

Uživatelská příručka

Gigabitový Wi-Fi 6 router AX1500

©2023 TP-Link REV1.0.0 1910013387

Obsah

O této příručce1
Kapitola 1. Seznámení se směrovačem
1. 1. Přehled produktu. 4 1. 2. Vzhled 4 1. 2. 1.Horní panel 4 1. 2. 2. Zadní panel 6
Kapitola 2. Připojení hardwaru7
2. 1. Umístěte směrovač
Kapitola 3. Přihlaste se k routeru
Kapitola 4. Nastavení připojení k Internetu
4. 1. Použijte Průvodce rychlým nastavením
Kapitola 5. Cloudová služba TP-Link
5. 1. Zaregistrujte ID TP-Link. 23 5. 2. Změňte informace o svém TP-Link ID. 23 5. 3. Správa uživatelských ID TP-Link 24 5. 3. 1. Přidejte TP-Link ID pro správu routeru. 25 5. 3. 2. Odeberte ID(a) TP-Link ze Správa routeru. 25 5. 4. Spravujte router prostřednictvím aplikace TP-Link Tether. 26
Kapitola 6. Mapa sítě
Kapitola 7. Nastavení bezdrátového připojení
7. 1. Zadejte nastavení bezdrátového připojení

7. 3. 1.Připojte se přes PIN Klienta
7. 3. 2.Připojte se přes PIN routeru
7. 3. 3. Stiskněte tlačítko WPS
7. 4. Pokročilá nastavení bezdrátového připojení
Kapitola 8. EasyMesh s bezproblémovým roamingem
8. 1. Přidejte směrovač jako satelitní zařízení
8. 2. Přidejte prodlužovač dosahu jako satelitní zařízení
8. 3. Správa zařízení v siti EasyMesh
Kapitola 9. Síť pro hosty
9. 1. Vytvořte síť pro hosty
9. 2. Přizpůsobte možnosti sítě pro hosty
Kapitola 10.Rodičovská kontrola
10. 1. Nastavení omezení přístupu 46 Sledování
10. 2. používání internetu
Kapitola 11.QoS
Kapitola 12. Zabezpečení sítě
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 57
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59 13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů 60
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59 13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů 60 13. 2. Dynamické otevírání portů pomocí spouštění portů 62
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59 13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů 60 13. 2. Dynamické otevírání portů pomocí spouštění portů 62 13. 3. Osvoboďte aplikace od omezení portů ze strany DMZ 63
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59 13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů 60 52 13. 2. Dynamické otevírání portů pomocí spouštění portů 62 13. 3. Osvoboďte aplikace od omezení portů ze strany DMZ 63 13. 4. Zajistěte hladký chod online her pro Xbox pomocí UPnP 64
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59 13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů 60 13. 2. Dynamické otevírání portů pomocí spouštění portů 62 13. 3. Osvoboďte aplikace od omezení portů ze strany DMZ 63 13. 4. Zajistěte hladký chod online her pro Xbox pomocí UPnP 64 Kapitola 14.VPN Server 66
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59 13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů 60 13. 2. Dynamické otevírání portů pomocí spouštění portů 62 13. 3. Osvoboďte aplikace od omezení portů ze strany DMZ 63 13. 4. Zajistěte hladký chod online her pro Xbox pomocí UPnP 64 Kapitola 14. VPN Server 66 14. 1. Použijte OpenVPN pro přístup k vaší domácí síti. 67
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59 13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů 60 13. 2. Dynamické otevírání portů pomocí spouštění portů 62 13. 3. Osvoboďte aplikace od omezení portů ze strany DMZ 63 13. 4. Zajistěte hladký chod online her pro Xbox pomocí UPnP 64 Kapitola 14.VPN Server 66 14. 1. Použijte OpenVPN pro přístup k vaší domácí síti. 67 14. 2. Pro přístup k domácí síti použijte PPTP VPN. 68
Kapitola 12. Zabezpečení sítě 52 12. 1. Ochrana sítě před kybernetickými útoky 53 12. 2. Řízení přístupu 53 12. 3. Vazba IP a MAC 55 12. 4. ALG 55 12. 4. ALG 57 Kapitola 13. Přeposílání NAT. 59 13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů 60 13. 2. Dynamické otevírání portů pomocí spouštění portů 62 13. 3. Osvoboďte aplikace od omezení portů ze strany DMZ 63 13. 4. Zajistěte hladký chod online her pro Xbox pomocí UPnP 64 Kapitola 14.VPN Server 66 14. 1. Použijte OpenVPN pro přístup k vaší domácí síti. 67 14. 2. Pro přístup k domácí síti použijte PPTP VPN. 68 Kapitola 15. Přizpůsobení nastavení sítě. 74

15. 2. Nakonfigurujte podporu služby IPTV	
15. 3. Zadejte nastavení serveru DHCP	
15. 4. Nastavení účtu služby Dynamic DNS	
15. 5. Vytváření statických tras	
Kapitola 16.Správa směrovače	
16. 1. Aktualizujte firmware	
16. 1. 1. Online upgrade	
16. 1. 2. Místní upgrade	
16. 2. Zálohování a obnovení konfiguračních nastavení	
16. 3. Změňte přihlašovací heslo	
16. 4. Obnova hesla	
16. 5. Místní správa	
16. 6. Vzdálená správa	
16. 7. Systémový protokol	
16. 8. Test připojení k síti	
16. 9. Nastavení systémového času	
16. 10. Nastavte směrovač na Pravidelný restart	
16. 11. Ovládejte LED	
Často kladené otázky	

O této příručce

Tato příručka je doplňkem Průvodce rychlou instalací. Průvodce rychlou instalací vás informuje o rychlém nastavení internetu a tento průvodce poskytuje podrobnosti o každé funkci a ukazuje způsob, jak tyto funkce nakonfigurovat podle vašich potřeb.

Při používání této příručky mějte na paměti, že dostupné funkce routeru se mohou lišit podle modelu a verze softwaru. Dostupnost routeru se také může lišit podle regionu nebo ISP. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet vaše skutečné zkušenosti.

Konvence

V této příručce jsou použity následující konvence:

Konvence	Popis
Podtrženo	Podtržená slova nebo fráze jsou hypertextové odkazy. Kliknutím můžete přesměrovat na webovou stránku nebo konkrétní sekci.
Teal	Obsah, který je třeba zdůraznit, a texty na webové stránce jsou šedozelené, včetně nabídek, položek, tlačítek atd.
>	Struktury nabídky zobrazující cestu k načtení odpovídající stránky. Například, Moderní>Bezdrátový>MAC filtrováníznamená, že stránka funkce MAC Filtering je v nabídce Wireless, která se nachází na kartě Advanced.
Poznámka:	 Ignorování tohoto typu poznámky může vést k poruše nebo poškození zařízení.
<i>I</i> ♥ Tipy:	Označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využívat vaše zařízení.
symboly na webu _{strana}	 Klikněte pro úpravu odpovídající položky. Klikněte pro smazání příslušné položky. Klepnutím povolíte nebo zakážete odpovídající položku. Kliknutím zobrazíte další informace o položkách na stránce.

* Maximální rychlosti bezdrátového signálu jsou fyzické rychlosti odvozené ze specifikací standardu IEEE 802.11. Skutečná propustnost bezdrátových dat a bezdrátové pokrytí nejsou zaručeny a budou se lišit v důsledku podmínek sítě, omezení klientů a faktorů prostředí, včetně stavebních materiálů, překážek, objemu a hustoty provozu a umístění klienta.

* Použití 1024-QAM vyžaduje, aby klienti také podporovali tyto funkce.

* Produkty kompatibilní s TP-Link EasyMesh se mohou propojit s jinými zařízeními, která používají EasyMesh. Selhání připojení může být způsobeno konflikty firmwaru různých výrobců. Funkce EasyMesh-Compatible se u některých modelů stále vyvíjí a bude podporována v následujících aktualizacích softwaru. Více informací

Nejnovější software, aplikaci pro správu a nástroj naleznete na adreseCentrum stahovánína_ https://www.tp-link.com/support.

Průvodce rychlou instalací najdete tam, kde najdete tuto příručku, nebo uvnitř balení routeru.

Specifikace naleznete na stránce produktu na adrese<u>https://www.tp-link.com</u> .

Komunita TP-Link je určena k diskusi o našich produktech na<u>https://community.tp-link.com</u>.

Kontaktní informace naší technické podpory naleznete na adreseKontaktujte technickou podporustránka nahttps://www.tp-link.com/support .

Seznamte se se svým routerem

Tato kapitola představuje, co router umí, a ukazuje jeho vzhled. Jeho kapitola obsahuje následující části:

- <u>Přehled produktu</u>
- Vzhled

1. 1. Přehled produktu

Router TP-Link AX s Wi-Fi technologií nové generace 802.11ax dosahuje výkonu Wi-Fi na nejvyšší úrovni. Revoluční kombinace OFDMA a 1024QAM zvyšuje propustnost 4krát a dramaticky zvyšuje celkovou kapacitu a efektivitu sítě. Je také zpětně kompatibilní s 802.11a/b/g/n/ac.

Navíc je jednoduché a pohodlné nastavit a používat router TP-Link díky jeho intuitivnímu webovému rozhraní a výkonné aplikaci Tether.

1.2.Vzhled

1.2.1. Horní panel



LED diody routeru (pohled zleva doprava) jsou umístěny na přední straně. Pracovní stav routeru můžete zkontrolovat podle tabulky s vysvětlením LED.

Vysvětlení LED

• Režim routeru

LED	Postavení	Indikace	
	Na	Systém byl úspěšně spuštěn.	
	^{Pomalý} Bliká	Systém se spouští nebo probíhá aktualizace firmwaru. Router neodpojujte ani nevypínejte.	
U (Moc)	Rychlý Bliká	Probíhá připojení WPS.	
	Vypnuto	Napájení je vypnuté.	
	Na	Je povoleno bezdrátové pásmo 2,4 GHz.	
(2,4 GHz bezdrátové)	Vypnuto	Bezdrátové pásmo 2,4 GHz je zakázáno.	
Na		Je povoleno bezdrátové pásmo 5 GHz.	
奈 (5 GHz bezdrátové)	Vypnuto	Bezdrátové pásmo 5 GHz je zakázáno.	
	Zelená Zapnuto	K dispozici je internetová služba.	
𝞯 (Internet)	Oranžová zapnutá	Internetový port routeru je připojen, ale internetová služba není dostupná.	
	Vypnuto	Internetový port routeru je odpojen.	

• Režim přístupového bodu

LED	Postavení	Indikace	
	Na	Systém byl úspěšně spuštěn.	
ပံ (Moc) Bliká		Systém se spouští nebo probíhá aktualizace firmwaru. Router neodpojujte ani nevypínejte.	
	Vypnuto	Napájení je vypnuté.	
Na		Je povoleno bezdrátové pásmo 2,4 GHz.	
ີ (2,4 GHz bezdrátové)	Vypnuto	Bezdrátové pásmo 2,4 GHz je zakázáno.	
Na Je povoleno bezdrátové pásmo 5 GHz.		Je povoleno bezdrátové pásmo 5 GHz.	
🕱 (5 GHz bezdrátové)	Vypnuto	Bezdrátové pásmo 5 GHz je zakázáno.	
Zelená Zapnu		K dispozici je internetová služba.	
(Internet)	Vypnuto	Internetový port routeru je odpojen.	

1. 2. 2. Zadní panel



Následující části (pohled zprava doleva) jsou umístěny na zadním panelu.

Vysvětlení tlačítka a portu

Položka	Popis	
Napájecí port	Pro připojení routeru k elektrické zásuvce pomocí dodaného napájecího adaptéru.	
WAN port	Pro připojení k DSL/kabelovému modemu nebo ethernetovému konektoru.	
Porty LAN (1/2/3)	Pro připojení vašeho PC nebo jiných kabelových zařízení k routeru.	
	Stiskněte tlačítko na 1 sekundu a okamžitě stiskněte tlačítko WPS na vašem klientovi, abyste spustili proces WPS.	
Hacitko WPS/Reset	Stiskněte a podržte tlačítko po dobu asi 6 sekund, dokud LED dioda napájení nezačne blikat, čímž se router resetuje na výchozí tovární nastavení.	
Antény	Používá se pro bezdrátový provoz a přenos dat. Pro nejlepší výkon Wi-Fi je postavte.	

Připojte hardware

Tato kapitola obsahuje následující sekce:

- <u>Umístěte router</u>
- <u>Připojte svůj router</u>

2. 1. Umístěte směrovač

- Výrobek by neměl být umístěn na místě, kde by byl vystaven vlhkosti nebo nadměrnému teplu.
- Umístěte router na místo, kde jej lze připojit k více zařízením a také ke zdroji napájení.
- Ujistěte se, že kabely a napájecí kabel jsou bezpečně umístěny mimo cestu, aby o ně nehrozilo zakopnutí.
- Router lze umístit na polici nebo pracovní plochu.
- Udržujte router mimo dosah zařízení se silným elektromagnetickým rušením, jako jsou zařízení Bluetooth, bezdrátové telefony a mikrovlnné trouby.
- Směrovač je obecně umístěn na vodorovném povrchu, například na polici nebo pracovní ploše. Zařízení lze také namontovat na stěnu, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Poznámka:

Průměr hlavy šroubu je 4,8 mm<D<8,34 mm a vzdálenost dvou šroubů je 161,85 mm. Šroub, který vyčnívá ze zdi, potřebuje přibližně 3 mm a délka šroubu musí být alespoň 9,7 mm, aby odolal hmotnost produktu.

2. 2. Připojte směrovač

Než začnete:

- 1) Vypněte modem, pokud existuje, a vyjměte záložní baterii, pokud ji má.
- 2) Umístěte router vodorovně a antény nasměrujte svisle.

Pro připojení routeru postupujte podle následujících kroků.

Pokud je vaše připojení k internetu přes ethernetový kabel přímo ze zdi místo přes DSL/kabelový/satelitní modem, připojte ethernetový kabel k portu WAN routeru a poté dokončete hardwarové připojení podle kroků 3 a 4.



- 1. Připojte modem k portu WAN routeru pomocí ethernetového kabelu.
- 2. Zapněte modem a počkejte přibližně2 minutyaby se restartoval.
- 3. Připojte napájecí adaptér k routeru.
- 4. Zkontrolujte, zda je hardwarové připojení správné, a to kontrolou následujících kontrolek LED.

	ŝ	1	Ø
Мос	2,4G	5G	Internet
Na	Na	Na	Na

- 5. Připojte počítač ke směrovači.
- Metoda 1: Kabelové

Vypněte Wi-Fi na vašem počítači a připojte zařízení podle obrázku níže.



- Metoda 2: Bezdrátově
 - 1) Najděte SSID (název sítě) a heslo bezdrátové sítě vytištěné na štítku na spodní straně routeru.
 - 2) Klikněte na ikonu sítě na vašem počítači nebo přejděte do Nastavení Wi-Fi vašeho chytrého zařízení a poté vyberte SSID pro připojení k síti.

Počítač		Chyt	tré zařízer	ní
4y		<nastavení< td=""><td>Wi-Fi</td><td></td></nastavení<>	Wi-Fi	
Připojení jsou k dispozici				
Připojení k bezdrátové síti		Wi-Fi		
TP-Link XXXX 🔒 📶		VYBERTE SI SÍŤ		
TP-Link_XXX_5G	NEBO	TP-Link_XXXX		🔒 🙃 (j)
Připojte se automaticky Připojit		TP-Link_XXXX_5	G	🔒 🤶 (j)
		Ostatní		

• Metoda 3: Použijte tlačítko WPS

Tímto způsobem lze k routeru připojit bezdrátová zařízení, která podporují WPS, včetně telefonů Android, tabletů a většiny síťových karet USB.

- Poznámka:
- Zařízení iOS nepodporují WPS.
- Funkci WPS nelze konfigurovat, pokud je bezdrátová funkce routeru zakázána. Funkce WPS bude také deaktivována, pokud je vaše bezdrátové šifrování WEP. Před konfigurací WPS se ujistěte, že je bezdrátová funkce povolena a je nakonfigurována s příslušným šifrováním.

1) Klepněte na ikonu WPS na obrazovce zařízení. Zde si vezmeme například telefon Android.

2) Do dvou minut stiskněte tlačítko WPS na routeru.



Přihlaste se ke svému routeru

Pomocí webového nástroje je snadné nakonfigurovat a spravovat router. Webový nástroj lze použít na libovolném systému Windows, Mac OS nebo UNIX OS s webovým prohlížečem, jako je Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox nebo Apple Safari.

Přihlaste se ke svému routeru podle následujících kroků.

- 1. Nastavte protokol TCP/IP vZískejte IP adresu automatickyrežimu na vašem počítači.
- 2. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a vytvořte přihlašovací heslo pro účely bezpečné správy. Pak kliknětePojďme začítpřihlásit se.

Create an administrator password For security purposes, create a local password for login before starting the quick setup.	
New Password:	
Confirm Password:	
Let's Get Started	

Poznámka:

- Pokud se přihlašovací okno nezobrazí, viz<u>FAQ</u> Sekce.
- Pokud jste zaregistrovali ID TP-Link a připojili k němu svůj cloudový router, přihlašovací heslo, které jste zde vytvořili, bude neplatné.
 Přihlaste se ke cloudovému routeru pomocí svého TP-Link ID.

Nastavte připojení k Internetu

Tato kapitola popisuje, jak připojit router k internetu. Router je vybaven webovým průvodcem rychlým nastavením. Má zabudované potřebné informace o ISP, automatizuje mnoho kroků a ověřuje, že tyto kroky byly úspěšně dokončeny. Kromě toho můžete také nastavit připojení IPv6, pokud váš ISP poskytuje službu IPv6.

Obsahuje následující sekce:

- Použijte Průvodce rychlým nastavením
- QNastavení pomocí aplikace TP-Link Tether
- Ručně nastavte připojení k internetu
- <u>Nastavte směrovač jako přístupový bod</u>
- Nastavte internetové připojení IPv6

4. 1. Použijte Průvodce rychlým nastavením

Průvodce rychlým nastavením vás provede nastavením routeru.

Ø Tipy:

Pokud potřebujete připojení k internetu IPv6, podívejte se do části<u>Nastavte internetové připojení IPv6</u>.

