Special Applications

Use DHCP routes: Microsoft

Enable multicast routing: Disable

UDP Proxy (Udpxy): 0

Apply

4.2.5 Ovládání přepínání

Obrazovka Ovládání přepínání umožňuje aktivovat nebo deaktivovat Snížení zatížení sítě nebo Vytváření vazeb/agregace linky.

LAN - Switch Control

Setting ASUS Router switch control.

Jumbo Frame: Disable

Bonding/ Link aggregation: Disable

Apply

4.3 WAN

4.3.1 Internetové připojení

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

WAN - Internet Connection

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

Configure the Ethernet WAN settings of ASUS Router.

Basic Config	
WAN Connection Type	Automatic IP ▾
Enable WAN	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable NAT	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
NAT Type	FAQ Symmetric ▾
Enable UPnP	IPnP_FAQ <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable WAN Aggregation	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No WAN Aggregation combines two network connections to increase your WAN speed up to 2Gbps. Connect your router's WAN port and LAN 4 port to your modem's LAN ports (ensure you use two cables with the same specification). WAN Aggregation FAQ
WAN DNS Setting	
Connect to DNS Server automatically	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DHCP Option	
Class-identifier (option 60):	<input type="text"/>
Client-identifier (option 01):	<input checked="" type="checkbox"/> IAID/DUID <input type="text"/>
Account Settings	
Authentication	None ▾
Special Requirement from ISP	
Host Name	<input type="text"/>
MAC Address	<input type="text"/> MAC Clone
DHCP query frequency	Aggressive Mode ▾
Extend the TTL value	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Spoof LAN TTL value	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Apply	

Pokyny pro konfigurování nastavení připojení WAN:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > WAN > 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 **static IP (statickou adresu 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 automaticky:** 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.
- **DHCP query frequency (Četnost dotazování DHCP):** Mění nastavení intervalu vyhledávání DHCP, aby se zabránilo přetížení serveru DHCP.

4.3.2 Duální WAN

Tento ASUS bezdrátový směrovač je vybaven podporou duální WAN. Funkci duální WAN lze používat v některém z těchto dvou režimů:

- **Fail Over Mode (Režim zabezpečení proti selhání):** Výběrem tohoto režimu bude sekundární síť WAN jako záložní přístup k síti.
- **Load Balance Mode (Režim vyvážení zátěže):** V tomto režimu zařízení optimalizuje šířku pásma, minimalizuje dobu odezvy a zabraňuje přetížení dat jak na primárním, tak na sekundárním připojení k síti WAN.

WAN - Dual WAN

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

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

Basic Config

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

Auto Network Detection

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

Detect Interval	Every 5 seconds
Failover Trigger Condition	When the current WAN fails 1.2 continuous times, failover to Secondary WAN
Network Monitoring	<input checked="" type="checkbox"/> DNS Query <input type="checkbox"/> Ping

Apply

4.3.3 Aktivace portů

Aktivace rozsahu portů otevírá na omezenou dobu předem určený příchozí port, kdykoli některý klient místní síť 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.

WAN - Port Trigger

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

[Port Trigger FAQ](#)

Basic Config

Enable Port Trigger Yes No



Well-Known Applications

Trigger Port List (Max Limit : 32)

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

Pokyny pro nastavení aktivace portů:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > WAN > Port Trigger (Aktivace portů)**.
2. V poli **Enable Port Trigger (Povolit aktivaci portů)** zaškrtněte **Yes (Ano)**.
3. V poli **Well-Known Applications (Znamé aplikace)** vyberte oblíbené hry a webové služby, které chcete přidat do seznamu aktivace portů.

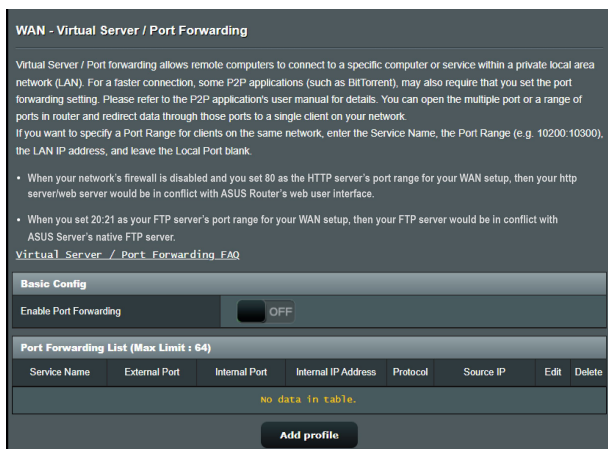
4. Do tabulky **Trigger Port List (Seznam aktivace portů)** zadejte následující údaje:
 - **Popis:** Zadejte krátký název nebo popis služby.
 - **Aktivační port:** Určete aktivační port pro otevření příchozího portu.
 - **Protokol:** Vyberte protokol TCP nebo UDP.
 - **Příchozí port:** Určete příchozí port pro příjem příchozích dat z Internetu.
5. Chcete-li zadat údaje pro aktivaci portu do seznamu, klepněte na **Add (Přidat)** . Klepnutím na tlačítko **Delete (Odstranit)**  odstraníte položku aktivace portu ze seznamu.
6. Po dokončení klepněte na **Apply (Použít)**.

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.
-

4.3.4 Virtuální server/předávání portů

Předávání portů je způsob směřování 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.



Pokyny pro nastavení předávání portů:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > WAN > Virtual Server / Port Forwarding (Virtuální server / předávání portů)**.
2. V poli **Enable Port Forwarding (Povolit předávání portů)** přemístěte posuvník do polohy **ON (ZAP.)**.
3. V poli **Famous Server List (Seznam slavných serverů)** vyberte typ služby, ke které chcete přistupovat.
4. V poli **Famous Game List (Seznam slavných her)** vyberte oblíbenou hru, ke které chcete přistupovat. Tato položka zobrazuje port, který je vyžadován pro správné fungování vybrané oblíbené online hry.



5. Do tabulky **Port Forwarding List (Seznam předávání portů)** zadejte následující údaje:

- **Název služby:** Zadejte název služby.
- **Rozsah portů:** Chcete-li určit rozsah portů pro klienty ve stejné síti, zadejte údaje Service Name (Název služby), Port Range (Rozsah portů) (například 10200:10300), LAN IP address (Adresa IP místní sítě LAN) a položku Local Port (Místní port) ponechte prázdnou. Rozsah portů akceptuje různé formáty, například Rozsah portů (300:350), individuální porty (566,789) nebo kombinaci (1015:1024,3021).

POZNÁMKY:

- Když je deaktivována síťová brána firewall a nastavíte 80 jako rozsah portů serveru HTTP pro nastavení WAN, dojde ke konfliktu vašeho serveru http/webového serveru s uživatelským webovým rozhraním směrovače.
 - Síť využívá porty k výměně dat a každému portu je přiřazeno číslo a konkrétní úloha. Například port 80 se používá pro protokol HTTP. Konkrétní port může používat najednou pouze jedna aplikace nebo služba. Z tohoto důvodu nemohou dva počítače současně získat přístup k datům prostřednictvím stejného portu. Například nelze nastavit předávání portu 100 pro dva počítače současně.
-
- **Místní adresa IP:** Zadejte síťovou adresu IP klienta.

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

- **Místní port:** Zadejte konkrétní port pro příjem předávaných paketů. Toto pole ponechte prázdné, pokud chcete, aby byly příchozí pakety přesměrovávány na určený rozsah portů.
 - **Protokol:** Vyberte protokol. Pokud si nejste jisti, vyberte možnost **BOTH (OBOJE)**.
6. Chcete-li zadat údaje pro aktivaci portu do seznamu, klepněte na **Add (Přidat)** . Klepnutím na tlačítko **Delete (Odstranit)**  odstraníte položku aktivace portu ze seznamu.
7. Po dokončení klepněte na Apply (Použít).

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.

4.3.5 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 (Upřesnit nastavení) > WAN > 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)**.

4.3.6 DDNS

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

WAN - DDNS

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

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

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

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

Apply

Pokyny pro nastavení DDNS:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > WAN > 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.
-

4.3.7 NAT Passthrough (Průchod NAT)

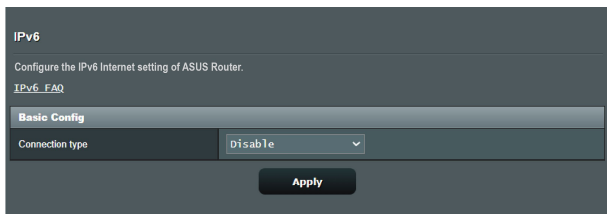
Funkce NAT Passthrough (Průchod NAT) umožňuje připojení VPN (Virtual Private Network) procházet směrovačem k síťovým klientům. Možnosti PPTP Passthrough (Průchod PPTP), L2TP Passthrough (Průchod L2TP), IPsec Passthrough (Průchod IPsec) a RTSP Passthrough (Průchod RTSP) jsou aktivovány ve výchozí konfiguraci.

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

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

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 VPN

Virtuální privátní síť (VPN) umožňuje bezpečnou komunikaci se vzdáleným počítačem nebo sítí prostřednictvím veřejné sítě, například internetu.

POZNÁMKA: Před nastavením připojení VPN je zapotřebí získat adresu IP nebo název domény serveru VPN.

VPN Server - PPTP

PPTP OpenVPN IPsec VPN

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

Basic Config

Enable PPTP VPN Server ON

VPN Details General

Network Place (Samba) Support Yes No

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

To use the VPN server. Please follow these steps.

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

• [VPN_Server_FAQ](#)

Username and Password (Max Limit : 16)

Connection Status	Username	Password	Add / Delete	Edit
			+	-

No data in table.

Apply

Pokyny pro nastavení přístupu k serveru VPN:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > VPN**.
2. V poli **Enable PPTP VPN Server (Povolit server PPTP VPN)**, klikněte na **ON (ZAPNUTO)**.
3. V rozevíracím seznamu **VPN Details (Podrobnosti VPN)** vyberte volbu **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)**, chcete-li konfigurovat upřesňující nastavení VPN, například podporu vysílání, ověření, šifrování MPPE a rozsah adres IP klienta.
4. V poli **Network Place (Samba) Support (Podpora místa v síti (Samba))** vyberte **Yes (Ano)**.
5. Zadejte uživatelské jméno a heslo pro přístup k serveru VPN. Klikněte na **+**.
6. Kliknutím na **Apply (Použít)** uložíte nastavení.

4.5.1 VPN Fusion (Fúze VPN)

Funkce VPN Fusion (Fúze VPN) umožňuje připojení k vícero serverům VPN současně a přiřazení zařízení pro připojení k různým tunelům VPN. Někteří zařízení jako set-top boxy, chytré TV a Blu-ray přehrávače nepodporují software VPN. Tato funkce poskytuje přístup VPN k takovým zařízením v domácí síti bez nutnosti instalace softwaru VPN, zatímco váš smartphone zůstává připojen k internetu, nikoli k VPN. U Gamer připojení VPN působí proti DDoS útokům tak, aby nedošlo k odpojení vaší PC hry nebo streamu od herních serverů. Vybudování připojení VPN může také změnit vaši IP adresu na region, kde se nachází herní server, pro zlepšení vašeho intervalu Ping na herní servery.

VPN - VPN Fusion

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

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

To start, please follow the steps below:

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

[VPN Fusion FAQ](#)

Server List (Max Limit : 16) +

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

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



Exception List (Max Limit : 64) +


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

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


Apply


Pro zahájení prosím postupujte podle kroků níže:

1. Kliknutím na tlačítko  vedle položky **Server List (Seznam serverů)** přidejte nový tunel VPN.
2. Aktivujte připojení VPN, které jste vytvořili v seznamu serverů.
3. Klikněte na tlačítko  vedle položky **Exception List (Seznam výjimek)** a vyberte online klienta, kterého chcete konfigurovat.
4. Přiřadte připojení VPN klientskému zařízení a klikněte na **OK**.
5. Aktivujte VPN zásadu v položce **Exception List (Seznam výjimek)** a klikněte na **Apply (Použít)** v dolní části stránky.

Server List (Max Limit : 16) 

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

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

Exception List (Max Limit : 64) 

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

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

Apply

4.5.2 Instant Guard

Instant Guard běží na vašem vlastním privátním serveru VPN na vašem vlastním směrovači. Když používáte VPN tunel, veškerá vaše data procházejí serverem. S nástrojem Instant Guard máte absolutní kontrolu nad vaším vlastním serverem pro vytvoření maximálně zabezpečeného řešení.

Instant Guard

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

Basic Config

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

Connection Status

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

4.6 Brána firewall

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

POZNÁMKA: Funkce brány firewall je ve výchozí konfiguraci aktivována.

Firewall

General

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

Enable Firewall Yes No

Enable DoS protection Yes No

Logged packets type

Respond ICMP Echo (ping) Request from WAN Yes No

IPv6 Firewall

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

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

Basic Config

Enable IPv6 Firewall Yes No

Famous Server List

Inbound Firewall Rules (Max Limit : 128)

Service Name	Remote IP/CIDR	Local IP	Port Range	Protocol	Add / Delete
				TCP	+

No data in table.

Apply

4.6.1 General (Obecné)

Pokyny pro základní nastavení brány firewall:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Firewall (Brána firewall) > 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)**.

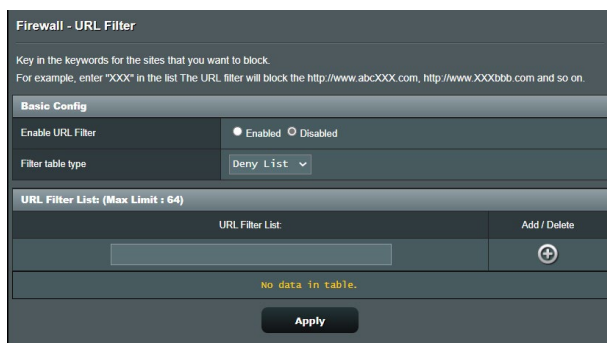
4.6.2 URL Filter (Filtr URL)

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) > 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)**.