Při nastavení routeru postupujte podle následujících kroků.

- 1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Podle pokynů krok za krokem dokončete konfiguraci rychlého nastavení nebo přejděte na stránkuModerní>Rychlé nastavenípro konfiguraci připojení routeru k internetu. Poté postupujte podle pokynů krok za krokem pro připojení routeru k internetu.
- 3. Chcete-li využívat úplnější služby od TP-Link (vzdálená správa, TP-Link DDNS a další), přihlaste se pomocí svého TP-Link ID a podívejte se na<u>Cloudová služba TP-Link</u> sekce pro navázání cloudového routeru na vaše ID TP-Link.

Poznámka

• Chcete-li se dozvědět více o službě TP-Link Cloud, viz<u>Cloudová služba TP-Link</u> sekce.

 Pokud jste během procesu rychlého nastavení změnili přednastavený název bezdrátové sítě (SSID) a heslo bezdrátové sítě, všechna vaše bezdrátová zařízení musí pro připojení k routeru používat nové SSID a heslo.

4. 2. Rychlé nastavení pomocí aplikace TP-Link Tether

Aplikace Tether běží na zařízeních iOS a Android, jako jsou chytré telefony a tablety.

1. Spusťte Apple App Store nebo Google Play a vyhledejte "Tether TP-Link" nebo jednoduše naskenujte QR kód a stáhněte si a nainstalujte aplikaci.



2. Spustte aplikaci Tether a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID.

Poznámka:Pokud nemáte ID TP-Link, nejprve si je vytvořte.

- 3. Klepněte na+tlačítko a vyberteBezdrátový router>Standardní routery. Podle pokynů dokončete nastavení a připojte se k internetu.
- 4. Připojte svá zařízení k nově nakonfigurovaným bezdrátovým sítím routeru a užívejte si internet!

4. 3. Ručně nastavte připojení k internetu

V této části můžete zkontrolovat aktuální nastavení připojení k internetu. Můžete také upravit nastavení podle servisních informací poskytnutých vaším ISP.

Chcete-li zkontrolovat nebo upravit nastavení připojení k internetu, postupujte podle níže uvedených kroků.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naInternet.

3. Z rozevíracího seznamu vyberte typ připojení k internetu.



- 4. Pokračujte v konfiguraci podle pokynů na stránce. Parametry na obrázcích slouží pouze pro demonstraci.
 - 1) Pokud si vybereteDynamická IP, musíte vybrat, zda chcete klonovat MAC adresu. Uživatelé dynamické IP jsou obvykle vybaveni kabelovou televizí nebo optickým kabelem.

Internet	
Set up an internet connection with the se	ervice information provided by your ISP (internet service provider).
Internet Connection Type:	Dynamic IP
	Select this type if your ISP doesn't provide any information for internet connection.
Set the MAC address of your router. Use only a specific MAC address.	the default address unless your ISP allows internet access from
MAC Clone	
Router MAC Address:	Use Default MAC Address v 98 - da - c4 - b4 - 01 - d9

2) Pokud si vybereteStatická IP, zadejte do příslušných polí informace poskytnuté vaším ISP.

nternet		
Set up an internet connection with the s	ervice information provided by your IS	P (internet service provider
Internet Connection Type:	Static IP 🗸	
	Select this type if your ISP provides	specific IP parameters.
IP Address:		
Subnet Mask:		
Default Gateway:		
Primary DNS:		
Secondary DNS:		(Optional)

3) Pokud si vyberetePPPoE, zadejteuživatelské jménoahesloposkytuje váš ISP. Uživatelé PPPoE mají obvykle kabelové modemy DSL.

Internet		
Set up an internet connection with the se	ervice information provided by your ISP	(internet service provider
Internet Connection Type:	PPPoE	
	Select this type if your ISP only provid password.	les a username and
Username:		
Password:	Ø	

4) Pokud si vybereteL2TP, zadejteuživatelské jménoahesloa vyberte si Sekundární připojeníposkytuje váš ISP. Podle vámi zvoleného sekundárního připojení jsou potřeba různé parametry.

		1
Internet Connection Type:	L2TP V	
	Select this type if your ISP provides L information and an account. Some IS parameters.	2TP VPN server Ps also provide specific IF
Username:		
Password:	Ø	
	Oynamic IP	
	Static IP	
VPN Server IP/Domain Name:		

5) Pokud si vyberetePPTP, zadejteuživatelské jménoahesloa vyberte Sekundární připojeníposkytuje váš ISP. Podle vámi zvoleného sekundárního připojení jsou potřeba různé parametry.

Internet Set up an internet connection with the se	ervice information provided by your ISF	(internet service provider)
		, , , , ,
Internet Connection Type:	рртр 🗸	
	Select this type if your ISP provides F information and an account. Some IS parameters.	PPTP VPN server Ps also provide specific IP
Username:		
Password:	Ø	
	Oynamic IP	
	O Static IP	
VPN Server IP/Domain Name:		

5. KlikněteULOŽIT.

🖉 Tipy:

- Pokud používáteDynamická IPaPPPoEa jsou vám poskytnuty další parametry, které na stránce nejsou povinné, přejděte prosím naModerní>Síť>Internetpro dokončení konfigurace.
- Pokud stále nemáte přístup k internetu, podívejte se naFAQ sekce pro další pokyny.

4. 4. Nastavte směrovač jako přístupový bod

Router může fungovat jako přístupový bod a přeměnit vaši stávající kabelovou síť na bezdrátovou.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Systém>Provozní režim, vybertePřístupový boda klikněteULOŽIT. Router se restartuje a přepne do režimu přístupového bodu.



3. Po restartování připojte router ke stávajícímu kabelovému routeru pomocí ethernetového kabelu.

4. Přihlaste se znovu na stránku správy webuhttp://tplinkwifi.net a přejděte naModerní

> Rychlé nastavení.

5. Nakonfigurujte nastavení bezdrátového připojení a klikněteDalší.

6. Potvrďte informace a klikněteULOŽIT. Nyní si můžete užívat Wi-Fi.

Ø Tipy:

• Funkce, jako je rodičovská kontrola, QoS a předávání NAT, nejsou v režimu přístupového bodu podporovány.

• Funkce, jako je například síť pro hosty, jsou stejné jako v režimu směrovače.

4. 5. Nastavte internetové připojení IPv6

Váš ISP poskytuje informace o jednom z následujících typů internetového připojení IPv6: PPPoE, Dynamic IP (SLAAC/DHCPv6), Statická IP, 6to4 tunel, Pass-Through (Bridge).

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>IPv6.

3. Povolte IPv6 a vyberte typ internetového připojení, který poskytuje váš ISP.

@ Tipy:

Pokud nevíte, jaký je váš typ připojení k internetu, obraťte se na svého ISP nebo se posuďte podle již známých informací poskytnutých vaším ISP.

4. Vyplňte informace podle požadavků různých typů připojení.

1)Statická IP:Vyplňte prázdná místa a klikněteULOŽIT.

Pv6 Internet		
Set up an IPv6 internet connection using	the information provided by your ISP	(internet service provider)
IPv6:		
Internet Connection Type:	Static IP V	
IPv6 Address:		
Default Gateway:		
Primary DNS:		
Secondary DNS:		
MTU Size:	1500	
	bytes. (The default is 1500, do not cl	nange unless necessary.)

2)Dynamická IP (SLAAC/DHCPv6):KlikněteModernízadejte další informace, pokud to váš ISP vyžaduje. KlikněteULOŽITa poté klikněteObnovit.

up an IPv6 internet connection using	g the information provided by your ISP (internet servi	ce provid
IPv6:		
Internet Connection Type:	Dynamic IP(SLAAC/DHCPv6)	
IPv6 Address:		
Primary DNS:		
Secondary DNS:		
	RENEW	
	RELEASE	
	Advanced Settings	

3)PPPoE:Ve výchozím nastavení router používá pro připojení k serveru IPv6 účet IPv4. KlikněteModernízadejte další informace, pokud to váš ISP vyžaduje. Klikněte ULOŽITa poté kliknětePřipojit.

Poznámka:

Pokud váš ISP poskytuje dva samostatné účty pro připojení IPv4 a IPv6, ručně zadejte uživatelské jméno a heslo pro připojení IPv6.

v6 Internet et up an IPv6 internet connection using	g the information provided	I by your ISP (internet service provide
IPv6:		
Internet Connection Type:	PPPoE	~
	Share the same PPP	PoE session with IPv4
Username:		
Password:		
IPv6 Address:		
	Advanced Settings	
	CONNECT	
	DISCONNEC	Т

4)Tunel 6to4:Nezbytným předpokladem pro tento typ připojení je typ internetového připojení IPv4 (<u>Ručně nastavte připojení k internetu</u>). KlikněteModernízadejte další informace, pokud to váš ISP vyžaduje. KlikněteULOŽITa poté kliknětePřipojit.

IPv6 Internet		
Set up an IPv6 internet connection using	g the information provided by your ISP (internet service provider).
IPv6:		
Internet Connection Type:	6to4 Tunnel 🗸 🗸	
IPv4 Address:	0.0.0.0	
IPv4 Subnet Mask:	0.0.0.0	
IPv4 Default Gateway:	0.0.0.0	
TUNNEL ADDRESS:	:	
	Advanced Settings	
	CONNECT	
	DISCONNECT	

5)Průchod (most):KlikněteULOŽITa přejděte ke kroku 6.

IPv6 Internet	
Set up an IPv6 internet connection using	the information provided by your ISP (internet service provider).
IPv6:	
Internet Connection Type:	Pass-Through (Bridge)

5. Nakonfigurujte porty LAN. Uživatelům Windows se doporučuje vybrat si z prvních dvou typů. VyplnitPředpona adresyposkytnuté vaším ISP a klepněte naULOŽIT.

IPv6 LAN		
Configure the LAN IPv6 address of the the clients.	router and set the configuration type to	assign IPv6 addresses to
Assigned Type:		
	SLAAC+Stateless DHCP	
	SLAAC+RDNSS	
Address Prefix:		/64
Address:	FE80::9ADA:C4FF:FEB4:1D8/64	

6. KliknětePostavenízkontrolujte, zda jste úspěšně nastavili připojení IPv6.

Ø Tipy: Navštivte<u>FAQ</u> pokud není k dispozici připojení k internetu.

Cloudová služba TP-Link

Služba TP-Link Cloud poskytuje lepší způsob správy vašich cloudových zařízení. Přihlaste se ke svému routeru pomocí TP-Link ID a můžete snadno sledovat a spravovat svou domácí síť, když jste venku, prostřednictvím aplikace Tether. Abyste zajistili, že váš router zůstane nový a bude se časem zlepšovat, TP-Link Cloud vás upozorní, když bude k dispozici důležitá aktualizace firmwaru. Určitě můžete také spravovat více zařízení TP-Link Cloud pomocí jediného TP-Link ID.

Tato kapitola popisuje, jak zaregistrovat nové ID TP-Link, svázat nebo zrušit vazbu ID TP-Link pro správu routeru a aplikaci Tether, pomocí které můžete spravovat svou domácí síť bez ohledu na to, kde se nacházíte.

Obsahuje následující sekce:

- Rzaregistrovat ID TP-Link
- Změňte informace o svém TP-Link ID
- Mspravovat ID uživatele TP-Link
- <u>Spravujte router prostřednictvím aplikace TP-Link Tether</u>

5. 1. Zaregistrujte ID TP-Link

Chcete-li zaregistrovat ID TP-Link, postupujte takto:

- 1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte naModerní>ID TP-Linknebo klikněteID TP-Linkúplně nahoře na stránce.
- 3. KlikněteZaregistrujte sea podle pokynů zaregistrujte ID TP-Link.

TP-Link ID	
Log in to bind the router to your more.	P-Link ID. You can remotely manage your network via the Tether app, a
	TP-Link ID (Email):
	Password:
	Log In
	Sign Up Forgot Password?

4. Po aktivaci vašeho TP-Link ID se vraťte na stránku TP-Link ID a přihlaste se. ID TP-Link použité k prvnímu přihlášení k routeru bude automaticky svázáno jakoAdmin.

Poznámka:

- Chcete-li se dozvědět více oAdminaUživateIID TP-Link, vizSpravujte ID uživatelů TP-Link .
- Jakmile je router navázán na vaše ID TP-Link, musíte se k routeru přihlásit pomocí ID TP-Link.
- Jakmile zaregistrujete ID TP-Link na stránce webové správy, můžete další ID TP-Link zaregistrovat pouze prostřednictvím aplikace Tether. Viz<u>Spravujte router prostřednictvím aplikace TP-Link Tether</u> k instalaci aplikace.
- Pokud chcete odpojit administrátorské TP-Link ID od vašeho routeru, přejděte naModerní>ID TP-Link, kliknutíZrušit vazbuv Informace o zařízenísekce.

5. 2. Změňte informace o svém TP-Link ID

Podle níže uvedených kroků změňte svou e-mailovou adresu a heslo svého TP-Link ID podle potřeby.

- 1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID.
- 2. Přejděte naModerní>ID TP-Linka zaměřte se naInformace o účtusekce.
- Chcete-li změnit svou e-mailovou adresu:
- 1. Klikněte za e-mailem.
- 2. Zadejte heslo svého TP-Link ID a poté novou e-mailovou adresu. A klikněteUložit.

Change Email	
Password	
🗹 New Email	
Save	
Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in aga when your device is connecte	s ain d
to the Internet to update account information.	

• Změna hesla:

- 1. Klikněte za heslem.
- 2. Zadejte aktuální heslo a poté dvakrát nové heslo. A klikněteUložit.

P	Current Password
2	New Password
	Low Middle High
P	Confirm Password
	Save

5. 3. Správa uživatelských ID TP-Link

ID TP-Link použité pro první přihlášení k routeru bude automaticky svázáno jakoAdmin účet. Účet správce může přidat nebo odebrat další ID TP-Link do nebo ze stejného routeru jakoUživatels. Všechny účty mohou monitorovat a spravovat router lokálně nebo vzdáleně, ale uživatelské účty nemohou:

- Resetujte směrovač na výchozí tovární nastavení buď na stránce webové správy nebo v aplikaci Tether.
- Přidat/odebrat další ID TP-Link do/z routeru.

5. 3. 1. Přidejte TP-Link ID pro správu routeru

- 1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID.
- 2. Přejděte naModerní>ID TP-Linka zaměřte se naVázané účtysekce.

3. Klikněte 🕂 Bind , podle potřeby zadejte další ID TP-Link a klikněteUložit.

Poznámka:Pokud potřebujete další ID TP-Link, zaregistrujte si nové prostřednictvím aplikace Tether. Viz<u>Spravujte router prostřednictvím</u> aplikace TP-Link Tether nainstalovat aplikaci a zaregistrovat nové ID TP-Link.

Save

4. Nové ID TP-Link se zobrazí v tabulce Vázané účty jako aUživatel.

ound	d Accou	unts		
				🕀 Bind 🛛 🖨 Unbind
	ID	Email	Binding Date	Role
	1	Angel, mellinest		Admin
	2	And an interview of the		User

5. 3. 2. Odstraňte ID TP-Link ze Správa routeru

- 1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID.
- 2. Přejděte naModerní>ID TP-Linka zaměřte se naVázané účtysekce.
- 3. Zaškrtněte políčka u ID TP-Link, které chcete odstranit, a klikněteZrušit vazbu.

Bound	d Accou			
				🔂 Bind 😑 Unbind
	ID	Email	Binding Date	Role
	1	And protocol and the second		Admin
	2	****		User

5. 4. Spravujte router prostřednictvím aplikace TP-Link Tether

Aplikace Tether běží na zařízeních iOS a Android, jako jsou chytré telefony a tablety.

1. Spusťte Apple App Store nebo Google Play a vyhledejte "Tether TP-Link" nebo jednoduše naskenujte QR kód a stáhněte si a nainstalujte aplikaci.



2. Spusťte aplikaci Tether a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID.

Poznámka:Pokud nemáte ID TP-Link, nejprve si je vytvořte.

- 3. Připojte své zařízení k bezdrátové síti routeru.
- 4. Vraťte se do aplikace Tether, vyberte model vašeho routeru a přihlaste se pomocí hesla, které jste pro router nastavili.
- 5. Spravujte svůj router podle potřeby.
- Poznámka:Pokud potřebujete vzdálený přístup k routeru ze svých chytrých zařízení, musíte:
- Lpřihlaste se pomocí svého TP-Link ID. Pokud žádný nemáte, podívejte se naZaregistrujte ID TP-Link .
- Ujistěte se, že váš smartphone nebo tablet má přístup k internetu pomocí mobilních dat nebo sítě Wi-Fi.

Mapa sítě

Mapa sítě vizuálně načrtne konektivitu zařízení vaší sítě a pomůže vám spravovat obecná nastavení sítě.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naMapa sítě.
- 3. Klepnutím na jednotlivé ikony síťového zařízení zkontrolujte a spravujte obecná nastavení sítě.
- KlikněteInternetpro kontrolu stavu internetu.

	Retwork Map	Internet	Wireless	Advanced	
		<u> </u>	2.46 5G		
Internet Status					Clients

• Klepnutím na směrovač zkontrolujte stav zařízení a nastavení sítě. Můžete zapnout nebo vypnout bezdrátovou síť nebo síť pro hosty nebo kliknoutUpravitzměnit související nastavení.

(H)			
internet			Clients
Router Information			
Device Name:		IPv4 LAN IP:	192.168.0.
LAN MAC Address:	78-8C-B5-48-C9-D0	IPv6 LAN IP;	FE80::7A8C;85FF;FE48:C D0/5
Wireless			C Ed
Wireless Radio:	0		
Network Name (SSID):	TP-Link_C9D0		
Password:	70483833		
2.4GHz Channel:	Auto (Current: 6)		
5GHz Channel:	Auto (Current: 36)		
Guest Network			() Ed
2.4GHz Wireless:		5GHz Wireless	0
Network Name (SSID):	TP-Link_Guest_C9D0	Network Name (SSID):	TP-Link_Guest_C9D0_50
Performance			
CPU Load	Current: 33%	Memory Ucage	Current: 459
CPU Core Number: 1	_		
Ethernet Status			
	p qg		
Internet LAN 1 LAN	AZ LANS		

• Klikněteklientipro zobrazení klientských zařízení ve vaší síti. Zařízení můžete zablokovat, aby neměla přístup k vaší síti.