Firewall - URL Filter


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

Basic Config

Enable URL Filter Enabled Disabled

Filter table type

URL Filter List: (Max Limit : 64)


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

Apply

4.6.3 Keyword filter (Filtr klíčových slov)

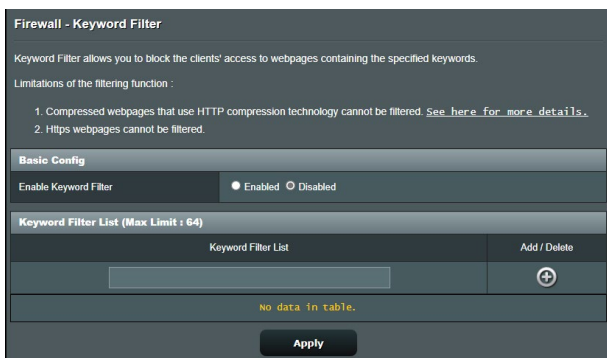
Filtr klíčových slov blokuje přístup k webovým stránkám, které obsahují určená klíčová slova.

Pokyny pro nastavení filtru klíčových slov:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Firewall (Brána firewall) > 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 .
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.
-



4.6.4 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.

Firewall - Network Services Filter

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

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

Allow List Duration : During the scheduled duration, clients in the Allow List can ONLY use the specified network

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

Network Services Filter

Enable Network Services Filter Yes No

Filter table type

Well-Known Applications

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

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter : - :

Date to Enable LAN to WAN Filter Sat Sun

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter : - :


Filtered ICMP packet types

Network Services Filter Table (Max Limit : 32)

Source IP	Port Range	Destination IP	Port Range	Protocol	Add / Delete
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="button" value="⊕"/>
No data in table.					

Pokyny pro nastavení filtru síťových služeb:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Firewall (Brána firewall) > 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)**.

4.6.5 Brána firewall IPv6

Ve výchozí konfiguraci tento ASUS bezdrátový směrovač blokuje veškerý nevyžádaný příchozí provoz. Funkce brány firewall IPv6 umožňuje, aby provoz přicházející ze specifikovaných služeb mohl procházet vaší sítí.

IPv6 Firewall

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


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

Basic Config

Enable IPv6 Firewall Yes No

Famous Server List

Inbound Firewall Rules (Max Limit : 128)

Service Name	Remote IP/CIDR	Local IP	Port Range	Protocol	Add / Delete
				TCP	

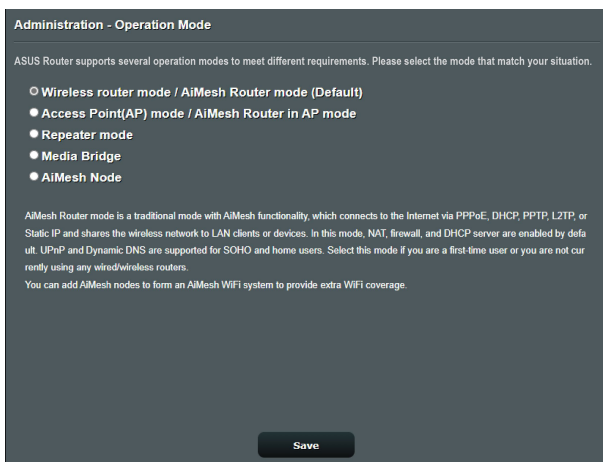
No data in table.

Apply

4.7 Správa

4.7.1 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) > Operation Mode (Provozní režim)**.
2. Vyberte některý z těchto provozních režimů:
 - **Režim bezdrátového směrovače/Režim směrovače AiMesh (výchozí):** V režimu bezdrátového směrovače se bezdrátový směrovač připojuje k Internetu a poskytuje přístup k Internetu dostupným zařízením ve své vlastní místní síti.
 - **Přístupový bod (AP)/Směrovač AiMesh v režimu AP:** V tomto režimu vytváří směrovač ve stávající síti novou bezdrátovou síť.

- **Opakovací režim:** V opakovacím režimu se zařízení GS-AX3000 bezdrátově připojuje ke stávající bezdrátové síti pro rozšíření bezdrátového pokrytí. V tomto režimu je deaktivována brána firewall, sdílení IP a funkce NAT.
 - **Most médií:** Tato konfigurace vyžaduje dva bezdrátové směrovače. Druhý směrovač funguje jako most médií, kde lze propojovat různá zařízení, například chytré televizory a herní konzole, prostřednictvím Ethernetu.
 - **Uzel AiMesh:** Tato konfigurace vyžaduje alespoň dva routery ASUS, které podporují AiMesh. Aktivujte uzel AiMesh, přihlaste se k webovému UI routeru AiMesh a vyhledejte dostupné uzly AiMesh v okolí pro připojení svého systému AiMesh. Systém AiMesh zajišťuje pokrytí celé domácnosti a umožňuje centralizovanou správu.
3. Klepněte na **Apply (Použít)**.

POZNÁMKA: Při změně režimů se směrovač restartuje.

4.7.2 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) > 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.
 - **Časové pásmo:** Vyberte časové pásmo vaší sítě.
 - **Server NTP:** Bezdrátový směrovač může přistupovat k serveru NTP (Network time Protocol) a synchronizovat čas.
 - **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.
 - **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.
 - **Povolit pouze specifickou adresu IP:** Chcete-li určit adresy IP zařízení, která mají povolen přístup k nastavení GUI bezdrátového směrovače ze sítě WAN, klepněte na **Yes (Ano)**.
 - **Jazyk klienta:** Zadejte adresy IP sítě WAN síťových zařízení, která mají přístup k nastavení bezdrátového směrovače. Tento seznam bude použit, pokud jste vybrali možnost **Yes (Ano)** u položky **Only allow specific IP (Povolit pouze specifickou adresu IP)**.
3. Klepněte na **Apply (Použít)**.

4.7.3 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) > 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**.
-

4.7.4 Obnovení/Uložení/Odeslání nastavení

Pokyny pro obnovení/uložení/odeslání nastavení:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Administration (Správa) > 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.

4.8 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
 - Protokol bezdrátového připojení
 - Zápůjčky DHCP
 - IPv6
 - Tabulka směrování
 - Předávání portů
 - Připojení

The screenshot displays the 'System Log - General Log' interface. At the top, it shows the system time as 'Thu, Jul 28 18:58:28 2022' and the uptime as '0 days 1 hour(s) 44 minute(s) 34 seconds'. Below this, there are input fields for 'Remote Log Server' and 'Remote Log Server Port' (set to 514). A note indicates that 514 is the default port and should be reconfigured if needed. An 'Apply' button is present. The main area contains a scrollable log of system events, including messages about stopping services like rc_service, Samba Server, and MiniUPnPd, as well as network-related events like channel selection and listening on ports 60708 and 5351. At the bottom, there are 'Clear' and 'Save' buttons.

4.9 Smart Connect (Chytré připojení)

Smart Connect (Chytré připojení) automaticky navádí klienty na některé pásmo (2,4 GHz a 5 GHz) pro maximální využití propustnosti bezdrátového připojení.

4.9.1 Nastavení Smart Connect (Chytré připojení)

Smart Connect (Chytré připojení) lze aktivovat ve webovém grafickém uživatelském rozhraní (GUI) některým z následujících dvou postupů:

- **Na obrazovce Wireless (Bezdrátové připojení)**
 1. Do webového prohlížeče zadejte výchozí adresu IP bezdrátového směrovače: <http://www.asusrouter.com>.
 2. Na stránce pro přihlášení zadejte výchozí uživatelské jméno (**admin**) a heslo (**admin**) a klikněte na tlačítko **OK**. Automaticky se zobrazí stránka QIS.
 3. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Upřesnit nastavení) > Wireless (Bezdrátové připojení) > General (Obecné)**.
 4. Posuňte posuvník směrem k **ON (ZAPNUTO)** v poli **Enable Smart Connect (Aktivovat chytré připojení)**. Tato funkce automaticky připojuje klienty ve vaší síti k příslušnému pásmu pro dosažení optimální rychlosti.

Wireless - General

Set up the wireless related information below.

Enable Smart Connect	<input checked="" type="checkbox"/> ON Smart Connect Rule
Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) ▾
Network Name (SSID)	ASUS Router
Hide SSID	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Wireless Mode	Auto ▾
802.11ax / WiFi 6 mode	Enable ▾ <small>If compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / WiFi 6 mode, please check FAQ</small>
WiFi Agile Multiband	Disable ▾
Target Wake Time	Disable ▾
Authentication Method	WPA2-Personal ▾
WPA Encryption	AES ▾
WPA Pre-Shared Key	***** Very Strong
Protected Management Frames	Disable ▾
Group Key Rotation Interval	3600
2.4 GHz	
Channel bandwidth	20/40 MHz ▾
Control Channel	Auto ▾ <small>Current Control Channel: 4</small>
Extension Channel	Auto ▾
5 GHz	
Channel bandwidth	20/40/80/160 MHz ▾ <input checked="" type="checkbox"/> Enable 160 MHz
Control Channel	Auto ▾ <small>Current Control Channel: 44</small> <input type="checkbox"/> Auto select channel including DFS channels
Extension Channel	Auto ▾
Apply	

4.9.2 Smart Connect Rule

ASUSWRT poskytuje nastavení výchozích podmínek pro aktivaci spouštěcího mechanismu. Podmínky spouštění lze rovněž měnit podle síťového okolí. Chcete-li změnit nastavení, přejděte na kartu **Smart Connect Rule** na obrazovce Network Tools (Síťové nástroje).

Wireless - Smart Connect Rule

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

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

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

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

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

Ovládací prvky Smart Connect Rule jsou rozděleny do čtyř částí:

- Steering Trigger Condition (Podmínka spouštěče řízení)
- STA Selection Policy (Zásady výběru STA)
- Interface Select and Qualify Procedures (Výběr rozhraní a postupy zajištění kvality)
- Detect (Detekce odrazu)

Steering Trigger Condition (Podmínka spouštěče řízení)

Tato skupina ovládacích prvků stanoví podmínky iniciace řízení pásma.

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

- **Bandwidth Utilization (Využití šířky pásma)**

Když využití šířky pásma překročí tuto procentuální hodnotu, bude aktivováno řízení.

- **Enable Load Balance (Povolit vyvážení zátěže)**

Slouží k řízení vyvážení zátěže.

- **RSSI**

Pokud úroveň přijatého signálu některého přidruženého klienta splňuje tuto podmínku, bude spuštěno řízení.

- **PHY Rate Less (Rychlost PHY nižší) / PHY Rate Greater (Rychlost PHY vyšší)**

Tyto ovládací prvky určují rychlosti linky STA, které spouštějí řízení pásma.

- **VHT**

Tento ovládací prvek určuje způsob zpracovávání klientů 802.11ac a jiných klientů, než ac.

- **ALL (VŠE)** (výchozí) znamená, že řízení může spustit jakýkoli typ klienta.
- **AC only (Pouze AC)** znamená, že pro řízení může spustit pouze klient, který podporuje 802.11ac.
- **Not-allowed (Nedovolené)** znamená, že řízení spustí pouze klienti jiné, než 802.11ac, tzn. 802.11a/b/g/n.

STA Selection Policy (Zásady výběru STA)

Po spuštění řízení bude ASUSWRT podle zásad výběru STA vybere klienta (STA), který bude řízen na nejvhodnější pásmo.

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

Interface Select and Qualify Procedures (Výběr rozhraní a postupy zajištění kvality)

Tyto ovládací prvky určují kde řízený klient skončí. Ovládací prvky **Target Band (Cílové pásmo)** určují první a druhou volbu cílů řízení. Klienti, kteří splňují kritéria zásad výběru STA pro rádio, budou řízeni na první cíl, pokud je hodnota **Bandwidth Utilization (Vyžití šířky pásma)** nižší, než nastavená hodnota. V opačném případě bude klient odeslán na druhé **Target Band (Cílové pásmo)**.

Bounce Detect (Detekce odrazu)

Tato skupina ovládacích prvků určuje jak často lze klienta řídit. Toto nastavení má zabránit klientům, aby se neustále přemísťovali. Toto nastavení ovšem nebrání, aby se klienti sami odpojovali nebo aby byli započítáváni jako odrazy. Každého klienta lze řídit **N Counts (krát)** v rámci **Window Time (Čas okna)**. Kliknutím na **Count limit (Omezit počítání)** nebude klient znovu řízen po dobu **Dwell Time (Proleva)**.

Bounce Detect	
Window Time	60 seconds
Counts	2
Dwell Time	180 seconds

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.

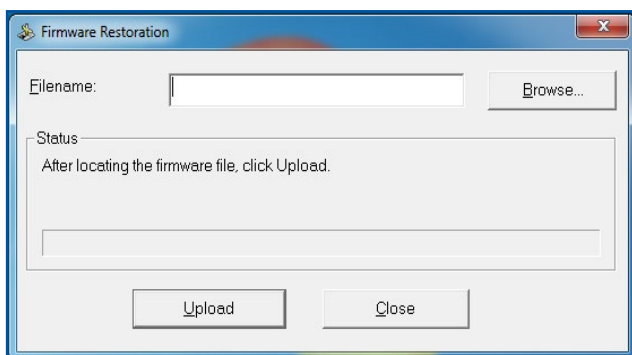
Pokyny pro spuštění nástroje Device Discovery (Vyhledání zařízení):

- 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 GS-AX3000 Wireless Router (ASUS nástroj GS-AX3000 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**.