Nastavení bezdrátového připojení

Tato kapitola vás provede konfigurací nastavení bezdrátového připojení.

Obsahuje následující sekce:

- Zadejte nastavení bezdrátového připojení
- Naplánujte si bezdrátovou funkci
- Uviz WPS pro bezdrátové připojení
- Pokročilá nastavení bezdrátového připojení

7. 1. Zadejte nastavení bezdrátového připojení

Název a heslo bezdrátové sítě routeru (SSID) a možnost zabezpečení jsou přednastaveny z výroby. Přednastavené SSID a heslo naleznete na štítku routeru. Nastavení bezdrátového připojení si můžete přizpůsobit podle svých potřeb.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naBezdrátovýneboModerní>Bezdrátový>Nastavení bezdrátového připojení.

Wireless Settings				
Personalize settings for each band or ena	able Smart C	connect to configure the sam	ne settings for all bands.	
OFDMA:	Enable	0		
TWT:	Enable	0		
Smart Connect:	Enable	0	Sharing Network	
Wireless Radio:	Enable			
Network Name (SSID):	TP-Link_B	0E0	Hide SSID	
Security:	WPA/WPA	2-Personal 🗸		
Password:	12345670			

• Chcete-li povolit nebo zakázat OFDMA:

OFDMA umožňuje více uživatelům přenášet data současně a výrazně tak zvyšuje rychlost a efektivitu. Všimněte si, že pouze pokud vaši klienti také podporují OFDMA, můžete plně využívat výhod. Ve výchozím nastavení je zakázáno.

1. Přejděte na Moderní>Bezdrátový>Nastavení bezdrátového připojení.

2. PovolitOFDMA.

• Chcete-li povolit nebo zakázat TWT:

TWT (Target Wake Time) umožňuje směrovačům a klientům 802.11ax dohodnout si dobu vysílání a příjmu datových paketů. Klienti se probouzejí pouze na relacích TWT a po zbytek času zůstávají v režimu spánku, což výrazně prodlužuje životnost baterie. Ve výchozím nastavení je zakázáno.

1. Přejděte na Moderní>Bezdrátový>Nastavení bezdrátového připojení.

2. PovolitTWT.

• Použití funkce Smart Connect:

Funkce Smart Connect vám umožní vychutnat si vysokorychlostní síť přiřazením vašich zařízení k nejlepším bezdrátovým pásmům na základě skutečných podmínek, aby byly vyváženy požadavky sítě. 1. Přejděte naModerní>Bezdrátový>Nastavení bezdrátového připojení.

2. PovolitSmart Connect.

Smart Connect: 🗌 Enable 💡	Sharing Network
---------------------------	-----------------

3. Ponechte výchozí hodnoty nebo nastavte nové SSID a heslo a klikněteULOŽIT. Toto SSID a heslo budou použity pro bezdrátové sítě 2,4 GHz a 5 GHz. Pokud chcete konfigurovat nastavení bezdrátového připojení samostatně pro každé pásmo, zrušte zaškrtnutí políčka, čímž tuto funkci deaktivujete.

• Chcete-li povolit nebo zakázat bezdrátovou funkci:

- 1. Přejděte naBezdrátový nebo Moderní > Bezdrátový > Nastavení bezdrátového připojení.
- 2. Bezdrátová funkce je ve výchozím nastavení povolena. Pokud chcete deaktivovat bezdrátovou funkci routeru, stačí zrušit zaškrtnutíUmožnitzaškrtávací políčko každé bezdrátové sítě. V tomto případě budou všechna nastavení bezdrátového připojení neplatná.

• Chcete-li změnit název bezdrátové sítě (SSID) a heslo bezdrátové sítě:

- 1. Přejděte naBezdrátový nebo Moderní > Bezdrátový > Nastavení bezdrátového připojení.
- 2. Vytvořte nový SSID vNázev sítě (SSID)a upravit heslo pro síť vHeslo. Hodnota rozlišuje malá a velká písmena.

Poznámka:Pokud změníte nastavení bezdrátového připojení pomocí bezdrátového zařízení, budete odpojeni, jakmile budou nastavení účinná. Zapište si prosím nové SSID a heslo pro budoucí použití.

• Chcete-li skrýt SSID:

1. Přejděte naBezdrátovýneboModerní>Bezdrátový>Nastavení bezdrátového připojení.

- 2. VyberteSkrýt SSIDa vaše SSID se nezobrazí, když na svém bezdrátovém zařízení vyhledáte místní bezdrátové sítě a budete se muset k síti připojit ručně.
- Chcete-li změnit možnost zabezpečení:
- 1. Přejděte na Moderní>Bezdrátový>Nastavení bezdrátového připojení.
- 2. Vyberte možnost ze seznamuZabezpečenírozevírací seznam. Doporučujeme, abyste neměnili výchozí nastavení, pokud to není nutné.
- Chcete-li změnit vysílací výkon a nastavení kanálu:
- 1. Přejděte na Moderní>Bezdrátový>Nastavení bezdrátového připojení.
- 2. Vyberte možnost ze seznamuVysílat výkonrozevírací seznam:Vysoký,StředníneboNízký. Výchozí a doporučené nastavení jeVysoký.
- 3. Pokud je funkce Smart Connect zakázána, můžete také změnit následující nastavení:
 - Šířka kanálu- Vyberte šířku kanálu (šířku pásma) pro bezdrátovou síť.
- Kanál- Vyberte provozní kanál pro bezdrátovou síť. Doporučuje se nechat kanál na Auto, pokud nemáte problém s přerušovaným bezdrátovým připojením.
- Režim- Vyberte režim přenosu podle vašich bezdrátových klientských zařízení. Doporučuje se ponechat jej jako výchozí.

7. 2. Naplánujte si bezdrátovou funkci

Bezdrátová síť se může automaticky vypnout v určitou dobu, kdy bezdrátové připojení nepotřebujete.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Bezdrátový>Bezdrátový rozvrh.
- 3. PovolteBezdrátový rozvrhfunkce.

Wireless Schedule
Schedule when to automatically turn off your wireless network.
Wireless Schedule: 🗹 Enable

4. KliknětePřidaturčete dobu, po kterou se bezdrátové připojení automaticky vypne, a klepněte naULOŽIT.

Add Schedule				×
Wireless Off Time: From	10 ~	PM	Ý	
То	6 ~	AM	~ (next day)
Repeat:	s M	()	w (†	F (S)

Poznámka:

• Efektivní časový rozvrh je založen na čase routeru. Můžete jít doModerní>Systém>Čas a jazyk upravit čas.

• Bezdrátová síť se automaticky zapne po uplynutí nastavené doby.

7. 3. Použijte WPS pro bezdrátové připojení

Wi-Fi Protected Setup (WPS) poskytuje snazší přístup k nastavení zabezpečeného Wi-Fi připojení.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Ujistěte se, že je Wi-Fi vašeho routeru zapnutá a přejděte naModerní>Bezdrátový>WPS.

7. 3. 1. Připojte se přes PIN Klienta

Zadejte PIN vašeho zařízení a klikněte Připojit. Poté se vaše zařízení připojí k routeru.

WPS:	
Method 1:	Using a PIN
	Client's PIN
	O Router's PIN
	Enter your personal device's PIN here and click $\ensuremath{\textbf{CONNECT}}$
	CONNECT

7. 3. 2. Připojte se pomocí PIN routeru

VybratPIN routeruvMetoda 1povolitPIN routeru. Můžete použít výchozí PIN nebo si vygenerovat nový.

Router's PIN:	
	Enter the router's PIN on your personal device. Router's PIN: 38337406
	GET NEW PIN
	DEFAULT

Poznámka:

PIN (Personal Identification Number) je osmimístné identifikační číslo přednastavené pro každý router. Zařízení s podporou WPS se mohou připojit k vašemu routeru pomocí kódu PIN. Výchozí PIN je vytištěn na štítku routeru

7. 3. 3. Stiskněte tlačítko WPS

KlikněteStartna obrazovce nebo přímo stiskněte tlačítko WPS na routeru. Během dvou minut povolte WPS na svém osobním zařízení. Úspěchse zobrazí na obrazovce a WPS

LED na routeru by se měla změnit z blikajícího na nepřerušované rozsvícení, což znamená úspěšné připojení WPS.



7. 4. Pokročilá nastavení bezdrátového připojení

Zkontrolujte pokročilá nastavení bezdrátového připojení vašeho zařízení.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Bezdrátový>Další nastavení.

3. Nakonfigurujte pokročilá nastavení bezdrátového připojení.

WMM:	Enable
AP Isolation:	Enable
Airtime Fairness:	Enable
Beacon Interval:	100
RTS Threshold:	2346
DTIM Interval:	1
Group Key Update Period:	0 s

- WMM- Funkce WMM může zaručit, že pakety se zprávami s vysokou prioritou budou přenášeny přednostně.
- Izolace AP- Tato funkce izoluje všechny připojené bezdrátové stanice, takže bezdrátové stanice nemohou navzájem přistupovat přes WLAN.
- Spravedlivost vysílacího času- Tato funkce může zlepšit celkový výkon sítě tím, že obětuje trochu síťového času na vašich pomalých zařízeních.
- Interval majáku- Zadejte hodnotu mezi 40 a 1000 v milisekundách, abyste určili dobu trvání mezi pakety majáku, které router vysílá za účelem synchronizace bezdrátové sítě. Výchozí hodnota je 100 milisekund.
- Práh RTS- Zadejte hodnotu mezi 1 a 2346 pro určení velikosti paketu přenosu dat přes router. Ve výchozím nastavení je velikost prahu RTS (Request to Send) 2346.
 Pokud je velikost paketu větší než přednastavený práh, router odešle RTS rámce konkrétní přijímací stanici a vyjedná odeslání datového rámce.
- Interval DTIM- Hodnota určuje interval DTIM (Delivery Traffic Indication Message).
 Zadejte hodnotu mezi 1 a 15 intervaly. Výchozí hodnota je 1, což znamená, že interval DTIM je stejný jako interval signalizace.
- Období aktualizace klíče skupiny- Zadejte počet sekund (minimálně 30) pro řízení časového intervalu pro automatickou obnovu šifrovacího klíče. Výchozí hodnota je 0, což znamená, že se klíč neobnovuje.

EasyMesh s Seamless Roaming

Tento produkt je kompatibilní s EasyMesh. Tato kapitola představuje funkci EasyMesh.

Obsahuje následující sekce:

- Přidejte směrovač jako satelitní zařízení
- Přidejte prodlužovač dosahu jako satelitní zařízení
- Správa zařízení v síti EasyMesh

Směrovače a extendery EasyMesh spolupracují a tvoří jednu sjednocenou Wi-Fi síť. Projděte svůj domov a zůstaňte ve spojení s nejvyšší možnou rychlostí díky bezproblémovému pokrytí EasyMesh.

Poznámka: Směrovače a prodlužovače dosahu musí být kompatibilní s EasyMesh nebo OneMesh™. Může být vyžadována aktualizace firmwaru. Funkce EasyMesh-Compatible se u některých modelů stále vyvíjí a bude podporována v následujících aktualizacích softwaru.

8. 1. Přidejte směrovač jako satelitní zařízení

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>EasyMesha povolitEasyMesh.

EasyMesh	
Connect EasyMesh and OneMesh of centralized management.	levices to create a mesh network for seamless Wi-Fi coverage and
EasyMesh:	
Tip: Enable Smart Connect to work	with EasyMesh for better seamless roaming.
What's EasyMesh?	
EasyMesh Network	
Set up and manage your EasyMesh	network.
Current Mode: Main Router	👉 Change Mode
In this mode, you can add EasyMes	h and OneMesh devices to boost Wi-Fi coverage.
	ADD SATELLITE DEVICES

3. KliknětePŘIDEJTE SATELITNÍ ZAŘÍZENÍ, vyberteRouter TP-Link, poté klikněteDALŠÍ.

dd Satellite Devices		>
/hich type of satellite devices do you want to add?		
TP-Link Router (Includes TP-Link EasyMesh and OneMesh routers)		
TP-Link Extender (Includes TP-Link EasyMesh and OneMesh extenders)		
Others (Includes EasyMesh devices of other brands)		
	CANCEL	NEXT

4. Podle pokynů na stránce připravte svůj satelitní směrovač a poté klikněteHOTOVO.



5. KliknětePŘIDAT. Po zobrazení výzvy "Toto zařízení bylo úspěšně přidáno" klikněteOK, poté klikněteDOKONČIT.

Search for I	nearby TP-Link s	atellite routers, and add then	n to the mesh netwo	rk.
low to cha	nge the router to	Satellite Router mode?		
an't find v	nur devices?	Concerne result mode:		
van s mia y				Searching
Туре	Name	MAC Address	Signal	Add
Туре	Name Archer C80	MAC Address 34-60-F9-61-ED-9B	Signal ll	Add

8. 2. Přidejte prodlužovač dosahu jako satelitní zařízení

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>EasyMesha povolitEasyMesh.



- 3. Zapojte extender vedle hlavního routeru.
- 4. Během 2 minut stiskněte tlačítko WPS na hlavním routeru a na extenderu. Počkejte na dokončení procesu WPS.
- 5. Hotovo! Síťové zařízení můžete zkontrolovat také na webové stránce routeru.

EasyMesh					
Connect EasyMesh and OneMes centralized management.	sh devices to create	a mesh netw	ork for sean	nless Wi-Fi cov	erage and
EasyMesh:					
Tip: Enable Smart Connect to we	ork with EasyMesh f	or better sean	nless roamir	ng.	
What's EasyMesh?					
EasyMesh Network					
Set up and manage your EasyM	esh network.				
Current Mode: Main Router			hange Mode	e	
In this mode, you can add EasyN	Mesh and OneMesh	devices to bo	ost Wi-Fi co	verage.	
Note: TP-Link satellite routers w	ill follow the main ro	outer's LED Co	ontrol Setting	gs.	
Satellite Devices: 1					
Device Info	IP Address	Location	Clients	Connectio n	Modify
A#_E5 00-AA-EB-07-20-66	192.168.0.22	Not set	0	atl	00
	ADD SATEL	LITE DEVICE	s		

8. 3. Správa zařízení v síti EasyMesh

V síti EasyMesh můžete spravovat všechna mesh zařízení a připojené klienty na webové stránce hlavního routeru.

• Zobrazení mesh zařízení a připojených klientů v síti:

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naMapa sítě.

3. Kliknutím zobrazíte všechna síťová zařízení a kliknutím zobrazíte všechny připojené klienty.

• Správa zařízení EasyMesh v síti:

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>EasyMesh.



3. Klepnutím na tlačítko Upravit zobrazíte podrobné informace a změníte jejich nastavení.

EasyMesh Device	9					×
Device Info		Clie	nts			
Name:]	D	Device Name	IP Address/MAC Address	
Location:	- Please Select -)	I	iPhone-Hotspot	192.168.0.71	
	SAVE				D0-A6-37-83-DA-99	
IP Address:	192.168.0.22					
MAC Address:	00-AA-EB-07-20-66					
Signal Strength:	atl					
Link Speed:	7 Mbps (2.4GHz) 1 Gbps (5GHz)					
	REMOVE					
	MANAGE					

- Změna informací o zařízení.
- KlikněteSpravovatpro přesměrování na webovou stránku správy tohoto zařízení.
- KlikněteOdstranitk odstranění tohoto zařízení ze sítě EasyMesh.

Síť pro hosty

Tato funkce vám umožňuje poskytnout hostům přístup k Wi-Fi, aniž byste odhalili svou hlavní síť. Když máte ve svém domě, bytě nebo na pracovišti hosty, můžete pro ně vytvořit síť pro hosty. Kromě toho můžete přizpůsobit možnosti sítě pro hosty, abyste zajistili zabezpečení sítě a soukromí.

Obsahuje následující sekce:

- Vytvořte síť pro hosty
- Přizpůsobte možnosti sítě pro hosty

9. 1. Vytvořte síť pro hosty

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Bezdrátový>Síť pro hostynebo klikněteBezdrátovýna horní straně. VyhledejteSíť pro hostysekce.
- 3. Podle potřeby vytvořte síť pro hosty.
 - 1) Zaškrtněte políčko Povolit u bezdrátové sítě 2,4 GHz nebo 5 GHz.
 - 2) Upravte SSID. NevybírejteSkrýt SSIDpokud nechcete, aby vaši hosté ručně zadávali SSID pro přístup k síti pro hosty.
 - 3) VyberteZabezpečenítyp. LiBez zabezpečeníje vybráno, pro přístup do vaší sítě pro hosty není potřeba žádné heslo.

Guest Network								
Enable the wireless bands you want you	Enable the wireless bands you want your guests to use and complete the related information.							
2.4GHz:	Enable	Sharing Network						
Network Name (SSID):	TP-Link_Guest_01D8	Hide SSID						
5GHz:	C Enable	Sharing Network						
Network Name (SSID):	TP-Link_Guest_01D8_5G	Hide SSID						
Security:	WPA/WPA2-Personal							
Password:	12345678							

- 4. KlikněteULOŽIT. Nyní mohou vaši hosté přistupovat do vaší sítě pro hosty pomocí SSID a hesla, které jste nastavili!
- 5. Můžete také kliknoutSdílení sítěpro sdílení SSID a hesla se svými hosty.



Ø Tipy:

Chcete-li zobrazit informace o síti pro hosty, přejděte naMapa sítěa najděteSíť pro hostysekce. Můžete zapnout nebo vypnout funkce sítě pro hosty pohodlně.

9. 2. Přizpůsobte možnosti sítě pro hosty

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Bezdrátový>Síť pro hosty. VyhledejteOprávnění pro hostysekce.
- 3. Přizpůsobte možnosti sítě pro hosty podle svých potřeb.

Guest Permissions		
Control the data that guests car	n access.	
	Allow guests to see each other	
	Allow guests to access your local network	

• Umožněte hostům, aby se navzájem viděli

Zaškrtněte toto políčko, pokud chcete umožnit bezdrátovým klientům ve vaší síti pro hosty komunikovat mezi sebou pomocí metod, jako jsou sousedé sítě a Ping.