5.3 Konfigurování tiskového serveru

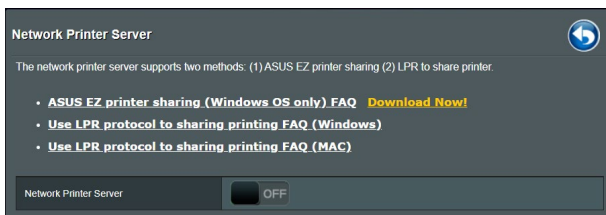
5.3.1 ASUS EZ Printer Sharing (Sdílení tiskárny ASUS EZ)

Nástroj ASUS EZ Printing Sharing (Sdílení tiskárny ASUS EZ) umožňuje připojit tiskárnu USB k portu USB bezdrátového směrovače a nakonfigurovat tiskový server. To umožňuje síťovým klientům bezdrátově tisknout a skenovat soubory.

POZNÁMKA: Funkci tiskového serveru podporuje operační systém Windows® 7/8/8.1/10.

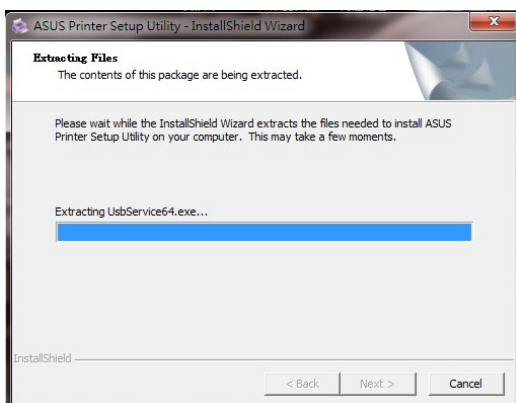
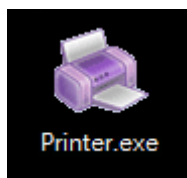
Pokyny pro nastavení režimu sdílení tiskárny EZ:

1. Na navigačním panelu přejděte na **Advanced Settings (Pokročilá nastavení) > USB Application (USB Aplikace) > Network Printer Server (Síťový tiskový server)**.
2. Klepnutím na **Download Now! (Stáhnout!)** stáhněte nástroj síťové tiskárny.

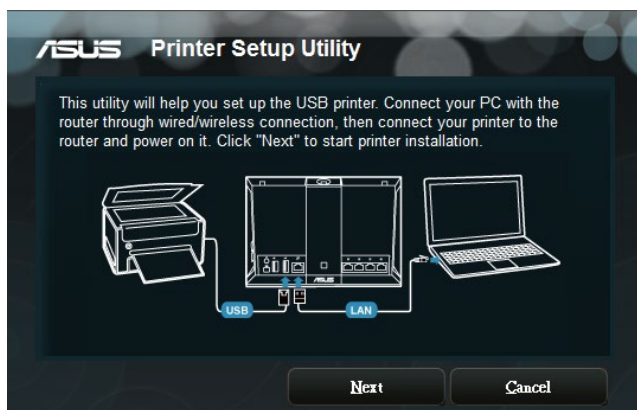


POZNÁMKA: Funkci síťové tiskárny podporují pouze operační systémy Windows® 7/8/8.1/10. Chcete-li nainstalovat tento nástroj v operačním systému Mac, vyberte **Use LPR protocol for sharing printer (Použít protokol LPR pro sdílení tiskárny)**.

3. Dekomprimujte stažený soubor a klepnutím na ikonu Printer (Tiskárna) spusťte instalační program síťové tiskárny.



4. Nastavte heslo podle zobrazených pokynů a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

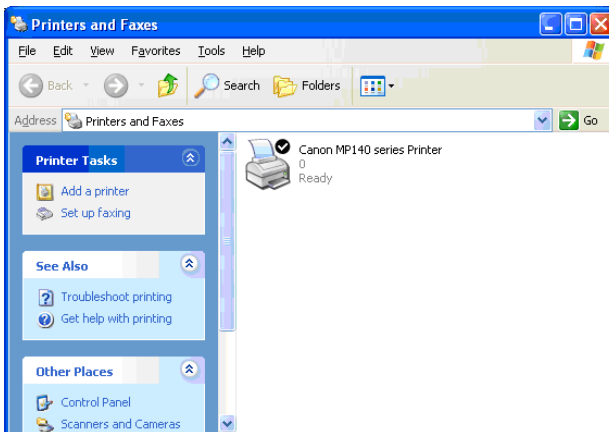


5. Počkejte několik minut na dokončení počáteční instalace. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
6. Dokončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

7. Podle pokynů operačního systému Windows® nainstalujte ovladač tiskárny.



8. Po dokončení instalace ovladače tiskárny mohou síťoví klienti používat tiskárnu.



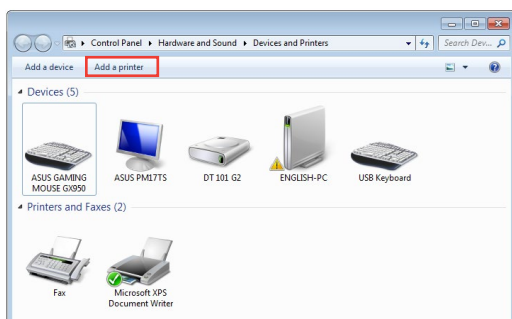
5.3.2 Using LPR to Share Printer (Použit protokol LPR pro sdílení tiskárny)

Vaši tiskárnu můžete sdílet s počítači s nainstalovanými operačními systémy Windows® a MAC pomocí LPR/LPD (Line Printer Remote/Line Printer Daemon).

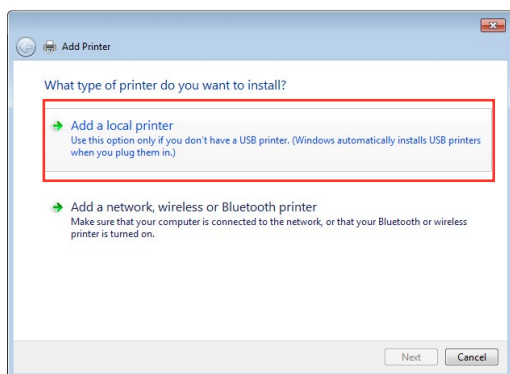
Sdílení tiskárny LPR

Pokyny pro sdílení tiskárny LPR:

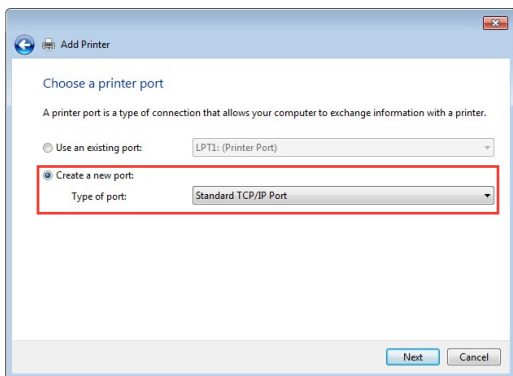
1. Na pracovní ploše operačního systému Windows® klepnutím na **Start > Devices and Printers (Zařízení a tiskárny) > Add a printer (Přidat tiskárnu)** spusíte **Add Printer Wizard (Průvodce přidáním tiskárny)**.



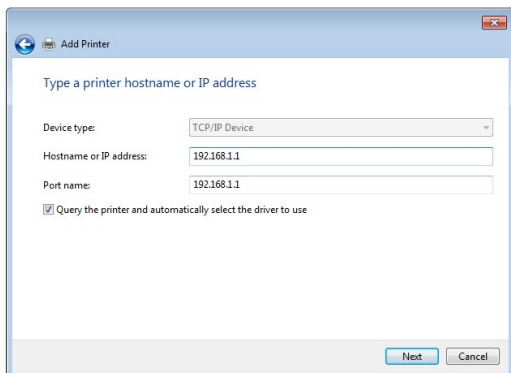
2. Vyberte položku **Add a local printer (Přidat místní tiskárnu)** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



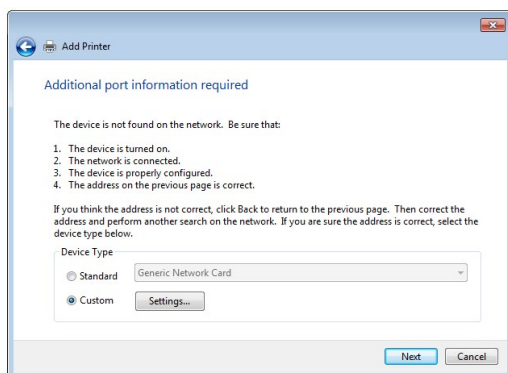
3. Vyberte možnost **Create a new port (Vytvořit nový port)** a potom nastavte položku **Type of Port (Typ portu)** na **Standard TCP/IP Port (Port standardu TCP/IP)**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



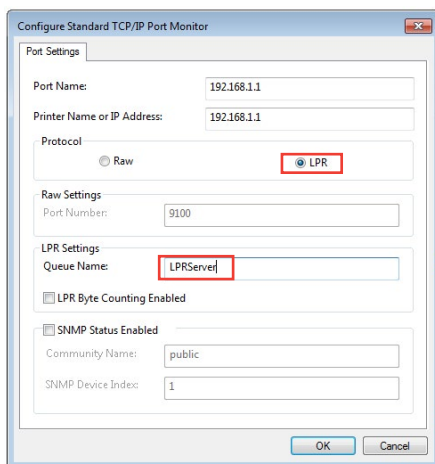
4. Do pole **Hostname or IP address (Název hostitele nebo adresa IP)** zadejte adresu IP bezdrátového směrovače a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



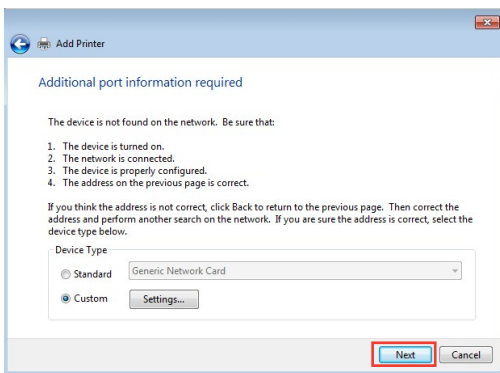
5. Vyberte položku **Custom (Vlastní)** a potom klepněte na **Settings (Nastavení)**.



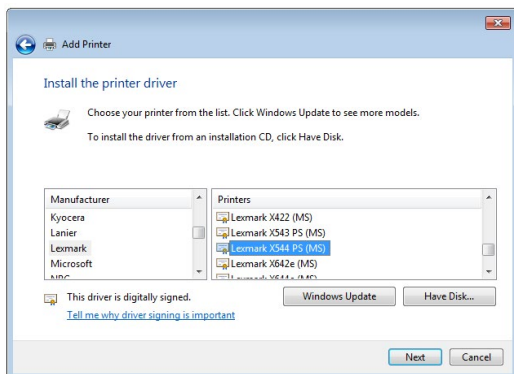
6. Nastavte položku **Protocol (Protokol)** na **LPR**. Do pole **Queue Name (Název fronty)** zadejte **LPRServer** a potom pokračujte klepnutím na tlačítko **OK**.



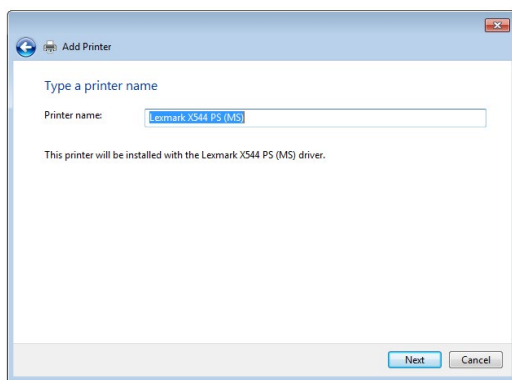
7. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** dokončíte nastavení portu standardu TCP/IP.



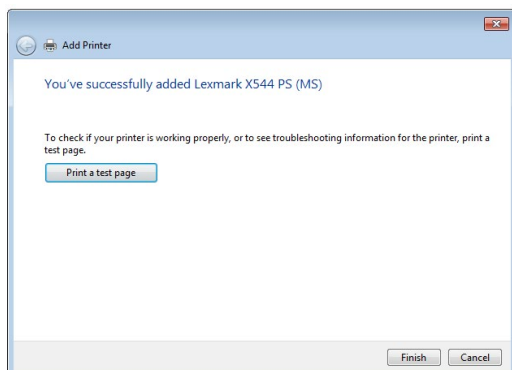
8. Nainstalujte ovladač tiskárny ze seznamu modelů výrobce. Pokud vaše tiskárna není uvedena v seznamu, klepnutím na tlačítko **Have Disk (Z diskety)** ručně nainstalujte ovladače tiskárny z disku CD-ROM nebo ze souboru.



9. Klepnutím na tlačítko **Next (Další)** použijete výchozí název tiskárny.



10. Klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)** dokončete instalaci.



5.4 Download Master (Správce stahování)

Nástroj Download Master (Správce stahování) umožňuje stahovat soubory, i když jsou vypnuté vaše notebooky nebo jiná zařízení.

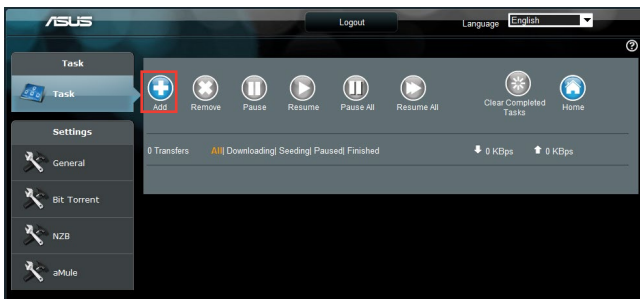
POZNÁMKA: Aby bylo možné používat nástroj Download Master (Správce stahování), musí být k bezdrátovému směrovači připojeno zařízení USB.