• Umožněte hostům přístup k vaší místní síti

Zaškrtněte toto políčko, pokud chcete povolit bezdrátovým klientům ve vaší síti pro hosty komunikovat se zařízeními připojenými k portům LAN vašeho routeru nebo k hlavní síti pomocí metod, jako jsou sousedé sítě a Ping.

4. KlikněteULOŽIT. Nyní můžete zajistit zabezpečení sítě a soukromí!

Rodičovská kontrola

Tato funkce vám umožňuje blokovat nevhodné, explicitní a škodlivé webové stránky a řídit přístup k určitým webovým stránkám v určený čas.

Obsahuje následující sekce:

- Nastavení omezení přístupu
- Monitorování používání internetu

10.1. Nastavení omezení přístupu

chci:

Zablokovat přístup k nevhodnému online obsahu pro zařízení mého dítěte, omezit přístup k internetu na 2 hodiny každý den a zablokovat přístup k internetu během spánku (22:00 až 7:00) ve všední dny.

Jak to mohu udělat?

1.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2.Přejít naModerní>Rodičovská kontrola.

3.Klikněte 🔂 Add vytvořit profil pro člena rodiny.

4. Přidejte základní informace o profilu.

Create Profile			×
Basic Info	Content Filter	Time Controls	
Basic Info	14		
Name the profile and add devices to) it.		
Devices			
		Cancel Rext	

- 1) Zadejte aJménopro snazší identifikaci profilu.
- 2) PodZařízení, klikněte+ Přidat zařízení.
- Vyberte zařízení, která patří tomuto členovi rodiny. Na tato zařízení budou uplatněna omezení přístupu. KliknětePřidatpo dokončení.

Poznámka: Zde jsou uvedena pouze zařízení, která byla dříve připojena k síti vašeho routeru. Pokud nemůžete najít zařízení, které chcete přidat, připojte je k síti a zkuste to znovu.

- 4) KlikněteDalší.
- 5.Přizpůsobte siFiltr obsahupodle vašich potřeb.

Create Profile				×
Basic Info	Content Filte	r	Time Controls	
Content Filter				
Customize content filtering settings for	the profile.			
Filter Rule Select blacklist or whitelist to manage Blacklist On	content. Whitelist			
Blacklist Block all websites that contain a specif	fic keyword.			
Input a keyword or URL	ADD			
		Cancel	Next	

1) VPravidlo filtru, vyberteČerná listinaneboSeznam povolenýchke správě obsahu.

2) Zadejte klíčové slovo (například "Facebook") nebo adresu URL (například "www. facebook.com"). Všechny webové stránky obsahující klíčová slova budou zablokovány/povoleny.

3) KlikněteDalší.

6.Nastavte časová omezení pro přístup k internetu.

Basic Into		Content F	ilter		Time Co	ontrols
lime Controls						
et internet access time for t	he profile.					
nternet Allowed Time	mot accord	is allowed				
+ Edit Time	MON	8 AM - 10 PM	•	TUE	8 AM - 10 PM	•
WED 8 AM - 10 PM	THU	8 AM - 10 PM	•	FRI	8 AM - 10 PM	•
Time Limits Set daily limits for the total tir	ne spent on	line.				
Mon-Fri	30min 💷	2h				8h
Sat-Sun 🌔	30min 💶	ı ı 2h				8h

- 1) VPovolená doba internetu, klikněte+ Upravit časpro nastavení časového období, kdy je povolen přístup k internetu.
- 2) PovolitČasové limityv pondělí až pátek a sobotu a neděli pak nastavte povolený čas online na 2 hodiny každý den.

Hotovo!

Množství času, které vaše dítě tráví online, je kontrolováno a nevhodný obsah je na jeho zařízeních blokován.

10. 2. Monitorování používání internetu

chci:

Zkontrolujte, které webové stránky moje dítě navštívilo a kolik času v poslední době strávilo online.

Jak to mohu udělat?

1.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2.Přejít naModerní>Rodičovská kontrolaa najděteProfilysekce.

Profile Name	Time Online/Limit	Internet Access	Action
test	0 / 30min	Access Allowed	

3.Najděte požadovaný profil a klikněte na.

Poznámka: Pokud jste svému dítěti ještě nenastavili profil, měli byste to udělat nejprve kliknutím 🔂 Add, pak postupujte podle na kroky k vytvoření profilu. Viz<u>Nastavení omezení přístupu</u> pro podrobné pokyny.

4.Vyberte z rozevíracího seznamu požadovaný časový rozsah a prohlédněte si přehledy Čas strávený online a Nejnavštěvovanější web.



Hotovo!Nyní můžete kontrolovat online aktivity svého dítěte.

QoS

Tato kapitola uvádí, jak vytvořit pravidlo QoS (Quality of Service), které určí prioritu provozu a minimalizuje dopad způsobený velkým zatížením připojení.

chci:

Určete úrovně priority pro některá zařízení nebo aplikace.

Například, Mám několik zařízení připojených k mé bezdrátové síti. Chtěl bych na svém počítači nastavit střední rychlost na internetu na další 2 hodiny.

Jak to mohu udělat?

1.Povolte QoS a nastavte alokaci šířky pásma.

- 1) Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.
- 2) Přejít naModerní>QoS>Globální nastavení.
- 3) Zaškrtnutím povolíteQoS.
- 4) Zadejte maximální šířku pásma pro nahrávání a stahování, kterou poskytuje váš poskytovatel internetových služeb. 1Mbps odpovídá s 1000Kbps.
- 5) KlikněteUložit.

Global Settings			
Prioritize the Internet traffic of specific de	evice to guaran	tee a faster conne	ction
Qo S:	Enable		
Upload Bandwidth:	1000	Mbps	\sim

2.VPriorita zařízenínajděte svůj počítač a zapněte jejPřednost. Klikněte na záznam v Načasovánía vyberte 2 hodiny jako dobu, po kterou chcete zařízení upřednostnit.

vice Pr	iority				
Туре	Information	Real-time Rate	Traffic Usage	Priority	Timing
ç	W7584	↑ 0 KB/s ↓ 0 KB/s	0KB		2 hours 🗸 1 h 59 min Remaining

Hotovo!Nyní si můžete užívat používání počítače další 2 hodiny.

Zabezpečení sítě

Tato kapitola vás provede implementací těchto tří funkcí zabezpečení sítě, jak chránit svou domácí síť před kybernetickými útoky a neoprávněnými uživateli. Můžete chránit svou domácí síť před kybernetickými útoky, blokovat nebo povolit konkrétním klientským zařízením přístup k vaší síti pomocí Access Control, nebo můžete zabránit ARP spoofingu a ARP útokům pomocí IP & MAC Binding.

Obsahuje následující sekce:

- Chraňte síť před kybernetickými útoky
- <u>Řízení přístupu</u>
- IP a MAC vazba
- <u>ALG</u>

12. 1. Chraňte síť před kybernetickými útoky

Firewall SPI (Stateful Packet Inspection) chrání router před kybernetickými útoky a ověřuje provoz procházející routerem na základě protokolu. Tato funkce je ve výchozím nastavení povolena.

1.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2.Přejít naModerní>Zabezpečení>Firewall. Doporučuje se zachovat výchozí nastavení.

Firewall	
Check the settings of the firewall that pro	tects your network. It is recommended to keep them as default.
SPI Firewall:	
Respond to Pings from LAN:	
Respond to Pings from WAN:	

12. 2. Kontrola přístupu

Řízení přístupu se používá k blokování nebo povolení přístupu konkrétních klientských zařízení k vaší síti (prostřednictvím kabelového nebo bezdrátového připojení) na základě seznamu blokovaných zařízení (Blacklist) nebo seznamu povolených zařízení (Whitelist).

chci:

Blokovat nebo povolit konkrétním klientským zařízením přístup k mé síti (přes kabel nebo bezdrátově).

Jak to mohu udělat?

1.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2.Přejít naModerní>Zabezpečení>Řízení přístupu.

3.Zapněte pro povoleníŘízení přístupu.

4.Vyberte režim přístupu a buď zablokujte (doporučeno) nebo povolte zařízení v seznamu.

Chcete-li zablokovat konkrétní zařízení:

1) VyberteČerná listina.

Access Control	
Control the access to your network from	the specified devices.
Access Control:	
Access Mode:	Blacklist
	Configure a blacklist to only block access to your network from the specified devices.
	O Whitelist

- 2) Klikněte 🚯 Add a vyberte zařízení, která chcete zablokovat, a klikněte naPŘIDAT.
- 3) TheOperace byla úspěšnána obrazovce se objeví zpráva, což znamená, že vybraná zařízení byla úspěšně přidána na černou listinu.



Chcete-li povolit konkrétní zařízení:

1) VyberteSeznam povolenýcha klikněteULOŽIT.

Access Control	
Control the access to your network from	the specified devices.
Access Control:	
Access Mode:	O Blacklist
	Whitelist
	Configure a whitelist to only allow access to your network from the specified devices.

2) Vaše vlastní zařízení je ve výchozím nastavení na seznamu povolených a nelze jej smazat. Kliknutím

přidáte další zařízení do seznamu povolených.

Device Type	Device Name	MAC Address	Modify
	UNKNOWN	00-19-66-35-E1-B0	贡

- Přidat připojená zařízení
- 1) KlikněteVyberte ze seznamu zařízení.
- 2) Vyberte zařízení, která chcete povolit, a kliknětePŘIDAT.

🔂 Add



- TheOperace byla úspěšnána obrazovce se objeví zpráva, což znamená, že vybraná zařízení byla úspěšně přidána na bílou listinu.
- Přidat nepřipojená zařízení
- 1) KliknětePřidat ručně.

2) ZadejteNázev zařízeníaMAC adresazařízení, které chcete povolit, a kliknětePŘIDAT

Add Devices		×
 Select From Device List Add Manually 		
Device Name:		
MAC Address:		
	CANCEL	ADD

 TheOperace byla úspěšnána obrazovce se objeví zpráva, což znamená, že zařízení bylo úspěšně přidáno na bílou listinu.

Hotovo!

Nyní můžete zablokovat nebo povolit konkrétním klientským zařízením přístup k vaší síti (přes kabel nebo bezdrátově) pomocíČerná listinaneboSeznam povolených.

12. 3. Vazba IP a MAC

Vazba IP & MAC, jmenovitě vazba ARP (Address Resolution Protocol), se používá k propojení IP adresy síťového zařízení s jeho MAC adresou. To zabrání ARP Spoofingu a dalším ARP útokům tím, že odmítne síťový přístup k zařízení s odpovídající IP adresou v seznamu vazeb, ale nerozpoznanou MAC adresou.

chci:

Zabraňte ARP spoofingu a ARP útokům.

Jak to mohu udělat?

1.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2.Přejít naModerní>Zabezpečení>IP a MAC vazba.

3.UmožnitIP a MAC vazba.



4. Svažte svá zařízení podle vašich potřeb.

Spojení připojených zařízení:

VyhledejteSeznam ARPa povolte Bind pro vazbu IP a MAC adres konkrétního zařízení.

ARP List				
Bind or unbind the M/	AC and IP addresses of currently	y connected devices.		
				😯 Refrest
Device Name	MAC Address	IP Address	Bind	Modify
UNKNOWN	58-11-22-0F-71-BC	192.168.0.46	\bigcirc	乛

Chcete-li přidat závaznou položku:

1) Klikněte 😌 Add vZávazný seznamsekce.

Binding List			
Add or delete binding en	tries.		
			😌 Add
Device Name	MAC Address	IP Address	Modify
No Entries			

2) KlikněteZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍa vyberte zařízení, které chcete svázat. Nebo zadejteMAC adresaaIP adresaže chcete svázat.

Add Binding Entry						×
MAC Address:)÷	ie.	-	-	-	
	VIEV	V CON	NECTE	D DE	VICES	
IP Address:						
				c	ANCEL	SAVE

3) KlikněteULOŽIT.

Hotovo!

Nyní se nemusíte obávat ARP spoofingu a ARP útoků!

12. 4. ALG

ALG umožňuje zapojit do brány přizpůsobené procházející filtry NAT pro podporu překladu adres a portů pro určité protokoly "řízení/data" aplikační vrstvy, jako je FTP, TFTP, H323 atd.

Možná budete muset deaktivovat SIP ALG, když používáte hlasové a video aplikace k vytvoření a přijetí hovoru přes router, protože některé aplikace pro hlasovou a video komunikaci se SIP ALG nefungují dobře.

1.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2.Přejít naModerní>Zabezpečení>ALG.

3.Zkontrolujte nastavení ALG. Doporučuje se ponechat je jako výchozí.

ALG	
Check the ALG (Application Layer Gatew	ay) settings. It is recommended to keep them as default.
PPTP Passthrough:	
L2TP Passthrough:	
IPSec Passthrough:	
FTP ALG:	
TFTP ALG:	
RTSP ALG:	
H323 ALG:	
SIP ALG:	

Přesměrování NAT

Funkce NAT (Network Address Translation) routeru umožňuje zařízením v síti LAN používat stejnou veřejnou IP adresu pro komunikaci se zařízeními na internetu, což chrání místní síť skrýváním IP adres zařízení. To však také přináší problém, že externí hostitel nemůže iniciativně komunikovat s určitým zařízením v místní síti.

Díky funkci předávání může router proniknout do izolace NAT a umožňuje zařízením na internetu iniciativně komunikovat se zařízeními v místní síti, čímž realizuje některé speciální funkce.

Router TP-Link podporuje čtyři pravidla předávání. Pokud jsou nastavena dvě nebo více pravidel, priorita implementace od vysoké k nízké je přesměrování portů, spouštění portů, UPNP a DMZ.

Obsahuje následující sekce:

- Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů
- Otevírejte porty dynamicky pomocí spouštění portů
- Osvoboďte aplikace od omezení portů ze strany DMZ
- Zajistěte hladký chod online her pro Xbox pomocí UPnP

13. 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí přesměrování portů

Když vytvoříte server v místní síti a chcete jej sdílet na internetu, Port Forwarding může realizovat službu a poskytnout ji uživatelům internetu. Port Forwarding může zároveň udržet místní síť v bezpečí, protože ostatní služby jsou z internetu stále neviditelné.

Přesměrování portů lze použít pro nastavení veřejných služeb ve vaší místní síti, jako jsou HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP a Telnet. Různé služby používají různé porty služeb. Port 80 se používá ve službě HTTP, port 21 ve službě FTP, port 25 ve službě SMTP a port 110 ve službě POP3. Před konfigurací ověřte číslo servisního portu.

chci:

Sdílejte své osobní webové stránky Vybudoval jsem místní síť se svými přáteli přes internet.

Například,osobní web byl vytvořen na mém domácím PC (192.168.0.100). Doufám, že moji přátelé na internetu mohou nějakým způsobem navštívit můj web. PC je připojeno k routeru s WAN IP adresou 218.18.232.154.



Jak to mohu udělat?

1.Přidělte svému počítači statickou IP adresu, například 192.168.0.100.

2.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

3.Přejít naModerní>Přesměrování NAT>Přesměrování portů.

4.Klikněte 🔂 Add .

Port Forwar	ding					
Specify ports t	o make specific d	evices or servic	es on your loo	cal network acce	ssible over th	e internet.
						🔁 Ad
Service Name	Device IP Address	External Port	internal Port	Protocol	Status	Modify
No Entries						

- 5.KlikněteZOBRAZIT BĚŽNÉ SLUŽBYa vyberteHTTP. Parametry, které se automaticky vyplňují, ponechte jako výchozí.
- 6.KlikněteZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍa vyberte svůj domácí počítač. TheIP adresa zařízeníse automaticky vyplní. Nebo zadejte IP adresu počítače 192.168.0.100 ručně doIP adresa zařízenípole.
- 7.KlikněteULOŽIT.

dd a Port Forwarding Entry		×
Service Name:	НТТР	
	VIEW COMMON SERVICES	
Device IP Address:	192.168.0.46	
	VIEW CONNECTED DEVICES	
External Port:	80	
	CANCEL	SAVE

Tipy:

• Doporučuje se zachovat výchozí nastaveníInterní portaProtokolpokud vám není jasné, který port a protokol použít.

- Pokud služba, kterou chcete použít, není v seznamu běžných služeb, můžete příslušné parametry zadat ručně. Měli byste ověřit číslo portu, které služba potřebuje.
- Pokud chcete v routeru poskytovat několik služeb, můžete přidat více pravidel přesměrování portů. Vezměte prosím na vědomí, že Externí portby se neměly překrývat.

Hotovo!

Uživatelé na internetu mohou vstoupithttp:// WAN IP(v tomto příkladu: http:// 218.18.232.154), abyste navštívili svůj osobní web.

Tipy:

 WAN IP by měla být veřejná IP adresa. Pokud je IP adresa WAN přidělována dynamicky poskytovatelem internetových služeb, doporučuje se použít a zaregistrovat název domény pro WAN odkazující na<u>Nastavte účet služby Dynamic DNS</u>. Uživatelé na internetu pak mohou používathttp:// název doménynavštívit webovou stránku.

Pokud jste změnili výchozí nastaveníExterní port, měli byste použíthttp:// WAN IP: Externí portnebohttp:// název domény: Externí portnavštívit webovou stránku.

13. 2. Dynamicky otevírejte porty pomocí spouštění portů

Port Triggering může specifikovat spouštěcí port a jeho odpovídající externí porty. Když hostitel v místní síti zahájí připojení ke spouštěcímu portu, všechny externí porty se otevřou pro následná připojení. Router může zaznamenat IP adresu hostitele. Když se data z internetu vrátí na externí porty, router je může přeposlat příslušnému hostiteli. Port Triggering se používá hlavně pro online hry, VoIP, video přehrávače a běžné aplikace včetně MSN Gaming Zone, Dialpad a přehrávačů Quick Time 4 atd.

Při konfiguraci pravidel spouštění portů postupujte podle následujících kroků:

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

Port Irigger	ing					
Specify ports to forward packet	o allow devices o ts (from the inter	on your local ne net) to the dev	etwork to dyna ice that trigge	mically open spe red it.	ecific external p	oorts and
						C
Service Name	Triggering Port	Triggering Protocol	External Port	External Protocol	Status	Modify

 KlikněteZOBRAZIT BĚŽNÉ SLUŽBYa vyberte požadovanou aplikaci. TheSpouštěcí port, Spouštěcí protokolaExterní portse automaticky vyplní. Následující obrázek zabírá aplikaciHerní zóna MSNjako příklad.