Pokyny pro používání nástroje Download Master (Správce stahování):

1. Klepnutím na **General (Obecné) > USB Application (USB Aplikace) > Download Master (Správce stahování)** bude nástroj automaticky stažen a nainstalován.

POZNÁMKA: Je-li k dispozici více jednotek USB, vyberte zařízení USB, do kterého chcete stáhnout soubory.

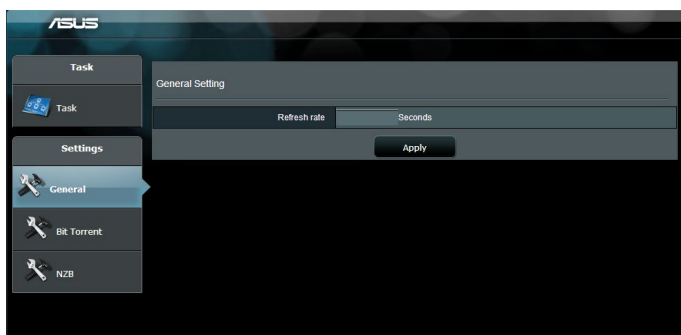
2. Po stažení spusťte nástroj klepnutím na ikonu Download Master (Správce stahování).
3. Klepnutím na tlačítko **Add (Přidat)** přidejte úlohu stahování.



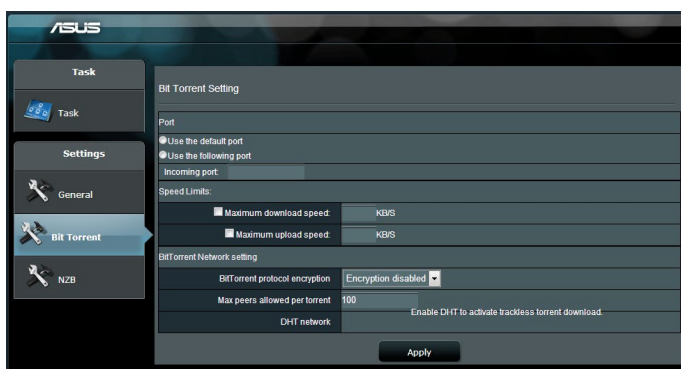
4. Vyberte typ stahování, například BitTorrent, HTTP nebo FTP. Poskytněte soubor torrent nebo adresu URL pro zahájení stahování.

POZNÁMKA: Podrobnosti o BitTorrent viz část **5.4.1 Konfigurování nastavení stahování Bit Torrent**.

5. Pomocí navigačního panelu nakonfigurujte upřesňující nastavení.



5.4.1 Konfigurování nastavení stahování Bit Torrent

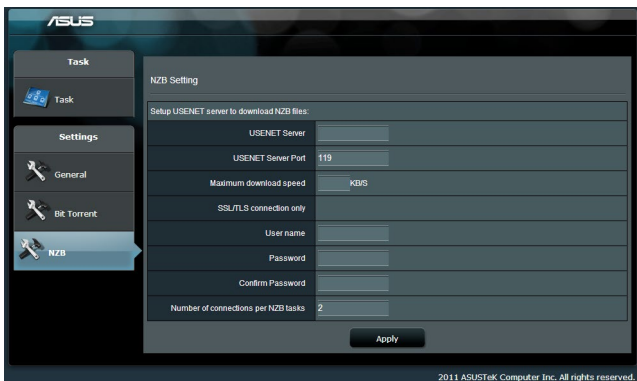


Pokyny pro konfigurování stahování BitTorrent:

1. Klepnutím na **Bit Torrent** na navigačním panelu nástroje Download Master (Správce stahování) otevřete stránku **Bit Torrent Setting (Nastavení Bit Torrent)**.
2. Vyberte konkrétní port pro vaši úlohu stahování.
3. Aby se zabránilo zahlcení sítě, můžete omezit maximální rychlosti odesílání a stahování v části **Speed Limits (Omezení rychlosti)**.
4. Můžete omezit maximální počet povolených rovnocenných spojení a povolit nebo zakázat šifrování souborů během stahování.

5.4.2 Nastavení NZB

Můžete nakonfigurovat server USENET pro stahování souborů NZB. Po zadání nastavení USENET klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**.



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) > 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://rog.asus.com/networking/rog-strix-GS-AX3000-model/helpdesk_download 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 v 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)**.



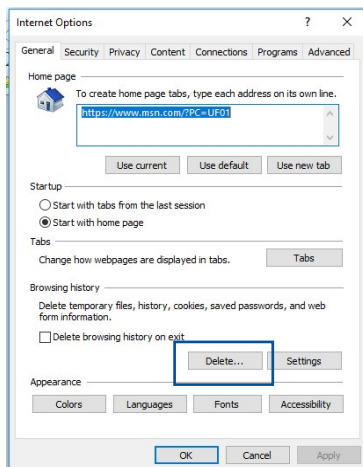
6.2 Často kladené dotazy (FAQs)

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. Spustíte 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)**.

LAN - DHCP Server

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

Basic Config

Enable the DHCP Server Yes No

GS-AX3000's Domain Name

IP Pool Starting Address

IP Pool Ending Address

Lease time

Default Gateway

DNS and WINS Server Setting

DNS Server

WINS Server

Manual Assignment

Enable Manual Assignment Yes No

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

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

No data in table.

- 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 (Automaticky)** v části **Control Channel (Řídící kanál)**.

Wireless - General

Set up the wireless related information below.

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

Apply

- 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)**.

Administration - Restore/Save/Upload Setting

This function allows you to save current settings of ASUS Router to a file, or load settings from a file.

Factory default	<input type="checkbox"/> Restore	<input type="checkbox"/> Initialize all the settings, and clear all the data log for AIProtection, Traffic Analyzer, and Web History.
Save setting	<input type="checkbox"/> Save setting	<input type="checkbox"/> Click on this checkbox if you want to share the config file for debugging. Since the original password in the config file will be removed, please do not import the file into your router.
Restore setting	<input type="checkbox"/> Upload	<input type="checkbox"/> Transfer ASUS DDNS name

Nelze přistupovat k Internetu.

- Zkontrolujte, zda se směrovač může připojit k adrese IP sítě WAN vašeho ISP. Spusťte 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:

Uživatelské jméno: admin

Heslo admin

Povolit DHCP: Yes (Ano) (pokud je připojen kabel WAN)

Adresa IP http://www.asusrouter.com
(nebo 192.168.50.1)

Název domény: (Prázdné)

Maska podsítě: 255.255.255.0

Server DNS 1: 192.168.50.1

Server DNS 2: (Prázdné)

SSID (2.4GHz): ASUS_XX_2G

SSID (5GHz): ASUS_XX_5G

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**.

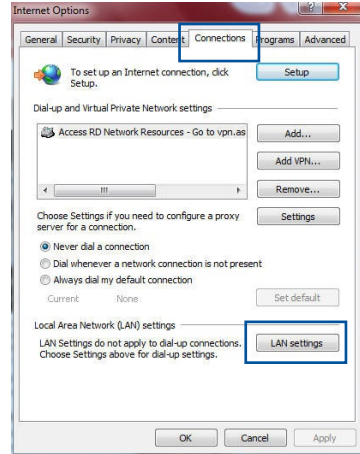
Nelze přistupovat k webovému grafickému uživatelskému rozhraní (GUI)

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

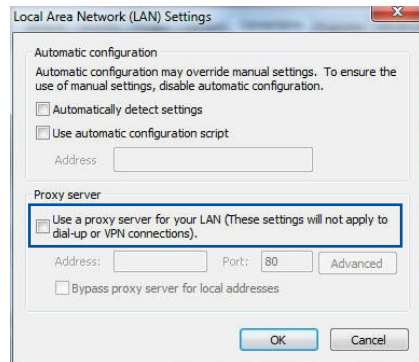
A. Deaktivujte server proxy, je-li aktivován.

Windows®

1. Klepnutím na **Start > Internet Explorer** spusťte webový prohlížeč.
2. Klepněte na **Tools (Nástroje) > Internet options (Možnosti Internetu) > Connections (Připojení) > LAN settings (Nastavení místní sítě)**.

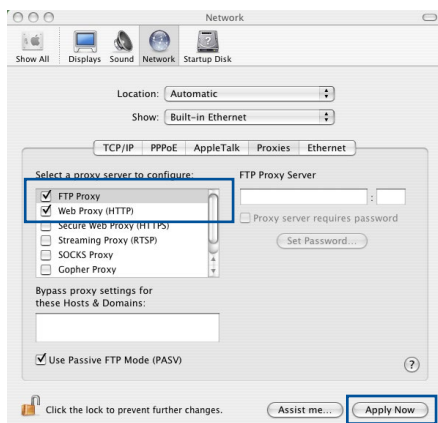


3. Na obrazovce Nastavení místní sítě (LAN) zrušte zaškrtnutí políčka **Use a proxy server for your LAN (Použít pro síť LAN server proxy)**.
4. Po dokončení klepněte na **OK**.



MAC OS

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

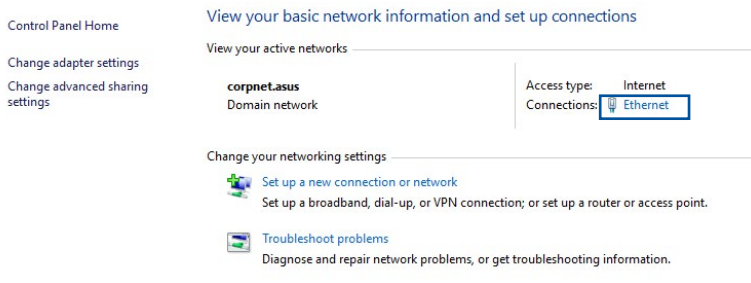


POZNÁMKA: Podrobné pokyny pro deaktivaci serveru proxy viz nápověda k prohlížeči.

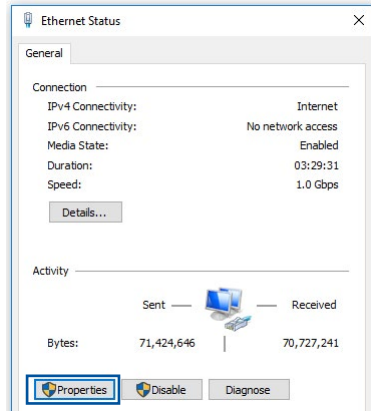
B. Provedte nastavení TCP/IP pro automatické získání adresy IP.

Windows®

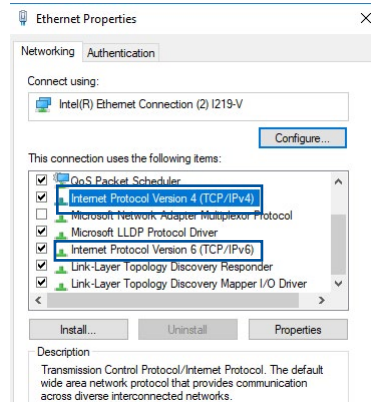
1. Klepněte na **Start** > **Control Panel (Ovládací panely)** > **Network and Sharing Center (Centrum sítí a sdílení)**, potom kliknutím na síťové připojení zobrazíte jeho stavové okno.



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



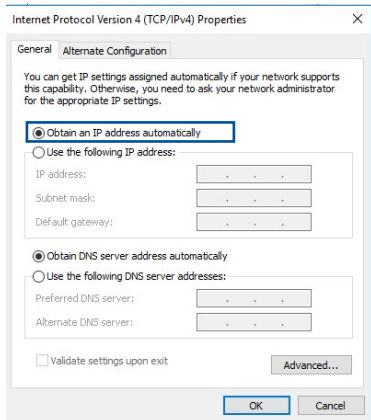
3. Vyberte **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol Internet verze 4 (TCP/IPv4))** nebo **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Protokol Internet verze 6 (TCP/IPv6))** a potom klepněte na **Properties (Vlastnosti)**.




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

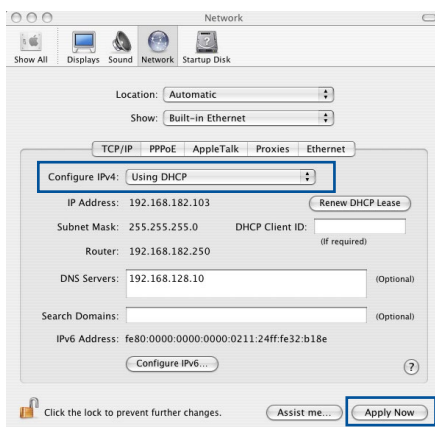
Zaškrtnutím položky **Obtain an IPv6 address automatically (Získat adresu IPv6 automaticky)** budou nastavení IPv6 IP získána automaticky.

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 rozevřacím seznamu **Configure IPv4 (Konfigurovat IPv4)**.



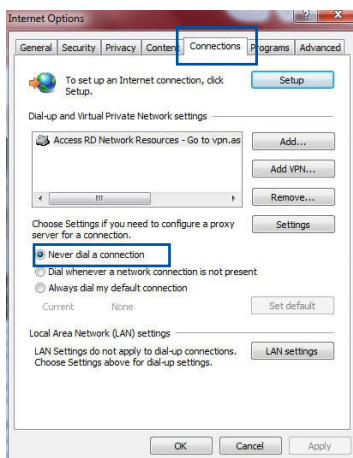
4. Po dokončení klepněte na **Apply Now (Použít)**.

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) > 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

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

Servis a Podpora

Navštivte naše vícejazyčné webové stránky na adrese
<https://www.asus.com/support>.