Add a Port Triggering Entry		×
Service Name:	MSN Gaming Zone	
	VIEW COMMON SERVICES	
Triggering Port:	47624	
Triggering Protocol:	All 🗸	
External Port:	2300-2400,28800-29000	
	(XX or XX-XX,1-65535,at most 5 pair	S)
External Protocol:	All	
	 Enable This Entry 	
	CANCEL	SAVE
	CANCEL	SAVE

4. KlikněteULOŽIT.

Tipy:

- Můžete přidat více pravidel spouštění portů podle potřeby vaší sítě.
- Spouštěcí porty se nemohou překrývat.
- Pokud požadovaná aplikace není uvedena v seznamu existujících aplikací, zadejte parametry ručně. Měli byste nejprve ověřit externí porty, které aplikace používá, a zadat jeExterní portpole podle formátu, který stránka zobrazuje.

13. 3. Osvoboďte aplikace od omezení portů ze strany DMZ

Když je počítač nastaven jako hostitel DMZ (demilitarizovaná zóna) v místní síti, je zcela vystaven internetu, který může realizovat neomezenou obousměrnou komunikaci mezi interními hostiteli a externími hostiteli. Hostitel DMZ se stane virtuálním serverem se všemi otevřenými porty. Pokud si nejste jisti, které porty otevřít v některých speciálních aplikacích, jako je IP kamera a databázový software, můžete nastavit PC jako hostitele DMZ.

Poznámka:

Když je povoleno DMZ, hostitel DMZ je zcela vystaven internetu, což může přinést určitá potenciální bezpečnostní rizika. Pokud se DMZ nepoužívá, včas jej deaktivujte.

chci:

Zapojte domácí počítač do internetové online hry bez omezení portu.

Například, kvůli určitému omezení portu se při hraní online her můžete normálně přihlásit, ale nemůžete se připojit k týmu s jinými hráči. Chcete-li tento problém vyřešit, nastavte svůj počítač jako hostitele DMZ se všemi otevřenými porty.

Jak to mohu udělat?

1. Přidělte svému počítači statickou IP adresu, například 192.168.0.100.

2.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

3.Přejít naModerní>Přesměrování NAT>DMZa zaškrtnutím povolte DMZ.

4.KlikněteZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍa vyberte svůj počítač. TheIP adresa zařízení se automaticky vyplní. Nebo zadejte IP adresu počítače 192.168.0.100 ručně doIP adresa hostitele DMZpole.

DMZ		
Expose a specific device in your local ne real-time communications.	twork to the internet for applications	such as online gaming and
DMZ:	Enable	
DMZ Host IP Address:	192.168.0.100	
	VIEW CONNECTED DEVICES	

5.KlikněteULOŽIT.

Hotovo!

Konfigurace je dokončena. Nastavili jste svůj počítač na hostitele DMZ a nyní můžete vytvořit tým pro hru s ostatními hráči.

13. 4. Zajistěte hladký chod online her pro Xbox pomocí UPnP

Protokol UPnP (Universal Plug and Play) umožňuje aplikacím nebo hostitelským zařízením automaticky najít front-end NAT zařízení a odeslat mu požadavek na otevření odpovídajících portů. S povoleným UPnP mohou aplikace nebo hostitelská zařízení v místní síti a na internetu vzájemně volně komunikovat, čímž je dosaženo bezproblémového propojení sítě. Možná budete muset povolit UPnP, pokud chcete používat aplikace pro hraní více hráčů, připojení peer-to-peer, komunikaci v reálném čase (jako je VoIP nebo telefonní konference) nebo vzdálenou pomoc atd.

Tipy:

- UPnP je v tomto routeru standardně povoleno.
- Tuto funkci může používat pouze aplikace podporující protokol UPnP.

Například, když připojíte svůj Xbox k routeru, který je připojen k internetu pro hraní online her, UPnP odešle routeru požadavek na otevření

[•] Funkce UPnP vyžaduje podporu operačního systému (např. Windows Vista/ Windows 7/ Windows 8 atd. Některé operační systémy vyžadují instalaci komponent UPnP).

odpovídající porty umožňující přenos následujících dat pronikající do NAT. Proto můžete hrát online hry Xbox bez problémů.



V případě potřeby můžete podle kroků změnit stav UPnP.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Přesměrování NAT>UPnPa zapínat nebo vypínat podle vašich potřeb.

UPnP	
Enable UPnP (Universal Plug and Play) to allow devices on your local network to dynamically open ports for applications such as multiplayer gaming and real-time communications.	5
UPnP:	

Server VPN

Server VPN (Virtual Private Networking) vám umožňuje přistupovat k vaší domácí síti zabezpečeným způsobem přes internet, když jste mimo domov. Router nabízí dva způsoby nastavení VPN připojení: OpenVPN a PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) VPN.

OpenVPN je poněkud složitý, ale s větší bezpečností a stabilnější. Je vhodný pro omezená prostředí, jako je školní síť a firemní intranet.

PPTP VPN se snadněji používá a její rychlost je rychlejší, je kompatibilní s většinou operačních systémů a podporuje také mobilní zařízení. Jeho zabezpečení je špatné a vaše pakety mohou být snadno prolomeny a připojení PPTP VPN může být bráněno některým ISP.

Obsahuje následující části, podle potřeby vyberte vhodný typ připojení k serveru VPN.

- Pro přístup k domácí síti použijte OpenVPN
- Pro přístup k domácí síti použijte PPTP VPN

14. 1. Použijte OpenVPN pro přístup k vaší domácí síti

V připojení OpenVPN může domácí síť fungovat jako server a vzdálené zařízení může přistupovat k serveru přes router, který funguje jako brána OpenVPN Server. Chcete-li používat funkci VPN, měli byste na svém routeru povolit server OpenVPN a na vzdáleném zařízení nainstalovat a spustit klientský software VPN. Chcete-li nastavit připojení OpenVPN, postupujte podle následujících kroků.



Krok 1. Nastavte OpenVPN Server na vašem routeru

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Server VPN>OpenVPNa zaškrtněteUmožnitkrabiceOpenVPN.

OpenVPN		
Set up an OpenVPN for secure, remote	access to your network.	
Note: No certificate has been created. C	Generate one below before enabling OpenVPN.	
OpenVPN:	Enable	
Service Type:	• UDP	
	○ ТСР	
Service Port:	1194	
VPN Subnet:	10.8.0.0	
Netmask:	255.255.255.0	
Client Access:	Home Network Only	

Poznámka:

• Než povolíte server VPN, doporučujeme nakonfigurovat službu Dynamic DNS (doporučeno) nebo přiřadit statickou IP adresu pro port WAN routeru a synchronizovat systémový čas s internetem.

• Při první konfiguraci OpenVPN Server možná budete musetGenerovatcertifikát před povolením serveru VPN.

- 3. VyberteTyp služby(komunikační protokol) pro OpenVPN Server: UDP, TCP.
- 4. Zadejte VPNServisní portke kterému se připojuje zařízení VPN a číslo portu by mělo být mezi 1024 a 65535.
- 5. VPodsíť/maska sítě VPNzadejte rozsah IP adres, které může OpenVPN server pronajmout zařízení.

- 6. Vyberte svůjKlientský přístuptyp. VybratPouze domácí síťpokud chcete, aby vzdálené zařízení mělo přístup pouze k vaší domácí síti; vybratInternet a domácí síťpokud také chcete, aby vzdálené zařízení mělo přístup k internetu prostřednictvím serveru VPN.
- 7. KlikněteULOŽIT.
- 8. KlikněteGENEROVATzískat nový certifikát.

Certificate		
Generate the certificate.		
	GENERATE	

📕 Poznámka:Pokud jste jej již vygenerovali, přeskočte tento krok nebo klikněteGENEROVATk aktualizaci certifikátu.

9. KlikněteVÝVOZNÍpro uložení konfiguračního souboru OpenVPN, který bude používat vzdálené zařízení pro přístup k vašemu routeru.

Configuration File		
Export the configuration file.		
		_
	EXPORT	

Krok 2. Nakonfigurujte připojení OpenVPN na vašem vzdáleném zařízení

1. Návštěva<u>http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html</u> stáhnout software OpenVPN a nainstalovat jej do zařízení, kde chcete spustit klientský nástroj OpenVPN.

Poznámka:Musíte nainstalovatOpenVPNklientský nástroj na každém zařízení, u kterého plánujete použít funkci VPN pro přístup k routeru. Mobilní zařízení by si měla stáhnout aplikaci třetí strany z Google Play nebo Apple App Store.

- Po instalaci zkopírujte soubor exportovaný z vašeho routeru do složky "config" klientské utility OpenVPN (např.C:\Program Files\OpenVPN\configna Windows). Cesta závisí na tom, kde je nainstalován klientský nástroj OpenVPN.
- 3. Spusťte nástroj klienta OpenVPN a připojte jej k serveru OpenVPN.

14. 2. Pro přístup k domácí síti použijte PPTP VPN

PPTP VPN Server se používá k vytvoření VPN připojení pro vzdálené zařízení. Chcete-li používat funkci VPN, měli byste na svém routeru povolit server PPTP VPN a nakonfigurovat připojení PPTP na vzdáleném zařízení. Chcete-li nastavit připojení PPTP VPN, postupujte podle následujících kroků.

Krok 1. Nastavte PPTP VPN Server na vašem routeru

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte naModerní>Server VPN>PPTPa zaškrtněteUmožnitkrabicePPTP.

PPTP			
Set up a PPTP VPN and accounts for qu	lick, remote access to	your network.	
PPTP:	Enable		
Client IP Address:	10.0.0.11	- 10.0.20	
		(up to 10 clients)	
	Allow Samba (Ne	twork Place) access	
	Allow NetBIOS pa	assthrough	
	Allow Unencrypte	d connections	

Poznámka:Než povolíteServer VPN, doporučujeme nakonfigurovat službu Dynamic DNS (doporučeno) nebo přiřadit statickou IP adresu pro port WAN routeru a synchronizovatSystémový čass internetem.

- 3. VIP adresa klientazadejte rozsah IP adres (až 10), které lze pronajmout zařízením serverem PPTP VPN.
- 4. Nastavte oprávnění k připojení PPTP podle svých potřeb.
 - VybertePovolit přístup Samba (místo sítě).aby vaše zařízení VPN mělo přístup k místnímu serveru Samba.
 - VybertePovolit průchod NetBIOSaby vaše zařízení VPN mělo přístup k serveru Samba pomocí názvu NetBIOS.
 - VybertePovolit nešifrovaná připojenípovolit nešifrovaná připojení k vašemu serveru VPN.

5. KlikněteULOŽIT.

6. Nakonfigurujte účet připojení PPTP VPN pro vzdálené zařízení. Můžete vytvořit až 16 účtů.

Account List			
Configure accounts (up to 16) t	that can be used by remote clients to connec	t to the VPN server.	
		🔂 Add	
Username	Password	Modify	
admin	admin	回回	



2) ZadejteUživatelské jménoaHeslok ověření zařízení na serveru PPTP VPN.

Add Account			×
	Username:		
	Password.	CANCEL	ADD

3) KliknětePŘIDAT.

Krok 2. Nakonfigurujte připojení PPTP VPN na vašem vzdáleném zařízení

Vzdálené zařízení může k připojení k serveru PPTP používat vestavěný software PPTP systému Windows nebo software PPTP třetí strany. Zde používámeSoftware PPTP vestavěný ve Windows jako příklad.

- 1. Přejděte naStart>Ovládací panel>Síť a internet>Centrum sítí a sdílení.
- 2. VyberteNastavte nové připojení nebo síť.



3. VybertePřipojte se k pracovištia klikněteDalší.



4. VybertePoužít mé internetové připojení (VPN).

🕝 🌆 Connect to a Workplace	
How do you want to connect?	
 Use my Internet connection (VPN) Connect using a virtual private network (VPN) connection through the Internet. 	
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
Dial directly Connect directly to a phone number without going through the Internet.	
ing ing ing	
What is a VPN connection?	
	Cancel

5. Zadejte internetovou IP adresu routeru (například: 218.18.1.73) dointernetová adresapole. KlikněteDalší.

🚱 🌆 Connect to	a Workplace		
Type the Int	ternet addre	ess to connect to	
Your network a	administrator c	an give you this address.	
Internet addres	ss:	218.18.1.73	
Destination na	me:	VPN Connection	
🔲 Use a si 🜍 🔲 Allow c This op 🔲 Don't c	mart card other people to otion allows any connect now; ju	use this connection yone with access to this computer to use this connection. ıst set it up so I can connect later	
		Ne	t Cancel

6. ZadejteUživatelské jménoaHeslojste nastavili pro server PPTP VPN na vašem routeru a klepnětePřipojit.

🚱 🌆 Connect to a Workpla	ace	
Type your user nar	ne and password	
User name:	admin	
Password:	••••	
	Show characters	
	Remember this password	
Domain (optional):		
		Connect Cancel

7. KliknětePřipojte se nyníkdyž je připojení VPN připraveno k použití.



Kapitola15

Přizpůsobte si svou síť Nastavení

Tato kapitola vás provede konfigurací pokročilých síťových funkcí.

Obsahuje následující sekce:

- Změňte nastavení LAN
- Nakonfigurujte podporu služby IPTV
- Zadejte nastavení serveru DHCP
- Nastavte účet služby Dynamic DNS
- Vytvářejte statické trasy

15. 1. Změňte nastavení LAN

Router má přednastavenou výchozí LAN IP 192.168.0.1, pomocí které se můžete přihlásit na jeho webovou stránku správy. LAN IP adresa spolu s maskou podsítě také definuje podsíť, na které jsou připojená zařízení. Pokud je IP adresa v konfliktu s jiným zařízením ve vaší místní síti nebo vaše síť vyžaduje specifickou podsíť IP, můžete ji změnit.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Síť>LAN.
- 3. Zadejte novou IP adresu odpovídající vašim potřebám. A nechteMaska podsítějako výchozí nastavení.

LAN			
View and configure LA	AN settings.		
	MAC Address:	98-DA-C4-B4-01-D8	
	IP Address:	192.168.0.1	
	Subnet Mask:	255.255.255.0	~

4. KlikněteULOŽIT.

Poznámka:Pokud jste nastavili přesměrování portů, rezervaci adresy DMZ nebo DHCP a nová IP adresa LAN není ve stejné podsíti jako stará, měli byste tyto funkce překonfigurovat.

15. 2. Nakonfigurujte podporu služby IPTV

chci:

Nakonfigurujte nastavení IPTV, abyste povolili službu Internet/IPTV/telefon poskytovanou mým poskytovatelem internetových služeb (ISP).

Jak to mohu udělat?

1.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2.Přejít naModerní>Sít>IPTV/VLAN.

- 3. Pokud váš ISP poskytuje síťovou službu založenou na technologii IGMP,např. British Telecom (BT) a Talk Talk ve Spojeném království:
 - 1) ZaškrtněteIGMP proxyaIGMP Snoopingzaškrtávací políčko a poté vyberteVerze IGMP, buď V2 nebo V3, podle požadavků vašeho ISP.

Multicast	
Check the multicast setting. It is recomm	nended to keep them as default.
IGMP Proxy:	C Enable
IGMP Snooping:	C Enable
IGMP Version:	V2 ~

- 2) KlikněteULOŽIT.
- 3) Po konfiguraci IGMP proxy může IPTV nyní fungovat za vaším routerem. Set-top box můžete připojit k libovolnému ethernetovému portu routeru.

Pokud IGMP není technologie, kterou váš ISP používá k poskytování služby IPTV:

- 1) ZaškrtnětePovolit IPTV/VLAN.
- 2) Vyberte vhodnéRežimpodle vašeho ISP.
 - VyberteMostpokud váš ISP není uveden a nejsou vyžadovány žádné další parametry.
 - VyberteZvykpokud váš ISP není uveden, ale poskytuje potřebné parametry.

IPTV/VLAN		
Configure IPTV/VLAN settings if you wan tags.	nt to enjoy IPTV or VoIP service, or if yo	ur ISP requires VLAN
IPTV/VLAN:	Enable	
Mode:	Bridge 🗸 🗸	
LAN1:	Portugal-Meo	
LAN2:	Portugal-Vodafone	
LAN3:	Australia-NBN	
1 4 1 4 -	New Zealand-UFB	
LAN4.	Bridge	
	Custom	

- 3) Po výběru režimu jsou předem stanoveny potřebné parametry, včetně portu LAN pro připojení IPTV. Pokud ne, vyberte typ LAN a určete, který port se používá pro podporu služby IPTV.
- 4) KlikněteULOŽIT.
- 5) Připojte set-top box k příslušnému portu LAN, který je předem určen nebo který jste určili v kroku 3.

Hotovo!

Vaše nastavení IPTV je nyní hotovo! Možná budete muset nakonfigurovat svůj set-top box, než si budete moci užívat televizi.

15. 3. Zadejte nastavení serveru DHCP

Ve výchozím nastavení je server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) povolen a router funguje jako server DHCP; dynamicky přiřazuje parametry TCP/IP klientským zařízením z fondu adres IP. V případě potřeby můžete změnit nastavení serveru DHCP a můžete rezervovat adresy IP LAN pro konkrétní klientská zařízení.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Síť>DHCP server.

 Chcete-li zadat adresu IP 	, kterou router přidě	éluje:
---	-----------------------	--------

devices connected to the route	r.
Enable	
192.168.0.100 - 1	92.168.0.249
120 n	ninutes
192.168.0.1	(Optional)
	(Optional)
	(Optional)
	 ✓ Enable 192.168.0.100 - 11 120 n 192.168.0.1

- 1. ZaškrtněteUmožnitzaškrtávací políčko.
- 2. Zadejte počáteční a koncovou IP adresu do poleFond IP adres.
- 3. Zadejte další parametry, pokud ISP nabízí. TheVýchozí bránaje automaticky vyplněno a je stejné jako LAN IP adresa routeru.
- 4. KlikněteULOŽIT.

• Chcete-li rezervovat adresu IP pro konkrétní klientské zařízení:

1. KliknětePřidatvRezervace adresysekce.

ress:	-	(-)	~	(-)	-		
	VIEW	CONN	NECTE	D DEV	/ICES		
ress:							
				С	ANCEL		SAVE
r	ess:	ess:	ess:	ess:	ess:	ess:	CANCEL

- KlikněteZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍa vyberte zařízení, pro které chcete rezervovat IP. PotomMAC adresase automaticky vyplní. Nebo zadejteMAC adresa klientského zařízení ručně.
- 3. ZadejteIP adresak rezervaci pro klientské zařízení.

4. KlikněteULOŽIT.

15. 4. Nastavte účet služby Dynamic DNS

Většina ISP přiděluje směrovači dynamickou IP adresu a tuto IP adresu můžete použít pro vzdálený přístup k routeru. IP adresa se však může čas od času změnit a vy nevíte, kdy se změní. V tomto případě můžete na routeru použít funkci DDNS (Dynamic Domain Name Server), která vám a vašim přátelům umožní přístup k routeru a místním serverům (FTP, HTTP atd.) pomocí názvu domény, aniž byste museli kontrolovat a pamatovat si IP adresu.

Poznámka:DDNS nefunguje, pokud ISP přidělí routeru soukromou WAN IP adresu (např. 192.168.1.x).

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Síť>Dynamické DNS.
- 3. Vyberte DDNSPoskytovatel služeb: TP-Link, NO-IP nebo DynDNS. Doporučuje se vybrat TP-Link, abyste si mohli užívat vynikající službu DDNS TP-Link. V opačném případě vyberte NO-IP nebo DynDNS. Pokud nemáte účet DDNS, musíte se nejprve zaregistrovat kliknutímZaregistrujte se nyní.

Dynamic DNS				
Assign a fixed host name router.	e (domain name) for remote access to	o your device, websit	e, or server behind the
	nuice Drewider:	TD Link		

Poznámka:Chcete-li využívat službu DDNS společnosti TP-Link, musíte se přihlásit pomocí ID TP-Link. Pokud nejste přihlášeni pomocí žádného, klikněte přihlásit se.

4. KlikněteRejstříkvSeznam názvů doménpokud jste vybrali TP-Link, a zadejte Název doménypodle potřeby.

Dynamic DNS			
Assign a fixed host name (domain na router.	me) for remote access to	your device, website, or se	rver behind the
Service Provid	er: TP-Link	~	
Current Domain Nam	ne:		
Domain Name List			
			Register
Domain Name Registered	d Date Status	Operation	Delete
No Entries			

Pokud jste zvolili NO-IP nebo DynDNS, zadejte uživatelské jméno, heslo a název domény vašeho účtu.

Dynamic DNS		
Assign a fixed host name (domain name router.	e) for remote access to your device, we	bsite, or server behind the
Service Provider:	NO-IP ~	Register Now
Username:		
Password:	Ø	
Domain Name:		
WAN IP binding:	Enable	
Status:	Not launching	
	LOGIN AND SAVE	
	LOGOUT	

5. KliknětePŘIHLÁSIT SE A ULOŽIT.

Ø Tipy:Pokud chcete použít nový účet DDNS, klikněte prosímOdhlášenínejprve a poté se přihlaste pomocí nového účtu.

15. 5. Vytvořte statické trasy

Statické směrování je forma směrování, kterou ručně konfiguruje správce sítě nebo uživatel přidáním položek do směrovací tabulky. Ručně konfigurované informace o směrování vedou směrovač při předávání datových paketů do konkrétního cíle.

chci:

Navštivte více sítí a serverů současně.

Například, v malé kanceláři může můj počítač surfovat po internetu přes router A, ale chci také navštívit firemní síť. Nyní mám switch a Router B. Připojuji zařízení, jak je znázorněno na následujícím obrázku, aby bylo navázáno fyzické spojení mezi mým PC a serverem mé společnosti. Abych mohl surfovat po internetu a zároveň navštívit firemní síť, musím nakonfigurovat statické směrování.



Jak to mohu udělat?

- 1.Změňte IP adresy LAN routerů na dvě různé IP adresy ve stejné podsíti. Zakázat funkci DHCP směrovače B.
- 2.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router A.
- 3.Přejít naModerní>Sít>Směrování.
- 4.KliknětePřidata dokončete nastavení podle následujících vysvětlení:

Add a Routing Entry		×
Network Destination	470.00.00.4	
Network Destination.	172.30.30.1	
Subnet Mask:	255.255.255.255	
Default Gateway:	192.168.0.2	
Interface:	LAN/WLAN	~
Description:	Company	
	CANCE	SAVE

Cíl sítě:Cílová adresa IP, kterou chcete přiřadit statické trase. Tato IP adresa nemůže být ve stejné podsíti jako WAN IP nebo LAN IP routeru A. V příkladu je IP adresa firemní sítě cílovou IP adresou, takže zde zadejte 172.30.30.1.

Maska podsítě:Určuje cílovou síť s cílovou IP adresou. Pokud je cílem jediná adresa IP, zadejte 255.255.255.255; jinak zadejte masku podsítě odpovídající IP sítě. V tomto příkladu je cílová síť jedna IP, takže zde zadejte 255.255.255.255.

Výchozí brána:IP adresa zařízení brány, na které budou odesílány datové pakety. Tato IP adresa musí být ve stejné podsíti jako IP routeru, který odesílá data. V příkladu budou datové pakety odeslány do LAN portu směrovače B a poté na server, takže výchozí brána by měla být 192.168.0.2.

Rozhraní:Určeno portem (WAN/LAN), který odesílá datové pakety. V příkladu jsou data odesílána do brány přes LAN port Routeru A, tznLAN/WLANby mělo být vybráno.

Popis:Zadejte popis této položky statického směrování.

5.KlikněteULOŽIT.

6.ZkontrolujteSměrovací tabulkaníže. Pokud najdete položku, kterou jste nastavili, je statické směrování úspěšně nastaveno.

Routing Table			
View all valid routing entries	that are currently in us	e.	
Active Route Number: 1			😯 Refresh
Network Destination	Subnet Mask	Gateway	Interface
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	LAN

Hotovo!

Otevřete v počítači webový prohlížeč. Chcete-li navštívit firemní síť, zadejte IP adresu firemního serveru.

Kapitola16

Spravujte router

Tato kapitola vám ukáže konfiguraci pro správu a údržbu vašeho routeru.

Obsahuje následující sekce:

- Aktualizujte firmware
- Zálohování a obnovení nastavení konfigurace
- Změňte přihlašovací heslo
- Obnova hesla
- Místní správa
- Vzdálená správa
- Systémový protokol
- Otestujte připojení k síti
- Nastavit systémový čas
- Nastavte směrovač na Pravidelný restart
- Ovládejte LED

16. 1. Aktualizujte firmware

Cílem TP-Link je poskytovat uživatelům lepší síťový zážitek.

Pokud je pro váš router k dispozici aktualizace firmwaru, budeme vás informovat prostřednictvím webové stránky správy. Nejnovější firmware bude také zveřejněn na oficiálních stránkách TP-Link<u>www.tp-link.com</u> a můžete si jej stáhnout zPodporastránku zdarma.

Poznámka:

• Před aktualizací firmwaru zálohujte konfiguraci routeru.

• NEVYPÍNEJTE router během aktualizace firmwaru.

16. 1. 1. Online upgrade

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Když je pro váš router k dispozici nejnovější firmware, v pravém horním rohu stránky se zobrazí ikona upgradu. Klepnutím na ikonu přejdete naUpgrade firmwarustrana.

Případně můžete jít naModerní>Systém>Upgrade firmwarua klikněte ZKONTROLUJTE AKTUALIZACEabyste zjistili, zda je vydán nejnovější firmware.

Online Upgrade	
Upgrade firmware over the internet.	
Firmware Version: Hardware Version:	Challen Children ()
CHECK FOR UPGRADES	

3. Zaměřte se naOnline upgradesekce a klikněte naUPGRADEpokud je nový firmware.

Online Upgrade		
Upgrade firmware over the internet.		
Firmware Version:		
Hardware Version:	Arene 1 AX10 YILU	
Latest Firmware Version:		What's New
	UPGRADE	

4. Počkejte několik minut na dokončení aktualizace a restartu.

Tipy:Pokud je k dispozici nová a důležitá aktualizace firmwaru pro váš router, zobrazí se na vašem počítači výzva k upozornění, dokud bude spuštěn webový prohlížeč. KlikněteUPGRADEa přihlaste se na webovou stránku správy pomocí uživatelské jméno a heslo, které jste nastavili pro router. UvidíteUpgrade firmwarustrana.

16. 1. 2. Místní aktualizace

1. Stáhněte si nejnovější soubor firmwaru pro router zwww.tp-link.com .

2. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 3. Přejděte naModerní>Systém>Upgrade firmwaru.
- 4. Zaměřte se naMístní upgradesekce. KliknětePROHLÍŽETvyhledejte stažený soubor nového firmwaru a klepněte naUPGRADE.

Local Upgrade		
Upgrade firmware from a local file.		
New Firmware File:		
	BROWSE	
	UPGRADE	

5. Počkejte několik minut na dokončení aktualizace a restartu.

Poznámka:Pokud se vám nepodaří upgradovat firmware pro router, kontaktujte násTechnická podpora.

16. 2. Zálohování a obnovení nastavení konfigurace

Konfigurační nastavení jsou uložena jako konfigurační soubor v routeru. Konfigurační soubor můžete zálohovat do počítače pro budoucí použití a v případě potřeby obnovit předchozí nastavení routeru ze záložního souboru. Kromě toho můžete v případě potřeby vymazat aktuální nastavení a resetovat router na výchozí tovární nastavení.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Systémové nástroje>Zálohování a obnovení.

• Chcete-li zálohovat nastavení konfigurace:

KlikněteZÁLOHOVATuložit kopii aktuálního nastavení do místního počítače. Soubor '.bin' s aktuálním nastavením bude uložen do vašeho počítače.

Backup		
Save current router settings to a file.		
	BACK UP	

• Chcete-li obnovit nastavení konfigurace:

1. KliknětePROHLÍŽETvyhledejte konfigurační soubor zálohy uložený ve vašem počítači a klepněte naOBNOVIT.

Restore		
Restore settings from a backup file.		
File:		
	BROWSE	
-	RESTORE	

2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.

- Poznámka:Během procesu obnovy router nevypínejte ani neresetujte.
- Chcete-li resetovat router kromě vašeho přihlašovacího hesla a TP-Link ID:
- 1. VObnovit výchozí tovární nastavenísekce, klikněteOBNOVIT.

Factory Default Restore		
Restore all settings to default values.		
Restore all configuration settings to defa	ult values, except your login and cloud account infor	rmation.

- 2. Počkejte několik minut na resetování a restartování.
- Poznámka:
- Během procesu resetování nevypínejte router.
- Po resetování můžete stále používat aktuální přihlašovací heslo nebo TP-Link ID pro přihlášení na stránku webové správy.

• Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení routeru:

1. KlikněteOBNOVENÍ TOVÁRNYpro reset routeru.

Restore all the configuration settings to their default values.
FACTORY RESTORE

2. Počkejte několik minut na resetování a restartování.

Poznámka:

• Před resetováním routeru důrazně doporučujeme zálohovat aktuální konfigurační nastavení.

[•] Během procesu resetování nevypínejte ani neresetujte router.

16. 3. Změňte přihlašovací heslo

Funkce správy účtu vám umožňuje změnit přihlašovací heslo webové stránky správy.

Poznámka:Pokud pro přihlášení na stránku správy webu používáte ID TP-Link, bude funkce správy účtu deaktivována. Chcete-li spravovat ID TP-Link, přejděte naModerní>ID TP-Link.

- 1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte naModerní>Systém>Správaa soustředit se naZměnit heslo sekce.

Change Password					
Change the router's local management password.					
Old Password:					
New Password:					
Confirm New Password:					

- 3. Zadejte staré heslo a poté dvakrát nové heslo (v obou se rozlišují velká a malá písmena). KlikněteULOŽIT.
- 4. Pro budoucí přihlášení použijte nové heslo.

16. 4. Obnova hesla

Tato funkce vám umožňuje obnovit přihlašovací heslo, které jste nastavili pro váš router, v případě, že jej zapomenete.

Poznámka:Pokud pro přihlášení na webovou stránku správy používáte ID TP-Link, bude funkce Password Recovery deaktivována. Chcete-li spravovat ID TP-Link, přejděte naModerní>ID TP-Link.

- 1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte naModerní>Systém>Správaa soustředit se naObnova hesla sekce.
- 3. ZaškrtněteUmožnitkrabiceObnova hesla.
- 4. Zadejte apoštovní schránka (od)pro odeslání dopisu pro obnovení a zadejte jehoServer SMTP adresa. Uveďte apoštovní schránka (Komu)za obdržení inkasního dopisu. Pokud poštovní schránka (Od) pro zaslání dopisu pro obnovení vyžaduje šifrování, zaškrtněteUmožnitkrabiceAutentizace a zadejte jeho uživatelské jméno a heslo.

 SMTP server je dostupný pro uživatele ve většině systémů webové pošty. Například adresa serveru SMTP Gmailu je smtp.gmail.com.

Obecně platí, že Autentizace by měla být povolena, pokud přihlášení k poštovní schránce vyžaduje uživatelské jméno a heslo.

Tipy:

Password Recovery						
Reset local management password via preset questions and answers.						
Password Recovery:	C Enable					
From:						
To:						
SMTP Server:						
Authentication:	Enable					
Username:						
Password:	e ø					

5. KlikněteULOŽIT.

Chcete-li obnovit přihlašovací heslo, navštivte<u>http://tplinkwifi.net</u>, klikněteZapomněli jste heslo? na přihlašovací stránce a podle pokynů nastavte nové heslo.

16. 5. Místní správa

Tato funkce umožňuje omezit počet klientských zařízení ve vaší síti LAN v přístupu k routeru pomocí ověřování na základě MAC adresy.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Systém>Správaa dokončete nastavení vMístní správasekce podle potřeby.
- Přístup k routeru přes HTTPS a HTTP:

ZaškrtněteUmožnitkrabiceMístní správa přes HTTPSpro přístup k routeru přes HTTPS a HTTP, nebo jej ponechte deaktivovaný pro přístup k routeru pouze přes HTTP.

Local Management	
Access and manage the router from loca	al network devices.
Local Management via HTTPS:	Enable

• Povolit všem zařízením připojeným k síti LAN spravovat router:

VybratVšechna zařízeníproMístní manažeři.

Local Management		
Access and manage the router from loca	al network devices.	
Local Management via HTTPS:	Enable	
Local Managers:	All Devices	\sim

• Povolit konkrétním zařízením spravovat router:

1. VyberteVšechna zařízeníproMístní manažeřia klikněteULOŽIT.

Local Management					
Access and manage the router from local network devices.					
Local Management via HTTPS:	 Enable 				
Local Managers:	Specified Devices				
		Add Device			
Description	MAC Address	Operation			
No Entries					

2. KliknětePřidat zařízení.

Add Device							×
	Description:						
		VIEW	CONI	NECTE	ed de	VICES	
	MAC Address:	e,	-	-	-		
					0	CANCEL	SAVE

- 3. KlikněteZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍa vyberte zařízení pro správu routeru ze seznamu Připojená zařízení nebo ručně zadejte MAC adresu zařízení.
- 4. Zadejte aPopispro tento záznam.

5. KlikněteULOŽIT.

16. 6. Vzdálená správa

Tato funkce umožňuje ovládat oprávnění vzdálených zařízení ke správě routeru.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Systém>Správaa dokončete nastavení vVzdálená správasekce podle potřeby.
- Zakažte všem zařízením vzdálenou správu routeru:

NezaškrtávejteUmožnitzaškrtávací políčkoVzdálená správa.

Remote Management	
Access and manage the router over the i	internet.
Note: Remote Management is not suppor want to use Remote Management, pleas Remote Management:	orted when you are connected to the internet only via IPv6. If you e make sure you have set up an IPv4 connection first.

Povolit všem zařízením vzdálenou správu routeru:

Remote Management		
Access and manage the router over the i	internet.	
Note: Remote Management is not support want to use Remote Management, pleas	orted when you are connected to the inte e make sure you have set up an IPv4 c	ernet only via IPv6. If you onnection first.
Remote Management:	Enable	
HTTPS Port:	443	
Web Address for Management:	https://0.0.0.0:443	
Remote Managers:	All Devices V	

- 1. ZaškrtněteUmožnitzaškrtávací políčkoVzdálená správa.
- 2. Ponechte port HTTPS jako výchozí nastavení (doporučeno) nebo zadejte hodnotu mezi 1024 a 65535.
- 3. VyberteVšechna zařízeníproVzdálení správci.
- 4. KlikněteULOŽIT.

Zařízení na internetu se mohou přihlásit<u>http://IP adresa WAN routeru:číslo portu</u> (jako např http://113.116.60.229:1024) pro správu routeru.

Ø Tipy:

[•] Adresu WAN IP routeru naleznete naMapa sítě>Internet.

WAN IP routeru je obvykle dynamická IP. Viz<u>Nastavte účet služby Dynamic DNS</u> pokud se chcete k routeru přihlásit pomocí názvu domény.

• Povolit konkrétnímu zařízení vzdálenou správu routeru:

nternet.	
orted when you are connected to the internet only via e make sure you have set up an IPv4 connection fir	a IPv6. If you st.
Enable	
443	
https://0.0.0.0:443	
Specified Device 🗸	
	nternet. rted when you are connected to the internet only via e make sure you have set up an IPv4 connection fir Enable 443 https://0.0.0.0:443 Specified Device

- 1. ZaškrtněteUmožnitzaškrtávací políčkoVzdálená správa.
- 2. Ponechte port HTTPS jako výchozí nastavení (doporučeno) nebo zadejte hodnotu mezi 1024 a 65535.
- 3. VyberteUrčené zařízeníproVzdálení správci.
- 4. VPouze tato IP adresazadejte IP adresu vzdáleného zařízení pro správu routeru.

5. KlikněteULOŽIT.

Zařízení využívající tuto WAN IP mohou spravovat router po přihlášení<u>http://WAN IP:číslo</u>portu routeru (jako např<u>http://113.116.60.229:1024</u>).

Tipy:WAN IP routeru je obvykle dynamická IP. Viz<u>Nastavte účet služby Dynamic DNS</u> pokud se chcete k routeru přihlásit
 pomocí názvu domény.

16. 7. Systémový protokol

Když router nefunguje normálně, můžete uložit systémový protokol a odeslat jej technické podpoře k řešení problémů.

Chcete-li lokálně uložit systémový protokol:

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se svým TP-Link ID nebo heslem, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Systém>Systémový protokol.
- 3. Podle potřeby zvolte typ a úroveň systémových protokolů.

System Lo	og		
View a detai	led record of system activiti	es.	
	Current Time:	2019-05-28 07:10:05	
Log Type:	All		
Search	Q	,	🕞 Refresh 🛛 🗳 Clear All
2019-05 2019-05 2019-05 2019-05 2019-05 2019-05 2019-05 2019-05 2019-05 2019-05 2019-05	5-28 02:07:29 Traffic Statisti 5-28 01:15:28 NAT INFO [36 5-28 01:15:28 NAT INFO [36 5-28 01:01:34 Led Controlle 5-28 01:01:34 Led Controlle 5-28 01:00:36 Led Controlle 5-28 01:00:36 Led Controlle 5-28 01:00:36 Led Controlle 5-28 01:00:36 Time Settings 5-28 00:00:35 Led Controlle 5-28 00:00:35 Led Controlle 5-28 00:00:34 QoS INFO [6]	cs INFO [5949] stats reset 587] Initialization succeeded 587] Initialization succeeded r INFO [927] Start to run WAN1_OFF r INFO [927] Start to run UAN0_OFF r INFO [927] Start to run UAN1_OFF r INFO [927] Start to run WAN1_OFF r INFO [927] Start to run UAN0_OFF r INFO [927] Start to run LAN_ON s INFO [6409] Service restart r INFO [927] Start to run STATUS_ON 286] Service start	

4. VUložit protokolsekce, klikněteULOŽIT DO MÍSTNÍHOuložit systémové protokoly na místní disk.

Save Log		
Send system log to a specific emai	i address or save locally.	
	MAIL LOG	

• Odeslání systémového protokolu do poštovní schránky v pevně stanovený čas:

Například,Chci zkontrolovat pracovní stav svého routeru každý den v pevně stanovenou dobu, ale je příliš obtížné přihlásit se na stránku správy webu pokaždé, když to chci zkontrolovat. Bylo by skvělé, kdyby se systémové protokoly mohly posílat do mé schránky každý den v 8 hodin ráno.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Systémové nástroje>Systémový protokol.

- 3. VUložit protokolsekce, klikněteMAIL LOG.
- 4. Zadejte požadované informace:

Mail Log		×
	Set your mail information below.	
Email From:	Require Password	
Username:		
Email Password:		
SMTP Server:		
Email To:		
	Mail Log Automatically	
Frequency:	Every Day	
Mail Time:	00 🗸 : 00 🗸	
	CANCEL	SAVE

1)E-mail od:Zadejte e-mailovou adresu použitou pro odeslání systémového protokolu.

2) VyberteVyžadovat heslo.

🥙 Tipy:Obecně by mělo být vybráno Vyžadovat heslo, pokud přihlášení k poštovní schránce vyžaduje uživatelské jméno a heslo.

3) uživatelské jméno: Zadejte e-mailovou adresu použitou pro odeslání systémového protokolu.

4)Email Heslo:Zadejte heslo pro přihlášení k e-mailové adrese odesílatele.

5)Server SMTP:Zadejte adresu serveru SMTP.

Tipy:SMTP server je dostupný pro uživatele ve většině systémů webové pošty. Například adresa serveru SMTP služby Hotmail je smtp-mail.outlook.com.

6)Email Komu:Zadejte e-mailovou adresu příjemce, která může být stejná nebo odlišná od e-mailové adresy odesílatele.

7) VyberteMail Log Automaticky.

@ Tipy:Pokud je tato možnost povolena, router odešle systémový protokol na určenou e-mailovou adresu.

8)Frekvence:To určuje, jak často bude příjemce dostávat systémový protokol.

5. KlikněteULOŽIT.

16. 8. Otestujte připojení k síti

Diagnostika se používá k testování konektivity mezi routerem a hostitelem nebo jinými síťovými zařízeními.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Systém>Diagnostika.

agnostics		
roubleshoot network connectivity proble	ems.	
Diagnostic Tools:	Ping	~
IP Address/Domain Name:		
Ping Count:	4	
Ping Packet Size:	64	Bytes
	s	ГАРТ

3. Zadejte informace:

1) Vyberte siPingneboTraceroutejako diagnostický nástroj pro testování konektivity;

- Pingse používá k testování konektivity mezi routerem a testovaným hostitelem a měření doby zpáteční cesty.
- Traceroutese používá k zobrazení trasy (cesty), kterou váš router prošel, aby dosáhl testovaného hostitele, ak měření zpoždění přenosu paketů v síti internetového protokolu.
- 2) ZadejteIP adresaneboNázev doménytestovaného hostitele.

3) UpravtePing Countčíslo aVelikost paketu Ping. Doporučuje se ponechat výchozí hodnotu.

- 4) Pokud jste si vybraliTraceroute, můžete upravitTraceroute Max TTL. Doporučuje se ponechat výchozí hodnotu.
- 4. KlikněteSTARTpro zahájení diagnostiky.

Obrázek níže ukazuje správné spojení mezi routerem a serverem Yahoo (www.Yahoo.com) testovaným prostřednictvímPing.

```
PING 192.168.0.1 (192.168.0.1): 64 data bytes
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=1 time=0.322 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=2 time=0.308 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=3 time=0.286 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=4 time=0.334 ms
--- Ping Statistic "192.168.0.1" ---
Packets: Sent=4, Received=4, Lost=0 (0.00% loss)
Round-trip min/avg/max = 0.286/0.312/0.334 ms
ping is stopped.
```

Obrázek níže ukazuje správné spojení mezi routerem a serverem Yahoo (www.Yahoo.com) testovaným prostřednictvímTraceroute.

```
traceroute to 192.168.0.1, 5 hops max, 38 byte packets
1 Archer (192.168.0.1) 0.045 ms 0.015 ms 0.008 ms
Trace Complete.
traceroute is stopped.
```

16. 9. Nastavte systémový čas

Systémový čas je čas zobrazený za běhu routeru. Systémový čas, který zde nakonfigurujete, bude použit pro další funkce založené na čase, jako je rodičovská kontrola. Způsob získání systémového času si můžete vybrat podle potřeby.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte naModerní>Systém>Čas a jazyk.

• Získání času z internetu:

- 1. Povolit24hodinová dobapokud chcete, aby se čas zobrazoval 24hodinovým způsobem.
- 2. VNastavit časpole, vyberteZískejte z internetu.

System Time		
Set the router's system time.		
Current Time:	2019-05-28 07:22:42	
24-Hour Time:		
Set Time:	Get from Internet	
Time Zone:	(UTC-08:00) Pacific Time (US & Cana	ada) 🗸
NTP Server I:	time.nist.gov	
NTP Server II:	time-nw.nist.gov	(Optional)

- 3. Vyberte místníČasové pásmoz rozevíracího seznamu.
- 4. VNTP server Izadejte IP adresu nebo název domény požadovaného NTP serveru.

5. (Volitelné) VNTP server IIzadejte IP adresu nebo název domény druhého NTP serveru.

6. KlikněteULOŽIT.

- Získání času z počítače:
- 1. VNastavit časpole, vyberteZískejte z Správa zařízení.



2. Poté se zobrazí čas vašeho počítače a klikněte na tlačítkoULOŽIT.

• Chcete-li ručně nastavit datum a čas:

1. VNastavit časpole, vyberteRučně.

System Time		
Set the router's system time.		
Current Time:	2019-05-28 07:24:11	
24-Hour Time:		
Set Time:	Manually ~	
Date:	05/28/2019	
Time:	07 🗸 : 17 🗸	: 19 🗸

- 2. Nastavte proudDatum(VMM/DD/RRRRformát).
- 3. Nastavte proudČas(VHH/MM/SSformát).
- 4. KlikněteULOŽIT.
- Nastavení letního času:
- 1. ZaškrtněteUmožnitkrabiceLetní čas.

Daylight Saving Time				
Automatically synchronize the system tin	ne with da	ylight savi	ng time.	
Daylight Saving Time:	Enab	le		
Start:2019	Mar	~	2nd	~
	Sun	~	10:00	\sim
End:2019	Nov	~	First	~
	Sun	~	09:00	~
Running Status:	Daylight S	Baving Tim	e is on.	

2. Vyberte správnéStartdatum a čas, kdy začíná letní čas ve vašem místním časovém pásmu.

3. Vyberte správnéKonecdatum a čas, kdy končí letní čas ve vašem místním časovém pásmu.

4. KlikněteULOŽIT.

16. 10. Nastavte směrovač na Pravidelný restart

Funkce Scheduled Reboot vyčistí mezipaměť za účelem zvýšení provozního výkonu routeru.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Systém>Restartujte.
- 3. ZaškrtněteUmožnitkrabicePlán restartu.

Reboot Schedule		
Set when and how often the router reboo	ots automatically.	
Reboot Schedule:	Enable	
Note: Make sure Time Settings are corre	ect before using this function.	
Current Time: 2019-05-28 07:25:44		
Reboot Time:	03 🗸 : 00	~
Repeat:	Every Week	~
	Monday	~

4. ZadejteČas restartukdyž se router restartuje aOpakovatrozhodnout, jak často se restartuje.

5. KlikněteULOŽIT.

16. 11. Ovládejte LED

LED dioda routeru indikuje jeho aktivity a stav. Můžete povolit funkci Noční režim, abyste určili časový úsek, během kterého bude LED zhasnutá.

1. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte naModerní>Systém>LED ovládání.
- 3. PovolitNoční režim.
- 4. Určete čas vypnutí LED a během této doby bude LED každý den zhasnutá.
- 5. KlikněteULOŽIT.

LED Control	
Turn the router's LEDs on or off.	
LED Status:	
Night Mode	
Set a time period when the LEDs will be	off automatically.
Night Mode:	Enable
Note: Make sure Time Settings are corr	rect before using this function.
Current Time: 2019-05-28 07:27:05	
LED Off From:	22 🗸 : 00 🗸
To:	06 ✔ : 00 ✔ (next day)

FAQ

Q1. Co mám dělat, když zapomenu heslo k bezdrátové síti?

Výchozí bezdrátové heslo je vytištěno na štítku routeru. Pokud bylo heslo změněno:

1. Připojte počítač k routeru pomocí ethernetového kabelu.

2. Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

3. Přejděte naBezdrátovýk načtení nebo resetování hesla k bezdrátové síti.

Q2. Co mám dělat, když zapomenu heslo pro správu webu?

- Pokud k přihlášení používáte TP-Link ID nebo jste povolili funkci Password Recovery na routeru, klikněte naZapomněli jste heslo?na přihlašovací stránce a poté jej resetujte podle pokynů.
- Případně stiskněte a podržte tlačítkoResetovattlačítko na routeru, dokud se nerozsvítí kontrolky LED, abyste jej resetovali, a poté navštivtehttp://tplinkwifi.net pro vytvoření nového přihlašovacího hesla.
- Poznámka:

Q3. Co mám dělat, když se nemohu přihlásit do webové správy routeru strana?

To se může stát z různých důvodů. Zkuste se prosím znovu přihlásit pomocí níže uvedených metod.

- Ujistěte se, že je váš počítač správně připojen k routeru a že se rozsvítí odpovídající LED indikátor(y).
- Ujistěte se, že IP adresa vašeho počítače je nakonfigurována jakoZískejte IP adresu automatickyaAutomaticky získat adresu serveru DNS.
- Ujistěte se<u>http://tplinkwifi.net</u> nebo<u>http://192.168.0.1</u> je správně zadáno.
- Zkontrolujte nastavení počítače:

1) Přejít naStart>Ovládací panel>Síť a interneta klikněteZobrazení stavu sítě a úkolů

- 2) KlikněteMožnosti internetuvlevo dole.
- 3) KlikněteSpojenía vyberteNikdy nevytočte připojení.

[•] Viz<u>Obnova hesla</u> se dozvíte, jak nakonfigurovat obnovení hesla.

[•] Po resetování routeru budete muset překonfigurovat router, aby mohl surfovat po internetu, a poznamenejte si své nové heslo pro budoucí použití.

eneral	Security	Privacy	Content	Connections	Programs	Advanced
	To set up Setup.	an Inter	net connec	tion, click	Set	up
Dial-up	and Virtua	Private N	Network se	ttings		
٨	Broadbar	nd Conn	ection		Add	l
					Add V	PN
					Remo	ve
Choos server	e Settings for a conr	if you nee lection.	ed to config	jure a proxy	Sett	ings
Ne	ever dial a d	connection	n			
🔘 Di	al wheneve	r a netwo	ork connect	ion is not prese	ent	
O Al	ways dial m	y default	connection	1		
Cur	rent	None			Set de	fault
Local A	rea Netwo	rk (LAN) s	ettings -			
LAN S Choos	ettings do se Settings	not apply above fo	to dial-up r dial-up se	connections. ettings.	LAN se	ttings

4) KlikněteNastavení LANa zrušte výběr následujících tří možností a klikněteOK.

use of manual	figuration may ov settings, disable	verride manual settir automatic configura	ngs. To ensure the tion.
Automatica	lly detect setting	IS	
Use autom	atic configuration	script	
Address			
roxy server			
Use a prox dial-up or \	y server for your /PN connections).	LAN (These setting	s will not apply to
	1	Port: 80	Advanced
Address:	1		7.0

5) Přejděte naModerní>Obnovte pokročilá nastavení, klikněteOKpro uložení nastavení.

😢 Internet Properti	es				? x
General Security	Privacy	Content	Connections	Programs	Advanced
Settings					
Accessibilit Always Always Always Move s Reset Reset Browsing Autom Close u Disable Disable	y s expand Caret Br system ca text size text size zoom leve atically re unused for e script de e script de y a notific	ALT text fro owsing for rret with for to medium to medium al for new we ecover from alders in His abugging (1 abugging (1 ation abou	or images new windows a cus/selection of for new window windows and ta page layout e tory and Favo nternet Explor Other) t every script e	and tabs hanges ws and tabs * abs errors with C rites* er) error	ompa
 ✓ Display 	/ Accelera	ator button	on selection		•
*Takes effect a	fter you	restart Int	ernet Explorer		
			Restore	advanced s	ettings
Reset Internet Exp	olorer set	tings			
Resets Internet condition.	Explorer	s settings	to their default	Rese	et
You should only	use this i	f your brov	vser is in an un	usable state	
		Ok	(Ca	ancel	Apply

- Pro opětovné přihlášení použijte jiný webový prohlížeč nebo počítač.
- Resetujte router na výchozí tovární nastavení a zkuste to znovu. Pokud se přihlášení stále nezdaří, kontaktujte prosím technickou podporu.

Poznámka:Po resetování budete muset router překonfigurovat, aby mohl surfovat po internetu.

Q4. Co mám dělat, když nemám přístup k internetu, i když konfigurace je hotová?

1.Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2.Přejít naModerní>Sít>Postavenípro kontrolu stavu internetu:

Pokud je IP adresa platná, vyzkoušejte níže uvedené metody a zkuste to znovu:

 Váš počítač nemusí rozpoznat žádné adresy serveru DNS. Nakonfigurujte server DNS ručně.

1) Přejít naModerní>Sít>DHCP server.

- 2) Jako Primární DNS zadejte 8.8.8.8, klikněteULOŽIT.
- Tipy:8.8.8.8 je bezpečný a veřejný server DNS provozovaný společností Google.

DHCP Server		
Dynamically assgin IP addresses to the o	levices connected to the route	r.
DHCP Server.	Enable	
IP Address Pool:	192.168.0.100 - 19	02.168.0.249
Address Lease Time:	120 m	inutes
Default Gateway:	192.168.0.1	(Optional)
Primary DNS:	8.8.8.8	(Optional)
Secondary DNS:		(Optional)

- Restartujte modem a router.
 - 1) Vypněte modem a router a nechte je 1 minutu vypnuté.

2) Nejprve zapněte modem a počkejte asi 2 minuty, dokud se nerozsvítí kabel nebo internet.

3) Zapněte router.

4) Počkejte další 1 nebo 2 minuty a zkontrolujte připojení k internetu.

- Resetujte router na výchozí tovární nastavení a překonfigurujte router.
- Aktualizujte firmware routeru.
- Zkontrolujte nastavení TCP/IP na konkrétním zařízení, pokud všechna ostatní zařízení mohou získat internet z routeru.

Jak ukazuje obrázek níže, pokud je IP adresa 0.0.0.0, vyzkoušejte níže uvedené metody a zkuste to znovu:

Status	
Internet status overview is displayed on	this page.
Internet	
Status:	WAN port is unplugged
Internet Connection Type:	Dynamic IP
IP Address:	0.0.0.0
Subnet Mask:	0.0.0.0
Default Gateway:	0.0.0.0
Primary DNS:	0.0.0.0
Secondary DNS:	0.0.0.0

• Ujistěte se, že fyzické spojení mezi routerem a modemem je správné.

• Klonujte MAC adresu vašeho počítače.

- 1) Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.
- 2) Přejít naInternetneboModerní>Síť>Interneta soustředit se naMAC Clone sekce.
- Vyberte možnost podle potřeby (zadejte MAC adresu, pokudPoužít vlastní MAC adresuje vybráno) a klikněteULOŽIT.

MAC Clone			
	Router MAC Address:	Use Default MAC Address	~
		Use Default MAC Address Clone Current Device MAC Use Custom MAC Address	

🖉 Tipy:

- Někteří poskytovatelé internetových služeb zaregistrují MAC adresu vašeho počítače, když se poprvé připojíte k internetu prostřednictvím svého kabelového modemu, pokud do své sítě přidáte router pro sdílení vašeho internetového připojení, poskytovatel internetu to nebude akceptovat, protože se MAC adresa změní, takže musíme MAC adresu vašeho počítače naklonovat do routeru.
- MAC adresy počítače v kabelovém připojení a bezdrátovém připojení se liší.

• Upravte LAN IP adresu routeru.

Poznámka:

Většina směrovačů TP-Link používá jako výchozí IP adresu LAN 192.168.0.1/192.168.1.1, což může být v rozporu s rozsahem IP vašeho stávajícího ADSL modemu/routeru. Pokud ano, router není schopen komunikovat s vaším modemem a nemůžete se připojit k internetu. Abychom tento problém vyřešili, musíme změnit LAN IP adresu routeru, abychom předešli takovému konfliktu, například 192.168.2.1.

1) Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.

2) Přejít naModerní>Síť>LAN.

3) Upravte IP adresu LAN podle následujícího obrázku. Zde vezmeme jako příklad 192.168.2.1.

4) KlikněteULOŽIT.

LAN		
View and configure LAN settings.		
MAC Add	ress: 98-DA-C4-B4-01-D8	
IP Add	ress: 192.168.2.1	
Subnet M	lask: 255.255.255.0	\sim

• Restartujte modem a router.

1) Vypněte modem a router a nechte je 1 minutu vypnuté.

2) Nejprve zapněte modem a počkejte asi 2 minuty, dokud se nerozsvítí kabel nebo internet.

- 3) Zapněte router.
- 4) Počkejte další 1 nebo 2 minuty a zkontrolujte připojení k internetu.

• Znovu zkontrolujte typ připojení k internetu.

- 1) Potvrďte svůj typ připojení k internetu, který lze zjistit od ISP.
- 2) Návštěva<u>http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí svého TP-Link ID nebo hesla, které jste nastavili pro router.
- 3) Přejděte naModerní>Sít>Internet.
- 4) Vyberte si svůjTyp připojení k Internetua vyplňte další parametry.
- 5) KlikněteULOŽIT.

Internet		
Set up an internet connection with the se	ervice information provided by your ISF	o (internet service provider).
Internet Connection Type:	Dynamic IP V	
IP Address:	Static IP	
Subnet Mask:	Dynamic IP	
Default Gateway:	PPPoE	
Primary DNS:	L2TP PPTP	
Secondary DNS:	0.0.0.0	
	RENEW	
	RELEASE	

- 6) Restartujte modem a router znovu.
- Aktualizujte firmware routeru.

Pokud jste vyzkoušeli všechny výše uvedené metody, ale stále nemáte přístup k internetu, kontaktujte prosím technickou podporu.

Q5. Co mám dělat, když nemohu nebo nemohu najít svou bezdrátovou síť připojit bezdrátovou síť?

Pokud se vám nepodaří najít žádnou bezdrátovou síť, postupujte podle následujících kroků:

 Pokud používáte notebook s vestavěným bezdrátovým adaptérem, ujistěte se, že je povolena bezdrátová funkce vašeho zařízení. Můžete se obrátit na příslušný dokument nebo kontaktovat výrobce notebooku.

- Ujistěte se, že je ovladač bezdrátového adaptéru úspěšně nainstalován a bezdrátový adaptér je povolen.
 - V systému Windows 7
 - 1) Pokud vidíte zprávuNejsou k dispozici žádná připojení, je to obvykle proto, že bezdrátová funkce je deaktivována nebo nějak blokována.
 - 2) KlikněteOdstraňte problémya windows by mohl být schopen problém vyřešit sám.
 - V systému Windows XP
 - Pokud vidíte zprávuSystém Windows nemůže nakonfigurovat toto bezdrátové připojení, je to obvykle proto, že konfigurační nástroj systému Windows je zakázán nebo používáte jiný nástroj pro konfiguraci bezdrátového připojení pro připojení bezdrátové sítě.
 - 2) Ukončete nástroj pro konfiguraci bezdrátového připojení (například TP-Link Utility).
 - 3) Vyberte a klikněte pravým tlačítkemMůj počítačna ploše vyberteSpravovat otevřete okno Správa počítače.
 - 4) RozbalteSlužby a aplikace>Služby, najít a najítBezdrátová nulová konfiguracev seznamu služeb na pravé straně.
 - 5) Klikněte pravým tlačítkemBezdrátová nulová konfiguracea poté vyberteVlastnosti.
 - 6) ZměnaTyp spouštěnínaAutomatický, klikněte na tlačítko Start a ujistěte se, že stav služby jeZahájeno. A pak klikněteOK.

Pokud můžete najít jinou bezdrátovou síť kromě své vlastní, postupujte podle následujících kroků:

- Zkontrolujte indikátor WLAN LED na vašem bezdrátovém routeru/modemu.
- Ujistěte se, že je váš počítač/zařízení stále v dosahu vašeho routeru/modemu. Přesuňte jej blíže, pokud je aktuálně příliš daleko.
- Přejít naBezdrátovýneboModerní>Bezdrátový>Nastavení bezdrátového připojenía zkontrolujte nastavení bezdrátového připojení. Zkontrolujte, zda není skryt název bezdrátové sítě a SSID.
| Wireless Settings | | |
|--|---|----------------------------|
| Personalize settings for each band or er | nable Smart Connect to configure the sa | me settings for all bands. |
| Smart Connect: | Enable 💡 | Sharing Network |
| 2.4GHz: | Enable | Sharing Network |
| Network Name (SSID): | TP-Link_01D8 | Hide SSID |
| Security: | WPA/WPA2-Personal | |
| Password: | 38337406 | |
| 5GHz: | Enable | Sharing Network |
| Network Name (SSID): | TP-Link_01D8_5G | Hide SSID |
| Security: | WPA/WPA2-Personal | |
| Password: | 38337406 | |

Pokud můžete najít svou bezdrátovou síť, ale nemůžete se připojit, postupujte podle následujících kroků:

- Problém s ověřováním/neshoda hesla:
 - Někdy budete při prvním připojení k bezdrátové síti požádáni o zadání čísla PIN. Toto číslo PIN se liší od hesla bezdrátové sítě/bezpečnostního klíče sítě, obvykle jej najdete pouze na štítku vašeho routeru.

PIN:	
PIN: Connect using a security key instead	
Connect using a security key instead	Į

- Pokud nemůžete najít PIN nebo PIN se nezdařil, můžete si vybratMísto toho se připojujete pomocí bezpečnostního klíčea poté zadejteBezdrátové heslo/klíč zabezpečení sítě.
- 3) Pokud bude i nadále zobrazovat poznámkuNeshoda klíče zabezpečení sítě, doporučujeme potvrdit heslo bezdrátového směrovače.

Poznámka:Bezdrátové heslo/klíč zabezpečení sítě rozlišuje velká a malá písmena.

 Systém Windows se nemůže připojit k XXXX / Nelze se připojit k této síti / Připojení k této síti trvá déle než obvykle:

- Zkontrolujte sílu bezdrátového signálu vaší sítě. Pokud je slabý (1~3 čárky), přesuňte router blíže a zkuste to znovu.
- Změňte bezdrátový kanál routeru na 1, 6 nebo 11, abyste snížili rušení z jiných sítí.
- Znovu nainstalujte nebo aktualizujte ovladač pro bezdrátový adaptér počítače.

Informační prohlášení o shodě FCC



Název produktu:Gigabitový Wi-Fi 6 router AX1500 Číslo modelu:Archer AX12/Archer AX17/Archer AX18

Název součásti	Model
ITE Power	T120100-2B1

Odpovědná strana:

Adresa společnosti TP-Link USA Corporation: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618 Webová stránka: https://www.tp-link.com/us/ Tel: +1 626 333 0234 Fax: +1 909 527 6804 E-mail:

sales.usa@tp-link.com

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radio/TV technika.

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- 1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- 2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Poznámka: Výrobce není odpovědný za jakékoli rušení rádia nebo televize způsobené neoprávněnými úpravami tohoto zařízení. Takové úpravy by mohly zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Prohlášení FCC o vystavení vysokofrekvenčnímu záření

Toto zařízení vyhovuje limitům FCC pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření stanoveným pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení a jeho anténa nesmí být umístěny nebo provozovány ve spojení s jinou anténou nebo vysílačem.

"Aby bylo vyhověno požadavkům FCC na vystavení vysokofrekvenčnímu záření, vztahuje se tento grant pouze na mobilní konfigurace. Antény použité pro tento vysílač musí být instalovány tak, aby poskytovaly vzdálenost nejméně 20 cm od všech osob a nesmějí být umístěny nebo provozovány ve spojení s jinou anténou nebo vysílačem."

My,TP-Link USA Corporation,zjistila, že zařízení zobrazené výše uvedeným způsobem vyhovuje platným technickým normám, FCC část 15. Na zařízení nebyly provedeny žádné neoprávněné změny a zařízení je řádně udržováno a provozováno.

Datum vydání: 24.08.2023

Informační prohlášení o shodě FCC

Název produktu: Napájecí zdroj ITE Číslo modelu: T120100-2B1 Odpovědná strana: Adresa společnosti TP-Link USA Corporation: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618 Webová stránka: https://www.tp-link.com/us/ Tel: +1 626 333 0234 Fax: +1 909 527 6804 E-mail: sales.usa@tp-link.com

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radio/TV technika.

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- 1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- 2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

My,TP-Link USA Corporation,zjistila, že zařízení zobrazené výše uvedeným způsobem vyhovuje platným technickým normám, FCC část 15. Na zařízení nebyly provedeny žádné neoprávněné změny a zařízení je řádně udržováno a provozováno.

Datum vydání: 24.08.2023

Upozornění na značku CE

CE

Jedná se o produkt třídy B. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rádiové rušení, v takovém případě může být uživatel požádán, aby přijal odpovídající opatření.

PROVOZNÍ FREKVENCE (maximální přenášený výkon)

2400 MHz -2483,5 MHz (20dBm)

5150 MHz -5250 MHz (23dBm)

EU prohlášení o shodě

TP-Link tímto prohlašuje, že zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU, 2009/125/ES, 2011/65/EU a (EU)2015/863.

Originál EU prohlášení o shodě lze nalézt na https://

www.tp-link.com/en/ce

Informace o vystavení RF

Toto zařízení splňuje požadavky EU (2014/53/EU čl. 3.1a) o omezení expozice široké veřejnosti elektromagnetickým polím z důvodu ochrany zdraví.

Zařízení vyhovuje specifikacím RF, pokud je zařízení používáno ve vzdálenosti 20 cm od vašeho těla.

Národní omezení

Frekvenční pásmo: 5150 - 5250 MHz:

Vnitřní použití: Pouze uvnitř budov. Instalace a použití uvnitř silničních vozidel a vlakových vagonů nejsou povoleny. Omezené venkovní použití: Pokud je zařízení používáno venku, nesmí být připevněno k pevné instalaci nebo k vnější karoserii silničních vozidel, pevné infrastruktuře nebo pevné venkovní anténě. Použití bezpilotními letadlovými systémy (UAS) je omezeno na pásmo 5170 - 5250 MHz.

Upozornění: Toto zařízení lze ve všech členských státech EU, zemích EFTA a Severním Irsku používat pouze uvnitř.

NA	ВÝТ	BG	СН	CY	CZ	DE	DK	
EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	TJ	
IS	то	LI	LT	LU	LV	МТ	NL	
ŽÁDNÝ	PL	PT	RO	SE	SI	SK	Spojené královs	ství (N

Značka UKCA **UK** CA

Prohlášení o shodě Spojeného království

TP-Link tímto prohlašuje, že zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení o rádiových zařízeních 2017.

Původní britské prohlášení o shodě lze nalézt na https://

www.tp-link.com/support/ukca

Národní omezení

Pozor: Tento vývoj led lze ve Velké Británii používat pouze uvnitř.



Kanadské prohlášení o shodě

Toto zařízení obsahuje licencované vysílače/přijímače, které jsou v souladu s bezlicenčními RSS(s) Innovation, Science and Economic Development Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- 1. Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- 2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

L'émetteur/récepteur osvobozeny od licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada aplikovatelné aux appareils radio osvobození od licence. Vykořisťování je autorisée aux deux suivantes podmínky:

- 1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pozor:

Zařízení pro provoz v pásmu 5150–5250 MHz je určeno pouze pro vnitřní použití, aby se snížila možnost škodlivého rušení mobilních satelitních systémů na společném kanálu;

Reklama:

Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250MHz est réservé uniquement

nalít une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage předvídatelné aux systémy de satelity mobiles utilisant les mêmes canaux;

Prohlášení o vystavení radiaci:

Toto zařízení vyhovuje limitům vystavení záření IC stanoveným pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem.

Déclaration d'exposition aux záření:

Toto vybavení je v souladu s limity expozice s umělým hedvábím IC établis pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé and utilisé avec un minimum 20 cm de distance into the source of rayonnement and votre corps.

Prohlášení Industry Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Výstražná prohlášení pro Korea:

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.



Oznámení NCC a BSMI:

注意!

取得審驗證明之低功率射頻器材,非經核准,公司、商號或使用者嗇万劳芪者均万劳花芳材,非經核准 0更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾有干擾時, 應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電橀乂設性電橀乂設合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電橀乂設性電橀乂設

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

安全諮詢及注意事項

•請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。

•清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑清潔劑或濕布進濕布進濕布進濕布進濕布進濕布進濕布進濕布 進

•注意防潮,請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。

- •插槽與開口供通風使用,以確保本產品的操作可靠並防止過熱,請喋栵苣哋喿堵 苣員喿栵
- •請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風,否則不娖帯鉇不卨放 不孂可攆
- •不要私自拆開機殼或自行維修,如產品有故障請與原廠或代理商聯繫。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱: AX1500 Gigabit Wi-Fi 6 Router 型號(型式)): Archer AX12/Archer AX17/Archer AX18					er AX17/Archer	
Název zaříze	ázev zařízení Typové označení (Type)					
	限用物質及其化學符號					
			Omezené látky	a jejich chemicke	é značky	
単元 Unit	鉛 Vést (Pb)	汞 Rtuť (Hg)	鎘 Kadmium (CD)	六價鉻 Šestivalentní chrom (Cr+6)	多溴聯苯 Polybromovaný bifenyly (PBB)	多溴二苯醚 Polybromovaný difenylethery (PBDE)
РСВ	0	0	0	0	0	0
外殼	0	0	0	0	\bigcirc	0
電源供應器	-	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
天線	0	0	\bigcirc	0	\bigcirc	0
Poznámka 1: "Přesahující 0,1 % hmotn." a "Přesahující 0,01 % hmotn." znamenají, že procentuální obsah omezené látky překračuje referenční procentuální hodnotu podmínky přítomnosti.						
備考2. *〇 《 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
Poznámka 2: Č označuje, že procentuální obsah omezené látky nepřesahuje procento referenční hodnoty přítomnosti.						
│ │備考3.〝-〞係指該項限用物質為排除項目。						

Poznámka 3: *-* označuje, že omezená látka odpovídá výjimce.



Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповіднімаматіднімами нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими ак3.



Bezpečnostní informace

- Udržujte zařízení mimo dosah vody, ohně, vlhkosti nebo horkého prostředí.
- Nepokoušejte se zařízení rozebírat, opravovat nebo upravovat. Pokud potřebujete servis, kontaktujte nás.
- K nabíjení zařízení nepoužívejte poškozenou nabíječku nebo kabel USB.

- Nepoužívejte jiné než doporučené nabíječky.
- Nepoužívejte zařízení tam, kde nejsou povolena bezdrátová zařízení.
- Adaptér musí být instalován v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupný.
- Používejte pouze napájecí zdroje dodané výrobcem a v originálním balení tohoto produktu. Máte-li jakékoli dotazy, neváhejte nás kontaktovat.
- Provozní teplota:0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
- Tento výrobek používá rádia a další komponenty, které vyzařují elektromagnetická pole. Elektromagnetická pole a magnety mohou rušit kardiostimulátory a jiná implantovaná zdravotnická zařízení. Vždy udržujte produkt a jeho napájecí adaptér ve vzdálenosti větší než 15 cm (6 palců) od kardiostimulátorů nebo jiných implantovaných lékařských zařízení. Máte-li podezření, že váš produkt ruší váš kardiostimulátor nebo jiné implantované lékařské zařízení, vypněte jej a poraďte se se svým lékařem, který vám poskytne informace týkající se vašeho zdravotnického zařízení.

Při používání zařízení si přečtěte a dodržujte výše uvedené bezpečnostní informace. Nemůžeme zaručit, že nedojde k žádným nehodám nebo škodám v důsledku nesprávného použití zařízení. Používejte prosím tento výrobek opatrně a provozujte jej na vlastní nebezpečí.

Vysvětlení symbolů na štítku produktu

Poznámka: Štítek produktu najdete na spodní straně produktu a jeho napájecího zdroje ITE. Symboly se mohou u jednotlivých produktů lišit.

Symbol	Vysvětlení
	Zařízení třídy II
Ē	Zařízení třídy II s funkčním uzemněním
\sim	Střídavý proud
	Stejnosměrný proud
♦€♦	Polarita stejnosměrného napájecího konektoru
	Pouze pro vnitřní použití
4	Nebezpečné napětí
	Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem
VI	Označení energetické účinnosti

Symbol	Vysvětlení
	Ochranná zem
Ţ	Země
\rightarrow	Rám nebo podvozek
Ē	Funkční uzemnění
	Pozor, horký povrch
$\underline{\wedge}$	Pozor
	Návod k obsluze
(Pohotovostní
	"ON"/"OFF" (zatlačení a zatlačení)
	Pojistka
→ N	Pojistka se používá v neutrálu N
X	RECYKLACE Tento produkt je označen symbolem selektivního třídění odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE). To znamená, že s tímto výrobkem musí být zacházeno v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU, aby bylo možné jej recyklovat nebo demontovat, aby se minimalizoval jeho dopad na životní prostředí. Uživatel má při nákupu nového elektrického nebo elektronického zařízení možnost předat svůj výrobek příslušné recyklační organizaci nebo prodejci.
Refer	Pozor, vyhněte se dlouhodobému poslechu při vysoké hlasitosti
	Odpojení, všechny zástrčky
m	Přepínač konstrukce mini-gap
μ	Přepínač konstrukce micro-gap (pro americkou verzi) Přepínač konstrukce micro-gap / micro-disconnection (pro ostatní verze kromě US)
٤	Spínač bez kontaktní mezery (polovodičové spínací zařízení)